

Bohren		
	Bohrer VHM/HM	3
	Bohrer HSS/HSSE	26
	Kreisschneider für Bleche und Kunststoffe	47
	Kernbohrer	48
	Spezialbohrer für Holz	51
	Bohrer und Meißel für Stein und Beton	54
Modulares Bohren		
	NC-Anbohrer, Gravierfräser	62
	Wendeschneidplattenbohrer	65
	Modulares Ausdrehsystem MULTIBORE®	71
	Wechselplattenbohrer	81
Reiben und Räumen		
	Reibahlen VHM/HM	89
	Reibahlen HSS/HSSE	93
	Räumen	97
Senken		
	Kegel- und Entgratsenker	99
	Kegel- und Entgratsenker Bits	104

	Flachsenker	104
	Querloachsenker	106
	Kombi-Zapfensenker	107
	CNC-Senker mit WSP	108
Gewinden		
	Gewinde Bohren, Hand (HGB)	110
	Gewinde Bohren, Maschine (MGB)	117
	Gewinde Formen	136
	Gewinde Fräsen	137
	Gewinde Drehen	142
	Schneideisen und Halter	148
	Gewindeschneidwerkzeug Sortiment	153
	Gewinden, Zubehör	155
Fräsen		
	Fräser VHM	159
	Fräser HDS/HSSE/HSSE-PM	183
	Schlitzfräser	191
	Winkelfräser	192

	Viertelkreisfräser	193
	T-Nutenfräser	193
	Walzenstirnfräser	193
	Scheibenfräser	195
	Halbkreisformfräser	196
	Winkelstirnfräser	196
	Prismenfräser	197
	Spezialfräser für Holz	198
Modulares Fräsen		
	Planfräser	202
	Eckfräser	204
	Kopierfräser	214
	Zirkular-Nutenfräser	215
	Fasfräser	215
	T-Nutenfräser	218
	Wendeschneidplatten für Fräswerkzeuge	219
	Ersatzteile für Fräswerkzeuge	233

Drehen		
	Drehlinge	234
	HM Drehmeißel	235
	HSSE Drehmeißel	239
Modulares Drehen		
	Klemmhalter, Bohrstangen	248
	ISO-Wendeschneidplatten für Drehwerkzeuge, positiv	276
	ISO-Wendeschneidplatten für Drehwerkzeuge, negativ	285
	Ersatzteile für Drehwerkzeuge	290
	Multiwerkzeug "4 in 1"	292
	Stechen	293
	Stech- und Ausbohrsystem "EYLMICRO"	301
	Ausdrehsystem "EYLMINI"	303
	Rändeln	306

Spiralbohrer VHM/HM

Spiralbohrer VHM



Einsatz

für Stahlguss, Grauguss, Hartguss, Mangan-Hartstähle, Bronzen, Leicht- und Buntmetalle, abrasive Werkstoffe (AISI-Legierungen), faserverstärkte Kunststoffe sowie Durop lasten mit Schmirgelwirkung auf Schneiden und Fasen



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	12	34	1	110001	4,90
1,1	14	36	1,1	110001,1	4,90
1,2	16	38	1,2	110001,2	5,35
1,3	16	38	1,3	110001,3	5,35
1,4	18	40	1,4	110001,4	5,75
1,5	18	40	1,5	110001,5	5,75
1,6	20	43	1,6	110001,6	5,75
1,7	20	43	1,7	110001,7	6,70
1,8	22	46	1,8	110001,8	6,70
1,9	22	46	1,9	110001,9	6,70
2	24	49	2	110002	6,70
2,1	24	49	2,1	110002,1	6,70
2,2	27	53	2,2	110002,2	7,30
2,3	27	53	2,3	110002,3	7,30
2,4	30	57	2,4	110002,4	7,30
2,5	30	57	2,5	110002,5	7,30
2,6	30	57	2,6	110002,6	9,90
2,7	33	61	2,7	110002,7	9,90
2,8	33	61	2,8	110002,8	9,90
2,9	33	61	2,9	110002,9	9,90
3	33	61	3	110003	9,90
3,1	36	65	3,1	110003,1	9,90
3,2	36	65	3,2	110003,2	9,90
3,3	36	65	3,3	110003,3	9,90
3,4	39	70	3,4	110003,4	10,95
3,5	39	70	3,5	110003,5	10,95
3,6	39	70	3,6	110003,6	11,40
3,7	39	70	3,7	110003,7	11,40
3,8	43	75	3,8	110003,8	11,40
3,9	43	75	3,9	110003,9	11,40
4	43	75	4	110004	11,40
4,1	43	75	4,1	110004,1	12,05

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4,2	43	75	4,2	110004,2	12,05
4,3	47	80	4,3	110004,3	15,60
4,4	47	80	4,4	110004,4	15,60
4,5	47	80	4,5	110004,5	15,60
4,6	47	80	4,6	110004,6	16,30
4,7	47	80	4,7	110004,7	16,30
4,8	52	86	4,8	110004,8	16,30
4,9	52	86	4,9	110004,9	16,30
5	52	86	5	110005	16,30
5,1	52	86	5,1	110005,1	16,30
5,2	52	86	5,2	110005,2	23,05
5,3	52	86	5,3	110005,3	23,05
5,4	57	93	5,4	110005,4	23,05
5,5	57	93	5,5	110005,5	23,05
5,6	57	93	5,6	110005,6	28,60
5,7	57	93	5,7	110005,7	28,60
5,8	57	93	5,8	110005,8	28,60
5,9	57	93	5,9	110005,9	28,60
6	63	93	6	110006	28,60
6,1	63	101	6,1	110006,1	33,90
6,2	63	101	6,2	110006,2	33,90
6,3	63	101	6,3	110006,3	33,90
6,4	63	101	6,4	110006,4	33,90
6,5	63	101	6,5	110006,5	33,90
6,6	63	101	6,6	110006,6	36,00
6,7	63	101	6,7	110006,7	36,00
6,8	69	109	6,8	110006,8	36,00
6,9	69	109	6,9	110006,9	36,00
7	69	109	7	110007	36,00
7,1	69	109	7,1	110007,1	41,20
7,2	69	109	7,2	110007,2	41,20
7,3	69	109	7,3	110007,3	41,20

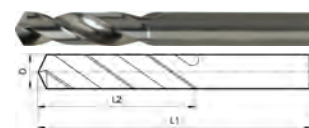
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
7,4	69	109	7,4	110007,4	41,20
7,5	69	109	7,5	110007,5	41,20
7,6	75	117	7,6	110007,6	43,50
7,7	75	117	7,7	110007,7	43,50
7,8	75	117	7,8	110007,8	43,50
7,9	75	117	7,9	110007,9	43,50
8	75	117	8	110008	43,50
8,1	75	117	8,1	110008,1	52,50
8,2	75	117	8,2	110008,2	52,50
8,3	75	117	8,3	110008,3	52,50
8,4	75	117	8,4	110008,4	52,50
8,5	75	117	8,5	110008,5	52,50
8,6	81	125	8,6	110008,6	55,50
8,7	81	125	8,7	110008,7	55,50
8,9	81	125	8,9	110008,9	55,50
9	81	125	9	110009	55,50
9,1	81	125	9,1	110009,1	64,00
9,2	81	125	9,2	110009,2	64,00
9,3	81	125	9,3	110009,3	64,00
9,4	81	125	9,4	110009,4	64,00
9,5	81	125	9,5	110009,5	64,00
9,6	87	133	9,6	110009,6	66,50
9,7	87	133	9,7	110009,7	66,50
9,8	87	133	9,8	110009,8	66,50
9,9	87	133	9,9	110009,9	66,50
10	87	133	10	1100010	66,50
10,2	87	133	10,2	1100010,2	69,00
10,5	87	133	10,5	1100010,5	69,00
11	94	142	11	1100011	69,00
11,5	94	142	11,5	1100011,5	113,00
12	101	151	12	1100012	113,00

Spiralbohrer kurz VHM



Einsatz

für Stahlguss, Grauguss, Hartguss, Mangan-Hartstähle, Bronze, Leicht- und Buntmetalle, abrasive Werkstoffe (AISI-Legierungen), faserverstärkte Kunststoffe sowie Durop lasten mit Schmirgelwirkung auf Schneiden und Fasen



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	6	26	1	114001	4,47
1,5	9	32	1,5	114001,5	4,47
1,6	10	34	1,6	114001,6	4,47
1,7	10	34	1,7	114001,7	4,47
2	12	38	2	114002	4,47
2,5	14	43	2,5	114002,5	6,30
2,6	14	43	2,6	114002,6	6,30
3	16	46	3	114003	6,30
3,1	18	49	3,1	114003,1	6,30
3,2	18	49	3,2	114003,2	6,30
3,3	18	49	3,3	114003,3	6,30
3,4	20	52	3,4	114003,4	6,60
3,5	20	52	3,5	114003,5	6,60

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	22	55	4	114004	7,90
4,1	22	55	4,1	114004,1	8,65
4,2	22	55	4,2	114004,2	8,65
4,5	24	58	4,5	114004,5	8,65
5	26	62	5	114005	9,20
5,1	26	62	5,1	114005,1	15,70
5,2	26	62	5,2	114005,2	11,85
5,5	28	66	5,5	114005,5	11,85
5,7	28	66	5,7	114005,7	16,70
5,8	28	66	5,8	114005,8	12,50
6	28	66	6	114006	12,50
6,5	31	70	6,5	114006,5	15,85
6,8	34	74	6,8	114006,8	19,85

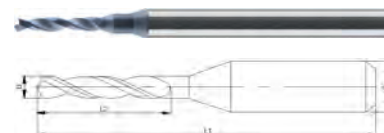
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
7	34	74	7	114007	19,95
7,5	34	74	7,5	114007,5	22,10
8	37	79	8	114008	25,50
8,5	37	79	8,5	114008,5	31,60
9	40	84	9	114009	33,20
9,5	40	84	9,5	114009,5	35,40
10	43	89	10	1140010	38,25
10,2	43	89	10,2	1140010,2	44,30
10,5	43	89	10,5	1140010,5	44,30
11	47	95	11	1140011	48,65
12	51	102	12	1140012	55,30

Spiralbohrer Micro VHM Eyl-Nano



< Ø 0,2 mm mit Zweiflächenanschliff, ab Ø 0,2 mm mit Vierflächenanschliff, Spiralwinkel 30°

Einsatz für Stähle bis 1300 N/mm², rost- und säurebeständige Stähle und NE-Metalle



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,1	0,5	38	3	114350,1	25,35
0,15	1	38	3	114350,15	25,35
0,2	2,25	38	3	114350,2	25,35
0,25	2,25	38	3	114350,25	23,75
0,3	2,25	38	3	114350,3	23,75
0,35	2,25	38	3	114350,35	23,40
0,4	2,25	38	3	114350,4	23,40
0,45	2,25	38	3	114350,45	23,40
0,5	2,5	38	3	114350,5	23,40
0,55	3	38	3	114350,55	22,40
0,6	3	38	3	114350,6	22,40
0,65	3,5	38	3	114350,65	21,20
0,7	3,5	38	3	114350,7	21,20
0,75	4	38	3	114350,75	21,20
0,8	4	38	3	114350,8	21,20
0,85	4,5	38	3	114350,85	22,35
0,9	4,5	38	3	114350,9	21,20
0,95	5	38	3	114350,95	20,00
1	5	38	3	114351	20,00
1,05	5,5	38	3	114351,05	20,00

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,1	5,5	38	3	114351,1	20,00
1,15	6	38	3	114351,15	19,70
1,2	6	38	3	114351,2	19,70
1,25	6	38	3	114351,25	19,70
1,3	6	38	3	114351,3	19,70
1,35	7	38	3	114351,35	19,70
1,4	7	38	3	114351,4	19,40
1,45	7,5	38	3	114351,45	19,40
1,5	7,5	38	3	114351,5	19,40
1,55	8	38	3	114351,55	19,40
1,6	8	38	3	114351,6	19,40
1,65	8,5	38	3	114351,65	19,40
1,7	8,5	38	3	114351,7	19,40
1,75	9	38	3	114351,75	19,40
1,8	9	38	3	114351,8	19,40
1,85	9,5	38	3	114351,85	19,40
1,9	9,5	38	3	114351,9	19,40
1,95	10	38	3	114351,95	19,40
2	10	38	3	114352	20,40
2,05	10,5	38	3	114352,05	20,40

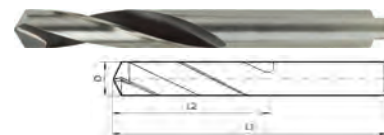
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,1	10,5	38	3	114352,1	20,40
2,15	11	38	3	114352,15	20,40
2,2	11	38	3	114352,2	20,40
2,25	11,5	38	3	114352,25	20,40
2,3	11,5	38	3	114352,3	20,40
2,35	12	38	3	114352,35	20,40
2,4	12	38	3	114352,4	20,40
2,45	12,5	38	3	114352,45	20,40
2,5	12,5	38	3	114352,5	22,95
2,55	13	38	3	114352,55	22,95
2,6	13	38	3	114352,6	22,95
2,65	13,5	38	3	114352,65	22,95
2,7	13,5	38	3	114352,7	22,95
2,75	14	38	3	114352,75	22,95
2,8	14	38	3	114352,8	22,95
2,85	14,5	38	3	114352,85	22,95
2,9	14,5	38	3	114352,9	22,95
2,95	15	38	3	114352,95	22,95
3	15	38	3	114353	22,95

Spiralbohrer mit gelöteter HM-Schneide



mit gelöteter Hartmetall-Schneidplatte

Einsatz für Stahl 750-1400 N/mm², Stahlguss über 700 N/mm², Grau-, Hart-, Temper- und Rotguss, Messing, Bronze und alle anderen kurzspanenden Werkstoffe



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	20	50	3	114803	10,50
3,1	25	56	3,1	114803,1	17,40
3,2	25	56	3,2	114803,2	14,90
3,3	25	56	3,3	114803,3	14,90
3,5	25	56	3,5	114803,5	10,90
4	25	56	4	114804	10,90
4,1	28	63	4,1	114804,1	14,35
4,2	28	63	4,2	114804,2	12,25
4,5	28	63	4,5	114804,5	10,40
5	28	63	5	114805	10,40
5,1	32	71	5,1	114805,1	15,30

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,2	32	71	5,2	114805,2	15,30
5,5	32	71	5,5	114805,5	11,85
6	32	71	6	114806	11,85
6,5	32	71	6,5	114806,5	11,85
7	40	80	7	114807	12,40
7,5	40	80	7,5	114807,5	14,50
8	40	80	8	114808	13,35
8,5	50	90	8,5	114808,5	16,20
9	50	90	9	114809	14,90
9,5	50	90	9,5	114809,5	19,95
10	56	100	10	1148010	18,30

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10,5	56	100	10,5	1148010,5	21,80
11	56	100	11	1148011	20,40
11,5	63	112	11,5	1148011,5	29,45
12	63	112	12	1148012	21,40
12,5	63	112	12,5	1148012,5	32,35
13	63	112	13	1148013	28,95
14	71	125	14	1148014	33,70
15	71	125	15	1148015	42,95
16	80	140	16	1148016	46,00

Schicht für Schicht entsteht etwas Großes -

Wir liefern Ihnen alles für den 3D-Druck !

Nutzen Sie die Technologie der Zukunft - die additive Fertigung. Bei uns finden Sie alles, was Sie dazu benötigen: angefangen von der **Software**, über **3D-Drucker** und **Filamente** bis hin zu **Werkzeugen** für die **Nachbearbeitung** und weiterem **Zubehör**.

Bei Fragen beraten wir Sie gern!



René Fleischmann

Eylruf: 0172 3702260

Eylmail: rene.fleischmann@werkzeug-eylert.de



Unsere aktuelle Eylaktion zum 3D-Druck finden Sie hier: werkzeug-eylert.de/aktionen



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44

Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Hochleistungsbohrer VHM 3xD

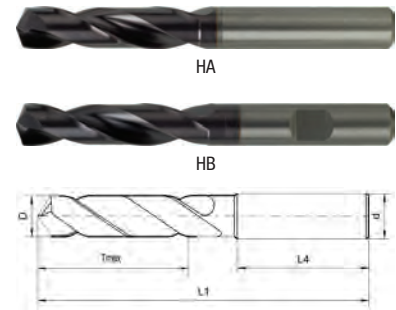
Hochleistungsbohrer VHM EYL+ 3xD



gutes Eigenzentrierverhalten, fluchtungsgenaue Bohrungen bei engen Toleranzen und guter Oberfläche, spezielle Geometrie und Spezialanschliff sorgen für optimale Bearbeitungsparameter, extrem hohe Verschleißfestigkeit und längere Standzeit durch spezielle Beschichtung

Einsatz Stähle bis 1200 N/mm², Kohlenstoffstähle, Bronze, Guss und hochlegierte AISI-Legierungen

Voraussetzung leistungsstarke Maschine, spielfreie Spindel, fluchtungsgenaue Werkzeugaufnahme, Rundlauffehler im eingebautem Zustand maximal 0,02 mm



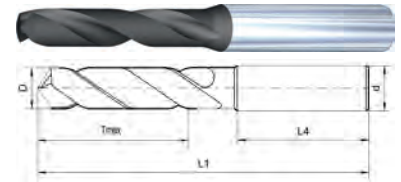
D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	14	62	36,0	6	HA	118053	30,65
3	14	62	36,0	6	HB	118023	32,55
3,1	14	62	36,0	6	HA	118053,1	30,65
3,1	14	62	36,0	6	HB	118023,1	32,55
3,2	14	62	36,0	6	HA	118053,2	30,65
3,2	14	62	36,0	6	HB	118023,2	32,55
3,3	14	62	36,0	6	HA	118053,3	30,65
3,3	14	62	36,0	6	HB	118023,3	32,55
3,4	14	62	36,0	6	HA	118053,4	30,65
3,4	14	62	36,0	6	HB	118023,4	32,55
3,5	14	62	36,0	6	HA	118053,5	30,65
3,5	14	62	36,0	6	HB	118023,5	32,55
3,6	14	62	36,0	6	HA	118053,6	30,65
3,6	14	62	36,0	6	HB	118023,6	32,55
3,7	14	62	36,0	6	HA	118053,7	30,65
3,7	14	62	36,0	6	HB	118023,7	32,55
3,8	17	66	36,0	6	HA	118053,8	30,65
3,8	17	66	36,0	6	HB	118023,8	32,55
3,9	17	66	36,0	6	HA	118053,9	30,65
3,9	17	66	36,0	6	HB	118023,9	32,55
4	17	66	36,0	6	HA	118054	30,65
4	17	66	36,0	6	HB	118024	32,55
4,1	17	66	36,0	6	HA	118054,1	30,65
4,1	17	66	36,0	6	HB	118024,1	32,55
4,2	17	66	36,0	6	HA	118054,2	30,65
4,2	17	66	36,0	6	HB	118024,2	32,55
4,3	17	66	36,0	6	HA	118054,3	30,65
4,3	17	66	36,0	6	HB	118024,3	32,55
4,4	17	66	36,0	6	HA	118054,4	30,65
4,4	17	66	36,0	6	HB	118024,4	32,55
4,5	17	66	36,0	6	HA	118054,5	30,65
4,5	17	66	36,0	6	HB	118024,5	32,55
4,6	17	66	36,0	6	HA	118054,6	30,65
4,6	17	66	36,0	6	HB	118024,6	32,55
4,65	17	66	36,0	6	HA	118054,65	30,65
4,65	17	66	36,0	6	HB	118024,65	32,55
4,7	17	66	36,0	6	HA	118054,7	30,65
4,7	17	66	36,0	6	HB	118024,7	32,55
4,8	20	66	36,0	6	HA	118054,8	30,65
4,8	20	66	36,0	6	HB	118024,8	32,55
4,9	20	66	36,0	6	HA	118054,9	30,65
4,9	20	66	36,0	6	HB	118024,9	32,55
5	20	66	36,0	6	HA	118055	30,65
5	20	66	36,0	6	HB	118025	32,55
5,1	20	66	36,0	6	HA	118055,1	30,65
5,1	20	66	36,0	6	HB	118025,1	32,55
5,2	20	66	36,0	6	HA	118055,2	30,65
5,2	20	66	36,0	6	HB	118025,2	32,55
5,3	20	66	36,0	6	HA	118055,3	30,65
5,3	20	66	36,0	6	HB	118025,3	32,55
5,4	20	66	36,0	6	HA	118055,4	30,65
5,4	20	66	36,0	6	HB	118025,4	32,55
5,5	20	66	36,0	6	HA	118055,5	30,65
5,5	20	66	36,0	6	HB	118025,5	32,55
5,55	20	66	36,0	6	HA	118055,55	30,65
5,55	20	66	36,0	6	HB	118025,55	32,55
5,6	20	66	36,0	6	HA	118055,6	30,65
5,6	20	66	36,0	6	HB	118025,6	32,55

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,7	20	66	36,0	6	HA	118055,7	30,65
5,7	20	66	36,0	6	HB	118025,7	32,55
5,8	20	66	36,0	6	HA	118055,8	30,65
5,8	20	66	36,0	6	HB	118025,8	32,55
5,9	20	66	36,0	6	HA	118055,9	30,65
5,9	20	66	36,0	6	HB	118025,9	32,55
6	20	66	36,0	6	HA	118056	30,65
6	20	66	36,0	6	HB	118026	32,55
6,1	24	79	36,0	8	HA	118056,1	30,65
6,1	24	79	36,0	8	HB	118026,1	35,55
6,2	24	79	36,0	8	HA	118056,2	30,65
6,2	24	79	36,0	8	HB	118026,2	35,55
6,3	24	79	36,0	8	HA	118056,3	31,80
6,3	24	79	36,0	8	HB	118026,3	35,55
6,4	24	79	36,0	8	HA	118056,4	31,80
6,4	24	79	36,0	8	HB	118026,4	35,55
6,5	24	79	36,0	8	HA	118056,5	31,80
6,5	24	79	36,0	8	HB	118026,5	35,55
6,6	24	79	36,0	8	HA	118056,6	31,80
6,6	24	79	36,0	8	HB	118026,6	35,55
6,7	24	79	36,0	8	HA	118056,7	31,80
6,7	24	79	36,0	8	HB	118026,7	35,55
6,8	24	79	36,0	8	HA	118056,8	31,80
6,8	24	79	36,0	8	HB	118026,8	35,55
6,9	24	79	36,0	8	HA	118056,9	31,80
6,9	24	79	36,0	8	HB	118026,9	35,55
7	24	79	36,0	8	HA	118057	31,80
7	24	79	36,0	8	HB	118027	35,55
7,1	29	79	36,0	8	HA	118057,1	31,80
7,1	29	79	36,0	8	HB	118027,1	35,55
7,2	29	79	36,0	8	HA	118057,2	31,80
7,2	29	79	36,0	8	HB	118027,2	35,55
7,3	29	79	36,0	8	HA	118057,3	31,80
7,3	29	79	36,0	8	HB	118027,3	35,55
7,4	29	79	36,0	8	HA	118057,4	31,80
7,4	29	79	36,0	8	HB	118027,4	35,55
7,5	29	79	36,0	8	HA	118057,5	31,80
7,5	29	79	36,0	8	HB	118027,5	35,55
7,6	29	79	36,0	8	HA	118057,6	31,80
7,6	29	79	36,0	8	HB	118027,6	35,55
7,7	29	79	36,0	8	HA	118057,7	31,80
7,7	29	79	36,0	8	HB	118027,7	35,55
7,8	29	79	36,0	8	HA	118057,8	31,80
7,8	29	79	36,0	8	HB	118027,8	35,55
7,9	29	79	36,0	8	HA	118057,9	31,80
7,9	29	79	36,0	8	HB	118027,9	35,55
8	29	79	36,0	8	HA	118058	31,80
8	29	79	36,0	8	HB	118028	35,55
8,1	35	89	40,0	10	HA	118058,1	33,75
8,1	35	89	40,0	10	HB	118028,1	37,65
8,2	35	89	40,0	10	HA	118058,2	33,75
8,2	35	89	40,0	10	HB	118028,2	37,65
8,3	35	89	40,0	10	HA	118058,3	33,75
8,3	35	89	40,0	10	HB	118028,3	37,65
8,4	35	89	40,0	10	HA	118058,4	33,75
8,4	35	89	40,0	10	HB	118028,4	37,65
8,5	35	89	40,0	10	HA	118058,5	33,75
8,5	35	89	40,0	10	HB	118028,5	37,65

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
8,6	35	89	40,0	10	HA	118058,6	33,75
8,6	35	89	40,0	10	HB	118028,6	37,65
8,7	35	89	40,0	10	HA	118058,7	33,75
8,7	35	89	40,0	10	HB	118028,7	37,65
8,8	35	89	40,0	10	HA	118058,8	33,75
8,8	35	89	40,0	10	HB	118028,8	37,65
8,9	35	89	40,0	10	HA	118058,9	33,75
8,9	35	89	40,0	10	HB	118028,9	37,65
9	35	89	40,0	10	HA	118059	33,75
9	35	89	40,0	10	HB	118029	37,65
9,1	35	89	40,0	10	HA	118059,1	33,75
9,1	35	89	40,0	10	HB	118029,1	37,65
9,2	35	89	40,0	10	HA	118059,2	33,75
9,2	35	89	40,0	10	HB	118029,2	37,65
9,3	35	89	40,0	10	HA	118059,3	33,75
9,3	35	89	40,0	10	HB	118029,3	37,65
9,4	35	89	40,0	10	HA	118059,4	33,75
9,4	35	89	40,0	10	HB	118029,4	37,65
9,5	35	89	40,0	10	HA	118059,5	33,75
9,5	35	89	40,0	10	HB	118029,5	37,65
9,6	35	89	40,0	10	HA	118059,6	33,75
9,6	35	89	40,0	10	HB	118029,6	37,65
9,7	35	89	40,0	10	HA	118059,7	33,75
9,7	35	89	40,0	10	HB	118029,7	37,65
9,8	35	89	40,0	10	HA	118059,8	33,75
9,8	35	89	40,0	10	HB	118029,8	37,65
9,9	35	89	40,0	10	HA	118059,9	33,75
9,9	35	89	40,0	10	HB	118029,9	37,65
10	35	89	40,0	10	HA	1180510	33,75
10	35	89	40,0	10	HB	1180210	37,65
10,1	40	102	45,0	12	HA	1180510,1	50,80
10,1	40	102	45,0	12	HB	1180210,1	53,80
10,2	40	102	45,0	12	HA	1180510,2	50,80
10,2	40	102	45,0	12	HB	1180210,2	53,80
10,3	40	102	45,0	12	HA	1180510,3	50,80
10,3	40	102	45,0	12	HB	1180210,3	53,80
10,4	40	102	45,0	12	HA	1180510,4	50,80
10,4	40	102	45,0	12	HB	1180210,4	53,80
10,5	40	102	45,0	12	HA	1180510,5	50,80
10,5	40	102	45,0	12	HB	1180210,5	53,80
10,6	40	102	45,0	12	HA	1180510,6	50,80
10,6	40	102	45,0	12	HB	1180210,6	53,80
10,7	40	102	45,0	12	HA	1180510,7	50,80
10,7	40	102	45,0	12	HB	1180210,7	53,80
10,8	40	102	45,0	12	HA	1180510,8	50,80
10,8	40	102	45,0	12	HB	1180210,8	53,80
10,9	40	102	45,0	12	HA	1180510,9	50,80
10,9	40	102	45,0	12	HB	1180210,9	53,80
11	40	102	45,0	12	HA	1180511	50,80
11	40	102	45,0	12	HB	1180211	53,80
11,1	40	102	45,0	12	HA	1180511,1	50,80
11,1	40	102	45,0	12	HB	1180211,1	53,80
11,2	40	102	45,0	12	HA	1180511,2	50,80
11,2	40	102	45,0	12	HB	1180211,2	53,80
11,3	40	102	45,0	12	HA	1180511,3	50,80
11,3	40	102	45,0	12	HB	1180211,3	53,80
11,4	40	102	45,0	12	HA	1180511,4	50,80
11,4	40	102	45,0	12	HB	1180211,4	53,80
11,5	40	102	45,0	12	HA	1180511,5	50,80
11,5	40	102	45,0	12	HB	1180211,5	53,80
11,6	40	102	45,0	12	HA	1180511,6	50,80
11,6	40	102	45,0	12	HB	1180211,6	53,80

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
11,7	40	102	45,0	12	HA	1180511,7	50,80
11,7	40	102	45,0	12	HB	1180211,7	53,80
11,8	40	102	45,0	12	HA	1180511,8	50,80
11,8	40	102	45,0	12	HB	1180211,8	53,80
11,9	40	102	45,0	12	HA	1180511,9	50,80
11,9	40	102	45,0	12	HB	1180211,9	53,80
12	40	102	45,0	12	HA	1180512	50,80
12	40	102	45,0	12	HB	1180212	53,80
12,2	43	107	45,0	14	HA	1180512,2	67,40
12,2	43	107	45,0	14	HB	1180212,2	71,70
12,5	43	107	45,0	14	HA	1180512,5	67,40
12,5	43	107	45,0	14	HB	1180212,5	71,70
12,7	43	107	45,0	14	HA	1180512,7	67,40
12,7	43	107	45,0	14	HB	1180212,7	71,70
12,8	43	107	45,0	14	HA	1180512,8	67,40
12,8	43	107	45,0	14	HB	1180212,8	71,70
13	43	107	45,0	14	HA	1180513	67,40
13	43	107	45,0	14	HB	1180213	71,70
13,5	43	107	45,0	14	HA	1180513,5	67,40
13,5	43	107	45,0	14	HB	1180213,5	71,70
13,7	43	107	45,0	14	HA	1180513,7	67,40
13,7	43	107	45,0	14	HB	1180213,7	71,70
13,8	43	107	45,0	14	HA	1180513,8	67,40
13,8	43	107	45,0	14	HB	1180213,8	71,70
14	43	107	45,0	14	HA	1180514	67,40
14	43	107	45,0	14	HB	1180214	71,70
14,2	45	115	48,0	16	HA	1180514,2	87,10
14,2	45	115	48,0	16	HB	1180214,2	92,70
14,5	45	115	48,0	16	HA	1180514,5	87,10
14,5	45	115	48,0	16	HB	1180214,5	92,70
14,7	45	115	48,0	16	HA	1180514,7	87,10
14,7	45	115	48,0	16	HB	1180214,7	92,70
14,8	45	115	48,0	16	HA	1180514,8	87,10
14,8	45	115	48,0	16	HB	1180214,8	92,70
15	45	115	48,0	16	HA	1180515	87,10
15	45	115	48,0	16	HB	1180215	92,70
15,2	45	115	48,0	16	HA	1180515,2	87,10
15,2	45	115	48,0	16	HB	1180215,2	92,70
15,5	45	115	48,0	16	HA	1180515,5	87,10
15,5	45	115	48,0	16	HB	1180215,5	92,70
15,7	45	115	48,0	16	HA	1180515,7	87,10
15,7	45	115	48,0	16	HB	1180215,7	92,70
15,8	45	115	48,0	16	HA	1180515,8	87,10
15,8	45	115	48,0	16	HB	1180215,8	92,70
16	45	115	48,0	16	HA	1180516	87,10
16	45	115	48,0	16	HB	1180216	92,70
16,5	51	123	48,0	18	HA	1180516,5	125,80
16,5	51	123	48,0	18	HB	1180216,5	136,30
17	51	123	48,0	18	HA	1180517	125,80
17	51	123	48,0	18	HB	1180217	136,30
17,5	51	123	48,0	18	HA	1180517,5	125,80
17,5	51	123	48,0	18	HB	1180217,5	136,30
18	51	123	48,0	18	HA	1180518	125,80
18	51	123	48,0	18	HB	1180218	136,30
18,5	55	131	50,0	20	HA	1180518,5	149,80
18,5	55	131	50,0	20	HB	1180218,5	147,90
19	55	131	50,0	20	HA	1180519	149,80
19	55	131	50,0	20	HB	1180219	147,90
19,5	55	131	50,0	20	HA	1180519,5	149,80
19,5	55	131	50,0	20	HB	1180219,5	147,90
20	55	131	50,0	20	HA	1180520	149,80
20	55	131	50,0	20	HB	1180220	147,90

Hochleistungsbohrer VHM TiAIN VariDrill™ 3xD



gutes Eigenzentrierverhalten, fluchtungsgenaue Bohrungen bei engen Toleranzen und guter Oberfläche, spezielle Geometrie und Spezialanschiff sorgen für optimale Bearbeitungsparameter, extrem hohe Verschleißfestigkeit und längere Standzeit durch spezielle Beschichtung

Einsatz	Stahlwerkstoffe, nichtrostende Stähle, Gusseisen, Aluminium und Hochtemperaturlegierungen
Ausführung	ohne Führungsfasen, mit gerader Schneide - für eine gleichmäßigere Verteilung der Schnittkräfte und weniger Ausbrüche an der Schneidkante
Voraussetzung	leistungsstarke Maschine, spielarme Spindel, fluchtungsgenaue Werkzeugaufnahme, Rundlauffehler im eingebautem Zustand maximal 0,02 mm

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	5	58	28,0	4	118031	(33,40)
1,1	5	58	28,0	4	118031,1	(33,40)
1,2	5	58	28,0	4	118031,2	(33,40)
1,3	5	58	28,0	4	118031,3	(33,40)
1,4	5	58	28,0	4	118031,4	(33,40)
1,5	6	58	28,0	4	118031,5	(33,40)
1,6	6	58	28,0	4	118031,6	(33,40)
1,7	6	58	28,0	4	118031,7	(33,40)
1,8	6	58	28,0	4	118031,8	(33,40)
1,9	6	58	28,0	4	118031,9	(33,40)
2	10	58	28,0	4	118032	(33,40)
2,1	10	58	28,0	4	118032,1	(34,05)
2,2	10	58	28,0	4	118032,2	(34,05)
2,3	10	58	28,0	4	118032,3	(34,05)
2,4	12	58	28,0	4	118032,4	(34,05)
2,5	12	58	28,0	4	118032,5	(34,05)
2,6	12	58	28,0	4	118032,6	(34,05)
2,7	12	58	28,0	4	118032,7	(34,05)
2,8	12	58	28,0	4	118032,8	(34,05)
2,9	12	58	28,0	4	118032,9	(34,05)
3	14	62	36,0	6	118033	(34,05)
3,1	14	62	36,0	6	118033,1	(34,65)
3,2	14	62	36,0	6	118033,2	(34,65)
3,3	14	62	36,0	6	118033,3	(34,65)
3,4	14	62	36,0	6	118033,4	(34,65)
3,5	14	62	36,0	6	118033,5	(34,65)
3,6	14	62	36,0	6	118033,6	(34,65)
3,7	14	62	36,0	6	118033,7	(34,65)
3,8	17	66	36,0	6	118033,8	(34,65)
3,9	17	66	36,0	6	118033,9	(34,65)
4	17	66	36,0	6	118034	(34,65)
4,1	17	66	36,0	6	118034,1	(35,15)
4,2	17	66	36,0	6	118034,2	(35,15)
4,3	17	66	36,0	6	118034,3	(35,15)
4,4	17	66	36,0	6	118034,4	(35,15)
4,5	17	66	36,0	6	118034,5	(35,15)
4,6	17	66	36,0	6	118034,6	(35,15)
4,7	17	66	36,0	6	118034,7	(35,15)
4,8	20	66	36,0	6	118034,8	(35,15)
4,9	20	66	36,0	6	118034,9	(35,15)
5	20	66	36,0	6	118035	(35,15)
5,1	20	66	36,0	6	118035,1	(35,15)
5,2	20	66	36,0	6	118035,2	(35,15)
5,3	20	66	36,0	6	118035,3	(35,15)
5,4	20	66	36,0	6	118035,4	(35,15)
5,5	20	66	36,0	6	118035,5	(35,15)
5,6	20	66	36,0	6	118035,6	(35,15)
5,7	20	66	36,0	6	118035,7	(35,15)
5,8	20	66	36,0	6	118035,8	(35,15)
5,9	20	66	36,0	6	118035,9	(35,15)
6	20	66	36,0	6	118036	(35,15)
6,1	24	79	36,0	8	118036,1	(35,75)
6,2	24	79	36,0	8	118036,2	(35,75)
6,3	24	79	36,0	8	118036,3	(35,75)
6,4	24	79	36,0	8	118036,4	(35,75)
6,5	24	79	36,0	8	118036,5	(35,75)
6,6	24	79	36,0	8	118036,6	(35,75)
6,7	24	79	36,0	8	118036,7	(35,75)
6,8	24	79	36,0	8	118036,8	(35,75)
6,9	24	79	36,0	8	118036,9	(35,75)

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
7	24	79	36,0	8	118037	(35,75)
7,1	29	79	36,0	8	118037,1	(37,00)
7,2	29	79	36,0	8	118037,2	(37,00)
7,3	29	79	36,0	8	118037,3	(37,00)
7,4	29	79	36,0	8	118037,4	(37,00)
7,5	29	79	36,0	8	118037,5	(37,00)
7,6	29	79	36,0	8	118037,6	(37,00)
7,7	29	79	36,0	8	118037,7	(37,00)
7,8	29	79	36,0	8	118037,8	(37,00)
7,9	29	79	36,0	8	118037,9	(37,00)
8	29	79	36,0	8	118038	(37,00)
8,1	35	89	40,0	10	118038,1	(40,50)
8,2	35	89	40,0	10	118038,2	(40,50)
8,3	35	89	40,0	10	118038,3	(40,50)
8,4	35	89	40,0	10	118038,4	(40,50)
8,5	35	89	40,0	10	118038,5	(40,50)
8,6	35	89	40,0	10	118038,6	(40,50)
8,7	35	89	40,0	10	118038,7	(40,50)
8,8	35	89	40,0	10	118038,8	(40,50)
8,9	35	89	40,0	10	118038,9	(40,50)
9	35	89	40,0	10	118039	(40,50)
9,1	35	89	40,0	10	118039,1	(41,65)
9,2	35	89	40,0	10	118039,2	(41,65)
9,3	35	89	40,0	10	118039,3	(41,65)
9,4	35	89	40,0	10	118039,4	(41,65)
9,5	35	89	40,0	10	118039,5	(41,65)
9,6	35	89	40,0	10	118039,6	(41,65)
9,7	35	89	40,0	10	118039,7	(41,65)
9,8	35	89	40,0	10	118039,8	(41,65)
9,9	35	89	40,0	10	118039,9	(41,65)
10	35	89	40,0	10	1180310	(41,65)
10,1	40	102	45,0	12	1180310,1	(53,60)
10,2	40	102	45,0	12	1180310,2	(53,60)
10,3	40	102	45,0	12	1180310,3	(53,60)
10,4	40	102	45,0	12	1180310,4	(53,60)
10,5	40	102	45,0	12	1180310,5	(53,60)
10,6	40	102	45,0	12	1180310,6	(53,60)
10,7	40	102	45,0	12	1180310,7	(53,60)
10,8	40	102	45,0	12	1180310,8	(53,60)
10,9	40	102	45,0	12	1180310,9	(53,60)
11	40	102	45,0	12	1180311	(53,60)
11,1	40	102	45,0	12	1180311,1	(56,00)
11,2	40	102	45,0	12	1180311,2	(56,00)
11,3	40	102	45,0	12	1180311,3	(56,00)
11,4	40	102	45,0	12	1180311,4	(56,00)
11,5	40	102	45,0	12	1180311,5	(56,00)
11,6	40	102	45,0	12	1180311,6	(56,00)
11,7	40	102	45,0	12	1180311,7	(56,00)
11,8	40	102	45,0	12	1180311,8	(56,00)
11,9	40	102	45,0	12	1180311,9	(56,00)
12	40	102	45,0	12	1180312	(56,00)
12,1	43	107	45,0	14	1180312,1	(75,00)
12,2	43	107	45,0	14	1180312,2	(75,00)
12,3	43	107	45,0	14	1180312,3	(75,00)
12,4	43	107	45,0	14	1180312,4	(75,00)
12,5	43	107	45,0	14	1180312,5	(75,00)
12,6	43	107	45,0	14	1180312,6	(75,00)
12,7	43	107	45,0	14	1180312,7	(75,00)
12,8	43	107	45,0	14	1180312,8	(75,00)
12,9	43	107	45,0	14	1180312,9	(75,00)

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	43	107	45,0	14	1180313	(75,00)
13,1	43	107	45,0	14	1180313,1	(77,40)
13,2	43	107	45,0	14	1180313,2	(77,40)
13,3	43	107	45,0	14	1180313,3	(77,40)
13,4	43	107	45,0	14	1180313,4	(77,40)
13,5	43	107	45,0	14	1180313,5	(77,40)
13,6	43	107	45,0	14	1180313,6	(77,40)
13,7	43	107	45,0	14	1180313,7	(77,40)
13,8	43	107	45,0	14	1180313,8	(77,40)
13,9	43	107	45,0	14	1180313,9	(77,40)
14	43	107	45,0	14	1180314	(77,40)
14,1	45	115	48,0	16	1180314,1	(89,40)
14,2	45	115	48,0	16	1180314,2	(89,40)
14,3	45	115	48,0	16	1180314,3	(89,40)
14,4	45	115	48,0	16	1180314,4	(89,40)
14,5	45	115	48,0	16	1180314,5	(89,40)
14,6	45	115	48,0	16	1180314,6	(89,40)
14,7	45	115	48,0	16	1180314,7	(89,40)
14,8	45	115	48,0	16	1180314,8	(89,40)
14,9	45	115	48,0	16	1180314,9	(89,40)
15	45	115	48,0	16	1180315	(89,40)
15,1	45	115	48,0	16	1180315,1	(101,50)
15,2	45	115	48,0	16	1180315,2	(101,50)
15,3	45	115	48,0	16	1180315,3	(101,50)
15,4	45	115	48,0	16	1180315,4	(101,50)
15,5	45	115	48,0	16	1180315,5	(101,50)
15,6	45	115	48,0	16	1180315,6	(101,50)
15,7	45	115	48,0	16	1180315,7	(101,50)
15,8	45	115	48,0	16	1180315,8	(101,50)
15,9	45	115	48,0	16	1180315,9	(101,50)
16	45	115	48,0	16	1180316	(101,50)
16,1	51	123	48,0	18	1180316,1	(118,00)
16,2	51	123	48,0	18	1180316,2	(118,00)
16,3	51	123	48,0	18	1180316,3	(118,00)
16,4	51	123	48,0	18	1180316,4	(118,00)
16,5	51	123	48,0	18	1180316,5	(118,00)

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16,6	51	123	48,0	18	1180316,6	(118,00)
16,7	51	123	48,0	18	1180316,7	(118,00)
16,8	51	123	48,0	18	1180316,8	(118,00)
16,9	51	123	48,0	18	1180316,9	(118,00)
17	51	123	48,0	18	1180317	(118,00)
17,1	51	123	48,0	18	1180317,1	(142,00)
17,2	51	123	48,0	18	1180317,2	(142,00)
17,3	51	123	48,0	18	1180317,3	(142,00)
17,4	51	123	48,0	18	1180317,4	(142,00)
17,5	51	123	48,0	18	1180317,5	(142,00)
17,6	51	123	48,0	18	1180317,6	(142,00)
17,7	51	123	48,0	18	1180317,7	(142,00)
17,8	51	123	48,0	18	1180317,8	(142,00)
17,9	51	123	48,0	18	1180317,9	(142,00)
18	51	123	48,0	18	1180318	(142,00)
18,1	55	131	50,0	20	1180318,1	(154,50)
18,2	55	131	50,0	20	1180318,2	(154,50)
18,3	55	131	50,0	20	1180318,3	(154,50)
18,4	55	131	50,0	20	1180318,4	(154,50)
18,5	55	131	50,0	20	1180318,5	(154,50)
18,6	55	131	50,0	20	1180318,6	(154,50)
18,7	55	131	50,0	20	1180318,7	(154,50)
18,8	55	131	50,0	20	1180318,8	(154,50)
18,9	55	131	50,0	20	1180318,9	(154,50)
19	55	131	50,0	20	1180319	(154,50)
19,1	55	131	50,0	20	1180319,1	(165,50)
19,2	55	131	50,0	20	1180319,2	(165,50)
19,3	55	131	50,0	20	1180319,3	(165,50)
19,4	55	131	50,0	20	1180319,4	(165,50)
19,5	55	131	50,0	20	1180319,5	(165,50)
19,6	55	131	50,0	20	1180319,6	(165,50)
19,7	55	131	50,0	20	1180319,7	(165,50)
19,8	55	131	50,0	20	1180319,8	(165,50)
19,9	55	131	50,0	20	1180319,9	(165,50)
20	55	131	50,0	20	1180320	(165,50)

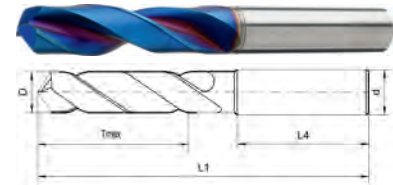
Hochleistungsbohrer VHM EYL-Blue



gutes Eigenzentrierverhalten, fluchtungsgenaue Bohrungen bei engen Toleranzen und guter Oberfläche, spezielle Geometrie und Spezialanschliff sorgen für optimale Bearbeitungsparameter, extrem hohe Verschleißfestigkeit und längere Standzeit durch spezielle Beschichtung

Einsatz zu Serien- und Reparaturzwecken in entsprechenden Werkzeugaufnahmen mit hoher Rundlaufgenauigkeit auf stabilen Maschinen ohne Flüssigkeitskühlung, Luftkühlung möglich, für gehärtete Materialien bis 65 HRC

Voraussetzung leistungsstarke Maschine, spielarme Spindel, fluchtungsgenaue Werkzeugaufnahme, Rundlauffehler im eingebautem Zustand maximal 0,02 mm



D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,8	20	62	35,0	6	118042,8	54,20
3	20	62	42,0	6	118043	54,20
3,3	20	62	42,0	6	118043,3	54,20
3,5	20	62	42,0	6	118043,5	54,20
3,8	24	66	42,0	6	118043,8	57,00
4	24	66	42,0	6	118044	57,00
4,2	24	66	42,0	6	118044,2	57,00
4,3	24	66	42,0	6	118044,3	57,00
4,5	24	66	42,0	6	118044,5	57,00
4,8	28	66	36,0	6	118044,8	57,00
5	28	66	38,0	6	118045	57,00
5,5	28	66	38,0	6	118045,5	57,00

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,8	28	66	38,0	6	118045,8	57,00
6	28	66	38,0	6	118046	57,00
6,5	34	79	45,0	8	118046,5	59,80
6,8	34	79	45,0	8	118046,8	59,80
7	34	79	45,0	8	118047	59,80
7,8	41	79	38,0	8	118047,8	59,80
8	41	79	38,0	8	118048	59,80
8,5	47	89	42,0	10	118048,5	64,00
9	47	89	42,0	10	118049	64,00
10	47	89	42,0	10	1180410	64,00
10,2	55	102	47,0	12	1180410,2	91,90
12	55	102	47,0	12	1180412	91,90

Hochleistungsbohrer VHM TiAlN 3xD IK VariDrill™

WIDIA



gutes Eigenzentrierverhalten, fluchtungsgenaue Bohrungen bei engen Toleranzen und guter Oberfläche, spezielle Geometrie und Spezialanschliff sorgen für optimale Bearbeitungsparameter, extrem hohe Verschleißfestigkeit und längere Standzeit durch spezielle Beschichtung

Einsatz	Stahlwerkstoffe, nichtrostende Stähle, Gusseisen, Aluminium und Hochtemperaturlegierungen
Ausführung	ohne Führungsfasen, mit gerader Schneide für eine gleichmäßigere Verteilung der Schnittkräfte und weniger Ausbrüche an der Schneidkante
Voraussetzung	leistungsstarke Maschine, spielarme Spindel, fluchtungsgenaue Werkzeugaufnahme, Rundlauffehler im eingebautem Zustand maximal 0,02 mm

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	6	58	28,0	4	118231,5	(45,05)
1,6	6	58	28,0	4	118231,6	(45,05)
1,7	6	58	28,0	4	118231,7	(45,05)
1,8	6	58	28,0	4	118231,8	(45,05)
1,9	6	58	28,0	4	118231,9	(45,05)
2	10	62	28,0	4	118232	(45,05)
2,1	10	62	28,0	4	118232,1	(45,90)
2,2	10	62	28,0	4	118232,2	(45,90)
2,3	10	62	28,0	4	118232,3	(45,90)
2,4	12	62	28,0	4	118232,4	(45,90)
2,5	12	62	28,0	4	118232,5	(45,90)
2,6	12	62	28,0	4	118232,6	(45,90)
2,7	12	62	28,0	4	118232,7	(45,90)
2,8	12	62	28,0	4	118232,8	(45,90)
2,9	12	62	28,0	4	118232,9	(45,90)
3	14	62	36,0	6	118233	(45,90)
3,1	14	62	36,0	6	118233,1	(46,75)
3,2	14	62	36,0	6	118233,2	(46,75)
3,3	14	62	36,0	6	118233,3	(46,75)
3,4	14	62	36,0	6	118233,4	(46,75)
3,5	14	62	36,0	6	118233,5	(46,75)
3,6	14	62	36,0	6	118233,6	(46,75)
3,7	14	62	36,0	6	118233,7	(46,75)
3,8	17	66	36,0	6	118233,8	(46,75)
3,9	17	66	36,0	6	118233,9	(46,75)
4	17	66	36,0	6	118234	(46,75)
4,1	17	66	36,0	6	118234,1	(48,40)
4,2	17	66	36,0	6	118234,2	(48,40)
4,3	17	66	36,0	6	118234,3	(48,40)
4,4	17	66	36,0	6	118234,4	(48,40)
4,5	17	66	36,0	6	118234,5	(48,40)
4,6	17	66	36,0	6	118234,6	(48,40)
4,7	17	66	36,0	6	118234,7	(48,40)
4,8	20	66	36,0	6	118234,8	(48,40)
4,9	20	66	36,0	6	118234,9	(48,40)
5	20	66	36,0	6	118235	(48,40)
5,1	20	66	36,0	6	118235,1	(49,25)
5,2	20	66	36,0	6	118235,2	(49,25)
5,3	20	66	36,0	6	118235,3	(49,25)
5,4	20	66	36,0	6	118235,4	(49,25)
5,5	20	66	36,0	6	118235,5	(49,25)
5,6	20	66	36,0	6	118235,6	(49,25)
5,7	20	66	36,0	6	118235,7	(49,25)
5,8	20	66	36,0	6	118235,8	(49,25)
5,9	20	66	36,0	6	118235,9	(49,25)
6	20	66	36,0	6	118236	(49,25)
6,1	24	79	36,0	8	118236,1	(53,60)
6,2	24	79	36,0	8	118236,2	(53,60)
6,3	24	79	36,0	8	118236,3	(53,60)
6,4	24	79	36,0	8	118236,4	(53,60)
6,5	24	79	36,0	8	118236,5	(53,60)
6,6	24	79	36,0	8	118236,6	(53,60)
6,7	24	79	36,0	8	118236,7	(53,60)
6,8	24	79	36,0	8	118236,8	(53,60)
6,9	24	79	36,0	8	118236,9	(53,60)
7	24	79	36,0	8	118237	(53,60)
7,1	29	79	36,0	8	118237,1	(57,40)
7,2	29	79	36,0	8	118237,2	(57,40)

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
7,3	29	79	36,0	8	118237,3	(57,40)
7,4	29	79	36,0	8	118237,4	(57,40)
7,5	29	79	36,0	8	118237,5	(57,40)
7,6	29	79	36,0	8	118237,6	(57,40)
7,7	29	79	36,0	8	118237,7	(57,40)
7,8	29	79	36,0	8	118237,8	(57,40)
7,9	29	79	36,0	8	118237,9	(57,40)
8	29	79	36,0	8	118238	(57,40)
8,1	35	89	40,0	10	118238,1	(62,80)
8,2	35	89	40,0	10	118238,2	(62,80)
8,3	35	89	40,0	10	118238,3	(62,80)
8,4	35	89	40,0	10	118238,4	(62,80)
8,5	35	89	40,0	10	118238,5	(62,80)
8,6	35	89	40,0	10	118238,6	(62,80)
8,7	35	89	40,0	10	118238,7	(62,80)
8,8	35	89	40,0	10	118238,8	(62,80)
8,9	35	89	40,0	10	118238,9	(62,80)
9	35	89	40,0	10	118239	(62,80)
9,1	35	89	40,0	10	118239,1	(68,90)
9,2	35	89	40,0	10	118239,2	(68,90)
9,3	35	89	40,0	10	118239,3	(68,90)
9,4	35	89	40,0	10	118239,4	(68,90)
9,5	35	89	40,0	10	118239,5	(68,90)
9,6	35	89	40,0	10	118239,6	(68,90)
9,7	35	89	40,0	10	118239,7	(68,90)
9,8	35	89	40,0	10	118239,8	(68,90)
9,9	35	89	40,0	10	118239,9	(68,90)
10	35	89	40,0	10	1182310	(68,90)
10,1	40	102	45,0	12	1182310,1	(83,10)
10,2	40	102	45,0	12	1182310,2	(83,10)
10,3	40	102	45,0	12	1182310,3	(83,10)
10,4	40	102	45,0	12	1182310,4	(83,10)
10,5	40	102	45,0	12	1182310,5	(83,10)
10,6	40	102	45,0	12	1182310,6	(83,10)
10,7	40	102	45,0	12	1182310,7	(83,10)
10,8	40	102	45,0	12	1182310,8	(83,10)
10,9	40	102	45,0	12	1182310,9	(83,10)
11	40	102	45,0	12	1182311	(83,10)
11,1	40	102	45,0	12	1182311,1	(86,90)
11,2	40	102	45,0	12	1182311,2	(86,90)
11,3	40	102	45,0	12	1182311,3	(86,90)
11,4	40	102	45,0	12	1182311,4	(86,90)
11,5	40	102	45,0	12	1182311,5	(86,90)
11,6	40	102	45,0	12	1182311,6	(86,90)
11,7	40	102	45,0	12	1182311,7	(86,90)
11,8	40	102	45,0	12	1182311,8	(86,90)
11,9	40	102	45,0	12	1182311,9	(86,90)
12	40	102	45,0	12	1182312	(86,90)
12,1	43	107	45,0	14	1182312,1	(116,50)
12,2	43	107	45,0	14	1182312,2	(116,50)
12,3	43	107	45,0	14	1182312,3	(116,50)
12,4	43	107	45,0	14	1182312,4	(116,50)
12,5	43	107	45,0	14	1182312,5	(116,50)
12,6	43	107	45,0	14	1182312,6	(116,50)
12,7	43	107	45,0	14	1182312,7	(116,50)
12,8	43	107	45,0	14	1182312,8	(116,50)
12,9	43	107	45,0	14	1182312,9	(116,50)
13	43	107	45,0	14	1182313	(116,50)

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13,1	43	107	45,0	14	1182313,1	(120,00)
13,2	43	107	45,0	14	1182313,2	(120,00)
13,3	43	107	45,0	14	1182313,3	(120,00)
13,4	43	107	45,0	14	1182313,4	(120,00)
13,5	43	107	45,0	14	1182313,5	(120,00)
13,6	43	107	45,0	14	1182313,6	(120,00)
13,7	43	107	45,0	14	1182313,7	(120,00)
13,8	43	107	45,0	14	1182313,8	(120,00)
13,9	43	107	45,0	14	1182313,9	(120,00)
14	43	107	45,0	14	1182314	(120,00)
14,1	45	115	48,0	16	1182314,1	(138,50)
14,2	45	115	48,0	16	1182314,2	(138,50)
14,3	45	115	48,0	16	1182314,3	(138,50)
14,4	45	115	48,0	16	1182314,4	(138,50)
14,5	45	115	48,0	16	1182314,5	(138,50)
14,6	45	115	48,0	16	1182314,6	(138,50)
14,7	45	115	48,0	16	1182314,7	(138,50)
14,8	45	115	48,0	16	1182314,8	(138,50)
14,9	45	115	48,0	16	1182314,9	(138,50)
15	45	115	48,0	16	1182315	(138,50)
15,1	45	115	48,0	16	1182315,1	(157,50)
15,2	45	115	48,0	16	1182315,2	(157,50)
15,3	45	115	48,0	16	1182315,3	(157,50)
15,4	45	115	48,0	16	1182315,4	(157,50)
15,5	45	115	48,0	16	1182315,5	(157,50)
15,6	45	115	48,0	16	1182315,6	(157,50)
15,7	45	115	48,0	16	1182315,7	(157,50)
15,8	45	115	48,0	16	1182315,8	(157,50)
15,9	45	115	48,0	16	1182315,9	(157,50)
16	45	115	48,0	16	1182316	(157,50)
16,1	51	123	48,0	18	1182316,1	(183,00)
16,2	51	123	48,0	18	1182316,2	(183,00)
16,3	51	123	48,0	18	1182316,3	(183,00)
16,4	51	123	48,0	18	1182316,4	(183,00)
16,5	51	123	48,0	18	1182316,5	(183,00)

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16,6	51	123	48,0	18	1182316,6	(183,00)
16,7	51	123	48,0	18	1182316,7	(183,00)
16,8	51	123	48,0	18	1182316,8	(183,00)
16,9	51	123	48,0	18	1182316,9	(183,00)
17	51	123	48,0	18	1182317	(183,00)
17,1	51	123	48,0	18	1182317,1	(220,00)
17,2	51	123	48,0	18	1182317,2	(220,00)
17,3	51	123	48,0	18	1182317,3	(220,00)
17,4	51	123	48,0	18	1182317,4	(220,00)
17,5	51	123	48,0	18	1182317,5	(220,00)
17,6	51	123	48,0	18	1182317,6	(220,00)
17,7	51	123	48,0	18	1182317,7	(220,00)
17,8	51	123	48,0	18	1182317,8	(220,00)
18	51	123	48,0	18	1182318	(220,00)
18,1	55	131	50,0	20	1182318,1	(239,00)
18,2	55	131	50,0	20	1182318,2	(239,00)
18,3	55	131	50,0	20	1182318,3	(239,00)
18,4	55	131	50,0	20	1182318,4	(239,00)
18,5	55	131	50,0	20	1182318,5	(239,00)
18,6	55	131	50,0	20	1182318,6	(239,00)
18,7	55	131	50,0	20	1182318,7	(239,00)
18,8	55	131	50,0	20	1182318,8	(239,00)
18,9	55	131	50,0	20	1182318,9	(239,00)
19	55	131	50,0	20	1182319	(239,00)
19,1	55	131	50,0	20	1182319,1	(257,00)
19,2	55	131	50,0	20	1182319,2	(257,00)
19,3	55	131	50,0	20	1182319,3	(257,00)
19,4	55	131	50,0	20	1182319,4	(257,00)
19,5	55	131	50,0	20	1182319,5	(257,00)
19,6	55	131	50,0	20	1182319,6	(257,00)
19,7	55	131	50,0	20	1182319,7	(257,00)
19,8	55	131	50,0	20	1182319,8	(257,00)
19,9	55	131	50,0	20	1182319,9	(257,00)
20	55	131	50,0	20	1182320	(257,00)

Senken Sie Ihre Werkzeugkosten sinnvoll -

Unser Eylbox-Nachschleif-Service



Durch einen Nachschliff werden Ihre verschlissenen Werkzeuge wieder aufbereitet und erreichen nahezu die Standzeit und Zerspanungsleistung eines Neuwerkzeuges. Eine zusätzliche Beschichtung sorgt für die perfekte Oberfläche.

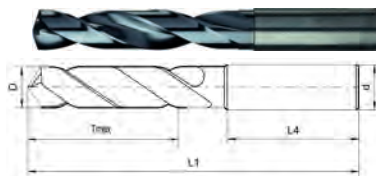
Weitere Infos sowie unsere Preisliste erhalten Sie unter
Tel.: 0371 5267-72 oder per Mail: soeren.gatzsch@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-**EYLERT**
Werkzeuge & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Hochleistungsbohrer VHM TiAIN 3xD IK



gutes Eigenzentrivverhalten, fluchtungsgenaue Bohrungen bei engen Toleranzen und guter Oberfläche, spezielle Geometrie und Spezialanschliff sorgen für optimale Bearbeitungsparameter, extrem hohe Verschleißfestigkeit und längere Standzeit durch spezielle Beschichtung

Einsatz Sonderlegierungen, martensitische, austenitische, geschwefelte rostfreie Stähle

Voraussetzung leistungsstarke Maschine, spielarme Spindel, fluchtungsgenaue Werkzeugaufnahme, Rundlauffehler im eingebautem Zustand maximal 0,02 mm

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	16	62	36,0	6	118263	37,70
3,1	16	62	36,0	6	118263,1	37,70
3,2	16	62	36,0	6	118263,2	(37,70)
3,3	16	62	36,0	6	118263,3	37,70
3,4	16	62	36,0	6	118263,4	37,70
3,5	16	62	36,0	6	118263,5	37,70
3,6	16	62	36,0	6	118263,6	37,70
3,7	16	62	36,0	6	118263,7	37,70
3,8	22	66	36,0	6	118263,8	37,70
3,9	22	66	36,0	6	118263,9	(37,70)
4	22	66	36,0	6	118264	40,50
4,1	22	66	36,0	6	118264,1	(40,50)
4,2	22	66	36,0	6	118264,2	40,50
4,3	22	66	36,0	6	118264,3	40,50
4,4	22	66	36,0	6	118264,4	40,50
4,5	22	66	36,0	6	118264,5	40,50
4,6	22	66	36,0	6	118264,6	40,50
4,7	22	66	36,0	6	118264,7	(40,50)
4,8	24	66	36,0	6	118264,8	(40,50)
4,9	24	66	36,0	6	118264,9	(40,50)
5	24	66	36,0	6	118265	40,50
5,1	24	66	36,0	6	118265,1	(40,50)
5,2	24	66	36,0	6	118265,2	(40,50)
5,3	24	66	36,0	6	118265,3	40,50
5,4	24	66	36,0	6	118265,4	40,50
5,5	24	66	36,0	6	118265,5	40,50
5,6	24	66	36,0	6	118265,6	40,50
5,7	24	66	36,0	6	118265,7	40,50
5,8	24	66	36,0	6	118265,8	(40,50)
5,9	24	66	36,0	6	118265,9	(40,50)
6	24	66	36,0	6	118266	40,50
6,1	30	79	36,0	8	118266,1	55,80
6,2	30	79	36,0	8	118266,2	(55,80)
6,3	30	79	36,0	8	118266,3	(55,80)
6,4	30	79	36,0	8	118266,4	(55,80)
6,5	30	79	36,0	8	118266,5	(55,80)
6,6	30	79	36,0	8	118266,6	55,80
6,7	30	79	36,0	8	118266,7	55,80
6,8	30	79	36,0	8	118266,8	55,80
6,9	30	79	36,0	8	118266,9	(55,80)
7	30	79	36,0	8	118267	55,80
7,1	34	79	36,0	8	118267,1	55,80
7,2	34	79	36,0	8	118267,2	(55,80)
7,3	34	79	36,0	8	118267,3	55,80
7,4	34	79	36,0	8	118267,4	55,80
7,5	34	79	36,0	8	118267,5	55,80
7,6	34	79	36,0	8	118267,6	55,80
7,7	34	79	36,0	8	118267,7	55,80
7,8	34	79	36,0	8	118267,8	55,80
7,9	34	79	36,0	8	118267,9	55,80
8	34	79	36,0	8	118268	55,80
8,1	38	89	40,0	10	118268,1	(62,40)
8,2	38	89	40,0	10	118268,2	(62,40)

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8,3	38	89	40,0	10	118268,3	62,40
8,4	38	89	40,0	10	118268,4	62,40
8,5	38	89	40,0	10	118268,5	62,40
8,6	38	89	40,0	10	118268,6	(62,40)
8,7	38	89	40,0	10	118268,7	62,40
8,8	38	89	40,0	10	118268,8	62,40
8,9	38	89	40,0	10	118268,9	62,40
9	38	89	40,0	10	118269	62,40
9,1	38	89	40,0	10	118269,1	62,40
9,2	38	89	40,0	10	118269,2	62,40
9,3	40	89	40,0	10	118269,3	62,40
9,4	40	89	40,0	10	118269,4	62,40
9,5	40	89	40,0	10	118269,5	62,40
9,6	40	89	40,0	10	118269,6	62,40
9,7	40	89	40,0	10	118269,7	(62,40)
9,8	40	89	40,0	10	118269,8	62,40
9,9	40	89	40,0	10	118269,9	62,40
10	40	89	40,0	10	1182610	62,40
10,2	45	102	45,0	12	1182610,2	89,50
10,3	45	102	45,0	12	1182610,3	(89,50)
10,5	45	102	45,0	12	1182610,5	(89,50)
10,8	45	102	45,0	12	1182610,8	89,50
11	45	102	45,0	12	1182611	89,50
11,2	45	102	45,0	12	1182611,2	(89,50)
11,5	45	102	45,0	12	1182611,5	89,50
11,8	45	102	45,0	12	1182611,8	89,50
12	45	102	45,0	12	1182612	89,50
12,2	50	107	45,0	14	1182612,2	(125,50)
12,5	50	107	45,0	14	1182612,5	(125,50)
12,8	50	107	45,0	14	1182612,8	(125,50)
13	50	107	45,0	14	1182613	125,50
13,5	50	107	45,0	14	1182613,5	125,50
13,8	50	107	45,0	14	1182613,8	(125,50)
14	50	107	45,0	14	1182614	125,50
14,2	51	115	48,0	16	1182614,2	(152,50)
14,5	51	115	48,0	16	1182614,5	(152,50)
14,8	51	115	48,0	16	1182614,8	(152,50)
15	51	115	48,0	16	1182615	152,50
15,1	45	115	48,0	16	1182615,1	(152,50)
15,2	51	115	48,0	16	1182615,2	(152,50)
15,5	51	115	48,0	16	1182615,5	152,50
15,8	51	115	48,0	16	1182615,8	(152,50)
16	51	115	48,0	16	1182616	152,50
16,5	53	123	48,0	18	1182616,5	(246,00)
17	53	123	48,0	18	1182617	(246,00)
17,3	53	123	48,0	18	1182617,3	(246,00)
17,5	53	123	48,0	18	1182617,5	246,00
17,7	53	123	48,0	18	1182617,7	(246,00)
18	53	123	48,0	18	1182618	246,00
18,5	55	131	50,0	20	1182618,5	(268,00)
19	55	131	50,0	20	1182619	268,00
19,5	55	131	50,0	20	1182619,5	268,00
20	55	131	50,0	20	1182620	268,00

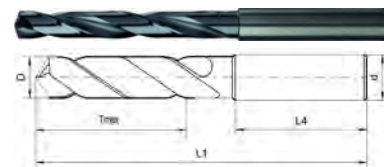
Hochleistungsbohrer VHM TiAIN 5xD IK



gutes Eigenzentrierverhalten, fluchtungsgenaue Bohrungen bei engen Toleranzen und guter Oberfläche, spezielle Geometrie und Spezialanschliff sorgen für optimale Bearbeitungsparameter, extrem hohe Verschleißfestigkeit und längere Standzeit durch spezielle Beschichtung

Einsatz Sonderlegierungen, martensitische, austenitische, geschwefelte rostfreie Stähle

Voraussetzung leistungsstarke Maschine, spielarme Spindel, fluchtungsgenaue Werkzeugaufnahme, Rundlauffehler im eingebautem Zustand maximal 0,02 mm



D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	23	66	36,0	6	118463	46,00
3,1	23	66	36,0	6	118463,1	46,00
3,2	23	66	36,0	6	118463,2	46,00
3,3	23	66	36,0	6	118463,3	46,00
3,4	23	66	36,0	6	118463,4	46,00
3,5	23	66	36,0	6	118463,5	46,00
3,6	23	66	36,0	6	118463,6	46,00
3,7	23	66	36,0	6	118463,7	46,00
3,8	29	74	36,0	6	118463,8	46,00
3,9	29	74	36,0	6	118463,9	46,00
4	29	74	36,0	6	118464	49,20
4,1	29	74	36,0	6	118464,1	49,20
4,2	29	74	36,0	6	118464,2	49,20
4,3	29	74	36,0	6	118464,3	49,20
4,4	29	74	36,0	6	118464,4	49,20
4,5	29	74	36,0	6	118464,5	49,20
4,6	29	74	36,0	6	118464,6	49,20
4,7	29	74	36,0	6	118464,7	49,20
4,8	35	82	36,0	6	118464,8	49,20
4,9	35	82	36,0	6	118464,9	49,20
5	35	82	36,0	6	118465	49,20
5,1	35	82	36,0	6	118465,1	49,20
5,2	35	82	36,0	6	118465,2	49,20
5,3	35	82	36,0	6	118465,3	49,20
5,4	35	82	36,0	6	118465,4	49,20
5,5	35	82	36,0	6	118465,5	49,20
5,6	35	82	36,0	6	118465,6	49,20
5,7	35	82	36,0	6	118465,7	49,20
5,8	35	82	36,0	6	118465,8	49,20
5,9	35	82	36,0	6	118465,9	49,20
6	35	82	36,0	6	118466	49,20
6,1	43	91	36,0	8	118466,1	54,60
6,2	43	91	36,0	8	118466,2	54,60
6,3	43	91	36,0	8	118466,3	54,60
6,4	43	91	36,0	8	118466,4	54,60
6,5	43	91	36,0	8	118466,5	54,60
6,6	43	91	36,0	8	118466,6	54,60
6,7	43	91	36,0	8	118466,7	54,60
6,8	43	91	36,0	8	118466,8	54,60
6,9	43	91	36,0	8	118466,9	54,60
7	43	91	36,0	8	118467	54,60
7,4	43	91	36,0	8	118467,4	54,60
7,5	43	91	36,0	8	118467,5	54,60
7,7	43	91	36,0	8	118467,7	54,60
7,8	43	91	36,0	8	118467,8	54,60
7,9	43	91	36,0	8	118467,9	54,60
8	43	91	36,0	8	118468	54,60
8,1	49	103	40,0	10	118468,1	63,10

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8,2	49	103	40,0	10	118468,2	63,10
8,3	49	103	40,0	10	118468,3	63,10
8,5	49	103	40,0	10	118468,5	63,10
8,6	49	103	40,0	10	118468,6	63,10
8,7	49	103	40,0	10	118468,7	63,10
8,8	49	103	40,0	10	118468,8	63,10
8,9	49	103	40,0	10	118468,9	63,10
9	49	103	40,0	10	118469	63,10
9,1	49	103	40,0	10	118469,1	63,10
9,3	49	103	40,0	10	118469,3	63,10
9,4	49	103	40,0	10	118469,4	63,10
9,5	49	103	40,0	10	118469,5	63,10
9,6	49	103	40,0	10	118469,6	63,10
9,8	49	103	40,0	10	118469,8	63,10
9,9	49	103	40,0	10	118469,9	63,10
10	49	103	40,0	10	1184610	63,10
10,1	56	118	45,0	12	1184610,1	91,70
10,2	56	118	45,0	12	1184610,2	91,70
10,5	56	118	45,0	12	1184610,5	91,70
10,8	56	118	45,0	12	1184610,8	91,70
11	56	118	45,0	12	1184611	91,70
11,2	56	118	45,0	12	1184611,2	91,70
11,5	56	118	45,0	12	1184611,5	91,70
11,8	56	118	45,0	12	1184611,8	91,70
12	56	118	45,0	12	1184612	91,70
12,2	60	124	45,0	14	1184612,2	123,30
12,5	60	124	45,0	12	1184612,5	123,30
12,8	60	124	45,0	14	1184612,8	123,30
13	60	124	45,0	14	1184613	123,30
13,5	60	124	45,0	14	1184613,5	123,30
13,8	60	124	45,0	14	1184613,8	123,30
14	60	124	45,0	14	1184614	123,30
14,2	63	133	48,0	16	1184614,2	152,40
14,5	63	133	48,0	16	1184614,5	152,40
14,8	63	133	48,0	16	1184614,8	152,40
15	63	133	48,0	16	1184615	152,40
15,3	63	133	48,0	16	1184615,3	152,40
15,5	63	133	48,0	16	1184615,5	152,40
15,8	63	133	48,0	16	1184615,8	152,40
16	63	133	48,0	16	1184616	152,40
16,5	71	143	48,0	18	1184616,5	244,00
17	71	143	48,0	18	1184617	244,00
17,5	71	143	48,0	18	1184617,5	244,00
18	71	143	48,0	18	1184618	244,00
18,5	77	153	50,0	20	1184618,5	266,00
19	77	153	50,0	20	1184619	266,00
19,5	77	153	50,0	20	1184619,5	266,00
20	77	153	50,0	20	1184620	266,00

Eyllaser

Wir beschriften **Ihr Werkzeug**.
Ob Metall oder Kunststoff, Hammer oder Bohrer, Anlassmarkierung oder Gravur – wir lasern fast alles.

Diese Lasermaschine finden Sie auch in unserem Sortiment sowie in unserer Ausstellung. Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
Eylruf: 0371 5267-0
oder Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6,2	94	146	38,0	8	118686,2	177,10
6,5	94	146	38,0	8	118686,5	177,10
6,6	94	146	38,0	8	118686,6	177,10
6,8	94	146	38,0	8	118686,8	177,10
7	94	146	38,0	8	118687	177,10
7,5	94	146	38,0	8	118687,5	184,00
7,8	94	146	38,0	8	118687,8	184,00
8	94	146	38,0	8	118688	184,50
8,1	110	162	42,0	10	118688,1	184,50
8,2	110	162	42,0	10	118688,2	237,00
8,5	110	162	42,0	10	118688,5	237,00
8,8	110	162	42,0	10	118688,8	237,00
9	110	162	42,0	10	118689	237,00
9,5	110	162	42,0	10	118689,5	290,00
9,8	110	162	42,0	10	118689,8	290,00
10	110	162	42,0	10	118690	290,00
10,2	142	204	48,0	12	1186810,2	326,00

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10,5	142	204	48,0	12	1186810,5	326,00
10,8	142	204	48,0	12	1186810,8	326,00
11	142	204	48,0	12	1186811	326,00
11,2	142	204	48,0	12	1186811,2	326,00
11,5	142	204	48,0	12	1186811,5	326,00
11,8	142	204	48,0	12	1186811,8	326,00
12	142	204	48,0	12	1186812	326,00
12,5	166	230	48,0	14	1186812,5	437,00
12,8	166	230	48,0	14	1186812,8	437,00
13	166	230	48,0	14	1186813	437,00
13,5	166	230	48,0	14	1186813,5	437,00
14	166	230	48,0	14	1186814	437,00
14,5	192	260	52,0	16	1186814,5	575,00
15	192	260	52,0	16	1186815	575,00
15,5	192	260	52,0	16	1186815,5	575,00
16	192	260	52,0	16	1186816	575,00
18	216	285	51,0	18	1186818	575,00

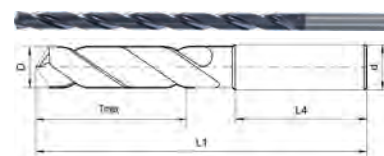
Hochleistungsbohrer VHM 15xD

Hochleistungsbohrer VHM TiAlN 15xD IK



perfekte Selbstzentrierung durch Spezialanschliff, sichere Spanabfuhr durch extrem glatte Nutoberfläche, höchste Vorschübe und Schnittgeschwindigkeiten beim Tieflochbohren

Einsatz im Hydrodehnspannfutter oder Schrumpffutter, für tiefe Bohrungen in Stahl und Guss



D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	52	90	32,0	4	1187133	(227,00)
3,5	61	100	32,0	4	1187133,5	(227,00)
4	60	100	32,0	4	1187134	(227,00)
4,5	67	110	34,0	5	1187134,5	(241,00)
5	77	120	34,0	5	1187135	(241,00)
5,5	84	130	36,0	6	1187135,5	(249,00)
6	93	140	36,0	6	1187136	(249,00)
7	105	155	38,0	7	1187137	(260,00)
8	121	175	40,0	8	1187138	(276,00)

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
9	135	190	40,0	9	1187139	(304,00)
10	153	210	40,0	10	11871310	(338,00)
11	167	230	45,0	11	11871311	(375,00)
12	185	250	45,0	12	11871312	(439,00)
13	199	265	45,0	13	11871313	(509,00)
14	212	285	50,0	14	11871314	(601,00)
15	231	305	50,0	15	11871315	(693,00)
16	244	320	50,0	16	11871316	(786,00)

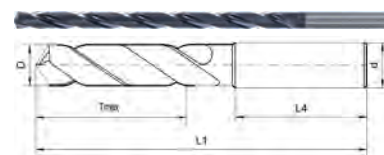
Hochleistungsbohrer VHM 20xD

Hochleistungsbohrer VHM TiAlN 20xD IK



perfekte Selbstzentrierung durch Spezialanschliff, sichere Spanabfuhr durch extrem glatte Nutoberfläche, höchste Vorschübe und Schnittgeschwindigkeiten beim Tieflochbohren

Einsatz im Hydrodehnspannfutter oder Schrumpffutter, für tiefe Bohrungen in Stahl und Guss



D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	70	110	32,0	4	1187153	(239,00)
3,5	81	120	32,0	4	1187153,5	(239,00)
4	80	120	32,0	4	1187154	(239,00)
4,5	91	135	34,0	5	1187154,5	(255,00)
5	102	145	34,0	5	1187155	(255,00)
5,5	112	160	36,0	6	1187155,5	(263,00)
6	121	170	36,0	6	1187156	(263,00)
7	140	190	38,0	7	1187157	(275,00)

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	161	215	40,0	8	1187158	(299,00)
9	183	240	40,0	9	1187159	(332,00)
10	203	260	40,0	10	11871510	(365,00)
11	222	285	45,0	11	11871511	(417,00)
12	240	305	45,0	12	11871512	(482,00)
14	282	355	50,0	14	11871514	(645,00)
15	301	375	50,0	15	11871515	(739,00)
16	324	400	50,0	16	11871516	(845,00)

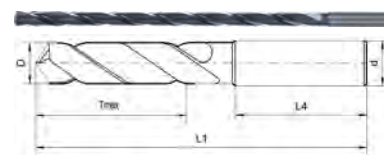
Hochleistungsbohrer VHM 25xD

Hochleistungsbohrer VHM TiAlN 25xD IK



perfekte Selbstzentrierung durch Spezialanschliff, sichere Spanabfuhr durch extrem glatte Nutoberfläche, höchste Vorschübe und Schnittgeschwindigkeiten beim Tieflochbohren

Einsatz im Hydrodehnspannfutter oder Schrumpffutter, für tiefe Bohrungen in Stahl und Guss



D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	87	125	32,0	4	1187173	(292,00)
4	100	140	32,0	4	1187174	(292,00)
5	127	170	34,0	5	1187175	(310,00)
5,5	139	185	36,0	6	1187175,5	(318,00)
6	151	200	36,0	6	1187176	(318,00)
7	175	225	38,0	7	1187177	(334,00)
8	201	255	40,0	8	1187178	(363,00)

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
9	225	280	40,0	9	1187179	(402,00)
10	253	310	40,0	10	11871710	(443,00)
11	277	340	45,0	11	11871711	(506,00)
12	300	365	45,0	12	11871712	(583,00)
13	324	390	45,0	13	11871713	(678,00)
14	352	425	50,0	14	11871714	(770,00)

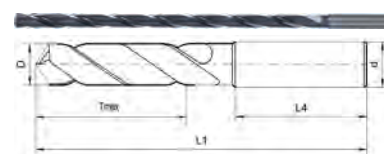
Hochleistungsbohrer VHM 30xD

Hochleistungsbohrer VHM TiAlN 30xD IK



perfekte Selbstzentrierung durch Spezialanschliff, sichere Spanabfuhr durch extrem glatte Nutoberfläche, höchste Vorschübe und Schnittgeschwindigkeiten beim Tieflochbohren

Einsatz im Hydrodehnspannfutter oder Schrumpffutter, für tiefe Bohrungen in Stahl und Guss



D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	106	145	32,0	4	1187193	(336,00)
4	120	160	32,0	4	1187194	(336,00)
5	152	195	34,0	5	1187195	(363,00)
5,5	164	210	36,0	6	1187195,5	(373,00)
6	183	230	36,0	6	1187196	(373,00)
7	210	260	38,0	7	1187197	(392,00)

D (mm)	Tmax (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	241	295	40,0	8	1187198	(423,00)
9	270	325	40,0	9	1187199	(472,00)
10	303	360	40,0	10	11871910	(517,00)
11	337	400	45,0	11	11871911	(593,00)
12	365	430	45,0	12	11871912	(684,00)

Bohrreibahlen VHM

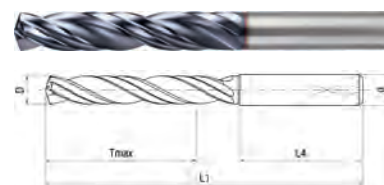
Bohrreibahle VHM TiAlN 5xD IK



gutes Eigenzentrierverhalten, fluchtungsgenaue Bohrungen bei engsten Toleranzen, höchste Oberflächenqualität durch 4 Reibschneiden, zum Herstellen von Bohrungen im Toleranzfeld H7, Bohren und Reiben in einem Arbeitsgang

Einsatz Stahlwerkstoffe, Gusseisen und Aluminium

Voraussetzung leistungsstarke Maschine, spielarme Spindel, Rundlauffehler in Werkzeugaufnahme < 0,010 mm



D (mm)	L1 (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,98	74	36	6	118473,98	114,70
3,99	74	36	6	118473,99	114,70
4	74	36	6	118474	114,70
4,01	74	36	6	118474,01	114,70
4,02	74	36	6	118474,02	114,70
4,98	82	44	6	118474,98	114,70
4,99	82	44	6	118474,99	114,70
5	82	44	6	118475	114,70
5,01	82	44	6	118475,01	114,70
5,02	82	44	6	118475,02	114,70
5,98	81	44	6	118475,98	118,80
5,99	81	44	6	118475,99	118,80
6	81	44	6	118476	118,80
6,01	81	44	6	118476,01	118,80
6,02	81	44	6	118476,02	118,80
7,98	91	53	8	118477,98	118,80
7,99	91	53	8	118477,99	118,80

D (mm)	L1 (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	91	53	8	118478	118,80
8,01	91	53	8	118478,01	118,80
8,02	91	53	8	118478,02	118,80
9,98	103	61	10	118479,98	168,80
9,99	103	61	10	118479,99	168,80
10	103	61	10	1184710	168,80
10,01	103	61	10	1184710,01	168,80
10,02	103	61	10	1184710,02	168,80
11,98	118	71	12	1184711,98	243,00
11,99	118	71	23	1184711,99	243,00
12	118	71	12	1184712	243,00
12,01	118	71	12	1184712,01	243,00
12,02	118	71	12	1184712,02	243,00
14	124	77	14	1184714	330,00
16	133	83	16	1184716	409,00
18	143	93	18	1184718	569,00
20	153	101	20	1184720	690,00

Zentrierbohrer VHM

Zentrierbohrer VHM



doppelseitig geschliffene Ausführung, ohne Schutzsenkung

Einsatz für Stahl, Guss und besonders für schwer zerspanbare, hochfeste Werkstoffe bei hoher thermischer Beanspruchung, wie rost- und säurebeständige Stähle (V2A, V4A usw.) sowie Sonderlegierungen

Dralrichtung rechts



D (mm)	Ø des Werkstücks (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5	0-4	31,5	3,15	115990,5	30,60
0,8	4-6	31,5	3,15	115990,8	30,60
1	6-8	31,5	3,15	115991	30,60
1,25	8-10	31,5	3,15	115991,25	34,65
1,6	10-15	35,5	4	115991,6	34,65
2	15-20	40	5	115992	38,05

D (mm)	Ø des Werkstücks (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,5	20-30	45	6,3	115992,5	38,05
3,15	30-40	50	8	115993,15	50,30
4	40-63	56	10	115994	60,70
5	63-100	63	12,5	115995	92,20
6,3	100-150	71	16	115996,3	131,40

NC-Anbohrer VHM Standard

NC-Anbohrer 90° VHM TiAlN

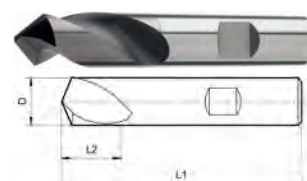


geschliffene Ausführung

Einsatz für schnelles Anbohren und Ansenken von Gewindebohrungen in hochfesten Stählen, CrNi-Stählen, abrasiven Werkstoffen, Grau- und Hartguss sowie Leicht- und Buntmetallen

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	32	HA	117393	15,30
4	10	40	HA	117394	18,20
5	13	50	HA	117395	25,30
6	13	50	HB	117396	33,95
8	16	60	HB	117398	47,45

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	20	66	HB	1173910	54,60
12	24	70	HB	1173912	71,20
16	28	75	HB	1173916	128,40
20	35	100	HB	1173920	231,00



NC-Anbohrer 120° VHM TiAlN

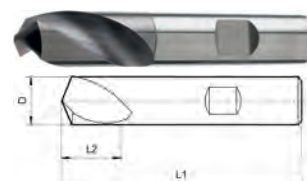


geschliffene Ausführung

Einsatz für schnelles Anbohren und Ansenken von Gewindebohrungen in hochfesten Stählen, CrNi-Stählen, abrasiven Werkstoffen, Grau- und Hartguss sowie Leicht- und Buntmetallen

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	50	117596	32,80
8	16	60	117598	44,45
10	20	70	1175910	58,90

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	24	70	1175912	75,80
16	28	75	1175916	135,60



NC-Anbohrer 142° VHM TiAlN

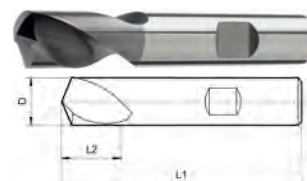


geschliffene Ausführung

Einsatz für schnelles Anbohren und Ansenken von Gewindebohrungen in hochfesten Stählen, CrNi-Stählen, abrasiven Werkstoffen, Grau- und Hartguss sowie Leicht- und Buntmetallen

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	32	HA	117613	26,25
4	10	40	HA	117614	26,25
5	13	50	HA	117615	26,25
6	13	50	HB	117616	34,45

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	23	60	HB	117618	42,70
10	24	70	HB	1176110	62,50
12	24	70	HB	1176112	74,90
16	26	75	HB	1176116	143,50



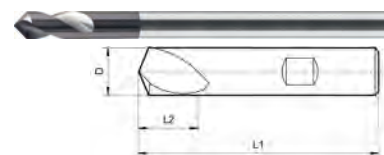
NC-Anbohrer VHM lang

11763... NC-Anbohrer 90° überlang VHM TiAlN



geschliffene Ausführung

Einsatz für schnelles Anbohren und Ansenken von Gewindebohrungen in hochfesten Stählen, CrNi-Stählen, abrasiven Werkstoffen, Grau- und Hartguss sowie Leicht- und Buntmetallen

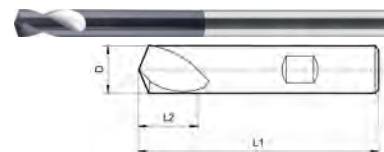


11765... NC-Anbohrer 142° überlang VHM TiAlN



geschliffene Ausführung

Einsatz für schnelles Anbohren und Ansenken von Gewindebohrungen in hochfesten Stählen, CrNi-Stählen, abrasiven Werkstoffen, Grau- und Hartguss sowie Leicht- und Buntmetallen



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	11763... pro Stück	11765... pro Stück
4	10	120	41,95	41,95
5	13	132	41,95	41,95
6	15	139	41,95	41,95
8	17	165	68,10	68,10

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	11763... pro Stück	11765... pro Stück
10	20	184	92,90	92,90
12	25	205	127,60	127,60
16	30	230	220,00	220,00

Fließlochbohrer VHM

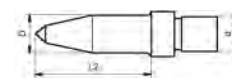
Fließlochbohrer VHM



lange Ausführung, Polygonschliff und Zylinderschaft für ER-Spannzangenfutter

Einsatz für die Herstellung von Fließlöchern in dünnwandigen metallischen Werkstoffen auf handelsüblichen Tisch- und Ständerbohrmaschinen sowie CNC- und konventionellen Fräsmaschinen mit anschließendem Gewindeformen

Gewinde	D (mm)	L2 (mm)	d (mm)	max. Materialstärke (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück	
M3	2,7	7,6	6	2	ohne Planschneide	119080M3	57,60	
				3	mit Planschneide	119082M3	73,60	
M4	3,7	10,1		2,5	ohne Planschneide	119080M4	58,70	
				4	mit Planschneide	119082M4	74,70	
M5	4,5	12		3	ohne Planschneide	119080M5	61,90	
				4,5	mit Planschneide	119082M5	97,00	
M6	5,4	14,4	8	3,5	ohne Planschneide	119080M6	68,30	
				5	mit Planschneide	119082M6	108,80	
M8	7,4	18,2		4	ohne Planschneide	119080M8	83,20	
				6	mit Planschneide	119082M8	125,80	
M10	9,3	21,7		10	4,5	ohne Planschneide	119080M10	101,30
					6,5	mit Planschneide	119082M10	143,90
M12	11	25,8	5		ohne Planschneide	119080M12	112,00	
			7		mit Planschneide	119082M12	153,50	
M14	13,1	31,5	14		5	ohne Planschneide	119080M14	146,10
					7	mit Planschneide	119082M14	179,10
M16	14,9	35,7		6	ohne Planschneide	119080M16	163,10	
				8	mit Planschneide	119082M16	202,00	
M18	16,8	39,5		18	6	ohne Planschneide	119080M18	205,00
					8	mit Planschneide	119082M18	242,00
M20	18,8	43,4	8		ohne Planschneide	119080M20	247,00	
			10		mit Planschneide	119082M20	278,00	



Spannzangenfutter für Fließlochbohrer



der Aluminium-Kühlring verringert bei längerer Nutzung die Erwärmung der Bohrspindel und gewährleistet den optimalen Sitz des Fließlochbohrers

Einsatz für Fließlochbohrer (Art.-Nr. 119080... und 119082...)

Ring-Ø (mm) 85
Spannbereich (mm) 3-20
ER 32



Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK 2	119086MK2	217,50

Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK 3	119086MK3	217,50

119090 Schmierpaste für Fließlochbohrer**52,00**

Einsatz	zum Schutz des Fließlochbohrers vor hohem Verschleiß
Inhalt (g)	1.000
Ausführung	Dose
Lieferumfang	- Paste - Messingpinsel

**Spiralbohrer Sätze****11052... Spiralbohrer Satz HSS TiN**

Spiralbohrer (ähnl. Art.-Nr. 11020...)

Stufung (mm)	0,5
Lieferumfang	- in einer Metallkassette

**11053... Spiralbohrer Satz HSSE**

Spiralbohrer (ähnl. Art.-Nr. 11030...)

Lieferumfang	- in einer Metallkassette
---------------------	---------------------------

**11054... Spiralbohrer Satz HSS geschliffen**

Spiralbohrer (Art.-Nr. 11040...)

Lieferumfang	- in einer Metallkassette
---------------------	---------------------------

**11055... Spiralbohrer Satz HSS gewalzt VAPO**

Spiralbohrer (Art.-Nr. 11050...)

Lieferumfang	- in einer Metallkassette
---------------------	---------------------------



D-Bereich (mm)	Stufung (mm)	Anzahl Teile	11052... pro Satz	11053... pro Satz	11054... pro Satz	11055... pro Satz
1-5,9	0,1	50	-	116,00	79,70	42,80
1-10	0,5	19	74,20	82,20	54,00	24,10
1-10,5	0,5	24	98,70	105,00	74,00	41,40
1-13	0,5	25	141,00	175,10	83,00	39,70
6-10	0,1	41	-	290,00	193,40	92,10

Spiralbohrer Vorratkoffer**11061 Spiralbohrer Satz HSS gewalzt 170-tlg.****146,70**

rollgewalzt, Spiralbohrer (Art.-Nr. 11050...)

Einsatz	bei Montagearbeiten, Reparaturen in Stahl bis 900 N/mm ² , Nichteisenmetalle, Grauguss und Hartkunststoffe
Anzahl Teile	170
Lieferumfang	- je 10 Stück 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm - je 5 Stück 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm - im Metallkoffer

**11062 Spiralbohrer Satz HSS TiN 170-tlg.****244,00**

geschliffen, Spiralbohrer (ähnl. Art.-Nr. 11020...)

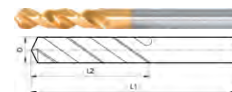
Einsatz	für Stahl und Stahlguss bis 900 N/mm ² , Grauguss
Lieferumfang	- je 10 Stück 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm, - je 5 Stück 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm - im Metallkoffer



11421... Spiralbohrer kurz HSSE TiN



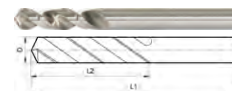
Einsatz für legierte/unlegierte Stähle bis 800 N/mm², Kalt-/Warmarbeitsstähle, Wälzlagerstähle, NE-Metalle, Gussmaterialien, rostfreie Stähle, Kunststoffe



11422... Spiralbohrer kurz HSSE



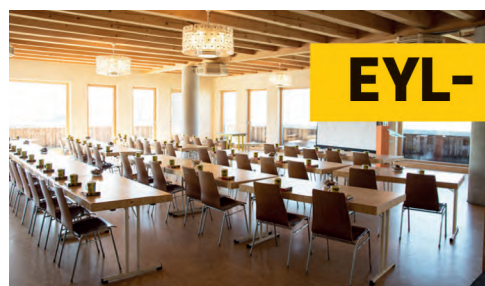
Einsatz für legierte/unlegierte Stähle bis 800 N/mm², Kalt-/Warmarbeitsstähle, Wälzlagerstähle, NE-Metalle, Gussmaterialien, rostfreie Stähle, Kunststoffe



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	11421... pro Stück	11422... pro Stück
1	6	26	4,09	2,07
1,1	7	28	4,09	2,07
1,2	8	30	4,21	2,07
1,3	8	30	4,41	2,07
1,4	9	32	4,04	2,07
1,5	9	32	3,89	2,07
1,6	10	34	3,99	2,07
1,7	10	34	4,04	2,07
1,8	11	36	4,68	2,07
1,9	11	36	4,68	2,07
2	12	38	3,98	2,13
2,1	12	38	4,80	2,13
2,2	13	40	4,80	2,13
2,3	13	40	4,09	2,13
2,4	14	43	4,86	2,13
2,5	14	43	3,80	2,27
2,6	14	43	4,36	2,27
2,7	16	46	5,40	2,35
2,8	16	46	4,95	2,35
2,9	16	46	5,25	2,35
3	16	46	4,53	2,35
3,1	18	49	4,74	2,35
3,2	18	49	4,56	2,35
3,3	18	49	4,56	2,35
3,4	20	52	5,20	2,61
3,5	20	52	4,56	2,61
3,6	20	52	5,65	2,61
3,7	20	52	5,15	2,61
3,8	22	55	5,60	2,83
3,9	22	55	6,35	2,83
4	22	55	5,10	2,83
4,1	22	55	6,00	2,83
4,2	22	55	5,10	2,83
4,3	24	58	5,90	3,00

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	11421... pro Stück	11422... pro Stück
4,4	24	58	6,35	3,00
4,5	24	58	5,90	3,00
4,6	24	58	6,00	3,00
4,7	24	58	6,35	3,00
4,8	26	62	6,65	3,00
4,9	26	62	6,75	3,00
5	26	62	5,65	3,00
5,1	26	62	6,35	3,16
5,2	26	62	6,75	3,16
5,3	26	62	7,00	3,16
5,4	28	66	7,45	3,79
5,5	28	66	6,45	3,79
5,56	28	66	7,00	3,79
5,6	28	66	7,50	3,79
5,7	28	66	8,20	3,79
5,8	28	66	7,85	3,79
5,9	28	66	8,20	3,79
6	28	66	6,90	3,79
6,1	28	70	8,10	4,13
6,2	31	70	8,10	4,13
6,3	31	70	8,50	4,13
6,4	31	70	8,50	4,13
6,5	31	70	8,10	4,46
6,6	31	70	8,95	4,46
6,7	31	70	9,20	4,46
6,8	34	74	9,80	5,20
6,9	34	74	9,70	5,20
7	34	74	9,05	5,20
7,1	34	74	11,00	6,30
7,2	34	74	11,25	6,30
7,3	34	74	11,25	6,30
7,4	34	74	11,35	6,30
7,5	34	74	9,40	6,30
7,54	37	79	-	10,85

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	11421... pro Stück	11422... pro Stück
7,6	37	79	12,00	7,05
7,7	37	79	12,10	7,05
7,8	37	79	12,10	7,05
7,9	37	79	12,00	7,05
8	37	79	11,25	7,05
8,1	37	79	14,30	7,05
8,2	37	79	14,95	7,05
8,3	37	79	15,05	7,05
8,4	37	79	15,05	7,05
8,5	37	79	13,10	7,05
8,6	40	84	16,35	8,50
8,7	40	84	16,35	8,50
8,8	40	84	16,35	8,50
8,9	40	84	17,10	9,25
9	40	84	13,30	9,25
9,1	40	84	17,10	9,25
9,2	40	84	17,10	9,25
9,3	40	84	15,05	9,25
9,4	40	84	17,10	9,25
9,5	40	84	14,60	9,25
9,6	43	89	17,45	11,60
9,7	43	89	17,45	11,60
9,8	43	89	17,45	11,60
9,9	43	89	17,45	11,60
10	43	89	14,40	9,10
10,2	43	89	18,35	11,60
10,5	43	89	17,35	11,60
11	47	95	19,20	13,60
11,5	47	95	22,10	15,60
12	51	102	21,70	16,30
12,5	51	102	23,75	19,80
13	51	102	23,75	18,25
13,5	54	107	25,40	-
14	54	107	31,60	-



EYL- Akademie

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)

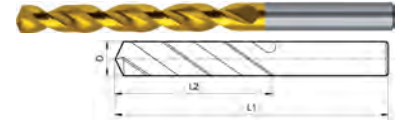
Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden. **Schauen Sie doch einmal vorbei – wir freuen uns auf Sie!**



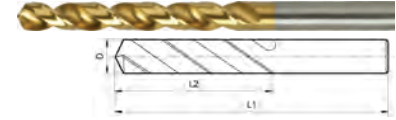
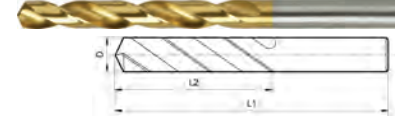
WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

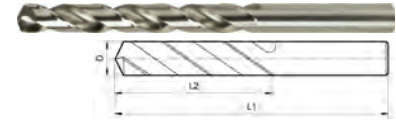


11012... Spiralbohrer HSSE-PM TiN**Einsatz**für hochlegierte Stähle bis 1200 N/mm², Vergütungs- und Einsatzstähle, Gusseisen, Messing und Bronze vorwiegend Nassbearbeitung**11015... Spiralbohrer HSSE TiN****Einsatz**

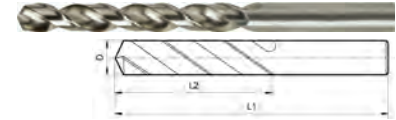
universeller Spiralbohrer für NE-Metalle, Bau- und Kohlenstoffstähle, hochlegierte Stähle, Werkzeugstähle, Guss und Guss-Legierungen sowie Magnesium-Legierungen

**11020... Spiralbohrer HSS TiN****Einsatz**für Stahl und Stahlguss bis ca. 900 N/mm², Grauguss**11030... Spiralbohrer HSSE****Lieferung:** bis einschließlich $\varnothing = 2$ mm erfolgt die Lieferung in VPE (10 Stück)**Einsatz**

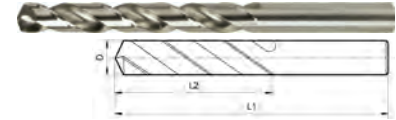
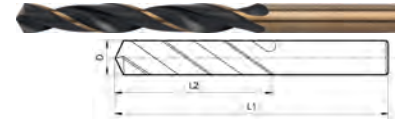
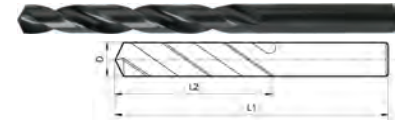
für schwer zerspanbare, hochfeste Werkstoffe wie rost- und säurebeständige Stähle, Titan und Titanlegierungen

**11035... Spiralbohrer HSS geschliffen****Lieferung:** bis einschließlich $\varnothing = 2$ mm erfolgt die Lieferung in VPE (10 Stück)**Einsatz**

für weiche und langspanende Werkstoffe wie Aluminium-Legierungen, Zink, Hütten-Kupfer, Silumin, Elektron, Zamak, Kunststoffe (weich) und Holz

**11040... Spiralbohrer HSS geschliffen****Lieferung:** bis einschließlich $\varnothing = 2$ mm erfolgt die Lieferung in VPE (10 Stück)**Einsatz**

für Stahl, Grauguss, Temporguss, Sphäroguss, Sintereisen, Neusilber, Graphit, Aluminium-Legierungen kurzspanend, Druckguss, Bronze, Messing, Industriequalität

**11045... Spiralbohrer HSS präzisionsgewalzt****Lieferung:** bis einschließlich $\varnothing = 10$ mm erfolgt die Lieferung in VPE (10 Stück)
ab $\varnothing = 10,2$ mm erfolgt die Lieferung in VPE (5 Stück)**Einsatz**bei Montagearbeiten, Reparaturen in Stahl bis 900 N/mm², Nichteisenmetalle, Grauguss und Hartkunststoffe**11050... Spiralbohrer HSS gewalzt VAPO****Lieferung:** bis einschließlich $\varnothing = 7,5$ mm erfolgt die Lieferung in VPE (10 Stück)
ab $\varnothing = 7,6$ mm erfolgt die Lieferung in VPE (5 Stück)**Einsatz**bei Montagearbeiten, Reparaturen in Stahl bis 900 N/mm², Nichteisenmetalle, Grauguss und Hartkunststoffe

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	11012... pro Stück	11015... pro Stück	11020... pro Stück	11030... pro Stück	11035... pro Stück	11040... pro Stück	11045... pro Stück	11050... pro Stück
0,3	3	19	-	-	-	-	-	2,70	-	-
0,4	5	20	-	-	-	-	-	2,24	-	-
0,5	6	22	-	-	-	-	-	1,87	-	-
0,6	7	24	-	-	-	-	-	1,77	-	-
0,7	9	28	-	-	-	-	-	1,60	-	-
0,8	10	30	-	-	-	-	-	1,50	-	-
0,9	11	32	-	-	-	-	2,75	1,50	-	-
1	12	34	8,40	4,00	2,61	2,31	2,60	1,26	0,58	0,35
1,1	14	36	8,30	4,50	-	2,27	3,00	1,20	0,58	0,35
1,2	16	38	8,50	4,35	-	2,31	2,68	1,26	0,58	0,35
1,3	16	38	9,15	4,50	-	2,25	2,80	1,20	0,58	0,35
1,4	18	40	8,30	4,57	-	2,18	2,58	1,15	0,58	0,35
1,5	18	40	8,05	4,22	2,20	2,00	2,58	1,06	0,58	0,35
1,6	20	43	8,15	4,22	-	1,96	2,53	1,00	0,58	0,40
1,7	20	43	8,25	4,63	-	1,98	2,45	1,06	0,58	0,40
1,8	22	46	8,15	4,57	-	1,79	2,45	0,86	0,58	0,40
1,9	22	46	8,25	4,57	-	1,81	2,58	0,92	0,58	0,40
2	24	49	7,00	4,35	1,61	1,58	1,80	0,75	0,58	0,40
2,1	24	49	7,60	4,63	-	1,80	2,45	0,92	0,58	0,40
2,2	27	53	8,30	4,82	-	1,85	2,33	0,92	0,58	0,40
2,3	27	53	8,30	4,69	-	1,85	2,45	0,92	0,58	0,40
2,4	30	57	8,60	4,35	-	1,85	2,43	1,00	0,58	0,40
2,5	30	57	7,50	4,50	2,06	1,96	1,80	1,00	0,58	0,40
2,6	30	57	9,20	4,69	-	1,98	2,45	1,00	0,58	0,45
2,7	33	61	8,50	4,91	-	1,98	2,38	1,00	0,67	0,45
2,8	33	61	9,50	4,85	-	2,00	2,73	1,06	0,67	0,45
2,9	33	61	8,30	4,91	-	2,00	3,04	1,06	0,67	0,45
3	33	61	8,00	4,75	1,79	1,76	1,99	0,86	0,67	0,36
3,1	36	65	8,30	5,20	-	2,03	2,75	1,06	0,67	0,36
3,2	36	65	9,15	5,05	2,27	2,03	2,50	1,06	0,67	0,36
3,3	36	65	9,20	5,20	2,27	2,05	2,29	1,09	0,67	0,36
3,4	39	70	8,25	5,50	-	2,03	2,75	1,09	0,67	0,36
3,5	39	70	8,60	5,60	1,99	1,85	2,60	1,00	0,71	0,36
3,6	39	70	7,15	5,75	-	2,23	2,93	1,15	0,71	0,45
3,7	39	70	7,80	5,75	-	2,29	3,00	1,20	0,71	0,45
3,8	43	75	8,60	6,00	-	2,34	2,98	1,26	0,71	0,45
3,9	43	75	10,05	6,15	-	2,47	3,63	1,29	0,83	0,45
4	43	75	8,05	5,95	2,11	2,00	2,53	1,03	0,83	0,45
4,1	43	75	9,40	6,00	-	2,60	3,13	1,28	0,83	0,48
4,2	43	75	8,30	6,00	2,56	2,29	2,53	1,17	0,83	0,48
4,3	47	80	9,30	6,50	-	2,63	3,63	1,34	0,83	0,48
4,4	47	80	10,05	6,50	-	2,63	4,17	1,34	0,86	0,48
4,5	47	80	8,25	6,40	2,65	2,47	3,19	1,25	0,86	0,48
4,6	47	80	10,50	6,75	-	2,63	3,98	1,34	0,98	0,61
4,7	47	80	10,05	6,75	-	2,67	3,98	1,34	0,98	0,61
4,8	52	86	10,60	6,85	-	2,74	3,63	1,39	0,98	0,61
4,9	52	86	10,85	6,95	-	2,83	3,78	1,48	1,03	0,61
5	52	86	9,20	6,75	2,61	2,34	3,27	1,12	1,03	0,61
5,1	52	86	9,85	6,95	-	2,87	3,80	1,56	1,03	0,60
5,2	52	86	11,50	6,95	-	2,87	4,25	1,56	1,12	0,60
5,3	52	86	10,95	7,55	-	2,87	4,63	1,56	1,12	0,60
5,4	57	93	11,85	8,35	-	3,24	5,45	1,75	1,12	0,60
5,5	57	93	10,10	7,90	3,63	3,23	4,10	1,64	1,12	0,60
5,6	57	93	12,00	8,45	-	3,34	5,40	1,81	1,27	0,90
5,7	57	93	12,85	8,45	-	3,43	5,15	1,81	1,27	0,90
5,8	57	93	13,20	8,45	-	3,43	5,15	1,87	1,27	0,90
5,9	57	93	12,85	8,60	-	3,54	5,70	1,89	1,27	0,90
6	63	93	10,70	8,00	3,63	3,23	4,35	1,64	1,27	0,90
6,1	63	101	12,65	9,15	-	3,69	5,40	2,09	1,59	0,95
6,2	63	101	12,65	9,05	-	3,69	5,70	2,09	1,59	0,95
6,3	63	101	13,40	8,95	-	3,83	5,85	2,09	1,59	0,95
6,4	63	101	13,30	9,05	-	4,03	6,15	2,17	1,59	0,95
6,5	63	101	11,10	9,75	4,43	3,87	5,05	2,12	1,59	0,95
6,6	63	101	14,00	9,95	-	4,14	7,20	2,25	1,59	1,11
6,7	63	101	14,45	10,20	-	4,27	6,15	2,34	1,59	1,11
6,8	69	109	14,30	10,90	6,00	4,94	6,45	2,70	1,65	1,11
6,9	69	109	15,30	11,00	-	4,94	7,85	2,70	1,65	1,11
7	69	109	17,00	10,90	5,40	4,58	5,20	2,48	1,65	1,11
7,1	69	109	18,60	12,20	-	5,15	9,25	2,78	1,83	1,32
7,2	69	109	18,45	12,20	-	5,25	9,85	2,87	1,83	1,32

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	11012... pro Stück	11015... pro Stück	11020... pro Stück	11030... pro Stück	11035... pro Stück	11040... pro Stück	11045... pro Stück	11050... pro Stück
7,3	69	109	18,45	12,75	-	5,25	9,25	2,87	1,83	1,32
7,4	69	109	18,55	12,75	-	5,40	9,25	3,00	1,83	1,32
7,5	69	109	17,80	11,70	5,95	4,98	6,95	2,78	1,83	1,32
7,6	75	117	19,70	13,90	-	5,70	10,65	3,14	1,95	1,35
7,7	75	117	20,15	13,55	-	5,70	10,65	3,14	1,95	1,35
7,8	75	117	16,80	13,70	-	5,75	10,20	3,23	1,95	1,35
7,9	75	117	19,70	14,35	-	5,90	12,05	3,25	2,06	1,35
8	75	117	18,45	13,10	5,95	4,98	6,65	2,78	2,06	1,35
8,1	75	117	24,85	14,25	-	6,05	11,85	3,39	2,12	1,53
8,2	75	117	25,75	14,10	-	6,15	11,85	3,42	2,12	1,53
8,3	75	117	25,75	14,10	-	6,60	13,85	3,70	2,36	1,53
8,4	75	117	25,75	14,95	-	6,60	12,60	3,70	2,36	1,53
8,5	75	117	21,60	13,45	7,80	6,45	8,00	3,59	2,56	1,53
8,6	81	125	-	-	-	7,40	13,00	4,17	2,56	1,66
8,7	81	125	-	-	-	7,40	14,65	4,17	2,56	1,66
8,8	81	125	30,00	15,75	-	7,50	14,65	4,23	2,65	1,66
8,9	81	125	-	-	-	7,80	13,85	4,39	2,68	1,66
9	81	125	23,85	14,95	8,45	7,05	8,85	3,92	2,50	1,66
9,1	81	125	-	-	-	7,80	17,20	4,39	2,68	1,92
9,2	81	125	-	-	-	7,80	17,20	4,39	2,68	1,92
9,3	81	125	35,60	16,00	-	7,90	15,60	4,45	2,71	1,92
9,4	81	125	-	-	-	7,90	17,20	4,45	2,71	1,92
9,5	81	125	28,55	15,50	9,60	7,90	12,60	4,45	2,71	1,92
9,6	87	133	-	-	-	8,50	19,40	4,89	3,03	2,18
9,7	87	133	-	-	-	8,50	19,85	4,89	3,03	2,18
9,8	87	133	30,45	18,20	-	9,30	15,85	5,35	3,36	2,18
9,9	87	133	-	-	-	9,30	20,45	5,35	3,36	2,18
10	87	133	27,65	17,50	10,20	8,30	10,00	4,75	3,36	2,18
10,1	87	133	-	-	-	-	-	5,70	-	2,46
10,2	87	133	41,65	20,25	13,00	10,50	-	6,00	3,74	2,46
10,3	87	133	-	-	-	-	-	7,10	-	-
10,4	87	133	-	-	-	-	-	7,10	-	-
10,5	87	133	40,75	20,40	13,15	10,80	13,85	6,20	3,89	2,46
10,6	87	133	-	-	-	-	-	7,40	-	-
10,7	94	142	-	-	-	-	-	8,50	-	-
10,8	94	142	-	-	-	-	-	8,50	-	2,78
11	94	142	40,75	20,95	15,05	12,35	16,40	7,10	4,33	2,78
11,1	94	142	-	-	-	-	-	8,80	-	3,05
11,2	94	142	-	-	-	-	-	8,80	-	3,05
11,5	94	142	42,60	23,40	16,20	13,30	-	7,75	4,86	3,05
11,7	94	142	-	-	-	-	-	-	-	3,28
11,8	94	142	-	-	-	-	-	9,75	-	3,28
12	101	151	49,65	25,25	18,50	15,10	18,85	8,65	5,40	3,28
12,1	101	151	-	-	-	-	-	11,10	-	3,64
12,2	101	151	-	-	-	-	-	11,50	-	3,64
12,3	101	151	56,60	-	-	-	-	-	-	3,64
12,4	101	151	-	-	-	-	-	-	-	3,64
12,5	101	151	53,40	25,80	20,80	16,95	20,85	9,70	6,10	3,64
12,6	101	151	-	-	-	-	-	-	-	3,91
12,7	101	151	61,70	-	-	-	-	-	-	3,91
12,8	101	151	-	-	-	-	-	12,65	-	3,91
12,9	101	151	-	-	-	-	-	-	-	3,91
13	101	151	53,40	27,65	22,70	18,00	22,40	10,60	6,60	3,91
13,2	101	151	-	-	-	-	-	11,10	-	-
13,5	108	160	57,20	32,40	-	-	-	12,65	9,30	5,10
13,8	108	160	-	-	-	-	-	13,25	-	-
14	108	160	71,20	32,40	-	-	-	13,75	10,95	5,25
14,2	114	169	-	-	-	-	-	14,55	-	-
14,5	114	169	-	-	-	-	-	14,85	14,85	5,90
14,8	114	169	-	-	-	-	-	15,75	-	-
15	114	169	-	-	-	-	-	15,95	14,85	8,00
15,2	120	178	-	-	-	-	-	17,35	-	-
15,5	120	178	-	-	-	-	-	18,90	16,15	8,85
16	120	178	-	-	-	-	-	19,65	16,15	9,20

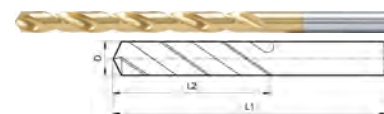
Spiralbohrer lang

11100... Spiralbohrer lang HSSE TiN



mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit, Spezialausspitzung, größerem Seitenspanwinkel sowie größerer Kerndicke

Einsatz zum Bohren durch Bohrbuchsen in Titan und Titanlegierungen, VA-Werkstoffe, für Stahlwerkstoffe über 900 N/mm² und Sonderlegierungen

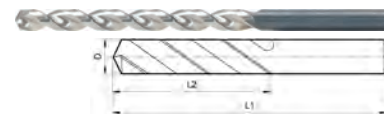


11120... Spiralbohrer lang HSSE geschliffen



mit nitrierten Fasen, mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit, größeren Spannuten und stark gerundeten Rückenrücken sowie sehr großer Kerndicke

Einsatz zum Bohren durch Bohrbuchsen für legierte und unlegierte Stähle sowie Gussarten mit einer Festigkeit von über 800 N/mm², insbesondere Warm- und Kaltarbeitsstähle, hochlegierte Stähle sowie Vergütungs- und Einsatzstähle



11200... Spiralbohrer lang HSS geschliffen



vaporisiert, mit normalem Kernanstieg und geschliffenem Profil

Einsatz für Grau-, Temper-, Sphäroguss, Stahl und Stahlguss, Sintereisen, Neusilber und Graphit



11220... Spiralbohrer lang HSS gewalzt



Einsatz bei Montagearbeiten, Reparaturen in Stahl bis 900 N/mm² usw.



11230... Spiralbohrer lang HSS geschliffen



Einsatz für weiche und langspannende Werkstoffe wie Aluminium, Aluminium-Legierungen, Zink, Hütten-Kupfer, Silumin, Elektron, Zamak, Kunststoffe (weich) und Holz



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	11100.. pro Stück	11120.. pro Stück	11200.. pro Stück	11220.. pro Stück	11230.. pro Stück
1	33	56	11,15	5,50	3,67	1,50	-
1,1	37	60	-	7,25	3,75	-	-
1,2	41	65	14,10	6,30	3,45	-	-
1,3	41	65	-	6,80	3,30	-	-
1,4	45	70	13,85	5,90	3,00	-	-
1,5	45	70	10,90	4,76	2,58	1,40	-
1,6	45	70	13,85	5,30	2,84	-	-
1,7	50	76	13,85	5,30	2,84	-	-
1,8	53	80	13,40	5,30	2,84	-	-
1,9	53	80	14,30	5,30	2,84	-	-
2	56	85	10,00	3,90	1,90	1,28	-
2,1	56	85	12,30	4,96	2,36	1,28	-
2,2	59	90	12,05	4,91	2,36	1,28	-
2,3	59	90	12,30	4,96	2,57	1,28	-
2,4	62	95	12,50	4,91	2,36	1,28	-
2,5	62	95	10,00	4,13	2,05	1,28	4,55
2,6	62	95	12,50	5,30	2,48	1,39	-
2,7	66	100	12,95	5,35	2,73	1,39	-
2,8	66	100	12,50	5,20	2,48	1,39	-
2,9	66	100	12,95	5,70	2,73	1,39	-
3	66	100	10,45	4,32	2,00	1,39	4,80
3,1	69	106	12,95	5,75	2,53	1,53	-
3,2	69	106	11,85	5,15	2,11	1,53	6,70
3,3	69	106	12,05	5,95	2,33	1,53	6,70
3,4	73	112	12,95	6,05	2,88	1,53	-
3,5	73	112	11,15	5,35	2,30	1,53	6,20
3,6	73	112	12,95	6,35	2,82	1,90	-
3,7	73	112	12,95	6,55	2,85	1,90	-

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	11100.. pro Stück	11120.. pro Stück	11200.. pro Stück	11220.. pro Stück	11230.. pro Stück
3,8	78	119	12,95	6,30	2,60	1,90	-
3,9	78	119	14,30	6,80	2,80	1,90	-
4	78	119	11,85	6,05	2,41	1,64	6,30
4,1	78	119	-	-	2,80	2,04	-
4,2	78	119	12,50	6,70	2,55	2,04	6,60
4,5	82	126	12,50	7,05	2,88	2,04	7,25
4,8	87	132	13,40	8,10	3,41	2,04	-
5	87	132	12,95	7,05	3,17	1,79	7,15
5,1	87	132	15,45	8,35	3,50	2,12	-
5,2	87	132	15,25	9,15	3,53	2,12	-
5,5	91	139	14,10	8,70	3,61	2,01	9,70
5,8	91	139	17,90	10,65	3,75	2,42	-
6	91	139	15,45	9,00	3,95	2,15	10,15
6,2	97	148	23,65	11,25	4,30	2,80	-
6,5	97	148	20,65	10,05	4,30	2,63	11,35
6,8	102	156	25,40	12,90	6,15	2,92	-
7	102	156	22,65	11,60	4,96	2,86	12,05
7,2	102	156	-	16,00	7,30	3,13	-
7,4	102	156	-	17,20	-	-	-
7,5	109	165	26,80	14,05	6,00	3,10	17,20
7,8	109	165	33,15	17,45	7,05	3,66	-
8	109	165	24,05	12,40	5,90	3,45	13,00
8,2	109	165	32,25	17,25	7,05	3,66	-
8,5	109	165	27,70	15,85	6,80	4,01	18,20
9	115	175	30,40	15,50	7,15	4,33	18,60
9,5	115	175	36,75	21,90	8,60	4,92	-
9,8	121	184	-	31,35	11,60	5,45	-
10	121	184	-	-	8,40	5,20	21,65

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	11100.. · pro Stück	11120.. · pro Stück	11200.. · pro Stück	11220.. · pro Stück	11230.. · pro Stück
10,2	121	184	49,50	27,05	11,80	-	-
10,5	121	184	-	32,00	11,80	5,85	-
11	128	195	-	32,55	12,25	6,25	-
11,5	128	195	-	43,30	13,75	7,70	-
12	134	205	-	39,00	15,65	8,45	-

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	11100.. · pro Stück	11120.. · pro Stück	11200.. · pro Stück	11220.. · pro Stück	11230.. · pro Stück
12,5	134	205	-	-	15,65	10,05	-
13	134	205	-	-	16,55	10,90	-
14	140	214	-	-	20,35	17,20	-
15	144	220	-	-	-	26,60	-
16	149	227	-	-	-	31,55	-

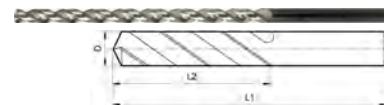
Spiralbohrer überlang

Spiralbohrer überlang HSS



Kegelmantelschliff, Ausspitzung nach DIN 1412 Form A, Seitenspanwinkel größer als normal, Kerndicke stärker als normal, flache und weite Spannuten

Einsatz für tiefe oder tiefliegende Bohrungen in Grauguss, Stählen bis 1000 N/mm², ausgenommen Chrom-Nickel-Stähle, VA usw.



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	100	150	113003X150	12,10
	130	190	113003X190	16,55
	160	240	113003X240	29,05
3,5	115	165	113003,5X165	12,10
	145	210	113003,5X210	18,70
4	120	175	113004X175	12,55
	150	220	113004X220	17,45
	190	280	113004X280	22,35
4,5	125	185	113004,5X185	14,15
	160	235	113004,5X235	19,55
	200	295	113004,5X295	27,85
5	135	195	113005X195	14,15
	170	245	113005X245	19,00
	210	315	113005X315	27,25

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,5	140	205	113005,5X205	15,95
	180	260	113005,5X260	23,60
	225	330	113005,5X330	29,05
6	140	205	113006X205	15,30
	180	260	113006X260	22,65
	225	330	113006X330	30,55
6,5	150	215	113006,5X215	21,80
	190	275	113006,5X275	27,25
	235	350	113006,5X350	33,00
6,8	155	225	113006,8X225	27,50
			113007X225	22,35
7	200	290	113007X290	28,45
	250	370	113007X370	42,70
	8	165	240	113008X240
210		305	113008X305	33,00

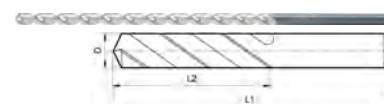
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	265	390	113008X390	49,45
	165	240	113008,5X240	35,45
8,5	210	305	113008,5X305	52,00
	265	390	113008,5X390	62,40
9	175	250	113009X250	38,45
	220	320	113009X320	50,80
	280	410	113009X410	67,20
9,5	220	320	113009,5X320	61,10
	185	265	1130010X265	39,70
10	235	340	1130010X340	54,40
	295	430	1130010X430	79,40
10,2	235	340	1130010,2X340	82,50
	205	295	1130012X295	60,50
12	260	375	1130012X375	86,70
	330	480	1130012X480	108,10

Spiralbohrer überlang HSSE



fasennitriert, mit ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit und großem Spanraum, Kegelmantelschliff und Ausspitzung nach DIN 1412 Form A, mit größerem Seitenspanwinkel und stärkerem Kern

Einsatz zum Bohren extrem tiefer Löcher unter erschwerten Bedingungen, für Stahl und Stahlguss mit höherer Festigkeit, Grauguss, Temperguss, Sphäroguss usw.



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	100	150	113103X150	13,25
	130	190	113103X190	22,75
3,5	115	165	113103,5X165	13,25
	145	210	113103,5X210	27,00
4	120	175	113104X175	13,50
	150	220	113104X220	24,70
4,5	125	185	113104,5X185	15,45
	160	235	113104,5X235	27,55
5	135	195	113105X195	15,65
	170	245	113105X245	26,35

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,5	140	205	113105,5X205	17,90
	180	260	113105,5X260	32,05
6	140	205	113106X205	17,15
	180	260	113106X260	32,05
6,5	150	215	113106,5X215	22,50
	190	275	113106,5X275	36,60
6,8	155	225	113106,8X225	29,90
	200	290	113106,8X290	91,00
7	150	225	113107X225	24,45
	200	290	113107X290	40,40

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
7,5	155	225	113107,5X225	31,85
	200	290	113107,5X290	58,80
8	165	240	113108X240	29,90
	210	305	113108X305	46,90
8,5	165	240	113108,5X240	38,65
	210	305	113108,5X305	73,10
9	175	250	113109X250	40,05
	220	320	113109X320	72,50
10	185	265	1131010X265	43,50
	235	340	1131010X340	76,40

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

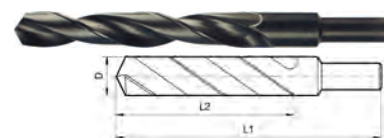
Spiralbohrer mit abgesetztem Zylinderschaft

Spiralbohrer HSS abgesetzter Schaft



rollgewalzte Spirale mit geschliffener Fase

Einsatz für Stähle bis 900 N/mm², Nichteisenmetalle, Grauguss und Hartkunststoffe
d (mm) 13



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13,5	108	160	1144013,5	6,05
14	108	160	1144014	6,45
14,5	114	169	1144014,5	7,95
15	114	169	1144015	9,15
15,5	120	178	1144015,5	9,55
16	120	178	1144016	10,35
16,5	125	184	1144016,5	10,50
17	125	184	1144017	10,75
17,5	130	191	1144017,5	11,55

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	130	191	1144018	12,40
18,5	135	198	1144018,5	13,30
19	135	198	1144019	14,50
19,5	140	205	1144019,5	14,95
20	140	205	1144020	15,30
20,5	145	205	1144020,5	21,15
21	145	205	1144021	21,15
21,5	150	210	1144021,5	23,15
22	150	210	1144022	23,15

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
23	155	215	1144023	24,85
24	160	220	1144024	25,45
25	160	220	1144025	27,75
26	165	235	1144026	29,80
27	170	235	1144027	33,25
28	170	235	1144028	35,65
29	175	240	1144029	38,35
30	175	240	1144030	41,65

Spiralbohrer Bits

11443 Spiralbohrer-Bit Satz HSS 19-teilig

66,90



schneller Werkzeugwechsel, kurze Bauweise ermöglicht gutes Arbeiten an engen Stellen

Einsatz zum Bohren mit Akkuschaubern
Lieferumfang – je 1 Spiralbohrer-Bit 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 - 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm
 – in einer Kunststoffkassette



Spiralbohrer-Bit HSS



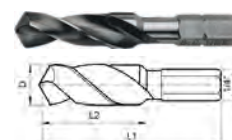
schneller Werkzeugwechsel, kurze Bauweise ermöglicht gutes Arbeiten an engen Stellen

Einsatz zum Bohren mit Akkuschaubern

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	7	32	114421	4,07
1,5	10	32	114421,5	4,07
2	12	34	114422	4,07
2,5	14	36	114422,5	4,07
3	16	38	114423	4,07
3,3	18	40	114423,3	4,07
3,5	18	40	114423,5	4,07
4	20	44	114424	4,07

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4,2	20	45	114424,2	4,07
4,45	24	46	114424,5	4,07
5	26	50	114425	4,07
5,5	26	50	114425,5	4,20
6	26	50	114426	4,20
6,5	30	50	114426,5	4,20
6,8	30	50	114426,8	4,20
7	30	50	114427	4,20

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	32	51	114428	4,90
8,5	33	53	114428,5	5,70
9	33	53	114429	5,70
9,5	38	54	114429,5	6,40
10	38	54	1144210	6,40
10,2	38	54	1144210,2	6,40



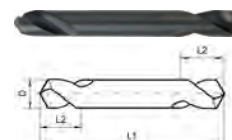
Blech- und Schweißpunktbohrer

Blechbohrer kurz HSS geschliffen



extrem bruchstabil durch kurze Spirale und starken Kernanstieg, kein Ankören nötig

Einsatz für dünne Werkstücke wie Stahl-, Messing-, Zink-, Kupfer- und Aluminiumblech, Kunststoffplatten, im Karosserie- und Metallbau, Nietlöcher usw.



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,5	9,5	43	114502,5	1,44
3	10,6	46	114503	1,44
3,1	11,2	49	114503,1	1,47
3,2	11,2	49	114503,2	1,47
3,3	11,2	49	114503,3	1,47

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,5	12,5	52	114503,5	1,47
4	14	55	114504	1,60
4,1	14	55	114504,1	1,60
4,2	14	55	114504,2	1,60
4,5	15,5	58	114504,5	2,06

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4,8	17	62	114504,8	2,88
5	17	62	114505	2,06
5,1	17	62	114505,1	2,59
5,2	17	62	114505,2	2,59
6	19	66	114506	2,65

11970 Schweißpunktfräser 13,95



Zähne der Fräserkrone geschliffen, Sechskant-Schaft mit Einstellschraube für die Einstellung der Frästiefe

Einsatz zum Lösen von punktgeschweißten Blechteilen, kein Ausreißen und Verbiegen des Bleches

D (mm)	10
d (mm)	7

11972 Ersatz-Fräskrone 6,20



Einsatz für Schweißpunktfräser (Art.-Nr. 11970)

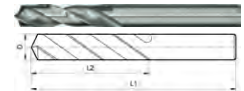
D (mm)	10
---------------	----

11974 Ersatz-Zentrierstift 0,82



Einsatz für Schweißpunktfräser (Art.-Nr. 11970)

Schweißpunktbohrer



leichtes Zentrieren, Anbohren und exakt rundes Bohren

Einsatz zum gratfreien Aufbohren von Schweißpunkten in Metall, AISi-Legierungen, für Nichteisen- und Buntmetalle

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	28	66	6	119806	5,75	8	37	79	8	119808	6,40

11990 Universal-Fräsböhrer 11,70



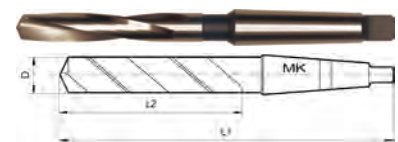
Nuten geschliffen

Einsatz zum Bohren und anschließendem Ausfräsen dünnwandiger Werkstücke aus Metall, rost- und säurebeständigen Stählen, Leicht- und Buntmetallen, Holz- und Kunststoffen

D (mm)	6,35
d (mm)	6,35

Spiralbohrer mit MK-Schaft kurz

Spiralbohrer HSSE-8 MK extra stabil



besonders stabiler Spiralbohrer aus hochlegiertem HSCo (8% Co, 10% Mo) mit extrem ausgeprägter Warmhärtebeständigkeit und verstärktem Kern

Einsatz zum Bohren von schwer zerspanbaren Werkstoffen, Stahl und Bronze bis 1400 N/mm², von festen und hochfesten Legierungen auf CrNi-Basis sowie rost-, säure- und hitzebeständigen Stählen und Hardox

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	56	140	MK1	1152210	57,20
11	76	175	MK2	1152211	57,20
12	81	179	MK2	1152212	57,20
13	81	179	MK2	1152213	60,00
14	86	184	MK2	1152214	75,80
15	89	187	MK2	1152215	80,80
16	89	187	MK2	1152216	80,80

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
17	92	190	MK2	1152217	80,80
18	92	190	MK2	1152218	85,00
19	95	213	MK3	1152219	92,90
20	95	213	MK3	1152220	107,20
21	105	222	MK3	1152221	121,40
22	105	222	MK3	1152222	128,60
23	105	222	MK3	1152223	135,70

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
24	105	222	MK3	1152224	135,70
25	108	225	MK3	1152225	143,20
26	108	225	MK3	1152226	176,00
28	124	270	MK4	1152228	188,60
30	124	270	MK4	1152230	208,00

Spiralbohrer mit MK-Schaft

11495... Spiralbohrer HSSE MK



dampfbehandelt, mit ausgespitzter Querschneide nach DIN 1412-A, dadurch verminderte Aufschweißneigung und verbesserte Spanabfuhr, verstärkter Kern mit normalem Kernanstieg

Einsatz geeignet für legierte und unlegierte Stähle sowie Gussarten mit Festigkeiten über 800 N/mm², insbesondere Warm- und Kaltarbeitsstähle, Wälzlagerstähle, hochlegierte Stähle, Vergütungs- und Einsatzstähle, rost- und säurebeständige Stähle



11500... Spiralbohrer HSSE geschliffen MK



dampfbehandelt, dadurch verminderte Aufschweißneigung und verbesserte Spanabfuhr, hohe Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit sowie präziser Spitzenanschliff

Einsatz für legierte und unlegierte Stähle und Stahlguss, Grauguss, Temperguss und kurzspannende Alu-Legierungen



11520... Spiralbohrer HSS gewalzt MK



dampfbehandelt, dadurch verminderte Aufschweißneigung und verbesserte Spanabfuhr

Einsatz für Grauguss, Temperguss, und Sphäroguss, legierte und unlegierte Stähle sowie Stahlguss und Sinterisen



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	11495... pro Stück	11500... pro Stück	11520... pro Stück
5	52	133	MK1	-	14,60	11,25
5,5	57	138	MK1	-	15,80	11,25
6	57	138	MK1	-	16,25	11,25
6,5	63	144	MK1	-	16,00	11,25
6,8	69	150	MK1	-	-	11,25
7	69	150	MK1	-	16,00	11,25
7,5	69	150	MK1	-	19,50	11,25
8	75	156	MK1	-	13,90	7,70
8,5	75	156	MK1	-	15,30	7,70
9	81	162	MK1	-	15,00	7,70
9,5	81	162	MK1	-	18,85	7,70
9,75	87	168	MK1	-	36,15	9,55
10	87	168	MK1	32,10	15,30	7,70
10,25	87	168	MK1	-	26,85	8,60
10,5	87	168	MK1	39,10	16,95	8,60
10,75	94	175	MK1	-	27,70	8,60
11	94	175	MK1	34,90	16,75	8,60
11,25	94	175	MK1	-	32,45	8,60
11,5	94	175	MK1	43,85	19,95	8,60
11,75	94	175	MK1	-	25,40	8,60
12	101	182	MK1	42,40	17,20	8,60
12,25	101	182	MK1	-	29,15	8,60
12,5	101	182	MK1	41,50	18,15	9,00
12,75	101	182	MK1	-	28,20	9,00
13	101	182	MK1	39,15	18,70	9,50
13,25	108	189	MK1	-	28,05	10,75
13,5	108	189	MK1	51,90	21,05	9,50
13,75	108	189	MK1	-	28,05	9,50
14	108	189	MK1	43,85	19,40	9,50
14,25	114	212	MK2	-	33,65	12,45
14,5	114	212	MK2	49,05	20,80	9,85
14,75	114	212	MK2	-	36,90	11,60
15	114	212	MK2	50,50	21,75	10,75
15,25	120	218	MK2	-	31,80	12,45
15,5	120	218	MK2	53,80	23,35	11,25
15,75	120	218	MK2	-	32,20	12,70
16	120	218	MK2	53,40	23,35	11,00
16,25	125	223	MK2	-	39,20	12,60
16,5	125	223	MK2	56,20	25,25	12,60
16,75	125	223	MK2	-	35,95	12,60
17	125	223	MK2	56,20	26,65	12,10

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	11495... pro Stück	11500... pro Stück	11520... pro Stück
17,25	130	228	MK2	-	38,30	14,45
17,5	130	228	MK2	53,40	27,10	12,70
17,75	130	228	MK2	-	36,90	13,95
18	130	228	MK2	60,60	28,50	13,95
18,25	135	233	MK2	-	42,45	15,95
18,5	135	233	MK2	65,10	30,35	15,10
18,75	135	233	MK2	-	-	15,95
19	135	233	MK2	61,80	30,35	14,80
19,25	140	238	MK2	-	47,10	16,00
19,5	140	238	MK2	77,80	35,00	16,00
19,75	140	238	MK2	-	45,70	16,55
20	140	238	MK2	65,60	32,70	15,20
20,25	145	243	MK2	-	53,30	19,75
20,5	145	243	MK2	72,60	34,50	19,00
20,75	145	243	MK2	-	-	19,45
21	145	243	MK2	78,30	36,90	18,40
21,25	150	248	MK2	-	-	20,70
21,5	150	248	MK2	102,80	42,00	20,00
21,75	150	248	MK2	-	-	20,70
22	150	248	MK2	109,90	40,60	19,45
22,25	150	248	MK2	-	-	24,55
22,5	155	253	MK2	126,80	43,85	21,75
23	155	253	MK2	101,90	47,60	22,60
23,5	155	276	MK3	109,40	47,10	24,25
23,75	160	281	MK3	-	-	27,90
24	160	281	MK3	117,90	49,95	24,25
24,5	160	281	MK3	124,40	51,40	25,75
24,75	160	281	MK3	-	-	32,30
25	160	281	MK3	117,90	55,60	25,75
25,5	165	286	MK3	-	56,50	29,60
25,75	165	286	MK3	-	-	32,25
26	165	286	MK3	137,60	63,10	29,60
26,5	165	286	MK3	160,20	61,10	29,85
26,75	170	291	MK3	-	-	36,00
27	170	291	MK3	150,80	63,10	31,95
27,5	170	291	MK3	179,00	64,90	31,95
27,75	170	291	MK3	-	-	39,70
28	170	291	MK3	172,40	68,60	31,95
28,5	175	296	MK3	200,00	85,40	37,30
28,75	175	296	MK3	-	-	44,40
29	175	296	MK3	180,00	74,70	35,80

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	11495... pro Stück	11500... pro Stück	11520... pro Stück
29,5	175	296	MK3	192,10	77,40	37,30
29,75	175	296	MK3	-	-	49,70
30	175	296	MK3	166,80	74,70	37,30
30,5	180	301	MK3	243,00	91,50	46,00
30,75	180	301	MK3	-	-	46,00
31	180	301	MK3	196,20	89,60	43,80
31,5	180	301	MK3	240,00	101,70	49,70
32	185	334	MK4	207,00	93,40	52,00
32,5	185	334	MK4	430,00	113,80	62,00
33	185	334	MK4	220,00	100,80	62,00
33,5	185	334	MK4	-	124,10	66,30
34	190	339	MK4	234,00	117,50	63,80
34,5	190	339	MK4	-	137,10	71,10
35	190	339	MK4	242,00	120,30	66,00
35,5	190	339	MK4	-	155,80	73,00
36	195	344	MK4	-	129,80	69,90
36,5	195	344	MK4	-	160,40	76,10
37	195	344	MK4	-	140,90	74,30
37,5	195	344	MK4	-	158,60	80,50
38	200	349	MK4	-	149,30	77,60
38,5	200	349	MK4	-	188,40	92,10
39	200	349	MK4	-	165,10	83,00

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	11495... pro Stück	11500... pro Stück	11520... pro Stück
39,5	200	349	MK4	-	207,00	99,00
40	200	349	MK4	-	170,70	89,10
41	205	354	MK4	-	181,90	100,20
42	205	354	MK4	-	201,00	107,30
43	210	359	MK4	-	211,00	111,50
44	210	359	MK4	-	223,00	118,00
45	210	359	MK4	-	232,00	119,10
46	215	364	MK4	-	238,00	128,90
47	215	364	MK4	-	258,00	134,50
48	220	369	MK4	-	262,00	140,20
49	220	369	MK4	-	290,00	143,70
50	220	369	MK4	-	285,00	150,20
51	225	412	MK5	-	-	209,00
52	225	412	MK5	-	-	220,00
53	225	412	MK5	-	-	220,00
54	230	417	MK5	-	-	220,00
55	230	417	MK5	-	-	231,00
56	230	417	MK5	-	-	252,00
57	235	422	MK5	-	-	261,00
58	235	422	MK5	-	-	287,00
59	235	422	MK5	-	-	287,00
60	235	422	MK5	-	-	335,00

Bohrbuchsenbohrer MK



HSS

Typ N

DIN 341

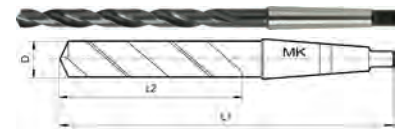
118°

St

Guss

dampfbehandelte Oberfläche, dadurch verminderte Aufschweißungen und verbesserte Spannfuhr

Einsatz zum Bohren durch Bohrbuchsen sowie zum Bohren tiefer Löcher, geeignet für Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sinterisen, Neusilber und Graphit



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	116	197	MK1	1152510	28,30
10,5	116	197	MK1	1152510,5	29,70
11	125	206	MK1	1152511	29,70
11,5	125	206	MK1	1152511,5	29,70
12	134	215	MK1	1152512	29,70
12,5	134	215	MK1	1152512,5	30,00
13	134	215	MK1	1152513	30,00
13,5	142	223	MK1	1152513,5	33,65
14	142	223	MK1	1152514	33,65
14,5	147	245	MK2	1152514,5	43,25
15	147	245	MK2	1152515	42,00
15,5	153	251	MK2	1152515,5	40,90
16	153	251	MK2	1152516	44,40
16,5	159	257	MK2	1152516,5	47,45
17	159	257	MK2	1152517	46,25
17,5	165	263	MK2	1152517,5	52,20

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	165	263	MK2	1152518	52,20
18,5	171	269	MK2	1152518,5	58,90
19	171	269	MK2	1152519	58,90
19,5	177	275	MK2	1152519,5	62,80
20	177	275	MK2	1152520	64,50
20,5	184	282	MK2	1152520,5	74,60
21	184	282	MK2	1152521	72,10
21,5	191	289	MK2	1152521,5	86,50
22	191	289	MK2	1152522	78,70
22,5	198	296	MK2	1152522,5	87,10
23	198	296	MK2	1152523	81,70
24	206	327	MK3	1152524	99,70
25	206	327	MK3	1152525	100,30
26	214	335	MK3	1152526	115,90
27	222	343	MK3	1152527	123,70
28	222	343	MK3	1152528	139,30

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
29	230	351	MK3	1152529	159,70
30	230	351	MK3	1152530	158,50
31	239	360	MK3	1152531	195,70
32	248	397	MK4	1152532	205,00
33	248	397	MK4	1152533	205,00
34	257	406	MK4	1152534	260,00
35	257	406	MK4	1152535	250,00
36	267	416	MK4	1152536	286,00
37	267	416	MK4	1152537	331,00
38	277	426	MK4	1152538	313,00
39	277	426	MK4	1152539	331,00
40	277	426	MK4	1152540	343,00
45	298	447	MK4	1152545	439,00
50	321	470	MK4	1152550	571,00

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren Eylaktionen halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



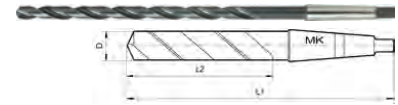
WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Spiralbohrer mit MK-Schaft lang

Spiralbohrer überlang MK



Seitenspanwinkel größer als normal, Kerndicke erheblich stärker als normal, keine Kernverstärkung, Profilform, flache und weite Spannuten, gerundete Rückenränder, Oberfläche mit nitrirten Fasen, blanke und geschliffene Spannuten bis 16 mm, mit ausgespitzter Querschneide nach DIN 1412-A, dampfbehandelte Oberfläche

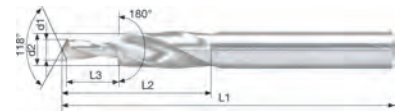
Einsatz für besonders tiefe oder tiefliegende Bohrungen, zum Bohren unter erschwerten Bohrbedingungen, z. B. bei schlechter Spanabfuhr und dadurch verursachter mangelhafter Kühlung der Bohrspitze, geeignet für Grauguss, Stähle bis max. 1000 N/mm², ausgenommen Chrom-Nickel-Stähle, VA

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	165	265	MK1	115268X265	42,85
8	210	330	MK1	115268X330	74,80
8,5	210	330	MK1	115268,5X330	78,10
9	175	275	MK1	115269X275	48,65
9	220	345	MK1	115269X345	89,50
10	185	285	MK1	1152610X285	48,65
10	235	360	MK1	1152610X360	89,20
10,5	185	285	MK1	1152610,5X285	61,50
10,5	235	360	MK1	1152610,5X360	95,30
11	195	300	MK1	1152611X300	57,70
11	250	375	MK1	1152611X375	94,40
11,5	195	300	MK1	1152611,5X300	70,50
11,5	250	375	MK1	1152611,5X375	97,70
12	260	310	MK1	1152612X310	62,60
12	260	395	MK1	1152612X395	97,60
12,5	205	310	MK1	1152612,5X310	63,10
13	205	310	MK1	1152613X310	64,90
13	260	395	MK1	1152613X395	104,80
13,5	220	325	MK1	1152613,5X325	66,80
13,5	275	410	MK1	1152613,5X410	112,10
14	220	325	MK1	1152614X325	58,80
14	275	410	MK1	1152614X410	107,10
14,5	220	340	MK2	1152614,5X340	73,20
14,5	275	425	MK2	1152614,5X425	117,10
15	220	340	MK2	1152615X340	70,00
15	275	425	MK2	1152615X425	114,80
15,5	230	355	MK2	1152615,5X355	84,40
15,5	295	445	MK2	1152615,5X445	128,70
16	230	355	MK2	1152616X355	74,30
16	295	445	MK2	1152616X445	118,90
16,5	230	355	MK2	1152616,5X355	72,20
16,5	295	445	MK2	1152616,5X445	142,20

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
17	230	355	MK2	1152617X355	82,80
17	295	445	MK2	1152617X445	136,00
17,5	245	370	MK2	1152617,5X370	90,30
17,5	310	365	MK2	1152617,5X465	146,80
18	245	370	MK2	1152618X370	88,20
18	310	465	MK2	1152618X465	135,60
18,5	245	370	MK2	1152618,5X370	94,80
18,5	310	465	MK2	1152618,5X465	160,50
19	245	370	MK2	1152619X370	92,40
19	310	465	MK2	1152619X465	153,80
19,5	260	385	MK2	1152619,5X385	94,40
19,5	325	490	MK2	1152619,5X490	183,90
20	260	385	MK2	1152620X385	103,60
20	325	490	MK2	1152620X490	167,80
20,5	260	385	MK2	1152620,5X385	149,50
21	260	385	MK2	1152621X385	128,20
21	325	490	MK2	1152621X490	207,00
22	270	405	MK2	1152622X405	135,70
22	345	515	MK2	1152622X515	240,00
23	270	405	MK2	1152623X405	153,40
23	345	515	MK2	1152623X515	267,00
24	290	440	MK3	1152624X440	167,70
24	365	555	MK3	1152624X555	341,00
25	290	440	MK3	1152625X440	169,90
25	365	555	MK3	1152625X555	291,00
26	290	440	MK3	1152626X440	196,20
26	365	555	MK3	1152626X555	320,00
28	305	460	MK3	1152628X460	226,00
28	385	580	MK3	1152628X580	347,00
30	305	460	MK3	1152630X460	265,00
30	385	580	MK3	1152630X580	389,00

Stufenbohrer 180°

Kurzstufenbohrer 180° Durchgangsloch Senkung mittel



sehr torsionsstabile, leistungsstarke und kurze Bauform, enge Rundlauf toleranzen zwischen Bohr- und Senkdurchmesser garantieren eine exakte Fluchtung

Einsatz für Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20 273 und Schraubenkopfsenkungen 180° nach DIN 974-1, für Schrauben nach DIN 6912, DIN 7513, DIN 7984, besonders geeignet für den Einsatz auf CNC- bzw. NC-Maschinen

für Gewinde	d2 (mm)	d1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	6	3,4	28	9	66	6	11539M3	17,85
M4	8	4,5	37	11	79	8	11539M4	19,50
M5	10	5,5	43	13	89	10	11539M5	23,25
M6	11	6,6	47	15	95	11	11539M6	26,70
M8	15	9	56	19	111	15	11539M8	33,65
M10	18	11	62	23	123	18	11539M10	54,80

Mehrfasen-Stufenbohrer 180° Durchgangsloch Senkung mittel



Spiralwinkel 20-30°, Bohr- und Senkstufe jeweils mit eigenen Spannuten und Führungsfasen, dadurch bleibt auch bei mehrmaligem Nachschliff das Profil des Stufenbohrers erhalten

Einsatz für Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20 273 und Schraubkopfsenkungen 180° nach DIN 974-1, für Schrauben nach DIN 6912, DIN 7513, DIN 7984

für Gewinde	d2 (mm)	d1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	6	3,4	57	9	93	6	11540M3	26,50
M4	8	4,5	75	11	117	8	11540M4	27,20
M5	10	5,5	87	13	133	10	11540M5	36,50
M6	11	6,6	94	15	142	11	11540M6	37,95
M8	15	9	114	19	169	15	11540M8	50,80
M10	18	11	130	23	191	18	11540M10	104,60

Mehrfasen-Stufenbohrer 180° MK Durchgangsloch Senkung mittel



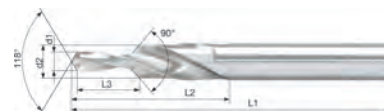
Spiralwinkel 20-30°, Bohr- und Senkstufe jeweils mit eigenen Spannuten und Führungsfasen, dadurch bleibt auch bei mehrmaligem Nachschliff das Profil des Stufenbohrers erhalten

Einsatz für Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20 273 und Schraubkopfsenkungen 180° nach DIN 974-1, für Schrauben nach DIN 6912, DIN 7513, DIN 7984

für Gewinde	d2 (mm)	d1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Schaft	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M5	10	5,5	87	13	MK1	168	11560M5	55,40
M6	11	6,6	94	15		175	11560M6	56,10
M8	15	9	114	19	MK2	212	11560M8	64,70
M10	18	11	130	23		228	11560M10	88,20
M12	20	13,5	140	27	MK3	238	11560M12	105,30
M14	24	15,5	160	31		281	11560M14	132,90
M16	26	17,5	165	35		286	11560M16	167,70
M20	33	22	185	43		334	11560M20	234,00

Stufenbohrer 90°

Kurzstufenbohrer 90° Durchgangsloch Senkung fein



sehr torsionsstabile, leistungsstarke und kurze Bauform, enge Rundlauf toleranzen zwischen Bohr- und Senkdurchmesser garantieren eine exakte Fluchtung

Einsatz für Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20 273 und Schraubkopfsenkungen 90°, besonders geeignet für den Einsatz auf CNC- bzw. NC-Maschinen

für Gewinde	d2 (mm)	d1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	6	3,2	28	9	66	6	11570M3	18,00
M4	8	4,3	37	11	79	8	11570M4	19,35
M5	10	5,3	43	13	89	10	11570M5	24,80
M6	11,5	6,4	47	15	95	11,5	11570M6	31,10
M8	15	8,4	56	19	111	15	11570M8	36,20
M10	19	10,5	64	23	127	19	11570M10	57,30

Mehrfasen-Stufenbohrer 90° Durchgangsloch Senkung fein



Spiralwinkel 20-30°, Bohr- und Senkstufe jeweils mit eigenen Spannuten und Führungsfasen, dadurch bleibt auch bei mehrmaligem Nachschliff das Profil des Stufenbohrers erhalten

Einsatz für Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20 273 und Schraubkopfsenkungen 90°

für Gewinde	d2 (mm)	d1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	6	3,2	57	9	93	6	11571M3	24,15
M4	8	4,3	75	11	117	8	11571M4	28,65
M5	10	5,3	87	13	133	10	11571M5	35,15
M6	11,5	6,4	94	15	142	11,5	11571M6	42,75
M8	15	8,4	114	19	169	15	11571M8	76,40
M10	19	10,5	135	23	198	19	11571M10	98,80

Mehrfasen-Stufenbohrer 90° Durchgangsloch Senkung mittel



Spiralwinkel 20-30°, Bohr- und Senkstufe jeweils mit eigenen Spannuten und Führungsfasen, dadurch bleibt auch bei mehrmaligem Nachschliff das Profil des Stufenbohrers erhalten

Einsatz für Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20 273 und Schraubenkopfsenkungen 90°, Form A, nach DIN 74

für Gewinde	d2 (mm)	d1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	6,6	3,4	63	9	101	6,6	11571M3	27,95
M4	9	4,5	81	11	125	9	11571M4	33,65
M5	11	5,5	94	13	142	11	11571M5	37,80
M6	13	6,6	101	15	151	13	11571M6	56,90
M8	17,2	9	130	19	191	17,2	11571M8	105,40

Mehrfasen-Stufenbohrer 90° MK Durchgangsloch Senkung mittel



Spiralwinkel 20-30°, Bohr- und Senkstufe jeweils mit eigenen Spannuten und Führungsfasen, dadurch bleibt auch bei mehrmaligem Nachschliff das Profil des Stufenbohrers erhalten

Einsatz für Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20 273 und Schraubensenkungen 90°

für Gewinde	d2 (mm)	d1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M5	11	5,5	94	13	175	11572M5	59,75
M6	13	6,6	101	15	182	11572M6	59,75
M8	17,2	9	130	19	228	11572M8	81,90
M10	21,5	11	150	23	248	11572M10	127,60

Kurzstufenbohrer 90° Gewindekernloch



sehr torsionsstabile, leistungsstarke, kurze Bauform, enge Rundlauf toleranzen zwischen Bohr- und Senkdurchmesser garantieren für eine exakte Fluchtung

Einsatz für Gewindekernbohrungen nach DIN 336, für Freisenkungen 90°, nach DIN EN 20 273, besonders geeignet für den Einsatz auf CNC- bzw. NC-Maschinen

für Gewinde	d2 (mm)	d1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	3,4	2,5	20	8,8	52	3,4	11580M3	15,00
M4	4,5	3,3	24	11,4	58	4,5	11580M4	15,00
M5	5,5	4,2	28	13,6	66	5,5	11580M5	16,65
M6	6,6	5	31	16,5	70	6,6	11580M6	17,45
M8	9	6,8	40	21	84	9	11580M8	21,90
M10	11	8,5	47	25,5	95	11	11580M10	27,00
M12	13,5	10,2	54	30	107	13,5	11580M12	36,70

Mehrfasen-Stufenbohrer 90° Gewindekernloch



Spiralwinkel 20-30°, Bohr- und Senkstufe jeweils mit eigenen Spannuten und Führungsfasen, dadurch bleibt auch bei mehrmaligem Nachschliff das Profil des Stufenbohrers erhalten

Einsatz für Gewindekernbohrungen nach DIN 336, für Freisenkungen 90°, für Durchgangsbohrungen nach DIN EN 20 273

für Gewinde	d2 (mm)	d1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	3,4	2,5	39	8,8	70	3,4	11581M3	23,50
M4	4,5	3,3	47	11,4	80	4,5	11581M4	23,65
M5	5,5	4,2	57	13,6	93	5,5	11581M5	24,25
M6	6,6	5	63	16,5	101	6,6	11581M6	28,40
M8	9	6,8	81	21	125	9	11581M8	32,35
M10	11	8,5	94	25,5	142	11	11581M10	41,20
M12	13,5	10	108	30	160	13,5	11581M12	53,10

Mehrfasen-Stufenbohrer 90° MK Gewidekernloch



HSS

Typ
NDIN
3879

118°

St

Guss



Spiralwinkel 20-30°, Bohr- und Senkstufe jeweils mit eigenen Spannuten und Führungsfasen, dadurch bleibt auch bei mehrmaligem Nachschliff das Profil des Stufenbohrers erhalten

Einsatz für Gewidekernbohrungen nach DIN 336-1, für Freisenkungen 90° nach DIN EN 20273

für Gewinde	d2 (mm)	d1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	9	6,8	81	21	162	11582M8	52,90
M10	11	8,5	94	25,5	175	11582M10	54,60
M12	13,5	10,2	108	30	189	11582M12	73,50
M14	15,5	12	120	34,5	218	11582M14	80,70
M16	17,5	14	130	38,5	228	11582M16	88,20
M18	20	15,5	140	43,5	238	11582M18	119,30
M20	22	17,5	150	47,5	248	11582M20	119,30

Stufenbohrer für Bleche

Stufenbohrer-Bit HSSE VARI-BIT®



HSSE

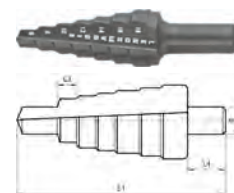
WN

St

VA

stufenweise exakte und gratfreie Löcher, patentierte Doppel-Spannut schneidet schnell saubere, runde Löcher, kein Ankörnen erforderlich: schnelles Arbeiten durch Split-Point-Konstruktion, verlängerte Haltbarkeit durch optimierte Spannut und die dampfoxydierte Oberfläche

Einsatz zum Bohren von dünnem oder dickem Material, für die meisten Werkstoffe, einschließlich Edelstahl bis zu 3,2 mm



Durchmesser der Bohrstufen (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4-5-6-7-8-9-10-11-12	73	19,0	6	119301	59,90
6-8-10-12-14-16-18	70	24,0	10	119302	78,90
14-16-18-20-22-24-25	84	23,0	10	119303	87,50
20-22-24-26-28-30-32-34	95	24,0	10	119304	173,90

Universal-Stufenbohrer HSS spiralgenutet



HSS

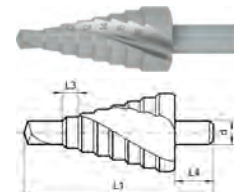
WN

St

mit fester Zentrierspitze und 2 geschliffenen Spiralnuten, Spannut mit eingelaseter Durchmesser-Skalierung, 3 Flächen am Schaft, mit Anbohrer

Einsatz in dünnen Blechen zum Bohren und Entgraten in einem Arbeitsgang

Durchmesser der Bohrstufen (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4-5-6-7-8-9-10-11-12	79	22,0	6	119401	21,45
6-8-10-12-14-16-18-20	70	22,0	9	119402	29,30
6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	100	24,0	10	119403	54,10



11941 Universal-Stufenbohrer Satz HSS 4-30 mm spiralgenutet

98,00



HSS

WN

St

mit fester Zentrierspitze und 2 geschliffenen Spiralnuten, Spannut mit eingelaseter Durchmesser-Skalierung, 3 Flächen am Schaft, mit Anbohrer

Einsatz in dünnen Blechen zum Bohren und Entgraten in einem Arbeitsgang

Lieferumfang
 – je 1 Stufenbohrer (Art.-Nr. 11940...) 4-12 mm, 6-20 mm, 6-30 mm
 – in einer Kunststoffkassette



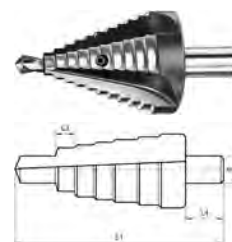
Universal-Stufenbohrer HSS mit auswechselbarem Anbohrer



mit auswechselbarem Anbohrer, 3 Flächen am Schaft

Einsatz in dünnen Blechen zum Bohren und Entgraten in einem Arbeitsgang

Durchmesser der Bohrstufen (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
9-12-15-18-21-24-27-30-33-36	85	25,0	12	119453	86,60
25-28-31-34-37-40-43-46-49-52-55-58	85	25,0	12	119454	186,60



11946 Ersatzanbohrer

19,85



Einsatz für Stufenbohrer (Art.-Nr. 11945...)



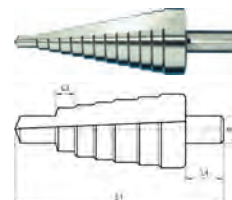
Universal-Stufenbohrer HSS gradegenutet



mit fester Zentrierspitze, 3 Flächen am Schaft, mit Anbohrer, Spannt mit eingelaserter Durchmesser-Skalierung

Einsatz in dünnen Blechen zum Bohren und Entgraten in einem Arbeitsgang

Durchmesser der Bohrstufen (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8-10-12-14-16-18-20-22-24-26-28-30	100	24,0	10	119503	45,55
9-12-15-18-21-24-27-30-33-36	85	25,0	12	119507	82,60



11951 Universal-Stufenbohrer Satz HSS 4-30 mm gradegenutet 3-tlg.

95,00



Lieferumfang - je 1 Stufenbohrer (Art.-Nr. 11950...) 4-12 mm, 6-20 mm, 6-30 mm
- in einer Kunststoffkassette



11957 Universal-Stufenbohrer HSS gradegenutet für metrisches Gewinde

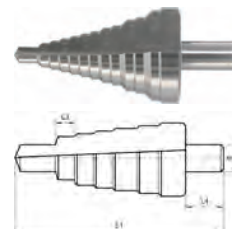
97,10



2 Schneiden, 3 Flächen am Schaft, mit Anbohrer, mit Beschriftung für Kernlöcher (1.Spannt) und Durchgangslöcher (2.Spannt)

Einsatz bohrt alle Kernlöcher und Durchgangslöcher für metrisches Gewinde M12-M40

L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)
95	25,0	12



Aufbohrer

Aufbohrer



dampfbehandelte Oberfläche gegen Aufschweißungen und für bessere Späneabfuhr, durch 3 Schneiden fluchtungsgenauer Bohren mit verbesserter Bohrungsoberfläche, besonders hohe Stabilität

Einsatz zum Aufbohren vorgebohrter, vorgegossener oder vorgestanzter Löcher, für das anschließende Reiben in Stahlwerkstoffen



D (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,8	2,8	64	96	115903,8	37,20
4	2,8	64	96	115904	39,30
4,8	3,5	74	108	115904,8	25,65
5	3,5	74	108	115905	25,25
5,8	4,2	80	116	115905,8	26,85
6	4,2	80	116	115906	22,75
6,8	4,9	93	133	115906,8	28,50
7	4,9	93	133	115907	28,50
7,8	5,6	100	142	115907,8	31,80
8	5,6	100	142	115908	32,60
8,8	6,3	107	151	115908,8	48,80
9	6,3	107	151	115909	39,30
9,8	7	116	162	115909,8	37,60

D (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	7	116	162	1159010	38,00
10,75	7,7	125	173	1159010,75	65,30
11	7,7	125	173	1159011	47,15
11,75	8,4	134	184	1159011,75	50,40
12	8,4	134	184	1159012	47,95
12,75	9,1	134	184	1159012,75	82,70
13	9,1	134	184	1159013	57,10
13,75	9,8	142	194	1159013,75	80,20
14	9,8	142	194	1159014	67,80
14,75	10,5	147	202	1159014,75	74,10
15	10,5	147	202	1159015	77,70
15,75	11,2	153	211	1159015,75	93,40
16	11,2	153	211	1159016	82,70

Aufbohrer MK



dampfbehandelte Oberfläche gegen Aufschweißungen und für bessere Späneabfuhr, durch 3 Schneiden fluchtungsgenauer Bohren mit verbesserter Bohrungsfläche, besonders hohe Stabilität

Einsatz zum Aufbohren vorgebohrter, vorgegossener oder vorgestanzter Löcher, für das anschließende Reiben in Stahlwerkstoffen



D (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
7,8	5,6	75	156	MK1	115917,8	44,65
8	5,6	75	156	MK1	115918	46,30
8,8	6,3	81	162	MK1	115918,8	65,30
9	6,3	81	162	MK1	115919	57,90
9,8	7	87	168	MK1	115919,8	47,15
10	7	87	168	MK1	1159110	57,90
10,75	7,7	94	175	MK1	1159110,75	70,30
11	7,7	94	175	MK1	1159111	52,10
11,75	8,4	101	182	MK1	1159111,75	53,00
12	8,4	101	182	MK1	1159112	49,55
12,75	9,1	101	182	MK1	1159112,75	61,10
13	9,1	101	182	MK1	1159113	54,60
13,75	9,8	108	189	MK1	1159113,75	61,10
14	9,8	108	189	MK1	1159114	55,40
14,75	10,5	114	212	MK2	1159114,75	71,10
15	10,5	114	212	MK2	1159115	62,00
15,75	11,2	120	218	MK2	1159115,75	65,30
16	11,2	120	218	MK2	1159116	63,70
16,75	11,9	125	223	MK2	1159116,75	78,60
17	11,9	125	223	MK2	1159117	67,80
17,75	12,6	130	228	MK2	1159117,75	74,40
18	12,6	130	228	MK2	1159118	69,40
18,75	13,3	135	233	MK2	1159118,75	97,00
19	13,3	135	233	MK2	1159119	72,80
19,75	14	140	156	MK2	1159119,75	95,70
20	14	140	238	MK2	1159120	68,60
20,7	14,6	145	243	MK2	1159120,7	97,50
21	14,6	145	243	MK2	1159121	91,00
21,7	15,3	150	248	MK2	1159121,7	97,50
22	15,3	150	248	MK2	1159122	91,00
22,75	16	155	253	MK2	1159122,75	142,70
23	16	155	253	MK2	1159123	96,70
23,7	16,6	160	281	MK3	1159123,7	110,80

D (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
24	16,6	160	281	MK3	1159124	105,80
24,7	17,3	160	281	MK3	1159124,7	114,90
25	17,3	160	281	MK3	1159125	100,80
25,7	18	165	286	MK3	1159125,7	117,30
26	18	165	286	MK3	1159126	114,00
26,7	18,6	170	291	MK3	1159126,7	175,10
27	18,6	170	291	MK3	1159127	136,40
27,7	19,3	170	291	MK3	1159127,7	141,30
28	19,3	170	291	MK3	1159128	124,80
28,7	20	175	296	MK3	1159128,7	170,20
29,7	20,5	175	296	MK3	1159129,7	143,70
30	20,5	175	296	MK3	1159130	151,20
31,6	22	185	334	MK4	1159131,6	212,00
32	22	185	334	MK4	1159132	198,40
32,6	23	185	334	MK4	1159132,6	220,00
33	23	185	334	MK4	1159133	200,00
33,6	24	190	339	MK4	1159133,6	233,00
34	24	190	339	MK4	1159134	220,00
34,6	25	190	339	MK4	1159134,6	214,00
35	25	190	339	MK4	1159135	232,00
35,6	25,5	195	344	MK4	1159135,6	279,00
36	25,5	195	344	MK4	1159136	229,00
36,6	26	195	344	MK4	1159136,6	282,00
37,6	26,5	200	349	MK4	1159137,6	267,00
38	26,5	200	349	MK4	1159138	257,00
39	27	200	349	MK4	1159139	270,00
39,6	28	200	349	MK4	1159139,6	261,00
40	28	200	349	MK4	1159140	261,00
44	30,5	210	359	MK4	1159144	430,00
44,6	31	210	359	MK4	1159144,6	430,00
45	31	210	359	MK4	1159145	385,00
50	34,5	220	369	MK4	1159150	456,00

Lust auf weitere tolle Angebote? - Unsere Eylaktionen

bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



Fordern Sie gleich Ihr persönliches Exemplar an oder schauen Sie auf unsere Homepage: werkzeug-eylert.de/aktionen

WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



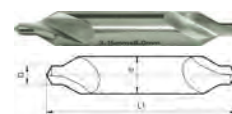
Zentrierbohrer

11600... Zentrierbohrer HSSE-8



doppelseitig geschliffene Ausführung, ohne Schutzsenkung

Einsatz für schwer zerspanbare, hochfeste Werkstoffe bei hoher thermischer Beanspruchung, wie rost- und säurebeständige Stähle (V2A, V4A usw.)

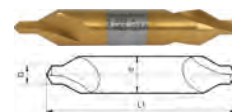


11610... Zentrierbohrer HSS TiN



doppelseitig geschliffene Ausführung, ohne Schutzsenkung

Einsatz für Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetalle

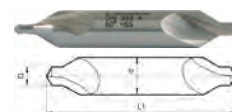


11620... Zentrierbohrer HSS



doppelseitig geschliffene Ausführung (außer Ø 0,8 mm), ohne Schutzsenkung

Einsatz für Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetalle

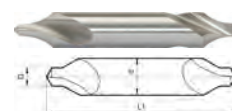


11622... Zentrierbohrer HSS



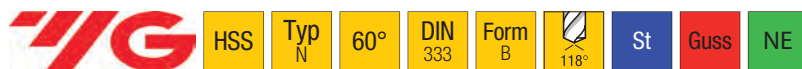
mit Radius, doppelseitig geschliffene Ausführung, ohne Schutzsenkung

Einsatz für Stahl, Guss, Bunt- und Leichtmetalle, besonders geeignet für Werkstücke bei denen Verformungsspannungen während der Bearbeitung auftreten



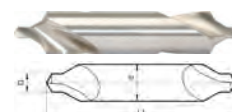
D (mm)	Ø des Werkstücks (mm)	L1 (mm)	d (mm)	11600... pro Stück	11610... pro Stück	11620... pro Stück	11622... pro Stück
1	6-8	31,5	3,15	4,57	9,15	2,89	3,70
1,25	8-10	31,5	3,15	-	9,15	2,89	3,70
1,6	10-15	35,5	4	4,83	9,15	2,89	3,70
2	15-20	40	5	5,20	9,80	2,89	4,15
2,5	20-30	45	6,3	5,65	11,20	3,10	4,43
3,15	30-40	50	8	6,10	12,55	4,65	5,25
4	40-63	56	10	10,75	16,00	6,10	7,50
5	63-100	63	12,5	16,55	18,65	8,35	10,50
6,3	100-150	71	16	-	23,35	14,60	18,15

Zentrierbohrer HSS mit Schutzsenkung



doppelseitig geschliffene Ausführung, mit Schutzsenkung 120°

Einsatz besonders geeignet für Werkzeuge oder Werkstücke, die häufig zwischen Körnerspitzen eingespannt werden



D (mm)	Ø des Werkstücks (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	6-8	35,5	4	116301	4,95
1,25	8-10	40	5	116301,25	5,50
1,6	10-15	45	6,3	116301,6	6,10
2	15-20	50	8	116302	7,05
2,5	20-30	56	10	116302,5	8,85

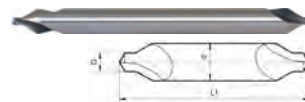
D (mm)	Ø des Werkstücks (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,15	30-40	60	11,2	116303,15	11,95
4	40-63	67	14	116304	17,85
5	63-100	75	18	116305	22,90
6,3	100-150	80	20	116306,3	26,10

Zentrierbohrer überlang HSS



doppelseitig geschliffene Ausführung, ohne Schutzsenkung

Einsatz für vertieft liegende Zentrierstellen, die mit normalen Zentrierbohrern unerreichbar sind
L1 (mm) 120



D (mm)	Ø des Werkstücks (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	6-8	4	116551	14,00
1,6	10-15	5	116551,6	13,75
2	15-20	6	116552	12,90

D (mm)	Ø des Werkstücks (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,5	20-30	8	116552,5	15,40
3,15	30-40	10	116553,15	22,35

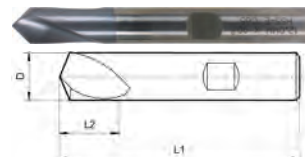
NC-Anbohrer, Standard

11690... NC-Anbohrer 90° HSSE TiCN



geschliffene Ausführung

Einsatz auf NC-Maschinen und konventionellen Maschinen, zum Anbohren und Ansenken

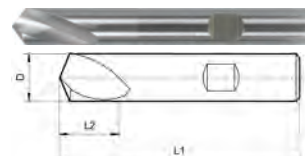


11700... NC-Anbohrer 90° HSSE



geschliffene Ausführung

Einsatz auf NC-Maschinen und konventionellen Maschinen, zum Anbohren und Ansenken

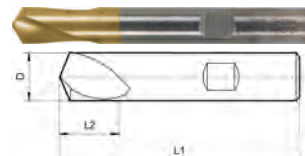


11710... NC-Anbohrer 120° HSSE TiN



geschliffene Ausführung

Einsatz auf NC-Maschinen und konventionellen Maschinen, zum Anbohren und Ansenken



D (mm)	Schaft	L2 (mm)	L1 (mm)	11690... pro Stück	11700... pro Stück	11710... pro Stück
3	HA	12	46	-	6,35	8,85
4	HA	12	55	11,45	6,60	9,10
5	HA	15	60	11,55	6,85	11,30
6	HB	20	66	14,40	8,60	11,80
8	HB	25	79	17,55	10,40	15,00

D (mm)	Schaft	L2 (mm)	L1 (mm)	11690... pro Stück	11700... pro Stück	11710... pro Stück
10	HB	25	89	23,70	12,60	18,25
12	HB	30	102	29,10	16,60	22,40
16	HB	35	115	46,75	26,90	37,55
20	HB	40	131	70,60	43,00	55,00

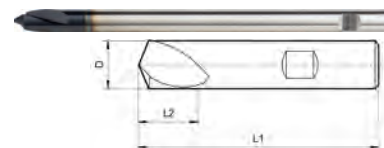
NC-Anbohrer, lang

11721... NC-Anbohrer 90° überlang HSSE TiAlN



geschliffene Ausführung

Einsatz auf NC-Maschinen und konventionellen Maschinen, zum Anbohren und Ansenken

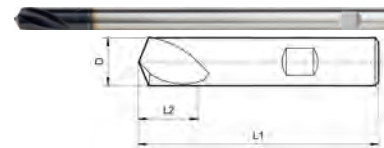


11722... NC-Anbohrer 120° überlang HSSE TiAlN



geschliffene Ausführung

Einsatz auf NC-Maschinen und konventionellen Maschinen, zum Anbohren und Ansenken



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	11721... pro Stück	11722... pro Stück
6	20	140	38,10	38,10
8	25	140	41,95	41,95

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	11721... pro Stück	11722... pro Stück
10	25	170	55,50	55,50
12	30	170	64,40	64,40

Blechsälbohrer

Blechsälbohrer Satz 3-30,5mm



geschliffene Ausföhrung

Einsatz in dünnen Blechen zum Bohren ins Volle
Anzahl Teile 3
D-Bereich (mm) 3-30,5



TiN beschichtet

ohne Beschichtung

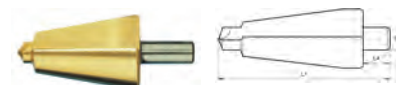
Beschichtung	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
TiN	je 1 Stück Blechsälbohrer (Art.-Nr. 11910...) Größe 1, 2 und 3 in einer Kunststoffkassette	11920	98,10
-	je 1 Stück Blechsälbohrer (Art.-Nr. 11915...) Größe 1, 2 und 3 in einer Kunststoffkassette	11925	61,00

11910... Blechsälbohrer HSSE TiN



geschliffene Ausföhrung

Einsatz in dünnen Blechen zum Bohren ins Volle



11915... Blechsälbohrer HSSE



geschliffene Ausföhrung

Einsatz in dünnen Blechen zum Bohren ins Volle



Gr.	D-Bereich (mm)	L4 (mm)	d (mm)	11910... pro Stück	11915... pro Stück	Gr.	D-Bereich (mm)	L4 (mm)	d (mm)	11910... pro Stück	11915... pro Stück
1	3-14	22,0	6	23,95	12,75	4	26-40	25,0	12	91,40	62,90
2	8-20	22,0	8	30,85	14,10	5	36-50	30,0	13	137,00	99,60
3	3-30,5	25,0	10	-	26,80	6	46-60	30,0	13	232,00	149,00
	16-30,5	25,0	10	49,65	-	7	4-30,5	22,0	10	64,00	32,50

Kreisschneider "Mücke", Ø 18-80 mm

119000 Kreisschneider Ø 18-80 mm

165,70



Ø 18-80 mm, zum Schneiden von Ringen können mehrere Messer aufgesteckt werden, die Messer werden direkt im Querbalken eingespannt, mit je einer Aufnahme für gerade und ziehende Einspannung

Einsatz Ausschneiden von Blechen bis 5 mm Stärke sowie Kunststoffen bis 30 mm Stärke, auf stationären Bohrmaschinen zum genauen Kreisschneiden von Löchern, Ringen und Scheiben

d (mm) 10

Lieferumfang - Kreisschneider
 - schräges Blechmesser (Art.-Nr. 119001)



Messer für Kreisschneider Ø 18-80 mm



Blechmesser

Dichtungsmesser

Kunststoffmesser

Ausführung	Einsatz	Material	Beschichtung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Schräges Blechmesser	für Stahlbleche bis 5 mm, Edelstahl bis 2,5 mm	HSSE	-	119001	28,00
			TiN	119002	52,10
Schräges Blechmesser, links	für Leder, Gummi, Dichtungsmaterial und Plexiglas bis 3 mm	HM	-	119003	51,20
			-	119004	28,00
Gerades Dichtungsmesser	für harte Kunststoffe, Hart-PVC, Polyamid, Pressstoffe, Verbundstoffe usw. bis maximal 15 mm von einer Seite oder 30 mm von zwei Seiten	HSSE	-	119005	26,85
			-	119006	29,05
Gerades Kunststoffmesser	für harte Kunststoffe, Hart-PVC, Polyamid, Pressstoffe, Verbundstoffe usw. bis maximal 15 mm von einer Seite oder 30 mm von zwei Seiten	HSSE	TiN	119008	60,30
			-	119007	48,05
Ersatzzentrierbohrer	-	HSS	-	119009	8,65

Kreisschneider "Biene", Ø 30-200 mm

Kreisschneider Ø 30-200 mm



Ø 30-200mm, zum Schneiden von Ringen können mehrere Messer aufgesteckt werden, die Messer werden in Stahlhaltern eingespannt

Einsatz Ausschneiden von Blechen bis 5 mm Stärke sowie Kunststoffen bis 30 mm Stärke, auf stationären Bohrmaschinen zum genauen Kreisschneiden von Löchern, Ringen und Scheiben



d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	-	119020	265,00
-	MK2	119021	265,00
-	MK3	119022	280,00

Messer für Kreisschneider Ø 30-200 mm



Ausführung	Einsatz	Material	Beschichtung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Schräges Blechmesser	für Stahlbleche bis 5 mm, Edelstahl bis 2,5 mm	HSSE	-	119025	26,90
			TiN	119026	51,10
HM		-	119027	48,00	
Schräges Blechmesser, links		HSSE	-	119028	26,90
			TiN	119029	28,45
Gerades Dichtungsmesser		für Leder, Gummi, Dichtungsmaterial und Plexiglas bis 3 mm	HSSE	-	119030
Gerades Kunststoffmesser	für harte Kunststoffe, Hart-PVC, Polyamid, Pressstoffe, Verbundstoffe usw. bis maximal 15 mm von einer Seite oder 30 mm von zwei Seiten	TiN		119032	59,60
		HM	-	119031	48,00

Kernbohrer

Kernbohrer HSS mit Weldonaufnahme



hohe Standzeit

Aufnahme HB
d (mm) 19



D (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	30	6204612	16,35
	55	6204712	29,95
13	30	6204613	16,35
	55	6204713	29,95
14	30	6204614	16,35
	55	6204714	29,95
15	30	6204615	16,35
	55	6204715	29,95
16	30	6204616	16,35
	55	6204716	29,95
17	30	6204617	19,40
	55	6204717	29,95
18	30	6204618	19,40
	55	6204718	32,00
19	30	6204619	19,40
	55	6204719	32,00
20	30	6204620	19,40
	55	6204720	32,00
21	30	6204621	19,40
	55	6204721	36,00
22	30	6204622	22,00
	55	6204722	36,00
23	30	6204623	22,00
	55	6204723	38,00
24	30	6204624	29,50
	55	6204724	38,00
25	30	6204625	29,50

D (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	55	6204725	38,00
26	30	6204626	29,50
	55	6204726	38,00
27	30	6204627	30,40
	55	6204727	50,50
28	30	6204628	30,40
	55	6204728	50,50
29	30	6204629	30,40
	55	6204729	50,50
30	30	6204630	30,40
	55	6204730	50,50
31	30	6204631	31,95
	55	6204731	50,50
32	30	6204632	31,95
	55	6204732	50,50
33	30	6204633	36,00
	55	6204733	58,00
34	30	6204634	36,00
	55	6204734	58,00
35	30	6204635	36,00
	55	6204735	58,00
36	30	6204636	42,00
	55	6204736	65,00
37	30	6204637	42,00
	55	6204737	65,00
38	30	6204638	42,00
	55	6204738	65,00

D (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
39	30	6204639	51,90
	55	6204739	79,50
40	30	6204640	51,90
	55	6204740	79,50
41	30	6204641	51,90
	55	6204741	79,50
42	30	6204642	51,90
	55	6204742	87,00
43	30	6204643	51,90
	55	6204743	87,00
44	30	6204644	51,90
	55	6204744	87,00
45	30	6204645	51,90
	55	6204745	87,00
46	30	6204646	66,30
	55	6204746	87,00
47	30	6204647	66,30
	55	6204747	95,00
48	30	6204648	66,30
	55	6204748	95,00
49	30	6204649	66,30
	55	6204749	95,00
50	30	6204650	66,30
	55	6204750	95,00
51	30	6204651	75,60
	55	6204751	136,00
52	30	6204652	75,60

D (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
52	55	6204752	(136,00)
53	30	6204653	84,80
	55	6204753	(142,00)
54	30	6204654	84,80
	55	6204754	(142,00)
55	30	6204655	84,80

D (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
55	55	6204755	(142,00)
56	30	6204656	(84,80)
	55	6204756	(142,00)
57	30	6204657	(84,80)
	55	6204757	(156,00)
58	30	6204658	(108,00)

D (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
58	55	6204758	(156,00)
59	30	6204659	(138,00)
	55	6204759	(195,00)
60	30	6204660	138,00
	55	6204760	(210,00)

Kernbohrer HSS mit QuickIN-Aufnahme "Nova"



HSS

hohe Standzeit

Aufnahme

QuickIN



D (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	25	6204112	18,60
	50	6204412	(26,10)
13	25	6204113	18,60
	50	6204413	(26,10)
14	25	6204114	18,60
	50	6204414	(26,10)
15	25	6204115	18,60
	50	6204415	(26,10)
16	25	6204116	18,60
	50	6204416	(26,10)
17	25	6204117	20,25
	50	6204417	(28,40)
18	25	6204118	20,25
	50	6204418	(28,40)
19	25	6204119	20,25
	50	6204419	(28,40)
20	25	6204120	23,65
	50	6204420	(33,15)
21	25	6204121	23,65
	50	6204421	(33,15)
22	25	6204122	23,65
	50	6204422	(33,15)
23	25	6204123	27,00
	50	6204423	(33,15)
24	25	6204124	27,00
	50	6204424	(35,55)

D (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	25	6204125	27,00
	50	6204425	(40,30)
26	25	6204126	31,55
	50	6204426	(40,30)
27	25	6204127	31,55
	50	6204427	(40,30)
28	25	6204128	33,75
	50	6204428	(47,45)
29	25	6204129	33,75
	50	6204429	47,45
30	25	6204130	36,00
	50	6204430	(47,45)
31	25	6204131	36,00
	50	6204431	(53,30)
32	25	6204132	41,70
	50	6204432	(53,30)
33	25	6204133	41,70
	50	6204433	(59,30)
34	25	6204134	47,25
	50	6204434	(59,30)
35	25	6204135	47,25
	50	6204435	(59,30)
36	25	6204136	47,25
	50	6204436	(67,60)
37	25	6204137	55,20
	50	6204437	67,60

D (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
38	25	6204138	55,20
	50	6204438	67,60
39	25	6204139	55,20
	50	6204439	(77,00)
40	25	6204140	61,90
	50	6204440	(77,00)
41	25	6204141	61,90
	50	6204441	(83,00)
42	25	6204142	67,60
	50	6204442	90,00
43	25	6204143	67,60
	50	6204443	(90,00)
44	25	6204144	71,00
	50	6204444	90,00
45	25	6204145	71,00
	50	6204445	94,80
46	25	6204146	81,10
	50	6204446	166,00
47	25	6204147	81,10
	50	6204447	(166,00)
48	25	6204148	84,40
	50	6204448	174,00
49	25	6204149	84,40
	50	6204449	174,00
50	25	6204150	84,40
	50	6204450	(180,00)

Aggressiver, schneller, präziser - unser TornadoCut

- HSSE-Präzisions-Kegelsenker 90° mit bester Performance in fast allen Werkstoffen
- bis zu 50% reduzierte Vorschub- und Radialkraft
- extrem ruhiger Lauf
- optimales Senkbild mit exakter, runder und ratterfreier Oberfläche
- ideale Spanabfuhr
- EYL-Nano-TEC-Beschichtung sorgt für extrem hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte



Standard-Senker



TORNADO CUT







Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



62040... Kernbohrer HM miz QuickIN-Aufnahme "Ultra"



höchste Standzeit und hervorragende Zerspanleistung

Aufnahme	QuickIN
Tmax (mm)	35



620421... Kernbohrer HSSE Durablue mit Weldonaufnahme "BLUE-LINE"



HSS-XE + DURABLU-Beschichtung

Einsatz	für Stahl, Edelstahl, Grauguss, Aluminium, Kupfer, Messing, Zinn, Kunststoffe GFK/CFK
Aufnahme	HB
Tmax (mm)	30



620422... Kernbohrer HSSE-PM Durablue mit Weldonaufnahme "BLUE-LINE"



Pulverstahl + DURABLU-Beschichtung, hohe Verschleißfestigkeit und Standzeit

Einsatz	für Stahl, Edelstahl, Grauguss, Aluminium, Kupfer, Messing, Zinn, Kunststoffe GFK/CFK, Hardox, Hastelloy, Inconell, exotische Materialien
Aufnahme	HB
Tmax (mm)	30



620431... Kernbohrer HM mit Weldonaufnahme "HARD-LINE"



hartmetallbestückt







Einsatz	für Stahl, Edelstahl, Grauguss, Aluminium, Kupfer, Messing, Zinn, Kunststoffe GFK/CFK, Hardox, Hastelloy, Inconell, exotische Materialien
Aufnahme	HB
Tmax (mm)	40



D (mm)	62040... pro Stück	620421... pro Stück	620422... pro Stück	620431... pro Stück	D (mm)	62040... pro Stück	620421... pro Stück	620422... pro Stück	620431... pro Stück
12	47,95	26,80	54,10	25,65	33	-	45,65	109,00	33,95
13	47,95	26,80	54,10	25,65	34	-	47,60	109,00	33,95
14	47,95	27,35	54,10	26,50	35	55,20	47,60	113,00	33,95
15	47,95	27,35	58,80	26,50	36	-	52,70	-	52,50
16	47,95	28,75	58,80	26,50	37	-	66,70	-	38,90
17	47,95	28,75	58,80	26,50	38	63,80	70,00	-	38,90
18	47,95	29,70	58,80	26,50	39	-	70,00	-	38,90
19	47,95	29,70	58,80	26,50	40	63,80	74,60	-	52,50
20	47,95	31,30	61,90	26,50	41	-	74,60	-	46,90
21	47,95	31,30	62,30	27,20	42	-	78,80	-	46,90
22	47,95	35,60	65,40	27,20	43	-	78,80	-	46,90
23	47,95	36,50	68,80	27,20	44	-	84,40	-	46,90
24	47,95	37,55	73,40	27,20	45	75,40	84,40	-	46,90
25	47,95	37,55	73,40	27,20	46	-	89,10	-	50,30
26	47,95	39,20	83,60	28,70	47	-	89,10	-	50,30
27	47,95	39,20	83,70	28,80	48	-	92,80	-	50,30
28	47,95	42,45	92,30	28,80	49	-	92,80	-	50,30
29	55,20	42,45	93,80	28,80	50	84,10	97,60	-	53,30
30	55,20	44,05	96,10	28,80	55	93,00	-	-	-
31	55,20	44,05	98,70	33,95	60	97,00	-	-	-
32	55,20	45,65	103,00	33,95	65	110,00	-	-	-

Zentrierstift

Marke	Einsatz	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
	für Kernbohrer HARD-LINE, 12-17 mm, Nutzlänge 40 mm (Art.-Nr. 620431...)		6205190	8,50
	für Kernbohrer HARD-LINE, 18-65 mm, Nutzlänge 40 mm (Art.-Nr. 620431...)		6205190/1	9,20
	für Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme, Nutzlänge 30 mm (Art.-Nr. 620421..., 620422... und 62046...)		6205177	6,35

Marke	Einsatz	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
	für Kernbohrer mit Weldon-Aufnahme, Nutzlänge 55 mm (Art.-Nr. 62047...)		62051102	7,25
	für Kernbohrer mit QuickIn-Aufnahme (Art.-Nr. 62040..., 62041..., 62042..., 62044... und 62045...)		62051105	13,85
	für Kernbohrer mit QuickIn-Max-Aufnahme (Art.-Nr. 620391...) und bei Verwendung eines Adapters (Art.-Nr. 62049 und 62050)		62051125	14,15

Spezialbohrer für Holz Sortimente

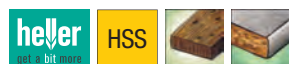
47109 Spiralbohrer HSS für Hartholz Satz 5-tlg. 27,45



Lieferumfang je 1 Holzspiralbohrer Turbo (Art.-Nr. 47104...) 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm in einer Kunststoffkassette



Spiralbohrer HSS für Holz Sätze



Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
je 1 Stück Holzspiralbohrer (Art.-Nr. 471092...) 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm in einer Kunststoffkassette	471093	11,85
je 1 Stück Holzspiralbohrer (Art.-Nr. 471092...) 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm in einer Kunststoffkassette	471094	18,80



47145 Forstnerbohrer HSS Satz 5-tlg. 71,00



Lieferumfang je 1 Stück Forstnerbohrer (Art.-Nr. 47140...) 15 - 20 - 25 - 30 - 35 mm in einem Holz-etui



Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.



WERKZEUG-EYLERT

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



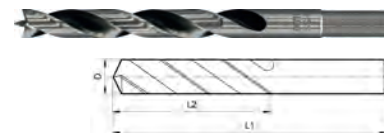
Spezialbohrer für Holz Einzel

Spiralbohrer HSS für Hartholz



hohe Lebensdauer dank HSS-Stahlqualität, hohe Schnelligkeit und gute Spanabfuhr aufgrund großvolumigem und geschliffenem Wendeldesign, saubere und ausrissfreie Löcher durch Präzisions-Spezialschliff

Einsatz Arbeiten mit wenig Druck in Materialien wie z. B. Hartholz (Bangkirai, Australien Jarrah, Lignum Vitea, American Black Walnut), Mehrschichtplatten und Kunststoff



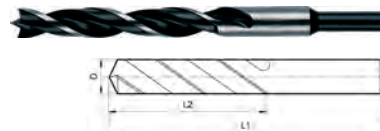
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	33	61	3	471043	5,15	8	75	117	8	471048	8,50
4	43	75	4	471044	5,60	10	87	133	9,6	4710410	12,45
5	52	86	5	471045	6,25	12	101	151	9,6	4710412	18,10
6	57	93	6	471046	6,80	14	108	160	9,6	4710414	28,25
7	69	109	7	471047	7,90	16	120	178	9,6	4710416	33,90

Spiralbohrer CV-Stahl für Holz



exaktes Anbohren und saubere Bohrlöcher durch geschliffene Zentrierspitze und zwei Schulter-schneiden, extra stabil durch verschleißfesten Stahl, schneller Vortrieb und Spanabtransport in Hart- und Weichholz, auch für den Einsatz in Akku-Bohrmaschinen gut geeignet

Einsatz in Weich- und Hartholz, Hartfaserplatten, beschichtete Spanplatten und Sperrholz



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	30	60	3	4710923	1,69
4	43	75	4	4710924	1,69
5	50	85	5	4710925	1,69
6	52	90	6	4710926	1,72
7	68	110	7	4710927	1,72
8	75	120	8	4710928	2,53
10	80	130	9,5	47109210	2,53
11	90	140	9,5	47109211	3,72

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	100	150	9,5	47109212	3,72
13	100	150	9,5	47109213	5,50
14	105	160	9,5	47109214	5,50
15	105	170	9,5	47109215	5,50
16	115	180	9,5	47109216	7,20
18	120	190	9,5	47109218	13,30
20	130	200	9,5	47109220	14,35

Krauskopfsenker HSS



7 Schneiden, Senkwinkel 90°

Einsatz zum Ansenken von Bohrungen in Holz, Kunststoff, Plexiglas und GFK für Senkschrauben

d (mm) 8

Art. Nr.	D (mm)	Preis pro Stück
4711013	13	15,35
4711016	16	15,95

Art. Nr.	D (mm)	Preis pro Stück
4711020	20	17,65



Aufstecksenker HSS 90°



Bohren und Senken in einem Arbeitsgang, zum Aufstecken auf Spiralbohrer des entsprechenden Durchmessers, durch Drehen des Senkers auf dem Spiralbohrer, kann dieser auch als Tiefenanschlag verwendet werden

Einsatz für Weichholz, Sperrholz, beschichtete Spanplatten und furnierte Platten, ideal in Akku-Maschinen einsetzbar

L (mm) 25

L2 (mm) 16

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	471153	17,65
3,5	471153,5	17,65
4	471154	16,40

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	471155	16,40
6	471156	16,40

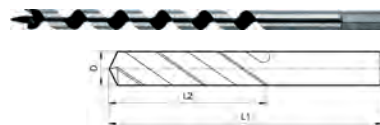


Schlangenbohrer CV-Stahl



Sechskantschaft, selbststeinziehende Gewindespitze für punktgenaues Bohren, extra stabil, gehärtete Vor- und Hauptschneide sichert lange Lebensdauer, Lewiswendel (bewährt für schnellsten Spanabtransport)

Einsatz in Weich- und Harthölzern, Stirnholz, Balken



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	150	235	5	471216	10,30
8	150	235	7	471218	9,95
8	375	460	7	471238	16,90
10	150	235	8	4712110	10,30
10	375	460	8	4712310	19,65
12	150	235	10	4712112	9,80
12	375	460	10	4712312	20,45
14	150	235	12	4712114	13,60
14	375	460	12	4712314	20,80
16	150	235	12	4712116	13,45
16	375	460	12	4712316	22,70
18	150	235	12	4712118	14,35
18	370	460	12	4712318	25,30
19	150	235	12	4712119	18,40
20	150	235	12	4712120	13,35

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	370	460	12	4712320	27,40
22	145	235	12	4712122	20,10
22	365	460	12	4712322	37,30
24	145	235	12	4712124	23,40
24	365	460	12	4712324	42,65
25	140	235	12	4712125	23,90
26	140	235	12	4712126	26,35
26	365	460	12	4712326	42,95
28	140	235	12	4712128	24,60
28	365	460	12	4712328	37,85
30	135	235	12	4712130	34,05
30	360	460	12	4712330	56,50
32	135	235	12	4712132	41,70
32	360	460	12	4712332	73,10

Schalungsbohrer CV-Stahl



optimale Spanabfuhr auch in tiefen Bohrlöchern, abgesetzter Schaft mit offenem Wendelauslauf verhindert das Verklemmen des Bohrers, hervorragender Rundlauf für exakte Löcher, hohe Belastbarkeit und Bruchsicherheit dank verschleißfestem CV-Stahl

Einsatz Schalbretter und Schalttafeln, Weich- und Hartholz, Isolations- und Dämmstoffe



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	350	400	8	Zylinder	471318X400	11,00
8	550	600	8	Zylinder	471318X600	11,65
10	350	400	8	SDS-Plus	4713310X400	18,25
10	350	400	8	Zylinder	4713110X400	12,70
10	550	600	8	SDS-Plus	4713310X600	21,00
10	550	600	8	Zylinder	4713110X600	11,30
12	350	400	8	SDS-Plus	4713312X400	20,05
12	350	400	8	Zylinder	4713112X400	13,45
12	550	600	8	SDS-Plus	4713312X600	27,40
12	550	600	8	Zylinder	4713112X600	13,85
12	750	800	8	SDS-Plus	4713312X800	43,75
14	350	400	8	SDS-Plus	4713314X400	22,00
14	350	400	8	Zylinder	4713114X400	15,25
14	550	600	8	Zylinder	4713114X600	15,85
16	350	400	10	SDS-Plus	4713316X400	33,05
16	350	400	10	Zylinder	4713116X400	17,95
16	550	600	10	SDS-Plus	4713316X600	34,15
16	550	600	10	Zylinder	4713116X600	19,20
18	350	400	10	SDS-Plus	4713318X400	40,90
18	350	400	10	Zylinder	4713118X400	22,10
18	550	600	10	SDS-Plus	4713318X600	40,80

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	550	600	10	Zylinder	4713118X600	24,80
20	350	400	10	SDS-Plus	4713320X400	42,45
20	350	400	10	Zylinder	4713120X400	25,00
20	550	600	10	SDS-Plus	4713320X600	43,95
20	550	600	10	Zylinder	4713120X600	25,35
22	350	400	10	SDS-Plus	4713322X400	54,50
22	350	400	10	Zylinder	4713122X400	29,30
22	550	600	10	SDS-Plus	4713322X600	59,70
22	550	600	10	Zylinder	4713122X600	33,90
24	350	400	11	Zylinder	4713124X400	53,80
24	550	600	11	SDS-Plus	4713324X600	81,50
26	350	400	11	SDS-Plus	4713326X400	94,70
26	350	400	11	Zylinder	4713126X400	57,20
26	550	600	11	SDS-Plus	4713326X600	82,50
26	550	600	11	Zylinder	4713126X600	52,40
28	550	600	11	SDS-Plus	4713328X600	92,50
28	550	600	11	Zylinder	4713128X600	73,30
30	350	400	11	SDS-Plus	4713330X400	95,10
30	550	600	11	SDS-Plus	4713330X600	95,90
30	550	600	11	Zylinder	4713130X600	72,70

Forstnerbohrer HSS



wellenförmiges Design sorgt für weniger Reibung und Hitze, woraus sich eine höhere Standzeit ergibt, kurze Zentrierspitze mit zwei Haupt- und Seitenschneiden für glattes, splitterfreies Bohren, große spänefreie Zonen für einen optimierten Späneabtransport und Schnellbohrpräzision, 3-seitiger Schaft verhindert ein Durchdrehen im Spannfutter

Einsatz für präzise, auch kantenoffene Bohrungen in Massivholz und furnierten Platten
L (mm) 90



D (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	8	4714010	9,80
15	8	4714015	10,90
16	8	4714016	11,70
18	8	4714018	11,70
20	8	4714020	11,70

D (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	8	4714022	13,20
25	8	4714025	14,65
26	8	4714026	14,65
28	8	4714028	16,40
30	8	4714030	17,35

D (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	10	4714032	19,35
35	10	4714035	22,00
40	10	4714040	25,95
50	10	4714050	32,50

ZOBO Bohrer HM



problemloses Bohren in unterschiedlichen Plattenmaterialien dank Hartmetallschneiden, passgenaue Verlängerungen ermöglichen präzise Tieflochbohrungen für Wand- oder Deckendurchführungen, dank Tiefensteller lassen sich Bohrungen mit definierter Bohrtiefe und hoher Genauigkeit herstellen

Einsatz für Hartholz und Plattenmaterial
L (mm) 100



D (mm)	Größe der Zentrierspitze (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	2,5 x 3,5	9	47150012	89,70
14	2,5 x 3,5	9	47150014	93,40
15	2,5 x 3,5	9	47150015	95,40
16	2,5 x 3,5	9	47150016	96,70
17	2,5 x 3,5	9	47150017	98,40
18	2,5 x 3,5	9	47150018	100,00
19	2,5 x 3,5	9	47150019	101,70

D (mm)	Größe der Zentrierspitze (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	2,5 x 3,5	9	47150020	103,40
25	2,5 x 3,5	9	47150025	111,70
30	2,5 x 3,5	9	47150030	120,10
35	3,5 x 4	12	47150035	128,90
40	3,5 x 4	12	47150040	137,20
45	3,5 x 4	12	47150045	152,50
50	3,5 x 4	12	47150050	181,50

Verlängerung für ZOBO Bohrer



Einsatz für handgeführte Maschinen

D (mm)	L (mm)	d (mm)	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	150	9	10	471516150	66,10
13	150	12	14	471518150	67,90

D (mm)	L (mm)	d (mm)	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	400	9	10	471516400	96,60
16	400	12	14	471518400	98,60

Bohrer mit Zylinderschaft

479701 Mehrzweckbohrer Satz "CYL-9 Multi Construction" 4-tlg.

16,95



BOSCH
Technik fürs Leben

HM



optimale Ergebnisse beim drehenden oder schlagenden Bohren

Einsatz für Keramik und Fliesen bis Ritzhärte 8, Eternit, Kunststoff, Aluminium, Baustahl, alle Arten von Leichtbaustoffen, Holz, Mauerwerk, Ziegelsteine und Beton B 35, für alle Bohr- und Schlagbohrmaschinen, insbesondere Akkubohrmaschinen

Anzahl Teile 4

Lieferumfang je 1 Stück Ø 4 - 5 - 6 - 8 mm in Kunststoffkassette



47974 Betonbohrer Satz 7-tlg.

20,25



BOSCH
Technik fürs Leben

HM



für höchste Beanspruchung, sehr gute Kraftübertragung der Maschine auf den Bohrer, mit schlagbeständiger und diamantgeschliffener Hartmetallschneidplatte bestückt, hammerfester Hochleistungsbohrer, nach DIN 8039

Einsatz in Schlagbohrmaschinen sowie in leichten Bohrhämmern mit Bohrfutteraufnahme, gut geeignet für Dübelbohrungen

Anzahl Teile 7

Senkwinkel (°) 120

Lieferumfang Durchmesser: 1 x 4 mm - 2 x 5 mm - 2 x 6 mm - 1 x 8 mm - 1 x 10 mm, in Kunststoffkassette

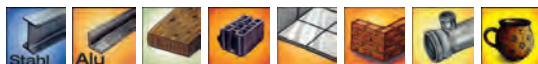


Mehrzweckbohrer "CYL-9 Multi Construction"



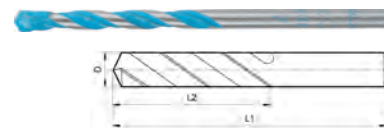
BOSCH
Technik fürs Leben

HM



optimale Ergebnisse beim drehenden oder schlagenden Bohren

Einsatz für Keramik und Fliesen bis Ritzhärte 8, Eternit, Kunststoff, Aluminium, Baustahl, alle Arten von Leichtbaustoffen, Holz, Mauerwerk, Ziegelsteine und Beton B 35, für alle Bohr- und Schlagbohrmaschinen, insbesondere Akkubohrmaschinen



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	40	75	479704X75	3,31
5	50	85	479705X85	3,46
6	60	100	479706X100	3,96
6	90	150	479706X150	5,20

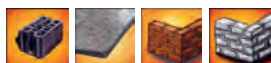
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	80	120	479708X120	4,74
8	200	250	479708X250	7,60
10	80	120	4797010X120	5,85
10	200	250	4797010X250	9,50

Betonbohrer



BOSCH
Technik fürs Leben

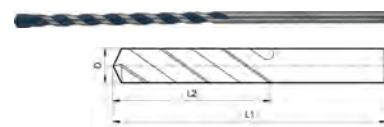
HM



für höchste Beanspruchung, sehr gute Kraftübertragung der Maschine auf den Bohrer, mit schlagbeständiger und diamantgeschliffener Hartmetallschneidplatte bestückt, hammerfester Hochleistungsbohrer, nach DIN 8039

Einsatz Bohrungen in Granit, Beton und Mauerwerk, Kalksandstein, Natur- und Kunststein

Senkwinkel (°) 120



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	40	90	479763X90	4,42
4	50	90	479764X90	4,42
5	50	100	479765X100	4,09
6	50	100	479766X100	4,34
6	100	150	479766X150	6,65
8	80	150	479768X150	8,60

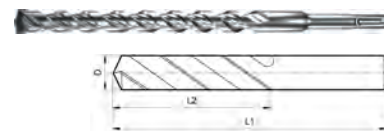
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	200	250	479768X250	10,85
10	80	150	4797610X150	6,45
10	200	250	4797610X250	11,60
12	90	150	4797612X150	8,65
12	190	250	4797612X250	14,60
14	90	150	4797614X150	14,70

Bohrer und Meißel mit SDS-Plus Aufnahme

Hammerbohrer SDS-Plus



besonders hohe Bohrgeschwindigkeit durch optimierte Kopfgeometrie mit aggressivem Schneidenprofil und vergrößertem Spitzenwinkel, patentiertes Schneidendesign und verstärktes Hartmetall mit doppelter Zentrierspitze garantieren äußerst hohe Lebensdauer komfortables und vibrationsarmes Bohrverhalten, optimaler Bohrmehltransport



Einsatz für Beton, armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Marmor, Klinker

Z 2

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück		
4	50	110	4795624X110	3,81		
			4795625X110	3,04		
5	100	160	4795625X160	3,30		
			4795626X110	3,01		
6	100	160	4795626X160	3,30		
			150	210	4795626X210	5,65
					4795626X260	5,90
6,5	230	290	4795626,5X260	8,00		
			4795626,5X290	12,95		
7	100	160	4795627X160	4,40		
			4795628X110	3,97		
8	50	110	4795628X110	3,97		
			100	160	4795628X160	4,07
			150	210	4795628X210	4,84
			200	260	4795628X260	5,50
			250	310	4795628X310	8,20
10	100	160	4795628X460	13,50		
			150	210	47956210X160	4,79
			200	260	47956210X210	5,55
			250	310	47956210X260	6,80
11	150	210	47956210X310	7,75		
			400	460	47956210X460	11,40
			550	600	47956210X600	19,65
12	100	160	47956211X160	6,25		
			150	210	47956212X160	5,20
			200	260	47956212X210	6,10
			250	310	47956212X260	7,75
			400	450	47956212X310	10,80
			550	600	47956212X450	13,55
			950	1.000	47956212X600	22,15
13	1.350	1.400	47956212X1000	55,10		
			47956212X1400	136,10		

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück		
13	150	210	47956213X210	8,50		
			100	160	47956214X160	7,95
			150	200	47956214X200	8,35
14	200	250	47956214X250	9,40		
			250	300	47956214X300	10,00
			400	450	47956214X450	16,70
			550	600	47956214X600	24,75
			100	160	47956215X160	9,10
15	200	250	47956215X250	12,40		
			150	200	47956216X200	10,75
16	250	300	47956216X300	12,55		
			400	450	47956216X450	23,10
			550	600	47956216X600	25,30
			750	800	47956216X800	35,55
			950	1.000	47956216X1000	58,30
			1.350	1.400	47956216X1400	148,20
			150	200	47956218X200	18,35
18	250	300	47956218X300	23,90		
			400	450	47956218X450	25,30
			550	600	47956218X600	37,15
20	150	200	47956220X200	22,00		
			250	300	47956220X300	27,50
			400	450	47956220X450	27,15
			550	600	47956220X600	37,90
			950	1.000	47956220X1000	82,60
22	400	450	47956222X450	42,75		
24	400	450	47956224X450	47,75		
25	200	250	47956225X250	39,30		
			47956225X450	55,20		
26	400	450	47956226X450	56,80		

Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

WERKZEUG-EYLERT

Werkzeuge & Co. KG

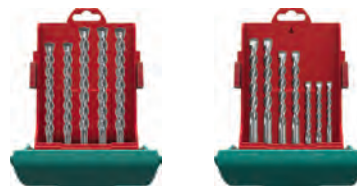
Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Das-Technikzentrum

Hammerbohrer SDS-Plus Satz 5-tlg.



Einsatz für Beton, armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Marmor, Klinker
Z 2



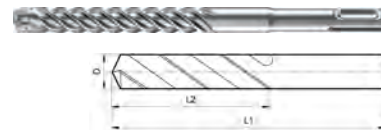
Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
5	je 1 Stück 5 x 110 - 6 x 110 - 6 x 160 - 8 x 160 - 10 x 160 mm (Art.-Nr. 479562...) in Kunststoffkassette	479554	18,25
7	je 1 Stück 5 x 110 - 6 x 110 - 6 x 160 - 8 x 110 - 8 x 160 - 10 x 160 - 12 x 160 mm (ähnl. Art.-Nr. 479562...) in Kunststoffkassette	479556	28,25

Hammerbohrer SDS-Plus "4Power"



äußerst robust mit 4 Schneiden für hohe Standzeiten, mit eingelassenem Hartmetallkopf für äußerste Widerstandsfähigkeit in Armierung, kraftvoller Bohrfortschritt, optimiertes Kopf- und Wendeldesign für hochwirksamen Bohrmehrtransport und minimale Staubverpuffung auch in tiefen Bohrlöchern, geringste Vibration durch computerberechnete Wendel reduziert die Belastung des Anwenders, einfaches Anbohren dank Zentrierspitze

Einsatz für Beton, armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Marmor, Klinker
Z 4



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	50	110	4795675X110	5,15
	100	160	4795675X160	5,40
5,5	50	110	4795675,5X110	6,45
	100	160	4795675,5X160	7,00
6	50	110	4795676X110	5,50
	100	160	4795676X160	5,05
	150	210	4795676X210	9,00
6,5	200	260	4795676X260	11,75
	50	110	4795676,5X110	6,30
	100	160	4795676,5X160	7,35
7	150	210	4795676,5X210	9,55
	200	260	4795676,5X260	12,65
7	100	160	4795677X160	7,20
	150	210	4795677X210	9,50
8	50	110	4795678X110	7,40
	100	160	4795678X160	5,80
	150	210	4795678X210	8,95
	200	260	4795678X260	11,25
	250	310	4795678X310	15,75
10	400	460	4795678X460	26,20
	50	110	47956710X110	7,00
100	160	47956710X160	7,15	

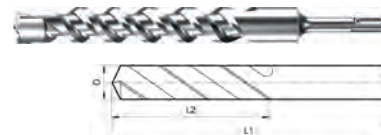
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	150	210	47956710X210	8,55
	200	260	47956710X260	10,20
	250	310	47956710X310	12,65
10	400	460	47956710X460	23,15
	100	160	47956712X160	9,30
	150	210	47956712X210	10,40
	200	260	47956712X260	13,55
12	250	310	47956712X310	14,80
	400	450	47956712X450	28,90
	550	600	47956712X600	49,85
14	100	160	47956714X160	13,10
	150	200	47956714X200	14,30
	200	250	47956714X250	15,70
	250	300	47956714X300	19,15
14	400	450	47956714X450	33,70
	550	600	47956714X600	55,50
	150	200	47956716X200	20,35
	200	250	47956716X250	22,10
	250	300	47956716X300	25,85
16	400	450	47956716X450	47,20
	550	600	47956716X600	59,20

Hammerbohrer SDS-Plus "Y-Cutter Ergo"



einzigartiges, patentiertes Schneidprofil in Y-Form für noch mehr Schneidleistung und Laufruhe, hohe Bohrgeschwindigkeit, optimierter Schlagenergiedurchsatz, HST-gehärtete Oberfläche für erhöhte Bruchfestigkeit beim Hammerbohrbetrieb und hohe Festigkeit bei Armierungstreffern

Einsatz für Beton, armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Marmor, Klinker
Z 4



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	400	450	47956816X450	34,70
18	250	300	47956818X300	35,95
	400	450	47956818X450	38,20
20	250	300	47956820X300	40,70
	400	450	47956820X450	43,65

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	400	450	47956822X450	67,80
24			47956824X450	74,00
25			47956825X450	78,00
28			47956828X450	83,50
30			47956830X450	89,60

479610 Spitzmeißel SDS-Plus 10,45



Einsatz zum Verlegen von Leitungen sowie für sämtliche Meißel-/Abbrucharbeiten und Durchbrüche
L (mm) 250



479612 Flachmeißel SDS-Plus 10,45



Einsatz für gezielte Brechwirkung sowie sämtliche Meißel-/Abbrucharbeiten und Durchbrüche
L (mm) 250



479614 Hohlmeißel SDS-Plus 18,70



Einsatz für das Einziehen von schmalen Kanälen in Beton
L (mm) 250



479616 Spatmeißel SDS-Plus 16,50



Einsatz für universelles Abtragen von Material in größerem Umfang
L (mm) 250



Fliesenmeißel SDS-Plus



gebogene Schneide

Einsatz für das Entfernen von Fliesen und Putz



Art. Nr.	L (mm)	Preis pro Stück	Art. Nr.	L (mm)	Preis pro Stück
479620	165	26,75	479618	250	21,10

Bohrer und Meißel mit SDS-Max Aufnahme

Hammerbohrer SDS-Max

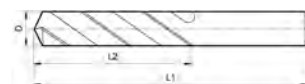


beeindruckende Bohrgeschwindigkeit, Zwei-Punkt-Zentrierspitze, großvolumige Bohrmehlnuten, kein Verhaken bei Armierungstreffern
 - Ø 12-16 mm: 3 Schneiden, breite Hartmetallflügel, eingebettetes Hartmetall, wellenförmiges Kopfdesign, breite Wendelform, schnell und vibrationsarm
 - Ø 18-50 mm: 4 Schneiden, vergrößerte, abgerundete Nebenschneiden, vergrößerter Hartmetall-Spitzenwinkel, stabilisierte Haupt- und Nebenschneiden, abgerundete Schneidkanten, breite Twinmax-3D-Wendel

Einsatz für Beton, Naturstein und Mauerwerk



Ø 12-16 mm / Ø 18-50 mm



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	200	340	3	47965212X340	47,50
	400	540		47965212X540	56,40
	600	740		47965212X740	80,10
13	200	340		47965213X340	53,20
	400	540		47965213X540	70,30
14	200	340		47965214X340	60,00
	400	540		47965214X540	63,70
	600	740		47965214X740	86,10
15	200	340		47965215X340	60,80
	400	540		47965215X540	71,90
16	200	340		47965216X340	57,40
	400	540		47965216X540	67,10
	600	740	47965216X740	86,90	
	800	940	47965216X940	90,10	
	1.200	1.340	47965216X1340	152,50	
18	200	340	4	47965218X340	59,30
	400	540		47965218X540	70,80
	600	740		47965218X740	87,50

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	800	940	4	47965218X940	90,80
	200	320		47965220X320	63,20
	20	400		520	47965220X520
600		720		47965220X720	89,00
800		920		47965220X920	92,20
22	200	320		47965222X320	67,30
	400	520		47965222X520	78,60
	600	720		47965222X720	92,40
24	800	920		47965222X920	93,80
	200	320		47965224X320	68,70
	400	520		47965224X520	79,60
25	200	320		47965225X320	70,80
	400	520		47965225X520	80,50
	600	720		47965225X720	101,80
	800	920		47965225X920	114,30
	1.200	1.320		47965225X1320	197,50
26	200	320		47965226X320	80,80
	400	520		47965226X520	90,70

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
28	200	320	4	47965228X320	81,40
	400	520		47965228X520	91,30
	600	720		47965228X720	107,10
	800	920		47965228X920	124,00
30	200	320	4	47965230X320	83,70
	400	520		47965230X520	92,10
	600	720		47965230X720	112,10
32	200	320	4	47965232X320	84,50
	400	520		47965232X520	97,80
	600	720		47965232X720	115,20
	800	920		47965232X920	134,10
	1.200	1.320		47965232X1320	237,00
35	200	320		47965235X320	87,30

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
35	400	520	4	47965235X520	109,50
	600	720		47965235X720	149,20
	200	320		47965238X320	91,40
38	400	520	4	47965238X520	133,50
	600	720		47965238X720	153,60
40	200	320	4	47965240X320	94,80
	400	520		47965240X520	155,10
	600	720		47965240X720	176,90
	800	920		47965240X920	204,00
45	1.200	1.320	4	47965240X1320	300,00
	400	520		47965245X520	199,90
50	400	520		47965250X520	239,00

Durchbruchbohrer SDS-Max



höchste Leistung durch glockenförmigen Bohrkopf, HM-Schneidstifte und großvolumige Doppelwendel, hohe Standzeit durch Vakuumölt-/Härteverfahren, einfaches, punktgenaues Anbohren durch Zentrierspitze

Einsatz in Beton, Mauerwerk, Kalksandstein usw.
Z 2



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
45	440	550	47965545X550	215,00
	1.005	1.125	47965545X1125	257,00
55	440	550	47965555X550	242,00

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
55	1.005	1.125	47965555X1125	293,00
68	440	550	47965568X550	274,00

Spitzmeißel SDS-Max



Einsatz zum Verlegen von Leitungen sowie für sämtliche Meißel-/Abbrucharbeitern und Durchbrüche

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400	479661	12,35

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
600	479662	22,00



Flachmeißel SDS-Max



Einsatz für gezielte Brechwirkung sowie sämtliche Meißel-/Abbrucharbeiten und Durchbrüche
Klingenbreite (mm) 25

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400	479664	12,35

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
600	479666	22,00



Spatmeißel SDS-Max



Einsatz für universelles Abtragen von Material in größerem Umfang

Klingenbreite (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	400	479668	24,90

Klingenbreite (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	300	479670	32,40



479674 Hohlmeißel SDS-Max

34,35



Einsatz für das Einziehen von schmalen Kanälen in Beton und Mauerwerk
Klingenbreite (mm) 26
L (mm) 300



479676 Fliesenmeißel SDS-Max

46,70



Einsatz für das Entfernen von Fliesen und Putz
Klingenbreite (mm) 50
L (mm) 300



Hohlbohrkronen und Zubehör

Hohlbohrkrone mit M16 Aufnahme



mit Hartmetallzähnen und längerer Lebensdauer, Bohrtiefe max. 50 mm, Lieferung ohne Zentrierbohrer und ohne Aufnahmeschaft

D (mm)	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	Ablaufrohre, Wasser- und Heizungsrohre mit Isolierung	47959040	40,65
50	Wasser- und Heizungsrohre mit Isolierung	47959050	49,25
68	Schalterdosen	47959068	57,70
82	Abzweig- und Verteilerdosen	47959082	65,80



479592 Zentrierbohrer HM 8 mm

7,40



D (mm) 8
Einsatz für HM-Schlagbohrkrone (Art.-Nr. 479590...)



Aufnahmeschaft M16



Lieferumfang Aufnahmeschaft ohne Zentrierbohrer



Einsatz	Aufnahme	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für HM-Schlagbohrkrone (Art.-Nr. 479590...)	6-Kant SW12	110	479594	17,55
für HM-Schlagbohrkrone (Art.-Nr. 479590...) und Diamant-Trockenbohrkrone (Art.-Nr. 517501...)	SDS-Plus	110	479596	17,55
für HM-Schlagbohrkrone (Art.-Nr. 479590...) und Diamant-Trockenbohrkrone (Art.-Nr. 517501...)	SDS-Plus	220	479598	26,40

Schlagbohrkrone HM SDS-Plus

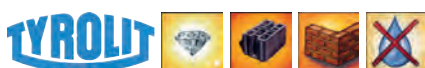


stabiler Kronenkörper, Bohrtiefe max. 50 mm, komplett mit SDS-plus-Aufnahmeschaft und Zentrierbohrer

D (mm)	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
68	Schalterdosen	47960068	80,80
82	Verteilerdosen	47960082	89,00



Trockenbohrkrone Diamant mit Aufnahme M16



Einsatz zum Setzen von Steck- und Verteilerdosen sowie für kleinere Durchbrucharbeiten auf Diamant-Kernbohrmaschinen mit und ohne Softschlag sowie einer Leistung von 1000-2000 Watt

L (mm) 70

D (mm)	Anzahl der Segmente	Art. Nr.	Preis pro Stück
68	5	51750168	29,45
82	6	51750182	34,90



51751 Aufnahmeschaft M16

26,65

Sechskantaufnahmeschaft 11 mm

51752 Zentrierbohrer HM für Trockenbohrkronen

8,10



Einsatz für Trockenbohrkronen Diamant (Art.-Nr. 51750...)

Trockenbohrkrone Diamant mit Aufnahme M16



mit patentierter Segmentanordnung

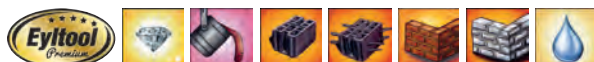
Einsatz zum Setzen von Steck- und Verteilerdosen sowie für kleinere Durchbrucharbeiten auf Diamant-Kernbohrmaschinen ohne Softschlag sowie einer Leistung von 1000-2000 Watt

Tmax (mm) 60



D (mm)	Anzahl der Segmente	Art. Nr.	Preis pro Stück
68	13	5175368	157,50
82	15	5175382	179,70

Nassbohrkrone Diamant mit Aufnahme 1.1/4" IG



lasergeschweißt, hohe Schnittgeschwindigkeit, garantiert kein Segmentverlust, sehr schneller Schnitt, hohe Standzeit

Einsatz Beton mit starker Armierung, Gussrohr, Baumaterialien

Ausführung nur für Nassschnitt

Tmax (mm) 450

Segmenthöhe (mm) 9



D (mm)	Anzahl der Segmente	Art. Nr.	Preis pro Stück
62	6	5180562	91,00
82	7	5180582	129,30
102	9	51805102	138,60
112	10	51805112	162,20

D (mm)	Anzahl der Segmente	Art. Nr.	Preis pro Stück
122	12	51805122	167,90
132	12	51805132	187,20
142	12	51805142	197,70
152	13	51805152	216,00

D (mm)	Anzahl der Segmente	Art. Nr.	Preis pro Stück
162	13	51805162	223,00
172	14	51805172	230,00
182	14	51805182	259,00
200	15	51805200	279,00

Verlängerung für Nassbohrkronen

Material brüniertes Stahl



L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	51811200	(31,35)
300	51811300	(35,90)

L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400	51811400	(43,65)
500	51811500	(55,40)

Fliesen und Feinsteinzeugbohrer

51679 Fliesenbohrer Satz Diamant 7-tlg.

89,00



extrem schnelles und sauberes Bohren, kein Wasser notwendig durch Spezialwachsfüllung

Einsatz für Akku-Schrauber und Bohrmaschine geeignet (ohne Hammerschlag)

Nutzlänge (mm) 40

Lieferumfang
 - Diamant-Fliesenbohrer (Art.-Nr. 51677...) je 1 Stück Ø 5 - 8 - 10 - 12 mm
 - je 2 Stück Ø 6 mm
 - Anbohrhilfe
 - Alu-Transportkoffer



5168351 Glas- und Fliesenbohrer Satz CYL-9 Ceramic 5-teilig

40,60



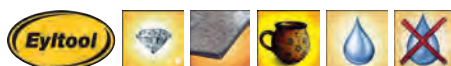
zum präzisen Bohren in Glas und weichen bis mittelharten Wandfliesen, verstärkter Bohrkopf, keine Kühlung erforderlich, scharfe und präzise zentrierende Hartmetallspitze

Lieferumfang 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm



51688 Fliesenbohrkronen Satz Diamant 8-tlg.

199,00



extrem schnelles und sauberes Bohren, vakuum-beschichtet

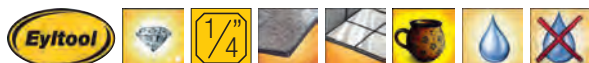
Einsatz für Winkelschleifer geeignet

Nutzlänge (mm) 45

Lieferumfang Diamant-Fliesenbohrkrone (Art.-Nr. 51686...) je 1 Stück Ø 20 - 25 - 32 - 35 - 40 - 50 - 60 - 68 mm und Alu-Transportkoffer



Fliesenbohrer Diamant Nass und Trocken



extrem schnelles und sauberes Bohren, kein Wasser notwendig durch Spezialwachsfüllung

Einsatz für Akku-Schrauber und Bohrmaschine geeignet (ohne Hammerschlag)

Nutzlänge (mm) 40



D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	516775	28,00
6	516776	28,45

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	516778	29,40
10	5167710	30,40

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	5167712	31,50
14	5167714	35,00

Glas- und Fliesenbohrer CYL-9 Ceramic



zum präzisen Bohren in Glas und weichen bis mittelharten Wandfliesen, verstärkter Bohrkopf, keine Kühlung erforderlich, scharfe und präzise zentrierende Hartmetallspitze

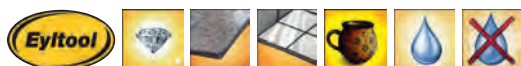


D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	70	516843	5,55
4	70	516844	5,55
5	70	516845	6,10
5,5	70	516845,5	6,10

D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	80	516846	6,10
6,5	80	516846,5	6,10
7	80	516847	8,00
8	80	516848	8,00

D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	90	5168410	9,20
12	90	5168412	10,45
14	90	5168414	11,10
16	90	5168416	11,70

Fliesenbohrkronen Diamant mit Aufnahme M14



extrem schnelles und sauberes Bohren, vakuum-beschichtet

Einsatz für Winkelschleifer geeignet

Nutzlänge (mm) 45



D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	5168620	36,95
25	5168625	46,20
32	5168632	59,20

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
35	5168635	64,70
40	5168640	73,90
50	5168650	92,40

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60	5168660	110,90
68	5168668	125,60

Fingerfräser Diamant mit Aufnahme M14



schnelles und exaktes Bohren in härteste Materialien, problemloses freihändiges Anbohren möglich, leichtes Ausformen der Bohrungsgröße dank seitlichem Diamantbelag

Einsatz für Winkelschleifer geeignet

Nutzlänge (mm) 40



D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	516898	43,05
10	5168910	54,60

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	5168920	72,80

Aufnahmeschaft für Hohlbohrkronen mit Aufnahme M14



mit Konus für Zentrierbohrer

Einsatz zur Aufnahme von Bohrkronen mit Gewinde M14



Aufnahme	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-Kant SW12	90	516982	6,30

Aufnahme	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SDS-Plus	115	516981	7,35

Halter

Klemmhalter für Gravierfräsen

Einsatz auf Graviermaschinen und CNC-Maschinen mit hoher Spindeldrehzahl

Senkwinkel (°)	L (mm)	d (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
45	40	6	Art.-Nr. 1168952	11660	57,90
60				11661	57,90



45° Lieferung ohne Wendeschneidplatten



60° Lieferung ohne Wendeschneidplatten

116690 Klemmhalter für Gravierfräsen und Anbohren 90°/60°

62,00

Einsatz zum Gravieren auf CNC-Maschinen für Schriftbreiten 0,3-1,2 mm

Senkwinkel (°)	L (mm)	d (mm)	WSP
60, 90	90	10	Art.-Nr. 116710, 116712, 116691, 116692, 116693



Lieferung ohne Wendeschneidplatte

116750 Klemmhalter zum Anbohren 90°

57,90

zum Anbohren, Anfasen, Gravieren, Senken und Plandrehen mit einem Werkzeug

Einsatz auf CNC-Maschinen zur Fräs- und Drehbearbeitung, auf konventionellen Maschinen

Senkwinkel (°)	L (mm)	d (mm)	WSP
90	35	6	Art.-Nr. 116752



Lieferung ohne Wendeschneidplatte

Klemmhalter zum Anbohren

zum Anbohren, Anfasen, Gravieren (Schriftbreite ab ca. 1 mm), Senken und Plandrehen mit einem Werkzeug

Einsatz auf CNC- und konventionellen Maschinen, zur Fräs- und Drehbearbeitung

Senkwinkel (°)	L (mm)	d (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
90	100	16	Art.-Nr. 116850, 116852, 116860, 116870, 116896... (nur für 116821 und 116822)	116821	62,00
	150			116823	110,00
	220	20		116822	177,80



Lieferung ohne Wendeschneidplatte

1168902 Klemmhalter zum Anbohren

144,20

Einsatz zum Anbohren, Anfasen, Senken und Nutfräsen auf konventionellen Maschinen und CNC-Maschinen

Senkwinkel (°)	L (mm)	d (mm)	WSP
90	100	20	Art.-Nr. 1168903, 116897...



Lieferung ohne Wendeschneidplatte

116894 Klemmhalter zum Anbohren

62,00

Einsatz zum Anbohren, Anfasen, Senken, Nutfräsen und Gravieren auf konventionellen Maschinen und CNC-Maschinen

Senkwinkel (°)	L (mm)	d (mm)	WSP
60	100	16	Art.-Nr. 1168951, 1168952



Lieferung ohne Wendeschneidplatte

Wendeschneidplatten

116752 Wendeschneidplatte SXMT 05T1..





21,90

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	R (mm)	Spitzenwinkel (°)	Z	Bild	Art. Nr.
SXMT 05T102	BSB35	TiN	St Guss	0,2	90	2		116752


Wendeschneidplatte SXMT 0802..

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	R (mm)	Spitzenwinkel (°)	Z	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
SXMT 080208	BRB40	TiN	St Guss	0,8	90	2		116712	22,70
SXMT 080208	BSB35	TiN	St Guss	0,8	90	4		116710	23,60

Wendeschneidplatte SXMT/SXCT 11T3..



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	R (mm)	Spitzenwinkel (°)	Z	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
SXMT 11T308	BSB35	TiN	St	0,8	90	4		116850	23,65
SXMT 11T308	BRB40	TiN	St Guss	0,8	90	2		116852	22,85
SXCT 11T308	BNB10	TiAlN	VA NE	0,3	90	4		116860	24,15
SXCT 11T308	BSCU10	-	St	0,8	90	4		116870	30,00

1168903 Wendeschneidplatte SXMT 1704.. 43,80

ISO-Code	Beschichtung	Einsatzgebiet	R (mm)	Spitzenwinkel (°)	Z	Bild	Art. Nr.
SXMT 1704	TiN	St Guss	1,2	90	2		1168903



Wendeschneidplatte 45° VXCT 06T102 zum Gravierfräsen

Schrifthöhe (mm) 0,2-2
Schriftbreite (mm) 0,45-2,1



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Einsatz	R (mm)	Spitzenwinkel (°)	Z	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
VXCT 06T102	BRB35	TiAlN	St Guss	besonders geeignet für legierte Stähle bis 50 HRC und Gusseisen	0,2	45	2		11663	26,40
VXCT 06T102	BSB35	TiN	St VA NE	universell einsetzbar, besonders für unlegierte Stähle, VA und NE-Metalle	0,2	45	2		11662	24,15

Wendeschneidplatte 60° VXCT 06T102 zum Gravierfräsen

Schrifthöhe (mm) 0,2-2
Schriftbreite (mm) 0,65-2,7


ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Einsatz	R (mm)	Spitzenwinkel (°)	Z	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
VXCT 06T102	BRB35	TiAlN	St Guss	besonders geeignet für legierte Stähle bis 50 HRC und Gusseisen	0,2	60	2		11665	26,40
VXCT 06T102	BSB35	TiN	St VA NE	universell einsetzbar, besonders für unlegierte Stähle, VA und NE-Metalle	0,2	60	2		11664	24,15

Wendeschneidplatte VXMT/VXCT 12T3..

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	R (mm)	Spitzenwinkel (°)	Z	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
VXCT 12T308	BNU10	DCL	NE	0,8	60	2		1168952	44,55
VXMT 12T308	BRB40	TiN	St VA Guss Sonder	0,8	60	2		1168951	37,75



116693 Wendeschneidplatte 60° zum Gravierfräsen 43,90

Schrifthöhe (mm) 0,8
Schriftbreite (mm) 0,3-1,1

Beschichtung	Einsatzgebiet	R (mm)	Spitzenwinkel (°)	Z	Bild	Art. Nr.
TiN	St Guss	0,1	60	4		116693

Wendeschneidplatte 90° zum Gravierfräsen

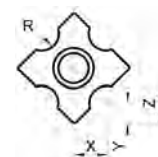
Schrifthöhe (mm) 0,9
Schriftbreite (mm) 0,3-2

Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	R (mm)	Spitzenwinkel (°)	Z	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
BRB35	TiAlN	St VA Guss NE	0,1	90	4		116692	43,90
BSB35	TiN	St Guss	0,1	90	4		116691	43,90

Radiusfräswendeschneidplatte für Kemmhalter Art.-Nr. 116821

Einsatz für die allgemeine Stahlbearbeitung und Gusseisen

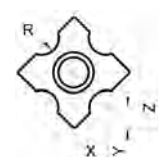
Radius (mm)	Beschichtung	Einsatzgebiet	Einstellwert X (mm)	Einstellwert Y (mm)	Einstellwert Z (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	TiN	Stahl, Guss	2,75	1,5	2,5	2	1168961	32,90
1,5			3,25		3		1168961,5	32,90
2			3,75		3,5		1168962	32,90
2,5			4,25	4	1168962,5		32,90	
3			4,75	1,4	4,4		1168963	32,90



Radiusfräswendeschneidplatte für Kemmhalter Art.-Nr. 1168902

Einsatz für die allgemeine Stahlbearbeitung und Gusseisen

Radius (mm)	Beschichtung	Einsatzgebiet	Einstellwert X (mm)	Einstellwert Y (mm)	Einstellwert Z (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	TiN	Stahl, Guss	2,15	2	6	2	1168974	54,70
5			2,1		7		1168975	54,70
6			8		1168976		54,70	



Ersatzklemmschrauben

Ersatzklemmschraube

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
passend für für Halter (Art.-Nr. 11660 und 11661)	11666	8,50
passend für Halter (Art.-Nr. 116690 und 1168451)	116730	8,50
passend für Halter (Art.-Nr. 116750)	116755	8,50

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
passend für Halter (Art.-Nr. 116821, 116822, 116823)	116890	8,50
passend für Halter (Art.-Nr. 1168902)	1168904	8,50

Aggressiver, schneller, präziser -

unser TornadoCut



- HSSE-Präzisions-Kegelsenker 90° mit bester Performance in fast allen Werkstoffen
- bis zu 50% reduzierte Vorschub- und Radialkraft
- extrem ruhiger Lauf
- optimales Senkbild mit exakter, runder und ratterfreier Oberfläche
- ideale Spanabfuhr
- EYL-Nano-TEC-Beschichtung sorgt für extrem hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte


 Standard-Senker


TORNADO CUT


V4A


 MADE IN GERMANY


Eyltool Premium

WERKZEUG-EYLERT

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de


 Das-Technikzentrum

Wendeschneidplattenbohrer

Wendeschneidplattenbohrer TopCut Four™



der robuste Grundkörper erfüllt höchste Ansprüche an Kosteneffizienz und Qualität, innere und äußere Wendeschneidplatte weisen jeweils 4 Schneiden auf, die Geometrien der Wendeschneidplatten sorgen für ein einzigartiges Zentrierverhalten, durch hohe Schnittwerte, weite Spankammern und vergrößerte Kühlkanäle wird ein optimaler Spänetransport bei höchstem Zeitspannvolumen erreicht

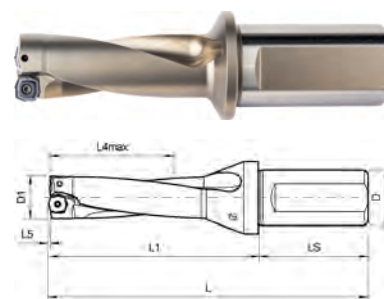
Paketbohren bitte nur in Anwesenheit unserer Anwendungstechniker durchführen!

Einsatz für stabile und instabile Bedingungen bei vielseitigen Bohranwendungen und Werkstückmaterialien, ohne Pilotbohrung, in allen handelsüblichen Werkzeugaufnahmen, auf BAZ und CNC-Maschinen

Voraussetzung Maschinen mit entsprechender Kühlmittelzuführung und ausreichend Kühlmitteldruck

Lieferumfang

- Wendeschneidplattenbohrer
- Spannschrauben
- Torx-Schlüssel



D1 (mm)	L5 (mm)	x D	L1 (mm)	L4 max (mm)	L (mm)	D (mm)	LS (mm)	für WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	0,43	2	43,4	24	93,4	20	50	Gr. A	12240112	(290,00)
		3	55,4	36	105,4				12240212	(303,00)
		4	67,4	48	117,4				12240312	(333,00)
		5	79,4	60	129,4				12240412	(381,00)
12,5	0,45	2	44,5	25	94,5				12240112,5	(290,00)
		3	57	38	107				12240212,5	(303,00)
		4	69,5	50	119,5				12240312,5	(333,00)
12,7	0,46	5	82	63	132				12240412,5	(381,00)
		2	45,9	25	95,9				12240112,7	(290,00)
		3	58,6	38	108,6				12240212,7	(303,00)
13	0,47	4	71,3	51	121,3				12240312,7	(333,00)
		5	84	64	134				12240412,7	(381,00)
		2	46,5	26	96,5				12240113	(290,00)
13,5	0,48	3	59,5	39	109,5				12240213	(303,00)
		4	72,5	52	122,5				12240313	(333,00)
		5	85,5	65	135,5				12240413	(381,00)
14	0,49	2	48,5	27	98,5				12240113,5	(290,00)
		3	61	41	111				12240213,5	(303,00)
		4	75,5	54	125,5				12240313,5	(333,00)
14,5	0,52	5	89	68	139				12240413,5	(381,00)
		2	48,5	28	104,5	12240114	(290,00)			
		3	65,2	42	121,2	12240214	(303,00)			
15	0,55	4	76,5	56	132,5	12240314	(333,00)			
		5	90,5	70	146,5	12240414	(381,00)			
		2	49,5	29	105,5	12240114,5	(290,00)			
15,5	0,56	3	64	44	120	12240214,5	(303,00)			
		4	78,5	58	134,5	12240314,5	(333,00)			
		5	93	73	149	12240414,5	(381,00)			
16	0,58	2	51,5	30	107,5	12240115	(290,00)			
		3	66,5	45	122,5	12240215	(303,00)			
		4	81,5	60	137,5	12240315	(333,00)			
16,5	0,6	5	96,5	75	152,5	12240415	(381,00)			
		2	53,6	31	109,6	12240115,5	(290,00)			
		3	69,1	47	125,1	12240215,5	(303,00)			
17	0,61	4	84,6	62	140,6	12240315,5	(333,00)			
		5	100,1	78	156,1	12240415,5	(381,00)			
		2	54,6	32	110,6	12240116	(290,00)			
17,5	0,63	3	70,6	48	126,6	12240216	(303,00)			
		4	86,6	64	142,6	12240316	(333,00)			
		5	102,6	80	158,6	12240416	(381,00)			
18	0,64	2	56,6	33	112,6	12240116,5	(302,00)			
		3	73,1	50	129,1	12240216,5	(316,00)			
		4	89,6	66	145,6	12240316,5	(347,00)			
17	0,61	5	106,1	83	162,1	12240416,5	(397,00)			
		2	57,6	34	113,6	12240117	(302,00)			
		3	74,6	52	130,6	12240217	(316,00)			
17,5	0,63	4	91,6	68	147,6	12240317	(347,00)			
		5	108,6	85	164,6	12240417	(397,00)			
		2	59,6	35	115,6	12240117,5	(302,00)			
18	0,64	3	77,1	53	133,1	12240217,5	(316,00)			
		4	94,6	70	150,6	12240317,5	(347,00)			
		5	112,1	88	168,1	12240417,5	(397,00)			
18	0,64	2	60,6	36	116,6	12240118	(302,00)			
		3	78,6	54	134,6	12240218	(316,00)			
		4	96,6	72	152,6	12240318	(347,00)			
		5	114,6	90	170,6	12240418	(397,00)			

D1 (mm)	L5 (mm)	x D	L1 (mm)	L4 max (mm)	L (mm)	D (mm)	LS (mm)	für WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
18,5	0,65	2	62,7	37	118,7	25	56	Gr. B	12240118,5	(312,00)
		3	81,2	56	137,2				12240218,5	(327,00)
		4	99,7	74	155,7				12240318,5	(359,00)
		5	118,2	93	174,2				12240418,5	(409,00)
19	0,68	2	63,7	38	119,7			12240119	(312,00)	
		3	82,7	57	138,7			12240219	(327,00)	
		4	101,7	76	157,7			12240319	359,00	
		5	120,7	95	176,7			12240419	(409,00)	
19,5	0,71	2	65,7	39	121,7			12240119,5	(312,00)	
		3	85,2	59	141,2			12240219,5	(327,00)	
		4	104,7	78	160,7			12240319,5	(359,00)	
		5	124,2	98	180,2			12240419,5	(409,00)	
20	0,72	2	66,7	40	122,7			12240120	(312,00)	
		3	86,7	60	142,7			12240220	327,00	
		4	106,7	80	162,7			12240320	359,00	
		5	126,7	100	182,7			12240420	(409,00)	
20,5	0,74	2	68,7	41	124,7			12240120,5	(312,00)	
		3	89,2	62	145,2			12240220,5	(327,00)	
		4	109,7	82	165,7			12240320,5	(359,00)	
		5	130,2	103	186,2			12240420,5	(409,00)	
21	0,75	2	70,8	42	126,8			12240121	(312,00)	
		3	91,8	63	147,8			12240221	(327,00)	
		4	112,8	84	168,8			12240321	(359,00)	
		5	133,8	105	189,8			12240421	(409,00)	
22	0,78	2	73,8	44	129,8			12240122	(312,00)	
		3	95,8	66	151,8			12240222	327,00	
		4	117,8	88	173,8			12240322	(359,00)	
		5	139,8	110	195,8			12240422	(409,00)	
22,5	0,79	2	74,8	45	130,8			12240122,5	(312,00)	
		3	97,3	68	153,3			12240222,5	(327,00)	
		4	119,8	90	175,8			12240322,5	(359,00)	
		5	142,3	113	198,3			12240422,5	(409,00)	
23	0,8	2	76,8	46	132,8			12240123	(312,00)	
		3	99,8	69	155,8			12240223	(327,00)	
		4	122,8	92	178,8			12240323	(359,00)	
		5	145,8	115	201,8			12240423	(409,00)	
24	0,87	2	76,9	48	132,9			12240124	(312,00)	
		3	100,9	72	156,9			12240224	(327,00)	
		4	124,9	96	180,9			12240324	359,00	
		5	148,9	120	204,9			12240424	(409,00)	
25	0,91	2	80,9	50	140,9			12240125	(312,00)	
		3	105,9	75	165,9			12240225	(327,00)	
		4	130,9	100	190,9			12240325	359,00	
		5	155,9	125	215,9			12240425	(409,00)	
26	0,94	2	83,9	52	143,9			12240126	(312,00)	
		3	109,9	78	169,9			12240226	(327,00)	
		4	135,9	104	195,9			12240326	359,00	
		5	161,9	130	221,9			12240426	(409,00)	
26,5	0,95	2	86	54	146	12240126,5	(312,00)			
		3	112,5	80	172,5	12240226,5	(327,00)			
		4	139	107	199	12240326,5	(359,00)			
		5	165,5	133	225,5	12240426,5	(409,00)			
27	0,97	2	87	55	147	12240127	(312,00)			
		3	114	82	174	12240227	(327,00)			
		4	141	109	201	12240327	(359,00)			
		5	168	136	228	12240427	(409,00)			
28	0,99	2	90	57	150	12240128	(312,00)			
		3	118	85	178	12240228	(327,00)			
		4	146	113	206	12240328	(359,00)			
		5	174	141	234	12240428	(409,00)			
29	1,02	2	93	59	153	12240129	(312,00)			
		3	122	88	182	12240229	(327,00)			
		4	151	117	211	12240329	(359,00)			
		5	180	146	240	12240429	(409,00)			
30	1,09	2	93,1	61	153,1	12240130	(332,00)			
		3	123,1	91	183,1	12240230	(348,00)			
		4	153,1	121	213,1	12240330	(382,00)			
		5	183,1	151	243,1	12240430	(437,00)			
31	1,12	2	96,1	63	156,1	12240131	(332,00)			
		3	127,1	94	187,1	12240231	(348,00)			
		4	158,1	125	218,1	12240331	(382,00)			
		5	189,1	156	249,1	12240431	(437,00)			
32	1,15	2	99,2	65	159,2	12240132	(332,00)			
		3	131,2	97	191,2	12240232	(348,00)			

D1 (mm)	L5 (mm)	x D	L1 (mm)	L4 max (mm)	L (mm)	D (mm)	LS (mm)	für WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	1,15	4	163,1	129	223,1	32	60	Gr. E	12240332	(382,00)
		5	195,2	161	255,2				12240432	(437,00)
33	1,18	2	103,2	67	173,2				12240133	(332,00)
		3	136,2	100	206,2				12240233	(348,00)
		4	165,2	133	235,2				12240333	(382,00)
		5	202,2	166	272,2				12240433	(437,00)
		2	106,2	69	176,2				12240134	(332,00)
34	1,21	3	140,2	103	210,2				12240234	(348,00)
		4	174,2	137	244,2				12240334	(382,00)
		5	208,2	171	278,2				12240434	(437,00)
35	1,24	2	109,2	71	179,2				12240135	(332,00)
		3	144,2	106	214,2				12240235	(348,00)
		4	179,2	141	249,2				12240335	(382,00)
		5	214,2	176	284,2				12240435	(437,00)
36	1,27	2	112,3	73	182,3				12240136	(332,00)
		3	148,3	109	218,3				12240236	(348,00)
		4	184,3	145	254,3				12240336	(382,00)
		5	220,3	181	290,3				12240436	(437,00)
37	1,35	2	115,3	75	185,3				12240137	(380,00)
		3	152,3	112	222,3				12240237	(398,00)
		4	189,3	149	259,3				12240337	(436,00)
		5	226,3	186	296,3				12240437	(500,00)
37,5	1,36	2	116,4	76	186,4				12240137,5	(380,00)
		3	153,9	113	223,9				12240237,5	(398,00)
		4	191,4	151	261,4				12240337,5	(436,00)
		5	228,9	188	298,9				12240437,5	(500,00)
38	1,38	2	118,4	77	188,4				12240138	(380,00)
		3	156,4	115	226,4				12240238	(398,00)
		4	194,4	153	264,4				12240338	(436,00)
		5	232,4	191	302,4				12240438	(500,00)
39	1,41	2	121,4	79	191,4				12240139	(380,00)
		3	160,4	118	230,4				12240239	(398,00)
		4	199,4	157	269,4				12240339	(436,00)
		5	238,4	196	308,4				12240439	(500,00)
40	1,45	2	123,4	81	193,4				12240140	(380,00)
		3	163,4	121	233,4				12240240	(398,00)
		4	203,4	161	273,4				12240340	(436,00)
		5	243,4	201	313,4				12240440	(500,00)
41	1,48	2	126,5	83	196,5				12240141	(380,00)
		3	167,5	124	237,5				12240241	(398,00)
		4	208,5	165	278,5				12240341	(436,00)
		5	249,5	206	319,5				12240441	(500,00)
42	1,51	2	129,5	85	199,5				12240142	(380,00)
		3	171,5	127	241,5				12240242	(398,00)
		4	213,5	169	283,5				12240342	(436,00)
		5	255,5	211	325,5				12240442	(500,00)
43	1,53	2	132,5	87	202,5				12240143	(380,00)
		3	175,5	130	245,5				12240243	(398,00)
		4	218,5	173	288,5				12240343	(436,00)
		5	261,5	216	331,5	12240443	(500,00)			
44	1,56	2	135,6	89	205,6	12240144	(380,00)			
		3	179,6	133	249,6	12240244	(398,00)			
		4	223,6	177	293,6	12240344	(436,00)			
		5	267,6	221	337,6	12240444	(500,00)			
45	1,59	2	138,6	91	208,6	12240145	(380,00)			
		3	183,6	136	253,6	12240245	(398,00)			
		4	228,6	181	298,6	12240345	(436,00)			
		5	273,6	226	343,6	12240445	(500,00)			
46	1,67	2	136,7	93	206,7	12240146	(380,00)			
		3	182,7	139	252,7	12240246	(398,00)			
		4	228,7	185	298,7	12240346	(436,00)			
		5	274,7	231	344,7	12240446	(500,00)			
47	1,7	2	139,7	95	209,7	12240147	(380,00)			
		3	186,7	142	256,7	12240247	(398,00)			
		4	233,7	189	303,7	12240347	(436,00)			
		5	280,7	236	350,7	12240447	(500,00)			
48	1,73	2	142,7	97	212,7	12240148	(380,00)			
		3	190,7	145	260,7	12240248	(398,00)			
		4	238,7	193	308,7	12240348	(436,00)			
		5	286,7	241	356,7	12240448	(500,00)			
49	1,76	2	145,8	99	215,8	12240149	(411,00)			
		3	194,8	148	264,8	12240249	(430,00)			
		4	243,8	197	313,8	12240349	(472,00)			
		5	292,8	246	362,8	12240449	(541,00)			

D1 (mm)	L5 (mm)	x D	L1 (mm)	L4 max (mm)	L (mm)	D (mm)	LS (mm)	für WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	1,79	2	147,8	101	217,8	40	70	Gr. G	12240150	(411,00)
		3	197,8	151	267,8				12240250	(430,00)
		4	247,8	201	317,8				12240350	(472,00)
		5	297,8	251	367,8				12240450	(541,00)
50,5	1,8	2	149,8	102	219,8				12240150,5	(411,00)
		3	200,3	153	270,3				12240250,5	(430,00)
		4	250,8	203	320,8				12240350,5	(472,00)
		5	301,3	254	371,3				12240450,5	(541,00)
51	1,81	2	150,8	103	220,8				12240151	(411,00)
		3	201,8	154	271,8				12240251	(430,00)
		4	252,8	205	322,8				12240351	(472,00)
		5	303,8	256	373,8				12240451	(541,00)
52	1,84	2	153,8	105	223,8				12240152	(411,00)
		3	205,8	157	275,8				12240252	(430,00)
		4	257,8	209	327,8				12240352	(472,00)
		5	309,8	261	379,8				12240452	(541,00)
53	1,87	2	156,9	107	226,9				12240153	(411,00)
		3	209,9	160	279,9				12240253	(430,00)
		4	262,9	213	332,9				12240353	(472,00)
		5	315,9	266	385,9				12240453	(541,00)
54	1,89	2	159,9	109	229,9			12240154	(411,00)	
		3	213,9	163	283,9			12240254	(430,00)	
		4	267,9	217	337,9			12240354	(472,00)	
		5	321,9	271	391,9			12240454	(541,00)	
55	1,92	2	161,9	111	231,9			12240155	447,00	
		3	216,9	166	286,9			12240255	(469,00)	
		4	271,9	221	341,9			12240355	(514,00)	
		5	326,9	276	396,9			12240455	(589,00)	
56	1,94	2	164,9	113	234,9			12240156	(447,00)	
		3	220,9	169	290,9			12240256	(469,00)	
		4	276,9	225	346,9			12240356	(514,00)	
		5	332,9	281	402,9			12240456	(589,00)	
57	2,06	2	162,1	116	232,1			12240157	(447,00)	
		3	219,1	173	289,1			12240257	(469,00)	
		4	276,1	230	346,1			12240357	(514,00)	
		5	333,1	287	403,1			12240457	(589,00)	
58	2,09	2	165,1	118	235,1			12240158	(447,00)	
		3	223,1	176	293,1			12240258	(469,00)	
		4	281,1	234	351,1			12240358	(514,00)	
		5	339,1	292	409,1			12240458	(589,00)	
59	2,12	2	168,1	120	238,1			12240159	(447,00)	
		3	227,1	179	297,1			12240259	(469,00)	
		4	286,1	238	356,1			12240359	(514,00)	
		5	345,1	297	415,1			12240459	(589,00)	
60	2,15	2	170,1	122	240,1	12240160	(447,00)			
		3	230,1	182	300,1	12240260	(469,00)			
		4	290,1	242	360,1	12240360	(514,00)			
		5	350,1	302	420,1	12240460	(589,00)			
61	2,18	2	173,2	124	243,2	12240161	(483,00)			
		3	234,2	185	304,2	12240261	(505,00)			
		4	295,2	246	365,2	12240361	(554,00)			
		5	356,2	307	426,2	12240461	(634,00)			
62	2,2	2	176,2	126	246,2	12240162	(483,00)			
		3	238,2	188	308,2	12240262	(505,00)			
		4	300,2	250	370,2	12240362	(554,00)			
		5	362,2	312	432,2	12240462	(634,00)			
63	2,23	2	179,2	128	249,2	12240163	(483,00)			
		3	242,2	191	312,2	12240263	(505,00)			
		4	305,2	254	375,2	12240363	(554,00)			
		5	368,2	317	438,2	12240463	(634,00)			
64	2,26	2	181,3	130	251,3	12240164	(483,00)			
		3	245,3	194	315,3	12240264	(505,00)			
		4	309,3	258	379,3	12240364	(554,00)			
		5	373,3	322	443,3	12240464	(634,00)			
65	2,28	2	184,3	132	254,3	12240165	(483,00)			
		3	249,3	197	319,3	12240265	(505,00)			
		4	314,3	262	384,3	12240365	(554,00)			
		5	379,3	327	449,3	12240465	(634,00)			
66	2,31	2	187,3	134	257,3	12240166	(483,00)			
		3	253,3	200	323,3	12240266	(505,00)			
		4	319,3	266	389,3	12240366	(554,00)			
		5	385,3	332	455,3	12240466	(634,00)			
67	2,33	2	189,3	136	259,3	12240167	(483,00)			
		3	256,3	203	326,3	12240267	(505,00)			
62	2,2	2	176,2	126	246,2	Gr. H	12240162	(483,00)		
		3	238,2	188	308,2		12240262	(505,00)		
		4	300,2	250	370,2		12240362	(554,00)		
		5	362,2	312	432,2		12240462	(634,00)		
63	2,23	2	179,2	128	249,2		12240163	(483,00)		
		3	242,2	191	312,2		12240263	(505,00)		
		4	305,2	254	375,2		12240363	(554,00)		
		5	368,2	317	438,2		12240463	(634,00)		
64	2,26	2	181,3	130	251,3		12240164	(483,00)		
		3	245,3	194	315,3		12240264	(505,00)		
		4	309,3	258	379,3		12240364	(554,00)		
		5	373,3	322	443,3		12240464	(634,00)		
65	2,28	2	184,3	132	254,3		12240165	(483,00)		
		3	249,3	197	319,3		12240265	(505,00)		
		4	314,3	262	384,3		12240365	(554,00)		
		5	379,3	327	449,3		12240465	(634,00)		
66	2,31	2	187,3	134	257,3		12240166	(483,00)		
		3	253,3	200	323,3		12240266	(505,00)		
		4	319,3	266	389,3		12240366	(554,00)		
		5	385,3	332	455,3		12240466	(634,00)		
67	2,33	2	189,3	136	259,3		12240167	(483,00)		
		3	256,3	203	326,3		12240267	(505,00)		

D1 (mm)	L5 (mm)	x D	L1 (mm)	L4 max (mm)	L (mm)	D (mm)	LS (mm)	für WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
67	2,33	4	323,3	270	393,3	40	70	Gr. H	12240367	(554,00)
		5	390,3	337	460,3				12240467	(634,00)
68	2,36	2	192,4	138	262,4				12240168	(483,00)
		3	260,4	206	330,4				12240268	(505,00)
		4	328,4	274	398,4				12240368	(554,00)
		5	396,4	342	466,4				12240468	(634,00)

Ersatzklemmschraube für Wendeschneidplattenbohrer TopCut Four™



Bohrbereich D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12-13,99	122405A	4,17
14-18,99	122405B	4,17
19-23,99	122405C	4,17

Bohrbereich D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
24-29,99	122405D	4,17
30-36,99	122405E	4,17
37-45,99	122405F	4,17

Bohrbereich D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
46-56,99	122405G	4,17
57-68	122405H	4,17

Wendeschneidplatte Außen für TopCut Four™



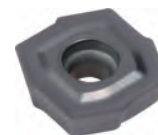
- **WU25CH:** gilt als Sorte für eine hohe Produktivität, die hohe Schnittgeschwindigkeiten und Vorschübe erlaubt und damit die erste Wahl ist für zuverlässige Anwendungen in Stählen, Edelstählen und Gusseisen
- **WU40PH:** aufgrund ihrer hohen Zuverlässigkeit für die meisten Werkstoffe die erste Wahl, diese Sorte sollte wegen der schärferen Schneide bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten und höheren Vorschüben sowie bei Anwendungen verwendet werden, bei denen eine hohe Zähigkeit gefordert wird, eignet sich für Werkstoffe wie Stähle, Edelstähle und Gusseisen, unter bestimmten Bedingungen auch für hochtemperaturbeständige Legierungen
- **WN10PH:** spezielle Sorte mit scharfer Schneide, für die Bearbeitung von Aluminiumlegierungen und NE-Metallen, die hohe Schnittgeschwindigkeiten und hohe Vorschübe erlaubt

Gr.	ISO-Code	Einsatzgebiet	Spanleitstufe	Schneidstoff	Beschichtung	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	TCF 040204	Edelstahl	V36	WU25CH	Al2o3	1224083	10,10
				WU40PH	TiAIN	1224084	10,10
		Guss, Stahl	V34	WU25CH	Al2o3	1224081	10,10
				WU40PH	TiAIN	1224082	10,10
B	TCF 050204	Edelstahl	V36	WN10PH	PVD	1224085	10,10
				WU25CH	Al2o3	1224103	10,10
		Guss, Stahl	V34	WU40PH	TiAIN	1224104	10,10
				WU25CH	Al2o3	1224101	10,10
C	TCF 070306	Edelstahl	V36	WU40PH	TiAIN	1224102	10,10
				WN10PH	PVD	1224105	10,10
		Guss, Stahl	V34	WU25CH	Al2o3	1224123	10,10
				WU40PH	TiAIN	1224124	10,10
D	TCF 080308	Edelstahl	V36	WU25CH	Al2o3	1224121	10,10
				WU40PH	TiAIN	1224122	10,10
		Guss, Stahl	V34	WN10PH	PVD	1224125	10,10
				WU25CH	Al2o3	1224143	11,20
E	TCF 100408	Edelstahl	V36	WU40PH	TiAIN	1224144	11,20
				WU25CH	Al2o3	1224141	11,20
		Guss, Stahl	V34	WU40PH	TiAIN	1224142	11,20
				WN10PH	PVD	1224145	11,20
F	TCF 120412	Edelstahl	V36	WU25CH	Al2o3	1224163	11,20
				WU40PH	TiAIN	1224164	11,20
		Guss, Stahl	V34	WU25CH	Al2o3	1224161	11,20
				WU40PH	TiAIN	1224162	11,20
G	TCF 150512	Edelstahl	V36	WN10PH	PVD	1224165	11,20
				WU25CH	Al2o3	1224183	12,35
		Guss, Stahl	V34	WU40PH	TiAIN	1224184	12,35
				WU25CH	Al2o3	1224181	12,35
H	TCF 180614	Edelstahl	V36	WU40PH	TiAIN	1224182	12,35
				WN10PH	PVD	1224185	12,35
		Guss, Stahl	V34	WU25CH	Al2o3	1224203	14,10
				WU40PH	TiAIN	1224204	14,10
H	TCF 180614	Edelstahl	V36	WU25CH	Al2o3	1224201	14,10
				WU40PH	TiAIN	1224202	14,10
		Guss, Stahl	V34	WN10PH	PVD	1224205	14,10
				WU25CH	Al2o3	1224223	15,20
Nichteisenmetalle	V36	WU40PH	TiAIN	1224224	15,20		
		WU25CH	Al2o3	1224221	15,20		
Nichteisenmetalle	V36	WU40PH	TiAIN	1224222	15,20		
		WN10PH	PVD	1224225	15,20		

Wendeschneidplatte Zentrum für TopCut Four™

WIDIA


- **WU25CH:** gilt als Sorte für eine hohe Produktivität, die hohe Schnittgeschwindigkeiten und Vorschübe erlaubt und damit die erste Wahl ist für zuverlässige Anwendungen in Stählen, Edelstählen und Gusseisen
- **WU40PH:** aufgrund ihrer hohen Zuverlässigkeit für die meisten Werkstoffe die erste Wahl, diese Sorte sollte wegen der schärferen Schneide bei mittleren Schnittgeschwindigkeiten und höheren Vorschüben sowie bei Anwendungen verwendet werden, bei denen eine hohe Zähigkeit gefordert wird, eignet sich für Werkstoffe wie Stähle, Edelstähle und Gusseisen, unter bestimmten Bedingungen auch für hochtemperaturbeständige Legierungen
- **WN10PH:** spezielle Sorte mit scharfer Schneide, für die Bearbeitung von Aluminiumlegierungen und NE-Metallen, die hohe Schnittgeschwindigkeiten und hohe Vorschübe erlaubt



Gr.	ISO-Code	Einsatzgebiet	Spanleitstufe	Schneidstoff	Beschichtung	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	TCF 040203	Edelstahl	V36	WU25CH	Al2o3	1224073	10,10
				WU40PH	TiAIN	1224074	10,10
		Guss, Stahl	V34	WU25CH	Al2o3	1224071	10,10
				WU40PH	TiAIN	1224072	10,10
B	TCF 060203	Edelstahl	V36	WN10PH	PVD	1224075	10,10
				WU25CH	Al2o3	1224093	10,10
		Guss, Stahl	V34	WU40PH	TiAIN	1224094	10,10
				WU25CH	Al2o3	1224091	10,10
C	TCF 070304	Edelstahl	V36	WU40PH	TiAIN	1224092	10,10
				WN10PH	PVD	1224095	10,10
		Guss, Stahl	V34	WU25CH	Al2o3	1224113	10,10
				WU40PH	TiAIN	1224114	10,10
D	TCF 090305	Edelstahl	V36	WU25CH	Al2o3	1224111	10,10
				WN10PH	PVD	1224115	10,10
		Guss, Stahl	V34	WU25CH	Al2o3	1224133	11,20
				WU40PH	TiAIN	1224134	11,20
E	TCF 120405	Edelstahl	V36	WU25CH	Al2o3	1224131	11,20
				WU40PH	TiAIN	1224132	11,20
		Guss, Stahl	V34	WN10PH	PVD	1224135	11,20
				WU25CH	Al2o3	1224153	12,35
F	TCF 150406	Edelstahl	V36	WU40PH	TiAIN	1224154	12,35
				WU25CH	Al2o3	1224151	12,35
		Guss, Stahl	V34	WU40PH	TiAIN	1224152	12,35
				WN10PH	PVD	1224155	12,35
G	TCF 180508	Edelstahl	V36	WU25CH	Al2o3	1224173	14,10
				WU40PH	TiAIN	1224174	14,10
		Guss, Stahl	V34	WU25CH	Al2o3	1224171	14,10
				WU40PH	TiAIN	1224172	14,10
H	TCF 210608	Edelstahl	V36	WN10PH	PVD	1224175	14,10
				WU25CH	Al2o3	1224193	15,20
		Guss, Stahl	V34	WU40PH	TiAIN	1224194	15,20
				WU25CH	Al2o3	1224191	15,20
H	TCF 210608	Edelstahl	V36	WU40PH	TiAIN	1224192	15,20
				WN10PH	PVD	1224195	15,20
		Guss, Stahl	V34	WU25CH	Al2o3	1224213	15,60
				WU40PH	TiAIN	1224214	15,60
Nichteisenmetalle	V36	WU25CH	Al2o3	1224211	15,60		
		WU40PH	TiAIN	1224212	15,60		
Nichteisenmetalle	V36	WN10PH	PVD	1224215	15,60		

Alles
aus einer Hand

www.eylshop.de
WERKZEUG-EYLERT

 Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de




NOVITECH

Schwingungsgedämpftes
Zwischenmodul
Bearbeitungs-Ø bis 205 mm
Bohrungsbearbeitung bis zu 10xD



COMBI-LINE

Vor- und Fertigbearbeitung in einem
Arbeitsgang
Ausdrehbereich Ø 24,5 - 3255 mm
Steigerung der Produktivität bis
zu 60%



**VarioBore mit
3E^{TECH}**

Präzisionswerkzeug mit externer
Digitalanzeige
Ausdrehbereich Ø 0,4 - 152 mm
Klemmhalter mit stufenlos axial
einstellbarem Längenausgleich



**Konfigurator
Tool-Architect**

Ideale Werkzeugkombination für
Ihre Anwendung finden
Werkzeuge virtuell konfigurieren
und zusammenbauen
Werkzeuge als 3D-Modell darstellen



Bohren



Feindrehen



Reiben



Rollieren



Gewindefräsen



Sonderwerkzeuge

WOHLHAUPTER | MultiBore

- ▶ Modulares Ausdrehsystem für höchste Präzision
- ▶ Lösungen für die Vor-, Fertigbearbeitung sowie kombinierte Anwendungen
- ▶ Ausdrehbereich von 0,4 bis 3255 mm
- ▶ Zustellgenauigkeit 0,002 mm im Durchmesser

www.wohlhaupter.com

Fragen Sie einfach bei uns an! Eyruf: 0371/5267-72

VarioBore® Ausdreh-Sortimente

Modulares Ausdrehset VarioBore®



feinverstellbar, erweiterbar von Ø 0,4-152 mm, Zustellgenauigkeit 0,01 mm über Nonius 0,002 mm im Durchmesser, mit innerer Kühlmittelzufuhr, optional erweiterbar mit Klemmhalter mit Längenausgleich für größere Bohrtiefen

Einsatz für konventionelle Maschinen und CNC-Bearbeitungszentren mit entsprechender Spindelaufnahme

für WSP TO.. 0802..

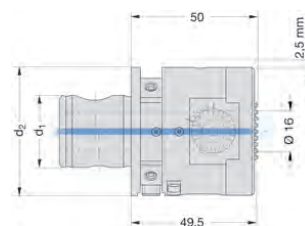
D-Bereich (mm)	Ausführung	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-30	-	- 1 Feindrehwerkzeug feinverstellbar	12411	(1.392,00)
	mit 3ETech®	- 1 Klemmhalter Ø 10-15 mm - 1 Klemmhalter Ø 15-20 mm - 1 Klemmhalter Ø 20-25 mm - 1 Klemmhalter Ø 25-30 mm - 1 Bedienschlüssel S2,5 - 1 Bedienschlüssel S4,0 - 1 Bedienschlüssel T7 - 1 Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage	12413	(1.599,00)
10-102	-	- 1 Feindrehwerkzeug feinverstellbar	12412	(2.421,00)
	mit 3ETech®	- 1 Klemmhalter Ø 10-15 mm - 1 Klemmhalter Ø 15-20 mm - 1 Klemmhalter Ø 20-25 mm - 1 Klemmhalter Ø 25-30 mm - 1 Kerbzahnkörper - 1 Plattenhalter Ø 29-41 mm - 1 Plattenhalter Ø 40-53 mm - 1 Plattenhalter Ø 52-77 mm - 1 Plattenhalter Ø 76-102 mm - 1 Befestigungsteil - 1 Bedienschlüssel S2,5 - 1 Bedienschlüssel S4,0 - 1 Bedienschlüssel S5,0 - 1 Bedienschlüssel T7 - 1 Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage	12414	(2.628,00)



D-Bereich 10-30 mm



D-Bereich 10-102 mm



Grundhalter

12415 Externe Digitalanzeige 3ETech®

(339,00)



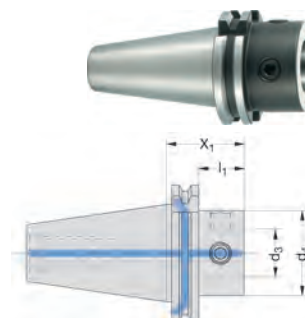
µ-genaue Verstellwegmessung mit einer Anzeigegenauigkeit von 0,002 mm im Durchmesser, für einfaches Ablesen bei der Maßkorrektur, multifunktional einsetzbar



Grundhalter SK



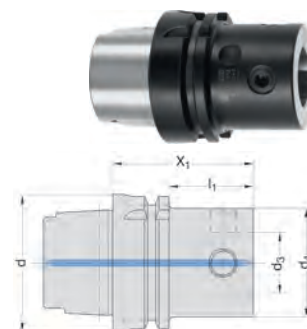
Aufnahme	d3 (mm)	d4 (mm)	x1 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 30	28	50	58	-	124161	(219,00)
SK 40			46	26,9	124162	(135,00)
SK 50	28	50	66	46,9	124163	(141,00)
			46	26,9	124164	(180,00)
	36	63	186	166,9	124165	(325,00)
			56	36,9	124166	(180,00)
			206	186,9	124167	(353,00)
			56	36,9	124168	(180,00)
		80	256	236,9	124169	(426,00)



Grundhalter HSK



Aufnahme	d3 (mm)	d4 (mm)	x1 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 50-A	28	50	65	-	124171	(155,00)
HSK 63-A			80	39	124172	(152,00)
HSK 100-A	28	50	65	36	124174	(257,00)
			180	151	124175	(365,00)
	36	63	80	51	124176	(262,00)
			205	176	124177	(400,00)
		80	80	51	124178	(264,00)
			255	226	124179	(449,00)

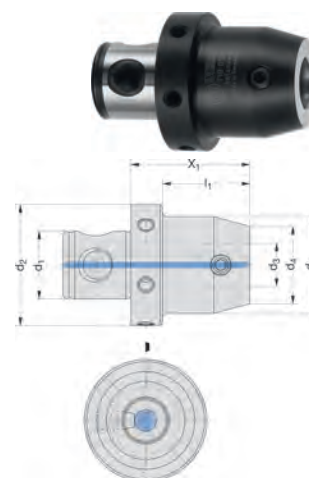


Zwischenmodule

Reduzierung



d2 (mm)	d1 (mm)	d4 (mm)	d3 (mm)	x1 (mm)	l1 (mm)	d5 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
50	28	25	14	59	46	25	124211	(177,00)	
						32	124212	(177,00)	
						119	106	124213	(192,00)
		32	18	49	36	35	124214	(177,00)	
						109	96	124215	(192,00)
						40	27	-	124217
63	36	25	14	59	46	47	124218	(192,00)	
						25	124219	(177,00)	
						119	106	32	1242110
		32	18	49	36	35	1242112	(177,00)	
						109	96	1242113	(192,00)
						40	27	-	1242114
40	22	40	27	-	1242115	(177,00)			
				100	87	47	1242116	(192,00)	



Verlängerung



d2 (mm)	d1 (mm)	d4 (mm)	d3 (mm)	x1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
25	14	25	14	25	124221	(132,00)	
					124222	(132,00)	
32	18	32	18	40	124223	(132,00)	
					124224	(132,00)	
40	22	40	22	40	124225	(132,00)	
					124226	(163,00)	
50	28	50	28	75	124227	(192,00)	
					100	124228	(160,00)
					50	124229	(180,00)
					75	1242210	(202,00)
63	36	63	36	50	1242211	(177,00)	
					75	1242212	(197,00)
80	36	80	36	125	1242213	(214,00)	



Verlängerung NOVITech® schwingungsgedämpft



schwingungsdämpfendes Zwischenmodul für Bearbeitungen bis 10xD

Einsatz in allen MultiBore®-Grundhaltern, -Reduzierungen und -Verlängerungen

x1 (mm) 200

d2 (mm)	d1 (mm)	d4 (mm)	d3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	22	49,5	28	124231	(2.868,00)
50	28	63	36	124232	(2.994,00)
63	36	80		124233	(3.876,00)
80				124234	(3.876,00)



Kerzbahnkörper Ø 19,5-30 mm und Plattenhalter

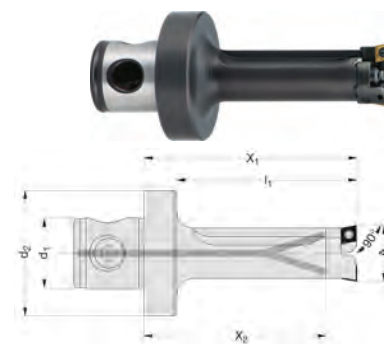
Kerzbahnkörper Ø 19,5-30 mm



hohe Stabilität durch die MVS-Verbindungsstelle auch bei kleinem Bearbeitungsdurchmesser, Spanleitstufe zur optimalen Spanabfuhr, Lieferung ohne Wendeplattenhalter (Art.-Nr. 12425...)

Einsatz in allen MultiBore®-Grundhaltern, -Reduzierungen und -Verlängerungen

d2 (mm)	d1 (mm)	A (mm)	x1 (mm)	x2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	28	19,5-23	85	73	72	124241	(174,00)
		22,5-26	90	78	77	124242	(183,00)
		25,5-30	95	83	82	124243	(210,00)
63	36	19,5-23	85	73	72	124244	(215,00)
		22,5-26	90	78	77	124245	(223,00)
		25,5-30	95	83	82	124246	(210,00)



Wendeplattenhalter Ø 19,5-30 mm



Einsatz für Kerzbahnkörper (Art.-Nr. 12424...), für die Schruppbearbeitung
WSP CC..0602..

A (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
19,5-23	124251	(149,00)
22,5-26	124252	(149,00)
25,5-30	124253	(151,00)



Kerzbahnkörper Ø 29-205 mm und Plattenhalter

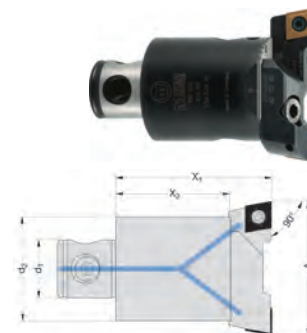
Kerzbahnkörper Ø 29-205 mm



hohe Stabilität durch die MVS-Verbindungsstelle und stirnseitige Kerbverzahnung, Lieferung ohne Wendeplattenhalter (Art.-Nr. 12431..., 12432..., 12433... und 12434...)

Einsatz in allen MultiBore®-Grundhaltern, -Reduzierungen und -Verlängerungen

d2 (mm)	d1 (mm)	A (mm)	x1 (mm)	x2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	14	29-37	56	42	124261	(187,00)
		36-44			124262	(215,00)
32	18	43-54	66	46	124263	(264,00)
40	22	53-66	75	55	124264	(290,00)
50	28	65-83			124265	(315,00)
63	36	82-103	90	60	124266	(342,00)
80		100-155			124267	(397,00)
		150-205			124268	(523,00)

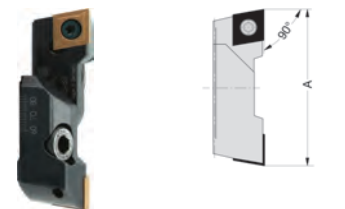


Wendeplattenhalter Ø 29-205 mm



A (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
29-37	CC..09T3	124311	(138,00)
36-44	CC..09T3	124312	(151,00)
43-54	CC..09T3	124313	(164,00)
43-54	CC..1204	124323	(164,00)
53-66	CC..09T3	124314	(177,00)
53-66	CC..1204	124324	(177,00)
65-83	CC..09T3	124315	(181,00)

A (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
65-83	CC..1204	124325	(181,00)
82-103	CC..09T3	124316	(201,00)
82-103	CC..1204	124326	(201,00)
100-130	CC..09T3	124317	(211,00)
100-130	CC..1204	124327	(211,00)
125-205	CC..09T3	124318	(230,00)
125-205	CC..1204	124328	(230,00)

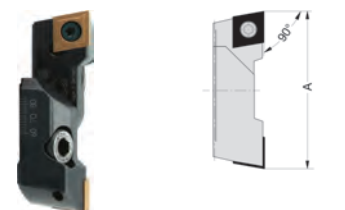


Wendeplattenhalter Ø 29-205 mm höhenversetzt



A (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
29-37	CC..09T3	124331	(161,00)
36-44	CC..09T3	124332	(176,00)
43-54	CC..09T3	124333	(164,00)
43-54	CC..1204	124343	(186,00)
53-66	CC..1204	124344	(203,00)

A (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
65-83	CC..1204	124345	(210,00)
82-103	CC..1204	124346	(231,00)
100-130	CC..1204	124347	(244,00)
125-205	CC..1204	124348	(264,00)



Grundsysteme

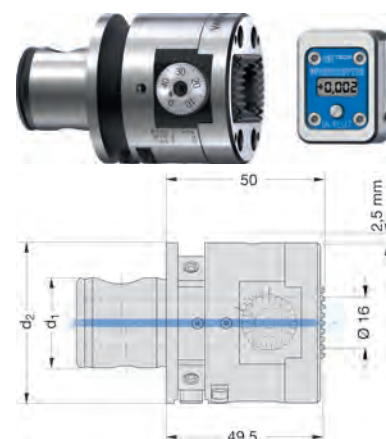
Feindrehwerkzeug Ø 0,4-152 mm



feinverstellbar, erweiterbar von Ø 0,4-152 mm, Zustellgenauigkeit von 0,01 mm über Nonius und 0,002 mm über Digitalanzeige im Durchmesser, mit innerer Kühlmittelzufuhr, optional erweiterbar mit Klemmhalter mit Längenausgleich für größere Bohrtiefen, Lieferung ohne Klemmhalter

Einsatz in allen MultiBore®-Grundhaltern, -Reduzierungen und -Verlängerungen entsprechend dem Systemdurchmesser für konventionelle Maschinen und CNC-Bearbeitungszentren

A (mm)	d2 (mm)	d1 (mm)	für externe Digitalanzeige geeignet	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,4-152	50	28	Nein	124381	(1.017,00)
0,4-152	50	28	Ja	124382	(1.242,00)



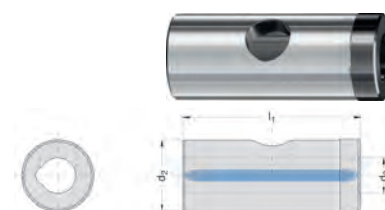
Reduzierbuchse für Ø-Bereich 0,4-20 mm



Einsatz zur Reduzierung der Klemmhalter im Feindrehwerkzeug (Art.-Nr. 12438...)

d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	4	32	124394	(63,80)
16	5	32	124395	(63,80)
16	7	32	124397	(63,80)
16	8	32	124398	(63,80)

d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	10	32	1243910	(63,80)
16	12	32	1243912	(63,80)
16	14	32	1243914	(63,80)



Mini-Ausdrehschneide Ø 0,4-6,5 mm

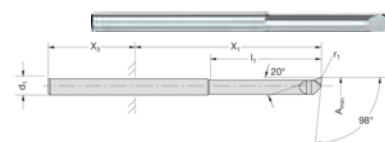


beschichtet

Einsatz über Reduzierbuchse (Art.-Nr. 12439...) in Feindrehwerkzeug (Art.-Nr. 12438...)

A min (mm)	d1 (mm)	x1 (mm)	x3 (mm)	l1 (mm)	r1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,4	4	3-17	16	2	0,03	124411	(43,30)
0,6	4	4-18	16	3	0,04	124412	(43,30)
0,8	4	5-19	16	4	0,04	124413	(43,30)
1	4	6-20	16	5	0,05	124414	(40,80)
1,5	4	8,5-22,5	16	7,5	0,05	124415	(37,75)
2	4	11-25	16	10	0,05	124416	(37,75)

A min (mm)	d1 (mm)	x1 (mm)	x3 (mm)	l1 (mm)	r1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,5	4	13,5-27,5	16	12,5	0,05	124417	(40,80)
2,8	4	15-29	16	14	0,07	124418	(37,75)
3,5	4	19-33	25	17,5	0,1	124419	(42,30)
4	4	21-35	25	20	0,1	1244110	(42,00)
5	5	26,5-41	25	25	0,12	1244111	(44,50)



Klemmhalter, modulare Bearbeitungslänge

Klemmhalter Ø 6-20 mm



längeneinstellbar für die optimale Bearbeitungslänge, Lieferung ohne Wendeschneidplatten

Einsatz über Reduzierbuchse (Art.-Nr. 12439...) in Feindrehwerkzeug (Art.-Nr. 12438...)

A (mm)	d1 (mm)	x1 (mm)	x3 (mm)	f (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	5	12,5-45	25	3	WB.. 0201..	124421	(135,00)
8-10	7	17,5-56	25	4	WB.. 0201..	124422	(118,00)
10-12	8	20-60	25	5	CC..0602..	1244283	(118,00)
10-12	8	20-60	25	5	TO.. 0802..	124423	(118,00)
12-14	10	25-75	25	6	CC..0602..	1244284	(132,00)
12-14	10	25-75	25	6	TO.. 0802..	124424	(132,00)

A (mm)	d1 (mm)	x1 (mm)	x3 (mm)	f (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
14-16	12	30-84	30	7	CC..0602..	1244285	(132,00)
14-16	12	30-84	30	7	TO.. 0802..	124425	(132,00)
16-18	14	56-91	30	8	CC..0602..	1244286	(132,00)
16-18	14	56-91	30	8	TO.. 0802..	124426	(132,00)
18-20	14	56-91	30	9	CC..0602..	1244287	(132,00)
18-20	14	56-91	30	9	TO.. 0802..	124427	(132,00)



Klemmhalter Ø 6-20 mm HM



längeneinstellbar für die optimale Bearbeitungslänge, gedämpft, Lieferung ohne Wendeschneidplatten
Einsatz über Reduzierbuchse (Art.-Nr. 12439...) in Feindrehwerkzeug (Art.-Nr. 12438...)

A (mm)	d1 (mm)	x1 (mm)	x3 (mm)	f (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	5	12,5-65	25	3	WB.. 0201..	124431	(189,00)
8-10	7	21-84	25	4	WB.. 0201..	124432	(217,00)
10-12	8	22-92	25	5	CC..0602..	1244383	(261,00)
10-12	8	22-92	25	5	TO.. 0802..	124433	(261,00)
12-14	10	51-115	25	6	CC..0602..	1244384	(329,00)
12-14	10	51-115	25	6	TO.. 0802..	124434	(329,00)
14-16	12	68-132	30	7	CC..0602..	1244385	(415,00)
14-16	12	68-132	30	7	TO.. 0802..	124435	(415,00)

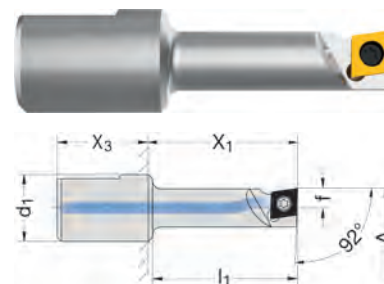
A (mm)	d1 (mm)	x1 (mm)	x3 (mm)	f (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
16-18	14	77-112	30	8	CC..0602..	1244386	(479,00)
16-18	14	77-112	30	8	TO.. 0802..	124436	(479,00)
16-18	14	112-147	30	8	CC..0602..	1244387	(494,00)
16-18	14	112-147	30	8	TO.. 0802..	124437	(494,00)
18-20	14	77-112	30	9	CC..0602..	1244388	(494,00)
18-20	14	77-112	30	9	TO.. 0802..	124438	(494,00)
18-20	14	112-147	30	9	CC..0602..	1244389	(525,00)
18-20	14	112-147	30	9	TO.. 0802..	124439	(525,00)

Klemmhalter, feste Bearbeitungslänge

Klemmhalter Ø 6-27 mm



feste Bearbeitungslänge, Lieferung ohne Wendeschneidplatten
x3 (mm) 23



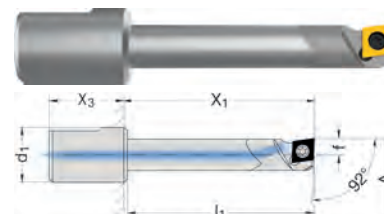
A (mm)	d1 (mm)	x1 (mm)	l1 (mm)	f (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	16	22	19	2,8	WB.. 0201..	124441	(87,30)
8-10	16	30	27	3,8	WB.. 0201..	124442	(88,60)
10-12	16	35	32	4,8	CC..0602..	1244483	(91,20)
10-12	16	35	32	4,8	TO.. 0802..	124443	(91,20)
12-14	16	45	42	5,8	CC..0602..	1244484	(90,30)
12-14	16	45	42	5,8	TO.. 0802..	124444	(90,30)
14-16	16	50	47	6,8	CC..0602..	1244485	(94,80)
14-16	16	50	47	6,8	TO.. 0802..	124445	(94,80)

A (mm)	d1 (mm)	x1 (mm)	l1 (mm)	f (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
15-17	16	60	57	7,4	CC..0602..	1244486	(100,00)
15-17	16	60	57	7,4	TO.. 0802..	124446	(100,00)
16-18	16	60	57	7,8	CC..0602..	1244487	(107,00)
16-18	16	60	57	7,8	TO.. 0802..	124447	(100,00)
20-22	16	70	67	9,8	CC..0602..	1244488	(106,00)
20-22	16	70	67	9,8	TO.. 0802..	124448	(106,00)
25-27	16	70	67	12,3	CC..0602..	1244489	(126,00)
25-27	16	70	67	12,3	TO.. 0802..	124449	(126,00)

Klemmhalter Ø 6-20 mm HM



feste Bearbeitungslänge, gute Dämpfungseigenschaften, Lieferung ohne Wendeschneidplatten
x3 (mm) 23



A (mm)	d1 (mm)	x1 (mm)	l1 (mm)	f (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	16	32	29	2,8	WB.. 0201..	124451	(252,00)
8-10	16	45	42	3,8	WB.. 0201..	124452	(266,00)
10-12	16	55	52	4,8	CC..0602..	1244583	(347,00)
10-12	16	55	52	4,8	TO.. 0802..	124453	(347,00)
10-12	16	75	72	4,8	CC..0602..	1244584	(394,00)
10-12	16	75	72	4,8	TO.. 0802..	124454	(394,00)
10-12	16	75	72	4,8	TO.. 0802..	124454	(394,00)
12-14	16	70	67	5,8	CC..0602..	1244585	(381,00)
12-14	16	70	67	5,8	TO.. 0802..	124455	(381,00)
12-14	16	90	87	5,8	CC..0602..	1244586	(434,00)

A (mm)	d1 (mm)	x1 (mm)	l1 (mm)	f (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
12-14	16	90	87	5,8	TO.. 0802..	124456	(434,00)
14-16	16	75	72	6,8	CC..0602..	1244587	(417,00)
14-16	16	75	72	6,8	TO.. 0802..	124457	(381,00)
14-16	16	100	97	6,8	CC..0602..	1244588	(470,00)
14-16	16	100	97	6,8	TO.. 0802..	124458	(470,00)
16-20	16	90	87	7,8	CC..0602..	1244589	(479,00)
16-20	16	90	87	7,8	TO.. 0802..	124459	(479,00)
16-20	16	120	117	7,8	CC..0602..	12445810	(565,00)
16-20	16	120	117	7,8	TO.. 0802..	1244510	(565,00)

Kerzbahnkörper Ø 20-34 mm und Plattenhalter

124461 Kerzbahnkörper Ø 20-34 mm

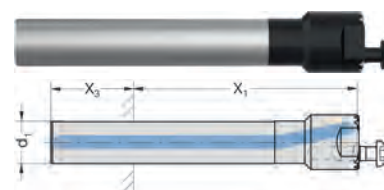
(207,00)

WOHLHAUPTER

längeneinstellbar für die optimale Bearbeitungslänge, Lieferung ohne Wendeplattenhalter (Art.-Nr. 12447... und 124478...)

Einsatz über Reduzierbuchse (Art.-Nr. 12439...) in Feindrehwerkzeug (Art.-Nr. 12438...)

A (mm)	d1 (mm)	x1 (mm)	x3 (mm)
20-34	14	49-84	30



Kerzbahnkörper Ø 20-34 mm HM

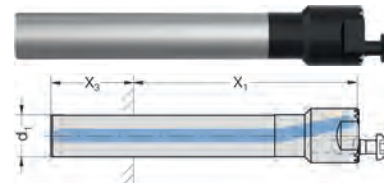
WOHLHAUPTER HM

längeneinstellbar für die optimale Bearbeitungslänge, gedämpft, Lieferung ohne Wendeplattenhalter (Art.-Nr. 12447... und 124478...)

Einsatz über Reduzierbuchse (Art.-Nr. 12439...) in Feindrehwerkzeug (Art.-Nr. 12438...)

A (mm)	d1 (mm)	x1 (mm)	x3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-34	14	77-112	30	1244682	(579,00)

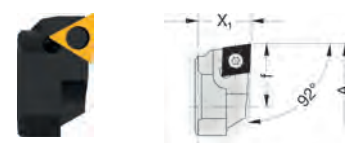
A (mm)	d1 (mm)	x1 (mm)	x3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-34	14	112-147	30	1244683	(604,00)



Wendeplattenhalter Ø 20-32 mm

WOHLHAUPTER

die Kerbverzahnung für bestmögliche Stabilität



A (mm)	f (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-22	13,6	CC..0602..	1244781	(167,00)
20-22	13,6	TO..0802..	124471	(164,00)
22-24	14,6	CC..0602..	1244782	(167,00)
22-24	14,6	TO..0802..	124472	(164,00)
24-26	15,6	CC..0602..	1244783	(167,00)
24-26	15,6	TO..0802..	124473	(164,00)

A (mm)	f (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
26-28	16,6	CC..0602..	1244784	(167,00)
26-28	16,6	TO..0802..	124474	(164,00)
28-30	17,6	CC..0602..	1244785	(167,00)
28-30	17,6	TO..0802..	124475	(164,00)
30-32	18,6	CC..0602..	1244786	(189,00)
30-32	18,6	TO..0802..	124476	(184,00)

Kerzbahnkörper Ø 29-53 mm und Plattenhalter

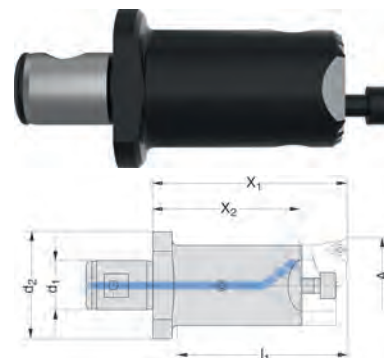
Kerzbahnkörper Ø 29-53 mm

WOHLHAUPTER

Grobverstellung über Kerbverzahnung für einen breiten Anwendungsbereich, Lieferung ohne Wendeplattenhalter (Art.-Nr. 12452... und 124528...)

Einsatz direkt im Feindrehwerkzeug (Art.-Nr. 12438...)**A (mm)** 29-53**d2 (mm)** 16**d1 (mm)** 35

l1 (mm)	x1 (mm)	x2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
56	64	48	124511	(211,00)
92	100	84	124512	(241,00)



Wendeplattenhalter Ø 29-53 mm

WOHLHAUPTER

die Kerbverzahnung für bestmögliche Stabilität



A (mm)	x1 (mm)	f (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
29-41	16	17,75	CC..0602..	1245281	(164,00)
29-41	16	17,75	TO..0802..	124521	(164,00)
40-53	16	23,5	CC..0602..	1245282	(208,00)
40-53	16	23,5	TO..0802..	124522	(210,00)

Wendeplattenhalter Ø 52-102 mm



die Kerbverzahnung für bestmögliche Stabilität

A (mm)	x1 (mm)	f (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
52-77	16,5	26	CC..0602..	1245381	(229,00)
52-77	16,5	26	TO..0802..	124531	(229,00)
76-102	16,5	38	CC..0602..	1245382	(273,00)
76-102	16,5	38	TO..0802..	124532	(273,00)



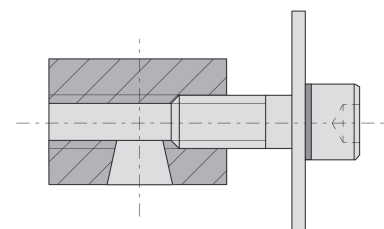
12471 Befestigungsteil Ø 52-102 mm

(22,70)



zum Befestigen des Wendeplattenhalters auf Feindrehwerkzeugen

Einsatz für Feindrehwerkzeug (Art.-Nr. 12438...) in Kombination mit Wendeplattenhalter (Art.-Nr. 12453... und 124538...)



Kerzbahnschienen Ø 68-152 mm und Zubehör

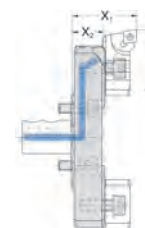
Kerzbahnschiene Ø 68-152 mm



Grobverstellung über Kerbverzahnung aus Aluminium für einen breiten Anwendungsbereich, Lieferung ohne Wendeplattenhalter (Art.-Nr. 12473, 12474 und 12476) sowie Gegengewicht (Art.-Nr. 12475 und 12477)

Einsatz direkt auf Feindrehwerkzeug (Art.-Nr. 12438...)

A (mm)	Überdrehbereich A (mm)	l1 (mm)	x1 (mm)	Überdrehen x1 (mm)	x2 (mm)	Dmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
68-96	-	-	32,5	-	16	-	124721	(177,00)
96-124	2-32	55	32,5	73	16	101	124722	(207,00)
124-152	30-58	55	32,5	73	16	129	124723	(212,00)



12472 Ausdrehen



12472 Überdrehen

Wendeplattenhalter Ø 68-208 mm



die Kerbverzahnung für bestmögliche Stabilität

Einsatz auf Kerzbahnschiene (Art.-Nr. 12472...)

A (mm)	x1 (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
68-208	16,5	CC.. 0602..	12474	(217,00)
68-208	16,5	TO.. 0802..	12473	(213,00)



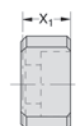
12475 Gegengewicht Ø 52-102 mm zum Ausdrehen

(100,00)



zur Reduktion der Unwucht für ein besseres Zerspanungsergebnis

Einsatz auf Kerzbahnschiene (Art.-Nr. 12472...)



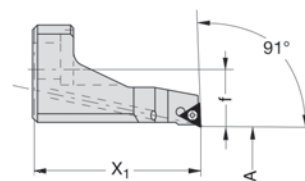
12476 Wendepplattenhalter zum Überdrehen Ø 2-114 mm (306,00)



die Kerbverzahnung für bestmögliche Stabilität

Einsatz auf Kerbzahnschiene (Art.-Nr. 124722)

A (mm)	x1 (mm)	WSP
2-114	57	TO.. 0802..



12477 Gegengewicht Ø 52-102 mm zum Überdrehen (120,00)



zur Reduktion der Unwucht für ein besseres Zerspanungsergebnis

Einsatz auf Kerbzahnschiene (Art.-Nr. 12472...)

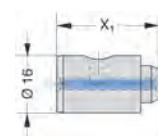


12478 Bolzen für Kühlmittelübergabe (35,30)



zur optimalen Kühlmittelzufuhr bis zur Schneide

Einsatz im Feindrehwerkzeug (Art.-Nr. 12438...) in Verwendung mit Kerbzahnschiene (Art.-Nr. 12472...)



Feindrehwerkzeuge Ø 29-205 mm und Plattenhalter

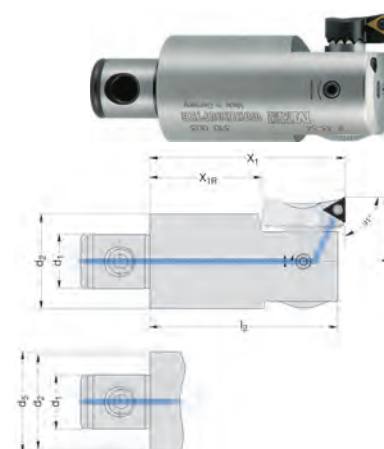
Feindrehwerkzeug Ø 29-205 mm



feinverstellbar mit Zustellgenauigkeit von 0,01 mm über Nonius 0,002 mm im Durchmesser, mit innerer Kühlmittelzufuhr, Wendepplattenhalter kann für die Rückwärtsbearbeitung um 180° gedreht werden, Lieferung ohne Wendepplattenhalter (Art.-Nr. 12436... und 12437...)

Einsatz in allen MultiBore®-Grundhaltern, -Reduzierungen und -Verlängerungen entsprechend dem Systemdurchmesser für konventionelle Maschinen und CNC-Bearbeitungszentren

d2 (mm)	d1 (mm)	A (mm)	l2 (mm)	x1 (mm)	x1R (mm)	d5 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	14	29-44	53,5	56	28	26	124351	(520,00)
32	18	43-54	63,5	66	38	26	124352	(551,00)
40	22	53-66	72,5	75	39	26	124353	(568,00)
50	28	65-83	72,5	75	39	26	124354	(599,00)
63	36	82-103	87,5	90	54	26	124355	(630,00)
80	36	100-130	87,5	90	54	80	124356	(665,00)
80	36	125-167,5	87,5	90	54	100	124357	(775,00)
80	36	162,5-205	87,5	90	54	135	124358	(896,00)



Wendepplattenhalter Ø 24,5-205 mm



die Kerbverzahnung für bestmögliche Stabilität

A (mm)	x1 (mm)	WSP	f (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
24,5-37	14	CC.. 0602..	6	124371	(85,80)
24,5-37	14	TO.. 0802..	6	124361	(83,80)
36-54	14	CC.. 0602..	9,5	124372	(93,50)

A (mm)	x1 (mm)	WSP	f (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
36-54	14	TO.. 0802..	9,5	124362	(90,90)
53-205	18	CC.. 0602..	14,5	124373	(111,00)
53-205	18	TO.. 0802..	14,5	124363	(111,00)







Wendeschneidplatten für MULTIBORE®- Ausdrehsysteme

Wendeschneidplatte WB..0201..



















ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
WB.. 020101	WHT12	-	St Guss NE	●		125611	(10,70)
WB.. 020101	WHC19	PVD	St VA Guss	⊕		125613	(13,85)

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
WB.. 020102	WHT12	-	St Guss NE			125612	(10,70)
WB.. 020102	WHC19	PVD	St VA Guss			125614	(13,85)













Wendeschneidplatte TO..0802..

WOHLHAUPTER

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
TO.. 080201	WHT12	-	St Guss NE			125621	(9,90)
TO.. 080201	WHC19	PVD	St VA Guss			125624	(12,20)
TO.. 080202	WHT12	-	St Guss NE			125622	(9,90)
TO.. 080202	WHC19	PVD	St VA Guss			125625	(12,20)
TO.. 080202	WHW16	-	Guss NE			125627	(12,20)
TO.. 080204	WHT12	-	St Guss NE			125623	(9,90)
TO.. 080204	WHC19	PVD	St VA Guss			125626	(12,20)
TO.. 080204	WHW16	-	Guss NE			125628	(12,20)







Wendeschneidplatte CC..0602..

WOHLHAUPTER

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CC.. 060202	WHC19	PVD	St VA Guss			125633	(8,35)
CC.. 060202	WHW16	-	Guss NE			125635	(10,50)
CC.. 060202	WHT32	-	St Guss NE			125631	(12,60)
CC.. 060204	WHC19	PVD	St VA Guss			125634	(8,35)
CC.. 060204	WHW16	-	Guss NE			125636	(10,50)
CC.. 060204	WHT32	-	St Guss NE			125632	(8,35)

Wendeschneidplatte CC..09T3..

WOHLHAUPTER

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CC.. 09T302	WHC19	PVD	St VA Guss			125643	(9,40)
CC.. 09T302	WHW16	-	Guss NE			125645	(11,50)
CC.. 09T302	WHT32	-	St Guss NE			125641	(14,20)

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CC.. 09T304	WHC19	PVD	St VA Guss			125644	(9,40)
CC.. 09T304	WHW16	-	Guss NE			125646	(11,50)
CC.. 09T304	WHT32	-	St Guss NE			125642	(9,40)

Wendeschneidplatte CC..1204..

WOHLHAUPTER

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CC.. 120404	WHC19	PVD	St VA Guss			125651	(12,50)
CC.. 120404	WHW16	-	Guss NE			125653	(13,35)
CC.. 120408	WHC19	PVD	St VA Guss			125652	(12,50)

Halter

Bohrhalter GEN3SYS™ XT Pro



Grundhalter aus hochwertigem Werkzeugstahl, seitlich austretende Kühlmittelbohrungen bringen das Kühlmittel direkt in die Schnittzone, zusätzlicher Gewindeanschluss am Schaftende für die Nutzung eines Kühlmittelschlauchs als nicht rotierendes Werkzeug (z. B. NC-Drehmaschinen)

Einsatz auf CNC-Bearbeitungszentren im Weldon-Spannfutter und in anderen zylindrischen Spannmöglichkeiten, bei größeren Bohrtiefen (10xD) ist das Setzen einer Pilotbohrung notwendig

Ausführung gerade, Zylinderschaft mit Weldonfläche



Bohrbereich D (mm)	x D	L2 (mm)	L5 (mm)	L3 (mm)	L1 (mm)	L7 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Bohrbereich D (mm)	x D	L2 (mm)	L5 (mm)	L3 (mm)	L1 (mm)	L7 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11-11,99	10	119,9	146,6	148,4	194,6	48	127931	(365,00)	18-19,99	10	199,9	234,1	236,7	290,1	56	127938	(431,00)
	3	36	62,6	64,7	110,6		127901	(263,00)		3	60	94	96,8	150		127908	(323,00)
	5	60	86,6	88,6	134,6		127911	(291,00)		5	100	134	136,8	190		127918	(350,00)
	7	84	110,6	112,6	158,6		127921	(323,00)		7	140	174	176,8	230		127928	(381,00)
12-12,99	10	129,9	157,5	159,7	207,5	50	127932	(365,00)	20-21,99	10	219,9	254	256,8	310	60	127939	(449,00)
	3	39	66,6	68,8	116,6		127902	(263,00)		3	66	100,1	102,9	156,1		127909	(336,00)
	5	65	92,5	94,8	142,6		127912	(291,00)		5	110	144,1	146,9	200,1		127919	(365,00)
	7	91	118,5	120,8	168,5		127922	(323,00)		7	154	188,1	190,9	244,1		127929	(394,00)
13-13,99	10	140	167	169,4	217	50	127933	(365,00)	22-23,99	10	239,9	273	276,2	329	60	1279310	(461,00)
	3	42	69,2	71,5	119,2		127903	(263,00)		3	72	105,3	108,3	161,3		1279010	(350,00)
	5	70	97,3	99,5	147,3		127913	(291,00)		5	120	153,3	156,2	209,3		1279110	(381,00)
	7	98	125,3	127,5	175,3		127923	(323,00)		7	167,9	201,3	204,2	257,3		1279210	(407,00)
14-14,99	10	149,9	177,4	179,8	227,4	50	127934	(365,00)	24-25,99	10	259,9	295,7	298,7	351,7	60	1279311	(479,00)
	3	45	72,4	64,7	122,4		127904	(278,00)		3	78	113,8	116,8	169,8		1279011	(365,00)
	5	75	102,4	104,9	152,4		127914	(307,00)		5	130	165,8	168,7	221,8		1279111	(394,00)
	7	105	132,4	134,9	182,4		127924	(335,00)		7	182	217,8	220,7	273,8		1279211	(426,00)
15-15,99	10	159,9	186,9	189,5	236,9	50	127935	(384,00)	26-28,99	10	289,9	331,4	334,4	391,4	60	1279312	(496,00)
	3	48	75,1	77,6	125,1		127905	(278,00)		3	87	128,1	130,9	188,1		1279012	(381,00)
	5	80	107	109,6	157		127915	(307,00)		5	145	186	188,8	246		1279112	(407,00)
	7	112	139	141,6	189		127925	(335,00)		7	203	244	246,8	304		1279212	(440,00)
16-16,99	10	169,9	200	203,2	250	50	127936	(395,00)	29-31,99	10	319,9	360,4	363,6	420,4	60	1279313	(515,00)
	3	51	81,3	84,2	131,3		127906	(291,00)		3	96	136,2	139,1	196,2		1279013	(394,00)
	5	85	115,3	118,2	165,3		127916	(323,00)		5	160	200,1	203,1	260,1		1279113	(423,00)
	7	119	149,3	152,2	199,3		127926	(350,00)		7	224	264,1	267,1	324,1		1279213	(451,00)
17-17,99	10	179,8	209,9	212,8	259,9	50	127937	(413,00)	32-35	10	350	402,8	406,4	462,8	60	1279314	(562,00)
	3	54	84,1	87	134,1		127907	(307,00)		3	105	157,7	161,3	227,7		1279014	(433,00)
	5	90	120	122,9	170		127917	(336,00)		5	175	227,7	231,3	297,7		1279114	(460,00)
	7	126	156	158,9	206		127927	(365,00)		7	244,9	297,7	301,3	367,7		1279214	(495,00)

Bohreinsätze**12794... Bohreinsatz GEN3SYS™ XT Pro Stahl**

HM

AM
420

WN

St

Einsatz vorrangig einsetzbar für die allgemeine Stahlbearbeitung, Stahllegierungen, Werkzeugstahl, gehärteten Stahl und gewisse Edelstähle

Schneidstoff BUB35

**12795... Bohreinsatz GEN3SYS™ XT Pro VA/Sonder**

HM

AM
300

WN

VA

Sonder

Einsatz vorrangig einsetzbar für austenitische und martensitische Edelstähle, und auch für Warmfestlegierungen wie Inconel-, Hastelloy- und Titanlegierungen

Schneidstoff BUB20

**12796... Bohreinsatz GEN3SYS™ XT Pro Guss**

HM

AM
440

WN

Guss

Einsatz vorrangig einsetzbar für Grauguss und Sphäroguss

Schneidstoff BUB20



D (mm)	12794... pro Stück	12795... pro Stück	12796... pro Stück
11	(96,40)	(90,00)	(96,40)
11,5	(96,40)	(90,00)	(96,40)
12	(96,40)	(90,00)	(96,40)
12,5	(96,40)	(90,00)	(96,40)
13	(96,40)	(90,00)	(96,40)
13,5	(96,40)	(90,00)	(96,40)
14	(100,60)	(91,90)	(100,60)
14,5	(100,60)	(91,90)	(100,60)
15	(100,60)	(91,90)	(100,60)
15,5	(100,60)	(91,90)	(100,60)
16	(105,60)	(96,70)	(105,60)
16,5	(105,60)	(96,70)	(105,60)
17	(105,60)	(96,70)	(105,60)
17,5	(105,60)	(96,70)	(105,60)
18	(114,30)	(102,90)	(114,30)
18,5	(114,30)	(102,90)	(114,30)
19	(114,30)	(102,90)	(114,30)

D (mm)	12794... pro Stück	12795... pro Stück	12796... pro Stück
19,5	(114,30)	(102,90)	(114,30)
20	(120,20)	(108,20)	(120,20)
20,5	(120,20)	(108,20)	(120,20)
21	(120,20)	(108,20)	(120,20)
21,5	(120,20)	(108,20)	(120,20)
22	(126,10)	(113,50)	(126,10)
22,5	(126,10)	-	(126,10)
23	(126,10)	(113,50)	(126,10)
23,5	(126,10)	-	(126,10)
24	(140,30)	(120,00)	(140,30)
24,5	(140,30)	-	(140,30)
25	(140,30)	(120,00)	(140,30)
25,5	(140,30)	-	(140,30)
26	(149,50)	(127,70)	(149,50)
26,5	(149,50)	-	(149,50)
27	(149,50)	(127,70)	(149,50)
27,5	(149,50)	-	(149,50)

D (mm)	12794... pro Stück	12795... pro Stück	12796... pro Stück
28	(149,50)	(127,70)	(149,50)
28,5	(149,50)	-	(149,50)
29	(158,60)	(135,60)	(158,60)
29,5	(158,60)	-	(158,60)
30	(158,60)	(135,60)	(158,60)
30,5	(158,60)	(135,60)	(158,60)
31	(158,60)	(135,60)	(158,60)
31,5	(158,60)	-	(158,60)
32	(170,10)	(145,40)	(170,10)
32,5	(170,10)	(145,40)	(170,10)
33	(170,10)	(145,40)	(170,10)
33,5	(170,10)	(145,40)	(170,10)
34	(170,10)	(145,40)	(170,10)
34,5	(170,10)	(145,40)	(170,10)
35	(170,10)	(145,40)	(170,10)

Ersatzteile**Ersatzklemmschraube**

Bohrbereich D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11-11,99	127971	(2,95)
12-15,99	127972	(2,78)
16-16,99	127973	(2,78)

Bohrbereich D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
17-17,99	127974	(2,78)
18-21,99	127975	(2,78)
22-25,99	127976	(2,81)

Bohrbereich D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
26-35	127977	(2,78)

Sicherungsschraube mit Nylon

Bohrbereich D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12-15,99	127982	(3,30)
16-16,99	127983	(3,30)

Bohrbereich D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
17-17,99	127984	(3,30)
18-21,99	127985	(3,47)

Bohrbereich D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22-25,99	127986	(3,47)
26-35	127987	(3,47)



GEN3SYS[®] XT & XT Pro

NEU KONZIPIERTES EINSATZ- & HALTERSYSTEM

Die PRO Vorteile

- ✓ **Bis zu 40% höhere Standzeit**
mit dem neuen Design für Stahlanwendungen
- ✓ **Erhöht Ihren Vorschub**
durch die neue Bohreinsatz-Technologie
- ✓ **Vereinfachen Sie Ihre Werkzeugauswahl**
mit neuen spezifischen Geometrien- und Beschichtungskombinationen
- ✓ **Erhöhte Hitzebeständigkeit**
mit neuer AM420-Beschichtung für Stahl-Einsätze
- ✓ **Verbesserte Verschleißfestigkeit**
mit der neuen AM440-Beschichtung für Gusseiseneinsätze
- ✓ **Verbesserte Spanabfuhr**
durch die verbesserte Spankammern der XT Pro Halter
- ✓ **Verbesserter Kühlmittelfluss zur Schneide**
durch neue Kühlmittelzufuhr am XT Pro Halter



Einführung **NEUER** material-spezifischer Lösungen

Verfügbare Geometrien GEN3SYS[®] XT Pro

P - Stähle

- Erhöht die Produktivität und verbessert die Standzeit in Stahlanwendungen
- Verbesserte Geometrien und Schneidkanten bieten eine hervorragende Spankontrolle
- Die Multi-Layer-Beschichtung AM420 erhöht den Verschleißwiderstand und verbessert die Standzeit



K - Gusseisen

- Besonders für Gusseisen- und Sphäroguss-anwendungen entworfen
- Die Geometrien beinhaltet einen Eckenradius für verbesserte Bohrungsqualität und Wärmeausbreitung
- Die Multi-Layer-Beschichtung AM440 von AMEC[®] erhöht die Verschleißfestigkeit und verbessert die Standzeit



N - Nichteisenmaterialien

- Geeignet für Anwendungen in Aluminium, Messing und Kupfer
- Die Geometrie ergibt eine hervorragende Spankontrolle in diesen weicheren Materialien
- Die TiN-Beschichtung ermöglicht eine flexible Bearbeitung verschiedenster Materialien bei gleichzeitiger Reduzierung des Rüstaufwandes.



Zusätzliche Geometrie GEN3SYS[®] XT

AS - Edelstahlgeometrie

- Spezifische Geometrie für optimale Spankontrolle und Werkzeugstandzeit in austenitische und martensitische Edelstähle, wie auch Warmfestelegierungen wie Inconel-, Hastelloy- und Titanlegierungen
- Erhältlich in C2 Hartmetall



Tiefere Löcher bohren

- Die neuen XT Pro Halter sind jetzt auch in 10xD erhältlich.
- ▶ Auf diese Weise können Sie die Vorteile der XT Pro-Einsätze bei Tieflochbohrungen nutzen.

Standzeit erhöhen

- Die neuen Kühlmittelauslässe erhöhen den Kühlmittelfluss und leiten zusätzliches Kühlmittel zum Schneidenbereich.
- ▶ Dies erhöht die Standzeit aller XT Pro-Einsätze.

Fragen Sie einfach bei uns an! Eyrluf: 0371/5267-72

TA-Bohrsystem Halter mit Zylinderschaft

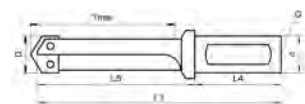


Grundhalter aus hochwertigem Werkzeugstahl
zusätzlich mit seitlichem Gewindeanschluss 1/8" für den Einsatz als nichtrotierendes Werkzeug: Art-Nr. 128001, 128101, 128201, 128301, 128302, 128401, 128402
zusätzlich mit seitlichem Gewindeanschluss 1/4" für den Einsatz als nichtrotierendes Werkzeug: Art-Nr. 128501
nur mit HSSE Schneideinsätzen verwenden: 128005, 128006, 128105, 128106, 1282011, 1282012, 1283011, 1283012, 1284011, 1284012, 128506, 128507

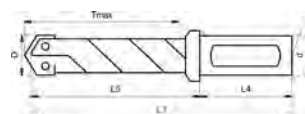
Einsatz auf CNC-Bearbeitungszentren im Weldon-Spannfutter und in anderen zylindrischen Spannmöglichkeiten, durch die passende Wahl der Schneideinsätze auch bei instabilen Verhältnissen einsetzbar, bei größeren Bohrtiefen ist das Setzen einer Pilotbohrung mit einem kurzen Werkzeug notwendig



Lieferung ohne Schneideinsatz



gerade



spiralig

Bohrbereich D (mm)	Ausführung	Tmax (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	L4 (mm)	d (mm)	G (BSP) (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
9,5-11	gerade	19	47,6	95,6	48,0	16	1/16	128001	230,00
		32	61,1	111,1				128002	213,00
		222	251,7	293,6				128005	266,00
		290	319,9	369,9				128006	330,00
	spiralig	60	89,7	139,7				128003	238,00
		111	140,5	190,5				128004	268,00
11,5-12,8	gerade	19,1	45,6	93,6	48,0	16	1/16	128101	230,00
		32	61,1	111,1				128102	213,00
		222,3	251,7	301,7				128105	266,00
		290,5	319,9	369,9				128106	330,00
	spiralig	60	89,7	139,7				128103	238,00
		111	140,5	190,5				128104	268,00
13-17,5	gerade	22	47,6	97,6	50,0	20	1/8	128201	226,00
		35	63,5	113,5				128203	209,00
		295	323,9	373,9				1282011	292,00
		387	416	466				1282012	348,00
	spiralig	64	92,1	142,1				128205	234,00
		114	142,9	192,9				128207	263,00
15,5-17,5	gerade	177	206,4	265,4	50,0	20	1/8	128209	310,00
		22	47,6	97,6				128202	226,00
		35	63,5	113,5				128204	209,00
		64	92,1	142,1				128206	234,00
	spiralig	114	142,9	192,9				128208	263,00
		177	206,4	265,4				128210	310,00
18-24	gerade	47	75,8	131,8	56,0	25	1/8	128301	252,00
		67	107,2	163,2				128303	220,00
		457	494,5	550,5				1283011	330,00
		565	602,5	658,5				1283012	401,00
	spiralig	118	154,8	210,8				128305	255,00
		168	205,6	261,6				128307	282,00
22-24	gerade	270	307,2	363,2	56,0	25	1/8	128309	316,00
		57	88,5	144,5				128302	273,00
		67	107,2	163,2				128304	238,00
		118	154,8	210,8				128306	274,00
	spiralig	168	205,6	261,6				128308	299,00
		270	307,2	363,2				128310	333,00
24,5-35	gerade	57	88,5	144,5	60,0	32	1/4	128401	280,00
		86	128,6	188,6				128403	238,00
		511	554,1	614,1				1284011	354,00
		692	735,1	795,1				1284012	432,00
	spiralig	137	179,4	239,4				128405	282,00
		187	230,2	290,2				128407	308,00
30-35	gerade	289	331,8	391,8	60,0	32	1/4	128409	357,00
		86	128,6	188,6				128404	266,00
		92	123,4	183,4				128402	307,00
		137	179,4	239,4				128406	313,00
	spiralig	187	230,2	290,2				128408	333,00
		289	331,8	391,8				128410	373,00
36-47	gerade	76,2	125	195,1	70,1	40	1/4	128501	332,00
		121	173	243,1				128502	291,00
		349,3	401,6	471,7				128505	445,00
		558,8	611,1	681,2				128506	511,00
	spiralig	787,4	839,7	909,8				128507	621,00
		165	217,5	287,6				128503	392,00
		210	261,9	332			128504	406,00	

TA-Bohrsystem Halter mit Morsekegelschaft

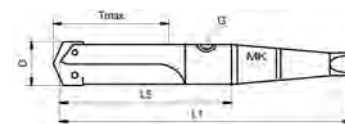


WN

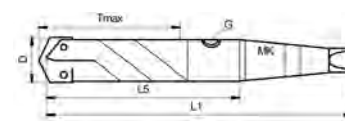
Grundhalter aus hochwertigem Werkzeugstahl, die innere Kühlmittelzufuhr erfolgt über einen Kühlmitteladapter auf konventionellen Maschinen mit Morsekegelaufnahme und CNC-Bearbeitungszentren im MK-Spannfutter, durch die Auswahl der passenden Schneideinsätze auch bei instabilen Verhältnissen einsetzbar, bei größeren Bohrtiefen ist das Setzen einer Pilotbohrung mit einem kurzen Werkzeug notwendig



Lieferung ohne Schneideinsatz



gerade



spiralig

Bohrbereich D (mm)	Ausführung	Tmax (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	Schaft	G (BSP) (")	Art. Nr.	Preis pro Stück		
9,5-11	gerade	32	51,5	160,3	MK2	1/16	128021	(213,00)		
	spiralig	60	80,2	188,9			128022	(228,00)		
		111	130,9	239,7			128023	(260,00)		
11,5-12,8	gerade	32	51,5	160,3			128121	(213,00)		
	spiralig	60	80,2	188,9			128122	(228,00)		
		111	130,9	239,7			128123	(260,00)		
13-17,5	gerade	35	55,5	164,3			128221	(209,00)		
	spiralig	64	84,1	192,9			128223	(224,00)		
		114	135	243,7			128225	(255,00)		
15,5-17,5	gerade	35	55,5	164,3			128227	(301,00)		
	spiralig	64	84,1	192,9			128222	(209,00)		
		114	135	243,7			128224	(224,00)		
18-24	gerade	70	98,4	232,5	128226	(255,00)				
	spiralig	114	135	243,7	128228	(301,00)				
		177	198,5	307,2	128321	(232,00)				
22-24	gerade	70	98,4	232,5	MK3	1/8	128323	(257,00)		
	spiralig	121	149,2	283,3			128325	(273,00)		
		172	200	334,2			128327	(316,00)		
24,5-35	gerade	70	98,4	232,5			128322	(250,00)		
	spiralig	121	149,2	283,3			128324	(275,00)		
		172	200	334,2			128326	(291,00)		
30-35	gerade	86	114,3	273,8			128328	(332,00)		
	spiralig	137	165,1	324,6			128421	(268,00)		
		188	215,9	375,4			128423	(291,00)		
36-47	gerade	86	114,3	281			MK4	1/4	128425	(316,00)
	spiralig	137	165,1	331,8					128427	(360,00)
		188	215,9	382,6					128422	(286,00)
36-47	gerade	289	317,5	477	128424	(313,00)				
		121	152,4	319,1	128426	(337,00)				
		349	381	547,7	128428	(380,00)				
36-47	spiralig	558,8	590,6	757,2	128521	(286,00)				
		787,4	819,2	985,8	128524	(414,00)				
		165	196,9	363,6	128525	(511,00)				
		210	241,3	408	128526	(621,00)				
					128522	(380,00)				
					128523	(406,00)				

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.



WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

Eytruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Schneideinsätze

Schneideinsatz für TA-Bohrsystem BUB35



HM

AM
300

WN

St

VA

Guss

NE

Einsatz

vorrangig einsetzbar für Stahllegierungen, Werkzeugstahl, gehärteten Stahl und rostfreie Stähle

Schneidstoff

BUB35



D (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
9,5	2	128049,5	67,40
10	2	1280410	67,40
10,2	2	1280410,2	67,40
10,5	2	1280410,5	67,40
10,8	2	1280410,8	67,40
11	2	1280411	67,40
11,5	2	1281411,5	67,40
12	2	1281412	67,40
12,5	2	1281412,5	67,40
13	2	1282413	74,00
13,5	2	1282413,5	74,00
14	2	1282414	74,00
14,5	2	1282414,5	74,00
15	2	1282415	74,00
15,5	2	1282415,5	74,00
16	2	1282416	74,00
16,5	2	1282416,5	74,00
17	2	1282417	74,00

D (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
17,5	2	1282417,5	74,00
18	2	1283418	85,30
18,5	2	1283418,5	85,30
19	2	1283419	85,30
19,5	2	1283419,5	85,30
20	2	1283420	85,30
20,5	2	1283420,5	85,30
21	2	1283421	85,30
21,5	2	1283421,5	85,30
22	2	1283422	85,30
22,5	2	1283422,5	85,30
23	2	1283423	85,30
23,5	2	1283423,5	85,30
24	2	1283424	85,30
24,5	2	1284424,5	101,20
25	2	1284425	101,20
25,5	2	1284425,5	101,20
26	2	1284426	101,20

D (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
26,5	2	1284426,5	101,20
27	2	1284427	101,20
27,5	2	1284427,5	101,20
28	2	1284428	101,20
28,5	2	1284428,5	101,20
29	2	1284429	101,20
29,5	2	1284429,5	101,20
30	2	1284430	101,20
30,5	2	1284430,5	101,20
31	2	1284431	101,20
31,5	2	1284431,5	101,20
32	2	1284432	101,20
32,5	2	1284432,5	101,20
33	2	1284433	101,20
33,5	2	1284433,5	101,20
34	2	1284434	101,20
34,5	2	1284434,5	101,20
35	2	1284435	101,20

Schneideinsatz für TA-Bohrsystem BUHSB



HSSE

AM
200

WN

St

VA

Guss

NE

Einsatz

empfohlen für konstanten bis leicht unterbrochenen Schnitt bei stabilen Voraussetzungen, für Materialien bis zu einer Festigkeit von 1200 N/mm²

Schneidstoff

BUHSB



D (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
9,5	2	128059,5	45,20
10	2	1280510	45,20
10,2	2	1280510,2	45,20
10,5	2	1280510,5	45,20
10,8	2	1280510,8	45,20
11	2	1280511	45,20
11,5	2	1281511,5	45,20
12	2	1281512	45,20
12,5	2	1281512,5	45,20
13	2	1282513	48,55
13,5	2	1282513,5	48,55
14	2	1282514	48,55
14,5	2	1282514,5	48,55
15	2	1282515	48,55
15,5	2	1282515,5	48,55
16	2	1282516	48,55
16,5	2	1282516,5	48,55
17	2	1282517	48,55
17,5	2	1282517,5	48,55
18	2	1283518	54,90
18,5	2	1283518,5	54,90
19	2	1283519	54,90

D (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
19,5	2	1283519,5	54,90
20	2	1283520	54,90
20,5	2	1283520,5	54,90
21	2	1283521	54,90
21,5	2	1283521,5	54,90
22	2	1283522	54,90
22,5	2	1283522,5	54,90
23	2	1283523	54,90
23,5	2	1283523,5	54,90
24	2	1283524	54,90
24,5	2	1284524,5	61,00
25	2	1284525	61,00
25,5	2	1284525,5	61,00
26	2	1284526	61,00
26,5	2	1284526,5	61,00
27	2	1284527	61,00
27,5	2	1284527,5	61,00
28	2	1284528	61,00
28,5	2	1284528,5	61,00
29	2	1284529	61,00
29,5	2	1284529,5	61,00
30	2	1284530	61,00

D (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
30,5	2	1284530,5	61,00
31	2	1284531	61,00
31,5	2	1284531,5	61,00
32	2	1284532	61,00
32,5	2	1284532,5	61,00
33	2	1284533	61,00
33,5	2	1284533,5	61,00
34	2	1284534	61,00
34,5	2	1284534,5	61,00
35	2	1284535	61,00
36	1	1285436	67,80
37	1	1285437	67,80
38	1	1285438	67,80
39	1	1285439	67,80
40	1	1285440	67,80
41	1	1285441	67,80
42	1	1285442	67,80
43	1	1285443	67,80
44	1	1285444	67,80
45	1	1285445	67,80
46	1	1285446	67,80
47	1	1285447	67,80

Schneideinsatz für TA-Bohrsystem BUHSB extra kurze Späne



HSSE

AM
200

WN

St



Einsatz für das Bohren von kohlenstoffarmen Stählen, weichen Stahllegierungen und anderen langspannenden Werkstoffen

Schneidstoff BUHSB

D (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	2	1282713	(32,50)
13,5	2	1282713,5	(32,50)
14	2	1282714	(32,50)
14,5	2	1282714,5	(32,50)
15	2	1282715	(32,50)
15,5	2	1282715,5	(32,50)
16	2	1282716	(32,50)
16,5	2	1282716,5	(32,50)
17	2	1282717	(32,50)
17,5	2	1282717,5	(32,50)
18	2	1283718	(36,55)
18,5	2	1283718,5	(36,55)
19	2	1283719	(36,55)
19,5	2	1283719,5	(36,55)
20	2	1283720	(36,55)

D (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
20,5	2	1283720,5	(36,55)
21	2	1283721	(36,55)
21,5	2	1283721,5	(36,55)
22	2	1283722	(36,55)
22,5	2	1283722,5	(36,55)
23	2	1283723	(36,55)
23,5	2	1283723,5	(36,55)
24	2	1283724	(36,55)
24,5	2	1284724,5	(42,20)
25	2	1284725	(42,20)
25,5	2	1284725,5	(42,20)
26	2	1284726	(42,20)
26,5	2	1284726,5	(42,20)
27	2	1284727	(42,20)
27,5	2	1284727,5	(42,20)

D (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
28	2	1284728	(42,20)
28,5	2	1284728,5	(42,20)
29	2	1284729	(42,20)
29,5	2	1284729,5	(42,20)
30	2	1284730	(42,20)
30,5	2	1284730,5	(42,20)
31	2	1284731	(42,20)
31,5	2	1284731,5	(42,20)
32	2	1284732	(42,20)
32,5	2	1284732,5	(42,20)
33	2	1284733	(42,20)
33,5	2	1284733,5	(42,20)
34	2	1284734	(42,20)
34,5	2	1284734,5	(42,20)
35	2	1284735	(42,20)

Zubehör für Halter mit MK-Schaft

Ersatzklemmschraube



Bohrbereich D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
9,5-11	1286001	3,16
11,5-12,8	1286002	2,98
13-17,5	128601	2,98

Bohrbereich D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
15,5-17,5	128601,5	2,98
18-24	128602	2,98
22-24	128602,5	3,00

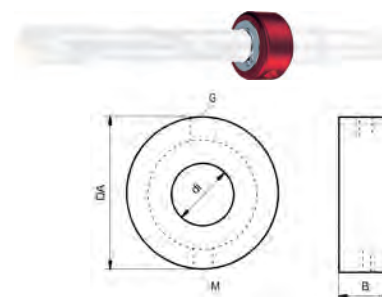
Bohrbereich D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
24,5-35	128603	2,98
36-47	128604	2,98

Kühlmitteladapter



Lieferumfang Kühlmittelring, je 2 Stück O-Ringe, Sprengringe und Druckscheiben

Einsatz	Anschluss (")	D-Außen (mm)	D-Innen (mm)	B (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Bohrhalter T-A® (Art.-Nr. 12802..., 12812..., 12822...)	1/8	44,45	19,05	22,23	M8	128621	(54,20)
für Bohrhalter T-A® (Art.-Nr. 12832..., 128421/3/5/7)	1/8	53,97	25,4	28,57	M8	128622	(59,90)
für Bohrhalter T-A® (Art.-Nr. 128422/4/6/8, 12852...)	1/4	63,5	31,75	34,92	M10	128623	(72,50)



Lust auf weitere tolle Angebote? - Unsere Eylaktionen

bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



Fordern Sie gleich Ihr persönliches Exemplar an oder schauen Sie auf unsere Homepage: werkzeug-eylert.de/aktionen



WERKZEUG-EYLERT
DAUER & CO. GMBH

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de





APX™ DRILL

Das APX™-System für große Bohrungen und Tieflochbohrungen bietet die Stärke und Vielseitigkeit, die für jede Anwendung im Bereich Tieflochbohren benötigt wird. Die bahnbrechende Geometrie wurde entwickelt, um den Vorschub und die Standzeit zu erhöhen. Mit dem APX™ Bohrer können Sie die Leistungskurve moderner CNC-Maschinen nutzen, indem Sie höhere Drehzahlen zulassen.



EIGENSCHAFTEN

- 10 Serien decken den Durchmesserbereich 33,0 mm – 101,6 mm ab
- Bohrtiefen von 3, 5, 8 & 10xD als Standard
- Selbstführendes Werkzeug für große Durchmesser und tiefer als 3xD
- Bohren ins Volle, keine Pilotbohrung erforderlich
- Austauschbare Köpfe
- Austauschbare Führungsleisten auf einschneidigen Köpfen
- Einzigartige "X"-Schnittstelle
- IC-Wendeschneidplatte für Hochgeschwindigkeitsbohren
- Hauseigene Wendeschneidplatte mit Wiper-Geometrie
- Halter sind 15° spiralgenutet für bessere Spanabfuhr
- Halter mit Durchmesserbereichen bis zu 7,00 mm

PILOTSCHNEIDE

T-A® oder
GEN3SYS® XT Version

WENDESCHNEIDPLATTE

in 3 unterschiedlichen Größen, auch als Wiper-geometrie. Außerdem in Hartmetall oder mit AM300®-Beschichtung.



Ergebnisse der Konkurrenzprodukte

10,0	Minutentakt
5	Entspanzyklen zur Materialabtragung
D-	Spankontrolle

Ergebnisse der APX™ Bohrer Lösung

4,5	Minutentakt
0	Entspanzyklen zur Materialabtragung
A+	Spankontrolle

APX™ Bohrer — Tieflochbohren / Große Durchmesser

Ausgezeichnete Spankontrolle

Verbessert die Bohrungsqualität und die Oberflächenbeschaffenheit

Sorgt für maximale Haltbarkeit und Stabilität

Fragen Sie einfach bei uns an! Eylruf: 0371/5267-72

Reibahlen VHM/HM

Hochleistungsreibahle VHM HR500D

GÜHRING

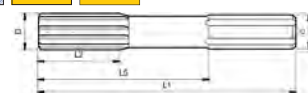
VHM

TiAlN

WN



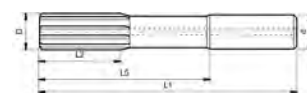
Durchgangsloch



Durchgangsloch



Sackloch



Sackloch

Zylinderschaft h6 mit Längsnuten zur Kühlmittelzuführung (Durchgangsloch) oder axialem Kühlkanal (Sackloch) welche für optimale Späneabfuhr sorgen, rechts-schneidend, extrem ungleich geteilt und geradegenutet

Einsatz erzeugt sehr hohe Bohrungsqualitäten mit höchsten Schnittwerten bei höchster Prozesssicherheit und erheblicher Einsparung von Prozesskosten, der h6-gefertigte Schaft bringt den optimalen Rundlauf beim Einsatz im Hydrodehnspannfutter oder Schrumpffutter

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Toleranz	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,97	12	40	68	4	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131503,97	(108,00)
3,97	12	40	68	4	4	0/+0,005	Sackloch	131523,97	(108,00)
3,98	12	40	68	4	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131503,98	(108,00)
3,98	12	40	68	4	4	0/+0,005	Sackloch	131523,98	(108,00)
3,99	12	40	68	4	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131503,99	(108,00)
3,99	12	40	68	4	4	0/+0,005	Sackloch	131523,99	(108,00)
4	12	40	68	4	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131504,00	(100,70)
4	12	40	68	4	4	0/+0,005	Sackloch	131524,00	(100,70)
4	12	40	68	4	4	H7	Durchgangsloch	131504	(100,70)
4	12	40	68	4	4	H7	Sackloch	131524	(100,70)
4,01	12	40	68	4	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131504,01	(108,00)
4,01	12	40	68	4	4	0/+0,005	Sackloch	131524,01	(108,00)
4,02	12	40	68	4	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131504,02	(108,00)
4,02	12	40	68	4	4	0/+0,005	Sackloch	131524,02	(108,00)
4,03	12	40	68	4	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131504,03	(108,00)
4,03	12	40	68	4	4	0/+0,005	Sackloch	131524,03	(108,00)
4,5	12	40	76	6	4	H7	Durchgangsloch	131504,5	(110,80)
4,5	12	40	76	6	4	H7	Sackloch	131524,5	(110,80)
4,97	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131504,97	(110,80)
4,97	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131524,97	(110,80)
4,98	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131504,98	(110,80)
4,98	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131524,98	(110,80)
4,99	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131504,99	(110,80)
4,99	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131524,99	(110,80)
5	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131505,00	(103,40)
5	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131525,00	(103,40)
5	12	40	76	6	4	H7	Durchgangsloch	131505	(103,40)
5	12	40	76	6	4	H7	Sackloch	131525	(103,40)
5,01	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131505,01	(110,80)
5,01	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131525,01	(110,80)
5,02	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131505,02	(110,80)
5,02	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131525,02	(110,80)
5,03	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131505,03	(110,80)
5,03	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131525,03	(110,80)
5,5	12	40	76	6	4	H7	Durchgangsloch	131505,5	(115,40)
5,5	12	40	76	6	4	H7	Sackloch	131525,5	(115,40)
5,97	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131505,97	(115,40)
5,97	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131525,97	(115,40)
5,98	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131505,98	(115,40)
5,98	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131525,98	(115,40)
5,99	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131505,99	(115,40)
5,99	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131525,99	(115,40)
6	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131506,00	(107,20)
6	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131526,00	(107,20)
6	12	40	76	6	4	H7	Durchgangsloch	131506	(107,20)
6	12	40	76	6	4	H7	Sackloch	131526	(107,20)
6,01	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131506,01	(115,40)
6,01	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131526,01	(115,40)
6,02	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131506,02	(115,40)
6,02	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131526,02	(115,40)
6,03	12	40	76	6	4	0/+0,005	Durchgangsloch	131506,03	(115,40)
6,03	12	40	76	6	4	0/+0,005	Sackloch	131526,03	(115,40)
6,5	16	65	101	8	6	H7	Durchgangsloch	131506,5	(122,80)
6,5	16	65	101	8	6	H7	Sackloch	131526,5	(122,80)
7	16	65	101	8	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131507,00	(116,40)
7	16	65	101	8	6	0/+0,005	Sackloch	131527,00	(116,40)
7	16	65	101	8	6	H7	Durchgangsloch	131507	(116,40)
7	16	65	101	8	6	H7	Sackloch	131527	(116,40)
7,5	16	65	101	8	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131507,5	(121,00)

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Toleranz	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
7,5	16	65	101	8	6	0/+0,005	Sackloch	131527,5	(121,00)
7,97	16	65	101	8	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131507,97	(121,00)
7,97	16	65	101	8	6	0/+0,005	Sackloch	131527,97	(121,00)
7,98	16	65	101	8	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131507,98	(121,00)
7,98	16	65	101	8	6	0/+0,005	Sackloch	131527,98	(121,00)
7,99	16	65	101	8	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131507,99	(121,00)
7,99	16	65	101	8	6	0/+0,005	Sackloch	131527,99	(121,00)
8	16	65	101	8	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131508,00	(112,60)
8	16	65	101	8	6	0/+0,005	Sackloch	131528,00	(112,60)
8	16	65	101	8	6	H7	Durchgangsloch	131508	(112,60)
8	16	65	101	8	6	H7	Sackloch	131528	(112,60)
8,01	16	65	101	8	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131508,01	(121,00)
8,01	16	65	101	8	6	0/+0,005	Sackloch	131528,01	(121,00)
8,02	16	65	101	8	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131508,02	(121,00)
8,02	16	65	101	8	6	0/+0,005	Sackloch	131528,02	(121,00)
8,03	16	65	101	8	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131508,03	(121,00)
8,03	16	65	101	8	6	0/+0,005	Sackloch	131528,03	(121,00)
8,5	19	61	101	10	6	H7	Durchgangsloch	131508,5	(139,50)
8,5	19	61	101	10	6	H7	Sackloch	131528,5	(139,50)
9	19	61	101	10	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131509,00	(131,10)
9	19	61	101	10	6	0/+0,005	Sackloch	131529,00	(131,10)
9	19	61	101	10	6	H7	Durchgangsloch	131509	(131,10)
9	19	61	101	10	6	H7	Sackloch	131529	(131,10)
9,5	19	61	101	10	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131509,5	(169,90)
9,5	19	61	101	10	6	0/+0,005	Sackloch	131529,5	(169,90)
9,97	19	61	101	10	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131509,97	(169,90)
9,97	19	61	101	10	6	0/+0,005	Sackloch	131529,97	(169,90)
9,98	19	61	101	10	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131509,98	(169,90)
9,98	19	61	101	10	6	0/+0,005	Sackloch	131529,98	(169,90)
9,99	19	61	101	10	6	0/+0,005	Durchgangsloch	131509,99	(169,90)
9,99	19	61	101	10	6	0/+0,005	Sackloch	131529,99	(169,90)
10	19	61	101	10	6	0/+0,005	Durchgangsloch	1315010,00	(162,50)
10	19	61	101	10	6	0/+0,005	Sackloch	1315210,00	(162,50)
10	19	61	101	10	6	H7	Durchgangsloch	1315010	(162,50)
10	19	61	101	10	6	H7	Sackloch	1315210	(162,50)
10,01	19	61	101	10	6	0/+0,005	Durchgangsloch	1315010,01	(169,90)
10,01	19	61	101	10	6	0/+0,005	Sackloch	1315210,01	(169,90)
10,02	19	61	101	10	6	0/+0,005	Durchgangsloch	1315010,02	(169,90)
10,02	19	61	101	10	6	0/+0,005	Sackloch	1315210,02	(169,90)
10,03	19	61	101	10	6	0/+0,005	Durchgangsloch	1315010,03	(169,90)
10,03	19	61	101	10	6	0/+0,005	Sackloch	1315210,03	(169,90)
10,5	19	85	130	12	6	0/+0,005	Durchgangsloch	1315010,5	(218,00)
10,5	19	85	130	12	6	H7	Sackloch	1315210,5	(218,00)
11	19	85	130	12	6	0/+0,005	Durchgangsloch	1315011,00	(211,00)
11	19	85	130	12	6	0/+0,005	Sackloch	1315211,00	(211,00)
11	19	85	130	12	6	H7	Durchgangsloch	1315011	(211,00)
11	19	85	130	12	6	H7	Sackloch	1315211	(211,00)
11,5	19	85	130	12	6	H7	Durchgangsloch	1315011,5	(224,00)
11,5	19	85	130	12	6	H7	Sackloch	1315211,5	(224,00)
11,97	19	85	130	12	6	0/+0,005	Durchgangsloch	1315011,97	(224,00)
11,97	19	85	130	12	6	0/+0,005	Sackloch	1315211,97	(224,00)
11,98	19	85	130	12	6	0/+0,005	Durchgangsloch	1315011,98	(224,00)
11,98	19	85	130	12	6	0/+0,005	Sackloch	1315211,98	(224,00)
11,99	19	85	130	12	6	0/+0,005	Durchgangsloch	1315011,99	(224,00)
11,99	19	85	130	12	6	0/+0,005	Sackloch	1315211,99	(224,00)
12	19	85	130	12	6	0/+0,005	Durchgangsloch	1315012,00	(217,00)
12	19	85	130	12	6	0/+0,005	Sackloch	1315212,00	(217,00)
12	19	85	130	12	6	H7	Durchgangsloch	1315012	(217,00)
12	19	85	130	12	6	H7	Sackloch	1315212	(217,00)
12,01	19	85	130	12	6	0/+0,005	Durchgangsloch	1315012,01	(224,00)
12,01	19	85	130	12	6	0/+0,005	Sackloch	1315212,01	(224,00)
12,02	19	85	130	12	6	0/+0,005	Durchgangsloch	1315012,02	(224,00)
12,02	19	85	130	12	6	0/+0,005	Sackloch	1315212,02	(224,00)
12,03	19	85	130	12	6	0/+0,005	Durchgangsloch	1315012,03	(224,00)
12,03	19	85	130	12	6	0/+0,005	Sackloch	1315212,03	(224,00)
13	22	85	130	14	6	H7	Durchgangsloch	1315013	(233,00)
13	22	85	130	14	6	H7	Sackloch	1315213	(233,00)
14	22	85	130	14	6	H7	Durchgangsloch	1315014	(240,00)
14	22	85	130	14	6	H7	Sackloch	1315214	(240,00)
15	22	102	150	16	6	H7	Durchgangsloch	1315015	(240,00)
15	22	102	150	16	6	H7	Sackloch	1315215	(240,00)
16	22	102	150	16	6	H7	Durchgangsloch	1315016	(246,00)
16	22	102	150	16	6	H7	Sackloch	1315216	(246,00)
17	25	102	150	18	6	H7	Durchgangsloch	1315017	(246,00)

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
11,98	44	105	151	12	6	0/+0,005	1320511,98	127,50
11,99	44	105	151	12	6	0/+0,005	1320511,99	127,50
12	44	105	151	12	6	H7	1320512	127,50
12,01	44	105	151	12	6	0/+0,005	1320512,01	127,50

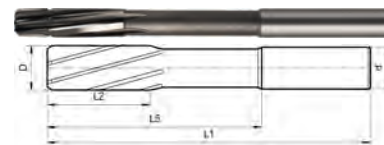
D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,02	44	105	151	12	6	0/+0,005	1320512,02	127,50
12,03	44	105	151	12	6	0/+0,005	1320512,03	127,50
12,04	44	105	151	12	6	0/+0,005	1320512,04	127,50
12,05	44	105	151	12	6	0/+0,005	1320512,05	127,50

Maschinenreibahle HM/VHM



ähnlich DIN 8093 Form B, langes Schneidenteil, kurzer Anschnitt, extrem ungleiche Zahnteilung, bis 9 mm VHM-Ausführung, ab 10 mm hartmetallbestückt (Werksnorm)

Einsatz für Stähle bis 1200 N/mm², Grauguss >= 240 HB, Mn-Stähle, AlSi-Legierungen, harte bzw. abrasive Kunststoffe, für Durchgangslöcher H7 (bedingt auch Sacklochbohrungen)



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	5,5	10,5	34	1	3	132101	33,80
1,2	7,5	12,5	38	1,2	3	132101,2	41,30
1,4	8	13	40	1,4	3	132101,4	40,60
1,5	8	13	40	1,5	3	132101,5	29,90
1,6	9	14	43	1,6	3	132101,6	35,25
1,8	9	14	46	1,8	4	132101,8	43,40
2	11	16	49	2	4	132102	28,85
2,2	12	17	53	2,2	4	132102,2	49,15
2,5	14	19	57	2,5	4	132102,5	32,00
2,8	15	20	61	2,8	4	132102,8	38,45
3	15	20	61	3	6	132103	36,40
3,2	16	21	65	3,2	6	132103,2	51,00
3,5	18	23	70	3,5	6	132103,5	42,25
4	19	23	75	4	6	132104	42,25
4,5	21	27	80	4,5	6	132104,5	49,50
5	23	32	86	5	6	132105	51,00

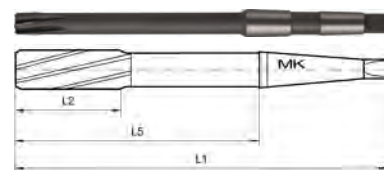
D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	26	57	93	5,6	6	132106	59,70
7	31	69	109	7,1	6	132107	73,30
8	33	75	117	8	6	132108	76,40
9	36	81	125	9	6	132109	96,80
10	38	87	133	10	6	1321010	63,30
11	41	96	142	10	6	1321011	85,20
12	44	105	151	10	6	1321012	79,40
13	44	105	151	10	6	1321013	90,80
14	47	110	160	12,5	6	1321014	94,50
15	50	112	162	12,5	6	1321015	104,50
16	52	120	170	12,5	6	1321016	99,20
17	54	123	175	14	6	1321017	136,80
18	56	130	182	14	6	1321018	145,60
19	58	131	189	16	6	1321019	161,80
20	60	137	195	16	6	1321020	141,80

Maschinenreibahle HM MK



ähnlich DIN 8051-B, kurzer Anschnitt, extrem ungleiche Teilung, hartmetallbestückt, beidseitig mit Innenzentrierung

Einsatz für Stähle bis 1200 N/mm², Grauguss >= 240 HB, Mn-Stähle, AlSi-Legierungen, harte bzw. abrasive Kunststoffe, für Durchgangslöcher H7 (bedingt auch Sacklochbohrungen)



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	12	106	168	6	1321210	87,00
11	12	113	175	6	1321211	115,30
12	12	120	182	6	1321212	87,00
13	12	120	182	6	1321213	110,70
14	16	127	189	6	1321214	108,90
15	16	129	204	6	1321215	121,70
16	19	135	210	6	1321216	111,60
17	19	139	214	6	1321217	116,40

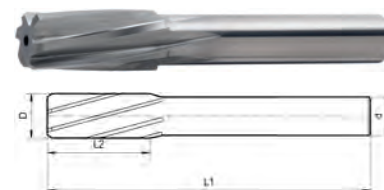
D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	19	144	219	6	1321218	110,70
20	19	153	228	6	1321220	114,30
22	22	162	237	6	1321222	129,00
24	22	174	268	8	1321224	171,00
25	22	174	268	8	1321225	160,10
26	22	179	273	8	1321226	192,10
30	25	187	281	8	1321230	216,00
32	25	199,5	317	8	1321232	229,00

Automatenreibahle VHM



kurze Bauform für die Automatenbearbeitung

Einsatz für den universellen Einsatz in Stahl bis 1300 N/mm², Gusseisen, nichtrostende Stähle, Nichteisenmetalle und Sonderlegierungen, für Durchgangslöcher



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	20	56	2,5	6	133203	38,70
4	20	56	3,6	6	133204	38,05
5	22	63	4	6	133205	43,90
6	22	63	5	6	133206	44,55

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	25	71	6,3	6	133208	67,40
10	25	71	8	6	1332010	80,30
12	28	80	10	6	1332012	103,50

Handreibahlen

Handreibahle HSS spiralgenutet



HSS

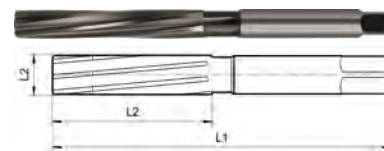
DIN

206B

H 7

langer, konischer Anschnitt, ungleiche Zahnteilung, mit Zylinderschaft und Vierkant nach DIN 10

Einsatz in allen Eisen-, NE-Metallen, Kunststoffen und für Bohrungen mit unterbrochenem Schnitt



Art. Nr.	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	□ (mm)	Z	Preis pro Stück
131102	2	50	25	1,6	4	21,15
131103	3	62	31	2,1	6	20,05
131104	4	76	35	3	6	17,10
131105	5	87	44	3,8	6	19,70
131106	6	93	47	4,3	6	19,35
131107	7	107	54	5,5	6	23,00
131108	8	115	58	6,2	6	22,65
131109	9	124	62	7	6	27,85
1311010	10	133	66	8	6	24,90
1311012	12	152	76	10	6	29,30
1311013	13	152	76	10	6	48,20

Art. Nr.	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	□ (mm)	Z	Preis pro Stück
1311014	14	163	81	11	8	46,70
1311015	15	163	81	11	8	53,40
1311016	16	175	87	12	8	51,90
1311018	18	188	93	14,5	8	67,40
1311020	20	201	100	16	8	64,50
1311022	22	215	107	18	8	81,60
1311025	25	231	115	20	8	89,00
1311028	28	247	124	22	10	133,40
1311030	30	247	124	22	10	125,30
1311032	32	265	133	24	10	155,70

Hand-Kegelreibahle HSS 1:50



HSS

Form

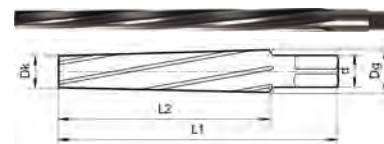
B

DIN

9B

mit Linksspirale 7°, Zylinderschaft mit Vierkant nach DIN 10

Einsatz zum Reiben von konischen Bohrungen, in allen Eisen-, NE-Metallen, Kunststoffen und für Bohrungen mit unterbrochenem Schnitt



Art. Nr.	D (mm)	Dk (mm)	Dg (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Z	Preis pro Stück
131203	3	2,9	4,06	80	58	4	3	5	27,45
131204	4	3,9	5,26	93	68	5	3,8	5	29,30
131205	5	4,9	6,36	100	73	6,3	4,9	5	31,15
131206	6	5,9	8	135	105	8	6,2	6	35,25
131208	8	7,9	10,8	180	145	10	8	6	52,70
1312010	10	9,9	13,4	215	175	12,5	10	6	74,20
1312012	12	11,8	16	255	210	14	11	8	95,60
1312013	13	12,8	17	255	210	16	12	8	113,40
1312014	14	13,8	18	255	210	16	12	8	119,40
1312016	16	15,8	20,4	280	230	18	14,5	8	137,90
1312020	20	19,8	24,8	310	250	22,4	18	8	179,40

Handreibahle HSS nachstellbar



HSS

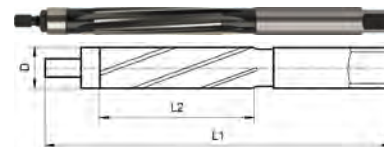
Form

B

konischer Anschnitt auf ca. 1/6 der Schneidlänge, mit Innenzentrierung, Zylinderschaft mit Vierkant nach DIN 10, auf Nennmaß geschliffen, der Einstellbereich beträgt 1/100 des Nenndurchmessers

Einsatz für Durchgangsbohrungen in allen Eisen- und NE-Metallen, in Kunststoffen hart und weich, für Einzelfertigung und Reparaturen

Einstellbarkeit Ja



Art. Nr.	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	□ (mm)	Z	Preis pro Stück
131286	6	93	33	4,9	6	59,10
131287	7	107	38	5,5	9	81,10
131288	8	115	42	6,2	9	81,00
131289	9	124	46	8	9	89,70
1312810	10	133	50	7	9	89,70
1312811	11	142	51	9	9	111,00
1312812	12	152	56	10	9	98,00
1312814	14	163	61	11	9	110,20

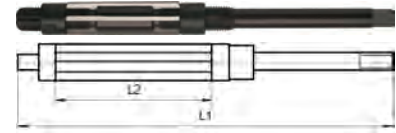
Art. Nr.	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	□ (mm)	Z	Preis pro Stück
1312815	15	163	61	11,2	9	107,30
1312816	16	175	67	12,5	9	142,30
1312818	18	188	68	14	9	167,60
1312820	20	201	75	16	9	158,90
1312822	22	215	82	18	12	202,00
1312825	25	231	85	20	12	186,20
1312830	30	247	84	24	12	266,00

Handreibahle HSS mit Schnellverstellung



mit großem Einstellbereich durch verstellbare HSS-Messer, verstellbar durch Verstellmutter mit Skala (1 Teilstrich = 0,1 mm Durchmesser-Änderung), mit Zylinderschaft und Vierkant nach DIN 10

Einsatz besonders für Reparaturarbeiten geeignet
Einstellbarkeit Ja



Art. Nr.	L1 (mm)	L2 (mm)	□ (mm)	Einstellbereich (mm)	Z	Preis pro Stück
131301	110	32	3	6,4-7,2	4	90,00
131302	115	34	3,8	8-9	5	90,00
131303	115	34	4,3	9-10	5	95,00
131304	115	34	4,9	10-11	5	95,00
131305	125	35	4,9	11-12	5	95,00
131306	135	41	6,2	12-13,5	5	98,00

Art. Nr.	L1 (mm)	L2 (mm)	□ (mm)	Einstellbereich (mm)	Z	Preis pro Stück
131307	146	50	7	13,5-15,5	5	115,00
131308	166	60	8	15,5-18	5	119,00
131309	178	65	9	18-21	5	128,00
1313010	195	76	11	21-24	5	145,00
1313011	218	82	12	24-27,5	5	160,00
1313012	245	86	14,5	27,5-31,5	5	190,00

Ersatzmesser-Satz

HSS

Einsatz für Handreibahlen mit Schnellverstellung (Art.-Nr. 13130...)

Art. Nr.	Einstellbereich (mm)	Preis
131351	6,4-7,2	(56,50)
131352	8-9	(52,10)
131353	9-10	(59,00)
131354	10-11	(67,70)

Art. Nr.	Einstellbereich (mm)	Preis
131355	11-12	(67,70)
131356	12-13,5	(59,60)
131357	13,5-15,5	(72,00)
131358	15,5-18	(80,70)

Art. Nr.	Einstellbereich (mm)	Preis
131359	18-21	(67,00)
1313510	21-24	(111,10)
1313511	24-27,5	(109,20)
1313512	27,5-31,5	(124,10)



Maschinenreibahlen

13218 NC-Maschinenreibahle Satz HSSE

99,00



ähnlich DIN 212

Einsatz für alle Eisen- und Nichteisenmetalle, harte und weiche Kunststoffe, für Durchgangslöcher (bedingt auch für Sacklochbohrungen), durch gerade Schaftdurchmesser einsetzbar in standardisierten Aufnahmen wie HD-Spannfuttern und ähnlichen Genauigkeitsfuttern

Lieferumfang - je 1 Stück NC-Maschinenreibahle (Art.-Nr. 13215...) 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
 - in einer Kunststoffkassette

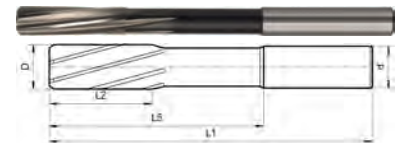


NC-Maschinenreibahle HSSE



ähnlich DIN 212

Einsatz für alle Eisen- und Nichteisenmetalle, harte und weiche Kunststoffe, für Durchgangslöcher (bedingt auch für Sacklochbohrungen), durch gerade Schaftdurchmesser einsetzbar in standardisierten Aufnahmen wie HD-Spannfuttern und ähnlichen Genauigkeitsfuttern



D (mm)	d (mm)	L5 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Z	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,98	1	15	5,5	34	3	0/+0,004	132150,98	23,75
0,99	1	15	5,5	34	3	0/+0,004	132150,99	23,75
1	1	15	5,5	34	3	H7	132151	15,30
1,01	1	15	5,5	34	3	0/+0,004	132151,01	17,70
1,02	1	15	5,5	34	3	0/+0,004	132151,02	17,70
1,03	1	15	5,5	34	3	0/+0,004	132151,03	17,70
1,5	2	18	8	40	3	H7	132151,5	15,45
1,51	2	20	9	43	3	0/+0,004	132151,51	15,45
1,52	2	20	9	43	3	0/+0,004	132151,52	15,45
1,53	2	20	9	43	3	0/+0,004	132151,53	15,45
1,6	2	20	9	43	3	H7	132151,6	15,45
1,7	2	20	9	43	3	H7	132151,7	15,45
1,8	2	22	10	46	4	H7	132151,8	15,45
1,9	2	22	10	46	4	H7	132151,9	15,45
1,98	2	24	11	49	4	0/+0,004	132151,98	15,45
1,99	2	24	11	49	4	0/+0,004	132151,99	15,45
2	2	24	11	49	4	H7	132152	15,45
2,01	2	24	11	49	4	0/+0,004	132152,01	16,00
2,02	2	24	11	49	4	0/+0,004	132152,02	16,00
2,03	2	24	11	49	4	0/+0,004	132152,03	16,00

D (mm)	d (mm)	L5 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Z	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,1	2	24	11	49	4	H7	132152,1	15,75
2,2	3	25	12	53	4	H7	132152,2	15,75
2,3	3	25	12	53	4	H7	132152,3	15,75
2,4	3	29	14	57	4	H7	132152,4	15,75
2,48	3	29	14	57	4	0/+0,004	132152,48	15,75
2,49	3	29	14	57	4	0/+0,004	132152,49	15,75
2,5	3	29	14	57	4	H7	132152,5	15,75
2,51	3	29	14	57	4	0/+0,004	132152,51	15,75
2,52	3	29	14	57	4	0/+0,004	132152,52	15,75
2,53	3	29	14	57	4	0/+0,004	132152,53	15,75
2,6	3	29	14	57	4	H7	132152,6	16,90
2,7	3	33	15	61	6	H7	132152,7	16,90
2,8	3	33	15	61	6	H7	132152,8	16,90
2,9	3	33	15	61	6	H7	132152,9	16,90
2,97	3	33	15	61	6	0/+0,004	132152,97	19,00
2,98	3	33	15	61	6	0/+0,004	132152,98	19,00
2,99	3	33	15	61	6	0/+0,004	132152,99	19,00
3	3	33	15	61	6	H7	132153	13,90
3,01	3	37	16	65	6	0/+0,004	132153,01	13,90
3,02	3	37	16	65	6	0/+0,004	132153,02	13,90

Maschinenreibahle HSSE TiN

HSSE

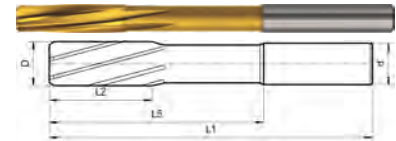
TiN

DIN
212BForm
B

H 7

langes Schneidenteil, kurzer Anschnitt, ungleiche Zahnteilung - eine saubere und genaue Bohrung wird erzielt

Einsatz für alle Eisen- und Nichteisenmetalle, harte und weiche Kunststoffe, für Durchgangslöcher (bedingt auch für Sacklochbohrungen), zur Aufnahme in Bohr- oder Spannzangenfutter (Schافتtoleranz h9), nicht geeignet für Aufnahmen die einen Schaftdurchmesser mit h6-Toleranz benötigen



D (mm)	d (mm)	L5 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	3	33	15	61	6	132203	50,10
4	4	43	19	75	6	132204	38,00
5	5	52	23	86	6	132205	38,00
6	5,6	57	26	93	6	132206	40,00

D (mm)	d (mm)	L5 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	8	75	33	117	6	132208	47,65
10	10	87	38	133	6	1322010	57,40
12	10	105	44	151	6	1322012	84,00

Maschinenreibahle HSSE

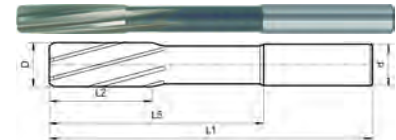
HSSE

DIN
212BForm
B

H 7

langes Schneidenteil, kurzer Anschnitt, ungleiche Zahnteilung - eine saubere und genaue Bohrung wird erzielt

Einsatz für alle Eisen- und Nichteisenmetalle, harte und weiche Kunststoffe, für Durchgangslöcher (bedingt auch für Sacklochbohrungen), zur Aufnahme in Bohr- oder Spannzangenfutter (Schافتtoleranz h9), nicht geeignet für Aufnahmen die einen Schaftdurchmesser mit h6-Toleranz benötigen



D (mm)	d (mm)	L5 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	1,5	19	8	40	3	132301,5	20,60
2	2	22	11	49	4	132302	17,80
2,5	2,5	27	14	57	4	132302,5	19,40
3	3	33	15	61	6	132303	15,95
3,5	3,5	38	18	70	6	132303,5	21,90
4	4	43	19	75	6	132304	17,80
4,5	4,5	47	21	80	6	132304,5	19,90
5	5	52	23	86	6	132305	18,30
5,5	5,6	57	26	93	6	132305,5	24,70
6	5,6	57	26	93	6	132306	19,40
6,5	6,3	63	28	101	6	132306,5	25,85
7	7,1	69	31	109	6	132307	23,05
7,5	7,1	69	31	109	6	132307,5	33,55
8	8	75	33	117	6	132308	23,90

D (mm)	d (mm)	L5 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
8,5	8	75	33	117	6	132308,5	36,80
9	8	81	36	125	6	132309	29,55
10	10	87	38	133	6	1323010	28,35
11	10	96	41	142	6	1323011	44,45
12	10	105	44	151	6	1323012	41,20
13	10	105	44	151	6	1323013	46,90
14	12,5	110	47	160	8	1323014	47,65
15	12,5	112	50	162	8	1323015	49,25
16	12,5	120	52	170	8	1323016	50,90
17	14	123	54	175	8	1323017	67,80
18	14	130	56	182	8	1323018	65,40
19	16	131	58	189	8	1323019	80,80
20	16	137	60	195	8	1323020	70,20

Maschinenreibahle HSSE

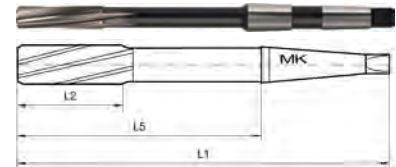
HSSE

DIN
208BForm
B

H 7

langes Schneidenteil, kurzer Anschnitt, Morsekegelschaft, ungleiche Zahnteilung

Einsatz für alle Eisen- und Nichteisenmetalle, harte und weiche Kunststoffe, für Durchgangslöcher (bedingt auch für Sacklochbohrungen)



D (mm)	L5 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	71	23	133	MK1	6	133105	43,05
6	76	26	138	MK1	6	133106	41,60
7	88	31	150	MK1	6	133107	51,30
8	94	33	156	MK1	6	133108	43,80
9	100	36	162	MK1	6	133109	55,00
10	106	38	168	MK1	6	1331010	37,10
11	113	41	175	MK1	6	1331011	45,30
12	120	44	182	MK1	6	1331012	40,85
13	120	44	182	MK1	6	1331013	45,30
14	127	47	189	MK1	8	1331014	43,05
15	129	50	204	MK2	8	1331015	52,80
16	135	52	210	MK2	8	1331016	52,80

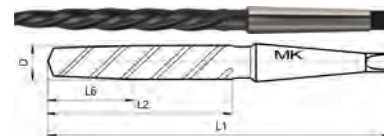
D (mm)	L5 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
17	139	54	214	MK2	8	1331017	57,20
18	144	56	219	MK2	8	1331018	60,00
19	148	58	223	MK2	8	1331019	66,80
20	153	60	228	MK2	8	1331020	63,20
22	162	64	237	MK2	8	1331022	70,60
24	174	68	268	MK3	8	1331024	83,10
25	174	68	268	MK3	8	1331025	86,80
26	179	70	271	MK3	8	1331026	92,80
28	183	71	277	MK3	10	1331028	101,70
30	187	73	281	MK3	10	1331030	105,40
32	199,5	77	317	MK4	10	1331032	137,30

Maschinen-Nietlochreibahle 1:10



linksgenutet 25°, MK-Schaft

Einsatz für Stähle bis 900 N/mm², NE-Metalle, Kunststoffe hart und weich, auch für langsam laufende Handbohrmaschinen geeignet



D (mm)	L6 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	30	95	171	MK1	4	1312710	64,40
12	39	105	199	MK2	4	1312712	64,40
13	39	105	199	MK2	4	1312713	64,40
14	42	115	209	MK2	5	1312714	64,40
15	45	125	219	MK2	5	1312715	73,00
16	48	135	229	MK2	5	1312716	73,00
17	51	135	251	MK3	5	1312717	91,10

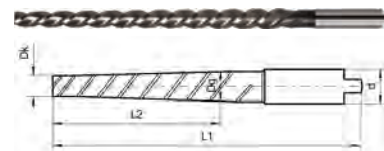
D (mm)	L6 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	58	145	261	MK3	5	1312718	91,10
20	62	155	271	MK3	5	1312720	109,10
21	62	155	271	MK3	5	1312721	117,70
22	66	165	281	MK3	5	1312722	125,00
25	72	180	296	MK3	5	1312725	145,00
28	78	195	311	MK3	5	1312728	171,10
30	78	195	311	MK3	5	1312730	199,00

Maschinen-Kegelreibahle HSSE 1:50



mit Linksspirale 45°, Zylinderschaft mit Vierkant nach DIN 10

Einsatz zum Reiben von konischen Bohrungen, für Kegelstifte nach DIN 1, DIN 258, DIN 7977 und DIN 7978, in allen Eisen-, NE-Metallen, Kunststoffen und für Bohrungen mit unterbrochenem Schnitt



D (mm)	d (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Dg (mm)	Dk (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	4	58	100	4,06	2,9	3	131253	32,65
4	5	68	112	5,26	3,9	3	131254	32,65
5	6,3	73	122	6,36	4,9	3	131255	33,35
6	8	105	160	8	5,9	3	131256	36,70

D (mm)	d (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Dg (mm)	Dk (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	10	145	207	10,8	7,9	3	131258	54,20
10	12,5	175	245	13,4	9,9	3	1312510	69,00
12	16	210	290	16	11,8	3	1312512	86,70

Räumen

Keilnuten-Räumnadel JS 9



Toleranz JS9, mit Hinterschliff und Spezialzahnform für eine saubere Oberfläche man wählt die Führungsbuchse, die dem Nabdurchmesser entspricht und nimmt die Räumnadel entsprechend der Keilnutenbreite, man schiebt die Führungsbuchse in die Bohrung des Werkstücks, legt die Räumnadel in die Buchse, bis der erste Zahn auf dem Werkstück aufliegt und drückt die Nadel mit dem Stößel durch das Werkstück, die mitgelieferten Unterlagen informieren über die Schnitttiefe, eine Keilnut ist in ca. einer Minute fertiggestellt

Einsatz zum Herstellen von Keilnuten nach DIN 6885, für Werkstoffe unter HRC 35, auf Hand- oder Hydraulikpressen

Lieferumfang Räumnadel mit Einlagen

Nut (mm)	Anzahl der Durchgänge	Nutzlänge	L (mm)	Räumkraft (kN)	passende Größe der Führungsbuchse	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	1	6-30	133	2,3	6-10	134202	(130,00)
3	2	6-30	133	3,3	6-10	134203	(130,00)
4	2	8-43	178	5,2	11-17	134204	(152,80)
5	2	8-43	178	9,3	11-17	134205	(152,80)
6	2	10-64	302	8,6	18-30	134206	(185,60)
8	2	10-64	302	18	18-30	134208	(185,60)
10	3	20-150	352	36	32-50	1342010	(264,00)
12	3	20-150	352	48	32-50	1342012	(264,00)
14	3	20-150	352	50	32-50	1342014	(264,00)
16	4	20-150	387	52	52-70	1342016	(464,00)
18	4	20-150	387	55	52-70	1342018	(464,00)

Führungsbuchse JS 9



Ø 6-30 mm mit Bund, Ø 32-70 mm ohne Bund

Bohrung (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	32	134226	(25,10)
7	32	134227	(25,10)
8	32	134228	(25,10)
9	32	134229	(25,10)
10	32	1342210	(25,10)
11	46	1342211	(27,15)
12	46	1342212	(27,15)
14	46	1342214	(27,15)
15	46	1342215	(27,15)
16	46	1342216	(27,15)
17	46	1342217	(27,15)
18	65	1342218	(29,85)
19	65	1342219	(29,85)
20	65	1342220	(29,85)
22	65	1342222	(29,85)

Bohrung (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
24	65	1342224	(29,85)
25	65	1342225	(29,85)
26	65	1342226	(29,85)
28	65	1342228	(35,65)
30	65	1342230	(35,65)
32	102	1342232	(46,70)
34	102	1342234	(46,70)
35	102	1342235	(46,70)
36	102	1342236	(46,70)
38	102	1342238	(46,70)
40	102	1342240	(46,70)
42	102	1342242	(55,10)
44	102	1342244	(55,10)
45	127	1342245	(55,10)
46	127	1342246	(55,10)

Bohrung (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
48	127	1342248	(55,10)
50	127	1342250	(55,10)
52	127	1342252	(112,20)
54	127	1342254	(112,20)
55	127	1342255	(112,20)
56	127	1342256	(112,20)
58	127	1342258	(113,30)
60	154	1342260	(113,30)
62	154	1342262	(113,30)
64	154	1342264	(113,30)
65	154	1342265	(120,10)
66	154	1342266	(120,10)
68	154	1342268	(120,10)
70	154	1342270	(125,70)

Verkaufen

kann jeder,

wir können mehr!

Profitieren Sie
von unseren
umfassenden
Serviceleistungen!

WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

Leiter- und Regalprüfung

EVIL-Akademie

Schleifservice

HURCO-Vorführzentrum

Eylcar Funktionstuning

Eylshop

iMachining*

elektronische Anbindung

3D-Planungsservice für Betriebseinrichtungen

Eylsafe-24 Entnahmesystem

Sonderanfertigung von Werkzeugen

Kalibrierung K000

Eylreparaturen

Eylmietpark

WERKZEUG-EYLERT

GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44

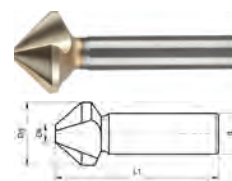
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Das-Technikum

Kegelsenker VHM**Kegel- und Entgratsenker 90° VHM EUC-Speed**

mit 3 Schneiden, extrem ungleiche Teilung, radial geschliffen, arbeitet grat- und ratterfrei, Zylinderschaft (h6)

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 1400 N/mm², VA, Guss, Aluminium, Messing, Kunststoff, Sonderlegierung, gehärtetem Werkstoff, bedingt für Bronze und CFK/GFK geeignet



Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6,3	1,5	45	5	142016,3	113,00
8,3	2	50	6	142018,3	122,40
10,4	2,5	50	6	1420110,4	127,70
12,4	2,8	56	8	1420112,4	133,80

Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16,5	3,2	60	10	1420116,5	163,90
20,5	3,5	63	10	1420120,5	187,60
25	3,8	67	10	1420125	217,00
31	4,2	71	12	1420131	258,00

Kegelsenker HSS/HSSE 90° Sätze**14280 Kegel- und Entgratsenker 90° "TornadoCut" Satz HSSE Nano-TEC mit Spannflächen****89,00**

mit 3 Schneiden, axial und radial CBN-geschliffen, ideale Spanabfuhr durch revolutionäre Spanraumgeometrie, optimales Senkbild und extrem ruhiger Lauf durch optimierten variablen Hinterschliff, mit 3 Flächen am Schaft ab \varnothing 8,3 mm, extrem hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte, Nano-Tec-Beschichtung für eine extra glatte Oberfläche und das Verhindern von Materialverschweißungen, arbeitet grat- und ratterfrei

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 1300 N/mm², VA, Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss, Bronze und Sonderlegierung geeignet

Lieferumfang je 1 Stück Kegelsenker (Art.-Nr. 14203...) 6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25 mm in einer Kunststoffkassette

**14290 Kegel- und Entgratsenker 90° Satz HSS EUC-Speed****119,00**

Präzisionsausführung, extrem ungleiche Teilung, rechtsschneidend, radial hinterschliffen

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten, für Metall- und Kunststoffbearbeitung

Lieferumfang je 1 Stück Kegelsenker (Art.-Nr. 14200...) 6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25 mm in einer Kunststoff-Runddose

**14300 Kegel- und Entgratsenker 90° Satz HSSE-PM****184,00**

mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Zylinderschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 1300 N/mm², VA, Hardox, Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet

Anzahl Teile 6

Lieferumfang - je 1 Kegelsenker (Art.-Nr. 14205...) 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 und 20,5 mm
- in einer Kunststoffkassette

**14310 Kegel- und Entgratsenker 90° Satz HSS TiN****114,30**

mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Zylinderschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 900 N/mm², Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet

Anzahl Teile 6

Lieferumfang - je 1 Kegelsenker (Art.-Nr. 14210...) 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 und 20,5 mm
- in einer Kunststoffkassette



14320 Kegel- und Entgratsenker 90° Satz HSSE 81,00



mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Zylinderschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 1100 N/mm², VA, Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet

Anzahl Teile 6

Lieferumfang – je 1 Kegelsenker (Art.-Nr. 14220...) 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 und 20,5 mm
– in einer Kunststoffkassette



14330 Kegel- und Entgratsenker 90° Satz HSS 72,90



mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Zylinderschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 900 N/mm², Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet

Anzahl Teile 6

Lieferumfang – je 1 Kegelsenker (Art.-Nr. 14230...) 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 und 20,5 mm in
– einer Kunststoffkassette



Aggressiver, schneller, präziser -

unser TornadoCut

- HSSE-Präzisions-Kegelsenker 90° mit bester Performance in fast allen Werkstoffen
- bis zu 50% reduzierte Vorschub- und Radialkraft
- extrem ruhiger Lauf
- optimales Senkbild mit exakter, runder und ratterfreier Oberfläche
- ideale Spanabfuhr
- EYL-Nano-TEC-Beschichtung sorgt für extrem hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte

TORNADO CUT

V4A

MADE IN GERMANY

Standard-Senker

TORNADO CUT

WERKZEUG-EYLERT

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Kegel- und Entgratsenker 90° "TornadoCut" HSSE Nano-TEC mit Spannflächen



mit 3 Schneiden, axial und radial CBN-geschliffen, ideale Spanabfuhr durch revolutionäre Spanraumgeometrie, optimales Senkbild und extrem ruhiger Lauf durch optimierten variablen Hinterschliff, mit 3 Flächen am Schaft ab Ø 8,3 mm, extrem hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte, Nano-Tec-Beschichtung für eine extra glatte Oberfläche und das Verhindern von Materialverschweißungen, arbeitet grat- und ratterfrei

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 1300 N/mm², VA, Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss, Bronze und Sonderlegierung geeignet



Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6,3	1,5	45	5	142036,3	19,95
8,3	2	50	6	142038,3	25,80
10,4	2,5	50	6	1420310,4	22,65
12,4	2,8	56	8	1420312,4	31,50

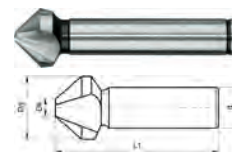
Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
15	3,2	60	10	1420315	32,90
16,5	3,2	60	10	1420316,5	31,50
19	3,5	63	10	1420319	40,85
20,5	3,5	63	10	1420320,5	39,00

Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
23	3,8	67	10	1420323	50,20
25	3,8	67	10	1420325	47,35
31	4,2	71	12	1420331	67,30

14230... Kegel- und Entgratsenker 90° HSS

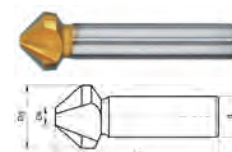
mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Zylinderschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 900 N/mm², Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet

**14210... Kegel- und Entgratsenker 90° HSS TiN**

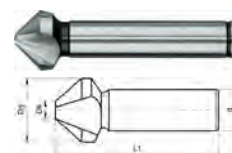
mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Zylinderschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 900 N/mm², Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet

**14220... Kegel- und Entgratsenker 90° HSSE**

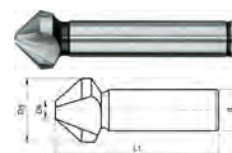
mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Zylinderschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 1100 N/mm², VA, Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet

**14205... Kegel- und Entgratsenker 90° HSSE-PM**

mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Zylinderschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 1300 N/mm², VA, Hardox, Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet



Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	14230... pro Stück	14210... pro Stück	14220... pro Stück	14205... pro Stück
4,3	1,3	40	4	6,95	10,80	-	-
5	1,5	40	4	6,95	10,80	-	-
6	1,5	45	5	6,95	11,00	-	-
6,3	1,5	45	5	7,15	12,65	8,55	23,55
7,3	1,8	50	6	7,15	13,30	-	-
8	2	50	6	8,70	14,50	-	-
8,3	2	50	6	8,70	14,50	9,25	26,65
10	2,5	50	6	10,25	14,50	-	-
10,4	2,5	50	6	10,25	16,00	11,60	26,65
11,5	2,8	56	8	10,25	-	-	-
12,4	2,8	56	8	10,25	18,75	12,25	36,45
13,4	2,9	56	8	11,75	-	-	-
15	3,2	60	10	11,75	-	-	-
16,5	3,2	60	10	13,95	22,85	14,15	43,15
19	3,5	63	10	17,70	30,75	-	-
20,5	3,5	63	10	18,35	31,30	16,90	59,50
23	3,8	67	10	21,80	-	-	-
25	3,8	67	10	23,15	38,45	27,35	85,50
30	4,2	71	12	42,35	39,25	-	-
31	4,2	71	12	42,35	65,80	42,50	87,00
40	10	80	15	49,65	91,20	69,30	168,60

Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

WERKZEUG-EYLERT

GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

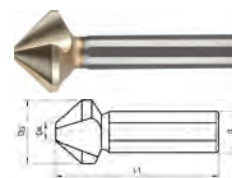
Das-Technikzentrum®

142015... Kegel- und Entgratsenker 90° HSS EUC-Speed mit Spannflächen



mit 3 Schneiden, extrem ungleiche Teilung, radial geschliffen, arbeitet grat- und ratterfrei, Zylinderschaft mit 3 Spannflächen

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 900 N/mm², Guss, Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für VA, Bronze, Sonderlegierung und gehärtetem Werkstoff geeignet

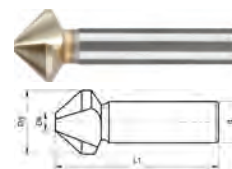


14200... Kegel- und Entgratsenker 90° HSS EUC-Speed



mit 3 Schneiden, extrem ungleiche Teilung, radial geschliffen, arbeitet grat- und ratterfrei, Zylinderschaft (h9)

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 900 N/mm², Guss, Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für VA, Bronze, Sonderlegierung und gehärtetem Werkstoff geeignet



Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	142015... pro Stück	14200... pro Stück
4,3	1,3	40	4	25,40	22,45
6	1,5	45	5	27,70	-
6,3	1,5	45	5	27,70	24,30
8	2	50	6	29,80	-
8,3	2	50	6	29,80	27,05
10	2,5	50	6	29,80	-
10,4	2,5	50	6	29,80	27,55
11,5	2,8	56	8	35,35	-

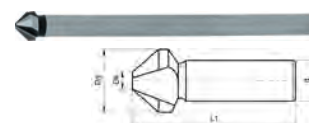
Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	142015... pro Stück	14200... pro Stück
12,4	2,8	56	8	35,35	33,00
15	3,2	60	10	41,40	-
16,5	3,2	60	10	41,40	38,00
19	3,5	63	10	45,90	-
20,5	3,5	63	10	51,10	47,30
23	3,8	67	10	55,90	-
25	3,8	67	10	61,00	56,90
31	4,2	71	12	74,70	73,10

Kegel- und Entgratsenker 90° HSS überlang



mit 3 Schneiden, ähnlich DIN 335 Form C, mit verlängertem Zylinderschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 900 N/mm², Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet



Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8,3	2	105	6	143808,3	30,60
10,4	2,5	107	6	1438010,4	34,95
12,4	2,8	108	8	1438012,4	36,60

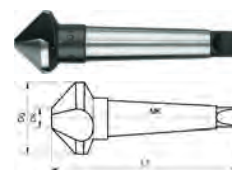
Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16,5	3,2	111	10	1438016,5	45,40
20,5	3,5	114	10	1438020,5	63,90
25	3,8	118	10	1438025	77,20

Kegel- und Entgratsenker 90° HSS MK



mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Morsekegelschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 900 N/mm², Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet



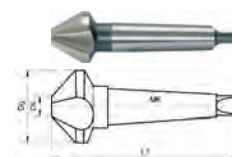
Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
16,5	3,2	85	MK1	1442016,5	34,50
20,5	3,5	100	MK2	1442020,5	40,45
25	3,8	106	MK2	1442025	40,45
30	4,2	112	MK2	1442030	45,40
31	4,2	112	MK2	1442031	45,40
34	4,5	118	MK2	1442034	52,00

Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
37	4,8	118	MK2	1442037	52,00
40	10	140	MK3	1442040	65,90
50	14	150	MK3	1442050	81,10
63	16	180	MK4	1442063	134,40
80	22	190	MK4	1442080	226,00

Kegelsenker HSS/HSSE 60°**Kegel- und Entgratsenker 60° HSS MK**

mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Morsekegelschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 900 N/mm², Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet



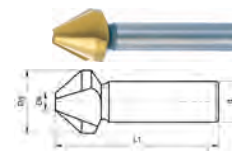
Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	4	90	MK1	1442216	32,25
20	5	106	MK2	1442220	37,15
25	6,3	112	MK2	1442225	38,15
31,5	10	118	MK2	1442231,5	46,25

Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	12,5	150	MK3	1442240	68,50
50	16	160	MK3	1442250	90,20
63	20	190	MK4	1442263	177,20
80	25	200	MK4	1442280	329,00

14470... Kegel- und Entgratsenker 60° HSS TiN

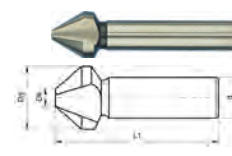
mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Zylinderschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 900 N/mm², Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet

**14480... Kegel- und Entgratsenker 60° HSS**

mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Zylinderschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 900 N/mm², Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet



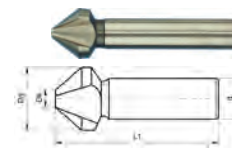
Dg (mm)	Dk (mm)	d (mm)	L1 (mm)	14470... pro Stück	14480... pro Stück
6,3	1,6	5	45	13,85	9,00
8	2	6	50	15,70	9,60
10	2,5	6	53	20,25	11,80
12,5	3,2	8	56	23,35	12,20

Dg (mm)	Dk (mm)	d (mm)	L1 (mm)	14470... pro Stück	14480... pro Stück
16	4	10	63	27,75	15,95
20	5	10	67	38,95	21,85
25	6,3	10	71	38,95	23,10
31,5	10	12	76	50,40	35,50

Kegelsenker HSS/HSSE 75°**Kegel- und Entgratsenker 75° HSS**

mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Zylinderschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 900 N/mm², Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet



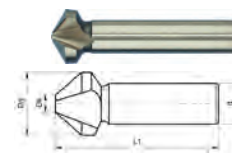
Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6,3	1,5	45	5	144406,3	11,90
8,3	2	50	6	144408,3	12,10
10,4	2,5	51	6	1444010,4	14,80
12,4	3	55	8	1444012,4	15,55

Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16,5	3,5	61	10	1444016,5	18,75
20,5	4	65	10	1444020,5	30,00
25	5	69	10	1444025	32,15

Kegelsenker HSS/HSSE 120°**Kegel- und Entgratsenker 120° HSS**

mit 3 Schneiden, axial und radial geschliffen, Zylinderschaft

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten von Stahl bis 900 N/mm², Aluminium, Messing, Kunststoff, bedingt für Guss und Bronze geeignet



Form des Schaftes Zylinder

Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6,3	1,5	45	5	144606,3	9,30
8,3	2	50	6	144608,3	10,95
10,4	2,5	50	6	1446010,4	14,10
12,4	3	56	8	1446012,4	16,20

Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16,5	3,5	60	10	1446016,5	21,05
20,5	4	60	10	1446020,5	28,70
25	5	63	10	1446025	36,55

Kegel- und Entgratsenker Bits**14110 Kegelsenker-Bit Satz 90° HSS****79,40**

Lieferumfang

- je 1 Kegelsenker-Bit (Art.-Nr. 14100...) 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm
- Handgriff
- in einer Kunststoffkassette

**Kegelsenker-Bit 90° HSS**

mit 3 Schneiden, Nutenvollschliff und geschliffenem Sechskantschaft 1/4"

Einsatz zum Senken, Anfasen und Entgraten, für Metall- und Kunststoffbearbeitung in Handbohrmaschinen, Elektroschraubern und mit der Hand



Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6,3	1,5	31	141006,3	7,50
8,3	2	31	141008,3	7,85
10,4	2,5	34	1410010,4	9,55

Dg (mm)	Dk (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,4	2,8	35	1410012,4	11,20
16,5	3,2	38	1410016,5	13,30
20,5	3,5	42	1410020,5	14,90

14108 Handgriff**15,00**

Einsatz für Kegelsenker-Bits 1/4" (Art.-Nr. 14100...)

**Flachsenker, Sätze****14612 Flachsenker für Durchgangsloch Satz HSS fein****90,00**

Anzahl Teile

6

Lieferumfang

- je 1 Flachsenker (Art.-Nr. 14610...) M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- in einer Kunststoffkassette

**14622 Flachsenker für Durchgangsloch Satz HSS mittel****90,00**

Anzahl Teile

6

Lieferumfang

- je 1 Flachsenker (Art.-Nr. 14620...) M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- in einer Kunststoffkassette

**14632 Flachsenker für Kernloch Satz HSS****99,00**

Anzahl Teile

6

Lieferumfang

- je 1 Flachsenker (Art.-Nr. 14630...) M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- in einer Kunststoffkassette



Flachsenker mit Zylinderschaft

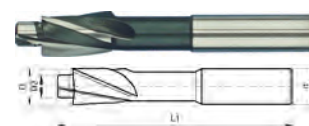
Flachsenker für Durchgangsloch HSS fein



spiralgenutet, mit festem Führungszapfen, mit Zylinderschaft

Einsatz für Senkungen nach DIN 74, für Durchgangslöcher nach ISO 273, geeignet für die Metall- und Kunststoffbearbeitung

Gütegrad fein



für Gewinde	D (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	6	3,2	71	5	14610M3	14,75
M4	8	4,3	71	5	14610M4	12,50
M5	10	5,3	80	8	14610M5	13,55
M6	11	6,4	80	8	14610M6	14,45

für Gewinde	D (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	15	8,4	100	12,5	14610M8	22,75
M10	18	10,5	100	12,5	14610M10	27,25
M12	20	13	100	12,5	14610M12	30,05

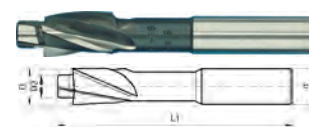
Flachsenker für Durchgangsloch HSS mittel



spiralgenutet, mit festem Führungszapfen, mit Zylinderschaft

Einsatz für Senkungen nach DIN 74, für Durchgangslöcher nach ISO 273, geeignet für die Metall- und Kunststoffbearbeitung

Gütegrad mittel



für Gewinde	D (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	6	3,4	71	5	14620M3	14,75
M4	8	4,5	71	5	14620M4	12,50
M5	10	5,5	80	8	14620M5	13,55
M6	11	6,6	80	8	14620M6	14,45

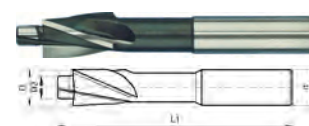
für Gewinde	D (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	15	9	100	12,5	14620M8	22,75
M10	18	11	100	12,5	14620M10	27,25
M12	20	13,5	100	12,5	14620M12	30,05

Flachsenker für Kernloch HSS



spiralgenutet, mit festem Führungszapfen, mit Zylinderschaft

Einsatz zum Versenken von Innensechskantschrauben nach DIN 912, DIN 6912, DIN 7984 und Zylinderschrauben mit Schlitz DIN 84, der Führungszapfen des Senkers passt nur in Gewindekernlöcher, das Gewinde wird nach dem Senken geschritten, geeignet für die Metall- und Kunststoffbearbeitung



für Gewinde	D (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	6	2,5	71	5	14630M3	14,75
M4	8	3,3	71	5	14630M4	12,50
M5	10	4,2	80	8	14630M5	13,55
M6	11	5	80	8	14630M6	14,45

für Gewinde	D (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	15	6,8	100	12,5	14630M8	22,75
M10	18	8,5	100	12,5	14630M10	27,25
M12	20	10,2	100	12,5	14630M12	30,05

Flachsenker mit Morsekegelschaft

Flachsenker für Durchgangsloch HSS fein MK



spiralgenutet, mit festem Führungszapfen, mit Morsekegelschaft

Einsatz für Senkungen nach DIN 74, für Durchgangslöcher nach ISO 273, geeignet für die Metall- und Kunststoffbearbeitung

Gütegrad fein



für Gewinde	D (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
M10	18	10,5	150	MK2	14640M10	39,95
M12	20	13	150	MK2	14640M12	42,10
M14	24	15	160	MK2	14640M14	49,65

für Gewinde	D (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
M16	26	17	190	MK3	14640M16	56,20
M18	30	19	190	MK3	14640M18	65,70
M20	33	21	190	MK3	14640M20	77,70

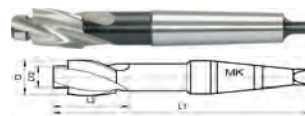
Flachsenker für Durchgangsloch HSS mittel MK



spiralgenutet, mit festem Führungszapfen, mit Morsekegelschaft

Einsatz für Senkungen nach DIN 74, für Durchgangslöcher nach ISO 273, geeignet für die Metall- und Kunststoffbearbeitung

Gütegrad mittel



für Gewinde	D (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
M10	18	11	150	MK2	14642M10	39,95
M12	20	13,5	150	MK2	14642M12	42,10
M14	24	15,5	160	MK2	14642M14	49,65

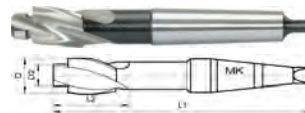
für Gewinde	D (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
M16	26	17,5	190	MK3	14642M16	56,20
M18	30	20	190	MK3	14642M18	65,70
M20	33	22	190	MK3	14642M20	77,70

Flachsenker für Kernloch HSS MK



spiralgenutet, mit festem Führungszapfen, mit Morsekegelschaft

Einsatz zum Versenken von Innensechskantschrauben nach DIN 912, DIN 6912, DIN 7984 und Zylinderschrauben mit Schlitz DIN 84, der Führungszapfen des Senkers passt nur in Gewindekernlöcher, das Gewinde wird nach dem Senken geschritten, geeignet für die Metall- und Kunststoffbearbeitung



für Gewinde	D (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
M10	18	8,5	150	MK2	14644M10	39,95
M12	20	10,2	150	MK2	14644M12	42,10
M14	24	12	160	MK2	14644M14	49,65

für Gewinde	D (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
M16	26	14	190	MK3	14644M16	56,20
M18	30	15,5	190	MK3	14644M18	65,70

Querlochsener

14160 Querlochsener 90° Satz HSSE

98,00



Lieferumfang – je 1 Querlochsener (Art.-Nr. 14150...) 10 - 14 - 20 - 28 mm
– in einer Kunststoffkassette



Querlochsener 90° HSSE



eine Schneidenseite mit gleichmäßig verlaufendem Spezialhinterschliff des Kegelmantels, leichter, schälender Schnitt, die Späne werden in Schafrichtung abgeführt und können die Senkung nicht beschädigen

Einsatz zum leichten Entgraten und Ansenken von Bohrungen in fast allen Werkstoffen, nachschärfbar mittels eines Schleifstiftes an der Spanfläche

Drallrichtung rechts

Form des Schaftes Zylinder

Schneidrichtung rechts



D (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Senkbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	46	6	2-5	1415010	9,25
14	45	8	5-10	1415014	12,90
20	65	10	10-15	1415020	23,50

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren Eylaktionen halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Kombi-Zapfensenker**Kombi-Zapfensenker Halter**

wirtschaftliches Kombinationssystem durch vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, Senker und Führungszapfen sind innerhalb einer Größe beliebig austauschbar
 Größe 0: Senkbereich von 08-16,5 mm
 Größe 1: Senkbereich von 14-27,5 mm
 Größe 2: Senkbereich von 10-40,0 mm



Einsatz in unlegierten und niedriglegierten Stählen, NE-Metallen und Kunststoffen

Gr.	Bohrung (mm)	Kopflänge (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	10	42	92	10	-	14704	69,40
0	10	42	111	-	MK1	14706	70,60
1	14	55	120	12	-	14724	84,10

Gr.	Bohrung (mm)	Kopflänge (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	14	55	135	-	MK2	14726	88,10
2	22	75	155	-	MK2	14744	98,60
2	22	75	174	-	MK3	14746	98,60

Kombi-Zapfensenker Senker

Einsatz in unlegierten und niedriglegierten Stählen, NE-Metallen und Kunststoffen



Gr.	Senkdurchmesser	Bohrung (mm)	Kopflänge (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	8	4	19	40	10	3	147088	28,65
0	8,5	4	19	40	10	3	147088,5	28,65
0	9	4	19	40	10	3	147089	32,45
0	9,5	4	19	40	10	3	147089,5	32,45
0	10	4	19	40	10	3	1470810	32,45
0	10,5	4	19	40	10	3	1470810,5	32,45
0	11	4	19	40	10	3	1470811	35,90
0	11,5	4	19	40	10	3	1470811,5	35,90
0	12	4	19	40	10	3	1470812	35,90
0	12,5	4	19	40	10	3	1470812,5	35,90
0	13	4	19	40	10	3	1470813	41,65
0	13,5	4	19	40	10	3	1470813,5	41,65
0	14	4	19	40	10	3	1470814	41,65
0	14,5	4	19	40	10	3	1470814,5	41,65
0	15	4	19	40	10	3	1470815	45,25
0	15,5	4	19	40	10	3	1470815,5	45,25
0	16	4	19	40	10	3	1470816	45,25
0	16,5	4	19	40	10	3	1470816,5	45,25
1	14	6	22	50	14	3	1472814	43,30
1	14,5	6	22	50	14	3	1472814,5	43,30
1	15	6	22	50	14	3	1472815	43,30
1	15,5	6	22	50	14	3	1472815,5	43,30
1	16	6	22	50	14	3	1472816	48,20
1	16,5	6	22	50	14	3	1472816,5	48,20
1	17	6	22	50	14	3	1472817	48,20
1	17,5	6	22	50	14	3	1472817,5	48,20
1	18	6	22	50	14	3	1472818	53,90
1	18,5	6	22	50	14	3	1472818,5	53,90
1	19	6	22	50	14	3	1472819	53,90
1	19,5	6	22	50	14	3	1472819,5	53,90
1	20	6	22	50	14	3	1472820	60,10
1	20,5	6	22	50	14	3	1472820,5	60,10
1	21	6	22	50	14	3	1472821	60,10
1	21,5	6	22	50	14	3	1472821,5	60,10
1	22	6	22	50	14	3	1472822	64,70
1	22,5	6	22	50	14	3	1472822,5	64,70
1	23	6	22	50	14	3	1472823	64,70
1	23,5	6	22	50	14	3	1472823,5	64,70
1	24	6	22	50	14	3	1472824	70,60
1	24,5	6	22	50	14	3	1472824,5	70,60
1	25	6	22	50	14	3	1472825	70,60
1	25,5	6	22	50	14	3	1472825,5	70,60
1	26	6	22	50	14	3	1472826	76,30
1	26,5	6	22	50	14	3	1472826,5	76,30
1	27	6	22	50	14	3	1472827	76,30
1	27,5	6	22	50	14	3	1472827,5	76,30
2	24	10	27	60	22	4	1474824	72,80

Gr.	Senkdurchmesser	Bohrung (mm)	Kopflänge (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	24,5	10	27	60	22	4	1474824,5	72,80
2	25	10	27	60	22	4	1474825	72,80
2	25,5	10	27	60	22	4	1474825,5	72,80
2	26	10	27	60	22	4	1474826	82,50
2	26,5	10	27	60	22	4	1474826,5	82,50
2	27	10	27	60	22	4	1474827	82,50
2	27,5	10	27	60	22	4	1474827,5	82,50
2	28	10	27	60	22	4	1474828	84,00
2	28,5	10	27	60	22	4	1474828,5	84,00
2	29	10	27	60	22	4	1474829	84,00
2	29,5	10	27	60	22	4	1474829,5	84,00
2	30	10	27	60	22	4	1474830	85,60
2	30,5	10	27	60	22	4	1474830,5	85,60
2	31	10	27	60	22	4	1474831	85,60
2	32	10	27	60	22	4	1474832	85,60
2	33	10	27	60	22	4	1474833	89,70
2	34	10	27	60	22	4	1474834	89,70
2	35	10	27	60	22	4	1474835	89,70
2	36	10	27	60	22	4	1474836	89,70
2	37	10	27	60	22	4	1474837	108,70
2	38	10	27	60	22	4	1474838	108,70
2	39	10	27	60	22	4	1474839	108,70
2	40	10	27	60	22	4	1474840	108,70
2	41	10	27	60	22	4	1474841	147,90
2	42	10	27	60	22	4	1474842	147,90
2	43	10	27	60	22	4	1474843	147,90
2	44	10	27	60	22	4	1474844	147,90
2	45	10	27	60	22	4	1474845	154,40
2	46	10	27	60	22	4	1474846	154,40
2	47	10	27	60	22	4	1474847	154,40
2	48	10	27	60	22	4	1474848	154,40
2	49	10	27	60	22	4	1474849	197,80
2	50	10	27	60	22	4	1474850	197,80
2	51	10	27	60	22	4	1474851	197,80
2	52	10	27	60	22	4	1474852	197,80
2	53	10	27	60	22	4	1474853	220,00
2	54	10	27	60	22	4	1474854	220,00
2	55	10	27	60	22	4	1474855	220,00
2	56	10	27	60	22	4	1474856	220,00
2	57	10	27	60	22	4	1474857	249,00
2	58	10	27	60	22	4	1474858	249,00
2	60	10	27	60	22	4	1474860	249,00
2	62	10	27	60	22	4	1474862	249,00
2	64	10	27	60	22	4	1474864	249,00
2	65	10	27	60	22	4	1474865	249,00
2	66	10	27	60	22	4	1474866	249,00

Kombi-Zapfensenker Führungszapfen



Einsatz in unlegierten und niedriglegierten Stählen, NE-Metallen und Kunststoffen

Gr.	Ausführung	D (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	feststehend	4	59	4	147104	11,10
0	feststehend	4,5	59	4	147104,5	11,10
0	feststehend	5	59	4	147105	11,10
0	feststehend	5,5	59	4	147105,5	12,20
0	feststehend	6	59	4	147106	12,20
0	feststehend	6,5	59	4	147106,5	12,20
0	feststehend	7	59	4	147107	12,55
0	feststehend	7,5	59	4	147107,5	12,55
0	feststehend	8	59	4	147108	12,55
0	feststehend	8,5	59	4	147108,5	12,55
0	feststehend	9	59	4	147109	12,55
0	feststehend	9,5	59	4	147109,5	12,95
0	feststehend	10	59	4	1471010	12,95
0	feststehend	10,5	59	4	1471010,5	12,95
0	feststehend	11	59	4	1471011	12,95
0	feststehend	11,5	59	4	1471011,5	12,95
1	feststehend	7	79	6	147307	12,55
1	feststehend	7,5	79	6	147307,5	12,55
1	feststehend	8	79	6	147308	13,60
1	rotierend mit IK	8,5	79	6	147308,5	15,45
1	rotierend mit IK	9	79	6	147309	15,45
1	rotierend mit IK	9,5	79	6	147309,5	15,45
1	rotierend mit IK	10	79	6	1473010	15,60
1	rotierend mit IK	10,5	79	6	1473010,5	15,60
1	rotierend mit IK	11	79	6	1473011	15,60
1	rotierend mit IK	11,5	79	6	1473011,5	15,60
1	rotierend mit IK	12	79	6	1473012	15,60
1	rotierend mit IK	12,5	79	6	1473012,5	17,00
1	rotierend mit IK	13	79	6	1473013	17,00
1	rotierend mit IK	13,5	79	6	1473013,5	17,00
1	rotierend mit IK	14	79	6	1473014	17,00
1	rotierend mit IK	14,5	79	6	1473014,5	17,00
1	rotierend mit IK	15	79	6	1473015	17,00
1	rotierend mit IK	15,5	79	6	1473015,5	17,75
1	rotierend mit IK	16	79	6	1473016	17,75

Gr.	Ausführung	D (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	rotierend mit IK	16,5	79	6	1473016,5	17,75
1	rotierend mit IK	17	79	6	1473017	17,75
1	rotierend mit IK	17,5	79	6	1473017,5	17,75
1	rotierend mit IK	18	79	6	1473018	17,75
2	feststehend	10	105	10	1475010	20,30
2	feststehend	10,5	105	10	1475010,5	20,30
2	feststehend	11	105	10	1475011	20,30
2	feststehend	11,5	105	10	1475011,5	20,30
2	feststehend	12	105	10	1475012	20,30
2	feststehend	12,5	105	10	1475012,5	20,30
2	feststehend	13	105	10	1475013	20,30
2	feststehend	13,5	105	10	1475013,5	20,30
2	rotierend mit IK	14	105	10	1475014	23,50
2	rotierend mit IK	14,5	105	10	1475014,5	23,50
2	rotierend mit IK	15	105	10	1475015	23,50
2	rotierend mit IK	16	105	10	1475016	23,50
2	rotierend mit IK	17	105	10	1475017	24,35
2	rotierend mit IK	18	105	10	1475018	24,35
2	rotierend mit IK	19	105	10	1475019	25,10
2	rotierend mit IK	20	105	10	1475020	25,10
2	rotierend mit IK	21	105	10	1475021	25,10
2	rotierend mit IK	22	105	10	1475022	26,40
2	rotierend mit IK	23	105	10	1475023	26,40
2	rotierend mit IK	24	105	10	1475024	28,35
2	rotierend mit IK	25	105	10	1475025	28,35
2	rotierend mit IK	26	105	10	1475026	37,90
2	rotierend mit IK	27	105	10	1475027	37,90
2	rotierend mit IK	28	105	10	1475028	37,90
2	rotierend mit IK	29	105	10	1475029	37,90
2	rotierend mit IK	30	105	10	1475030	37,90
2	rotierend mit IK	33	105	10	1475033	47,30
2	rotierend mit IK	35	105	10	1475035	47,30
2	rotierend mit IK	38	105	10	1475038	52,90
2	rotierend mit IK	40	105	10	1475040	52,90

CNC-Senker mit WSP

Wendeplattenrückwärtssenker CNC

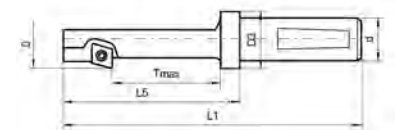


zum stabilen Rückwärtssenken von Bohrungen bzw. 90°-Senkungen

Einsatz auf allen CNC-Maschinen mit programmierbarem orientiertem Spindelstopp



Lieferung ohne Wendeschneidplatten



D (mm)	Dmin (mm)	Tmax (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D3 (mm)	d (mm)	Exzentermaß (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
15	8,5	35	55	105	25	20	3,5	CPMT 05T104	14830015	173,00
18	10,5	40	62	112			4		14830018	173,00
20	13	45	67	117			3,75		14830020	173,00
24	15	50	72	122			4,75		14830024	184,20
26	17	60	82	132			5		14830026	195,40
30	19	65	92	142			6		14830030	235,00
33	21	75	102	152			6,5		14830033	268,00
36	23	85	113	173	40	32	7	14830036	275,00	
40	25	95	123	183			8	14830040	301,00	
43	30						7	14830043	316,00	
48	33	135	163	223			8	14830048	325,00	
53	36	110	140	210			9	14830053	(333,00)	
57	39	120	150	220			9,5	14830057	(345,00)	
66	45	135	165	245			-	40	11	14830066
76	52	155	185	265	50	12,5			14830076	410,00

Ersatzklemmschraube


Einsatz für CNC-Rückwärtssenker (Art.-Nr. 148300...)

Art. Nr.	WSP	Preis pro Stück
1483022	CC.T 060204	5,20
1483023	CC.T 09T304	5,20

Art. Nr.	WSP	Preis pro Stück
1483024	CC.T 120404	5,20
1483021	CPMT 05T104	5,20

148304BSB25 Wendeschneidplatte CPMT 05T104 18,10



Art. Nr.	ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	VPE	Bild
148304BSB25	CPMT 05T104	BSB25	TiN	St	10	

Wendeplattensenker

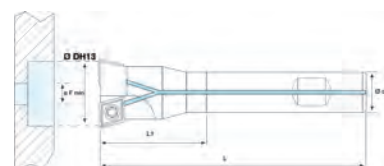


stabiles und preisgünstiges Senk- und Aufbohrwerkzeug, auch bei Mittenversatz der Bohrung

Einsatz in Weldon-Zylinderschaftaufnahmen oder Spannzangenfuttern, universell auch auf Drehmaschinen



Lieferung ohne Wendeschneidplatten



DH13 (mm)	F min (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
15	5	30	92	12	CCMT 060204	14800215	(162,90)
16	5	30	92	12	CCMT 060204	14800216	(162,90)
17	6	32	94	16	CCMT 060204	14800217	(162,90)
17,5	6,5	40	96	16	CCMT 060204	14800217,5	(168,00)
18	7	41	97	16	CCMT 060204	14800218	(168,00)
19	8	41	100	16	CCMT 060204	14800219	(168,00)
20	9	41	102	16	CCMT 060204	14800220	(190,90)
21	10	41	105	16	CCMT 060204	14800221	(190,90)
22	11	41	110	16	CCMT 060204	14800222	(203,00)
23	12	41	112	16	CCMT 060204	14800223	203,00
24	13	41	115	16	CCMT 060204	14800224	(203,00)
25	8	40	120	16	CCMT 09T304	14800225	(224,00)
26	9	55	125	20	CCMT 09T304	14800226	(224,00)
27	10	55	128	20	CCMT 09T304	14800227	(224,00)
28	11	55	130	20	CCMT 09T304	14800228	(224,00)
29	12	55	132	20	CCMT 09T304	14800229	(236,00)
30	13	55	134	20	CCMT 09T304	14800230	(236,00)
31	14	55	136	20	CCMT 09T304	14800231	(236,00)

DH13 (mm)	F min (mm)	L1 (mm)	L (mm)	d (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	15	55	138	20	CCMT 09T304	14800232	(236,00)
33	16	55	140	20	CCMT 09T304	14800233	(236,00)
34	16	60	140	25	CCMT 09T304	14800234	(236,00)
35	17	60	140	25	CCMT 09T304	14800235	(236,00)
36	18	60	140	25	CCMT 09T304	14800236	(236,00)
37	19	60	140	25	CCMT 09T304	14800237	(236,00)
38	20	60	140	25	CCMT 09T304	14800238	(236,00)
39	21	60	140	25	CCMT 09T304	14800239	(258,00)
40	22	60	140	25	CCMT 09T304	14800240	(258,00)
41	23	60	140	25	CCMT 09T304	14800241	(258,00)
42	24	60	140	25	CCMT 09T304	14800242	(258,00)
43	24	70	150	25	CCMT 120404	14800243	(303,00)
44	24	70	150	25	CCMT 120404	14800244	(303,00)
45	24	70	150	25	CCMT 120404	14800245	(303,00)
46	24	70	150	25	CCMT 120404	14800246	(314,00)
47	24	70	150	25	CCMT 120404	14800247	(314,00)
48	24	70	150	25	CCMT 120404	14800248	(314,00)

Alles griffbereit

mit dem Eylsafe

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert

Eylruf: 0173 3512203
robin.seifert@werkzeug-eylert.de

Pierre Schettler

Eylruf: 0172 3709235
pierre.schettler@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

15110... Handgewindebohrer Satz M HSS 3-teilig



Einsatz für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13 in gut spanbaren Stählen bis ca. 900 N/mm²
für unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und thermoplastische Kunststoffe



15111... Handgewindebohrer M HSS Vorschneider



Einsatz für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13 in gut spanbaren Stählen bis ca. 900 N/mm²
für unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und thermoplastische Kunststoffe



15112... Handgewindebohrer M HSS Mittelschneider



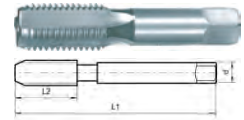
Einsatz für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13 in gut spanbaren Stählen bis ca. 900 N/mm²
für unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und thermoplastische Kunststoffe



15113... Handgewindebohrer M HSS Fertigschneider



Einsatz für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13 in gut spanbaren Stählen bis ca. 900 N/mm²
für unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und thermoplastische Kunststoffe



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	15110... pro Satz	15111... pro Stück	15112... pro Stück	15113... pro Stück
M1	0,25	5,5	32	2,5	2,1	52,30	-	-	-
M1,2	0,25	5,5	32	2,5	2,1	52,30	-	-	-
M1,4	0,3	7	32	2,5	2,1	52,30	-	-	-
M1,6	0,35	8	32	2,5	2,1	52,30	-	-	-
M1,7	0,35	8	32	2,5	2,1	52,30	-	-	-
M2	0,4	8	36	2,8	2,1	23,85	7,95	7,95	7,95
M2,2	0,45	9	36	2,8	2,1	23,85	-	-	-
M2,3	0,4	9	36	2,8	2,1	23,85	-	-	-
M2,5	0,45	9	40	2,8	2,1	23,85	7,95	7,95	7,95
M2,6	0,45	9	40	2,8	2,1	23,85	-	-	-
M3	0,5	11	40	3,5	2,7	14,15	4,80	4,80	4,80
M3,5	0,6	13	45	4	3	17,50	-	-	-
M4	0,7	13	45	4,5	3,4	14,15	4,80	4,80	4,80
M4,5	0,75	16	50	6	4,9	18,95	-	-	-
M5	0,8	16	50	6	4,9	15,30	5,10	5,10	5,10
M6	1	19	50	6	4,9	18,00	6,00	6,00	6,00
M7	1	19	50	6	4,9	31,25	10,40	10,40	10,40
M8	1,25	22	56	6	4,9	18,80	6,30	6,30	6,30
M9	1,25	22	63	7	5,5	35,40	11,80	11,80	11,80
M10	1,5	24	70	7	5,5	21,20	7,05	7,05	7,05
M11	1,5	24	70	8	6,2	45,35	-	-	-
M12	1,75	29	75	9	7	28,29	9,45	9,45	9,45
M14	2	30	80	11	9	44,30	14,80	14,80	14,80
M16	2	32	80	12	9	51,45	17,15	17,15	17,15
M18	2,5	40	95	14	11	59,34	19,80	19,80	19,80
M20	2,5	40	95	16	12	63,36	21,15	21,15	21,15
M22	2,5	40	100	18	14,5	72,50	24,20	24,20	24,20
M24	3	50	110	18	14,5	82,40	27,50	27,50	27,50
M27	3	50	110	20	16	103,20	34,40	34,40	34,40
M30	3,5	56	125	22	18	135,60	45,20	45,20	45,20
M36	4	63	150	28	22	298,00	99,20	99,20	99,20
M42	4,5	63	150	32	24	418,00	139,20	139,20	139,20
M48	5	75	180	36	29	602,00	201,00	201,00	201,00
M52	5	75	180	40	32	752,00	251,00	251,00	251,00

Handgewindebohrer Satz M HSSE 3-teilig



Einsatz

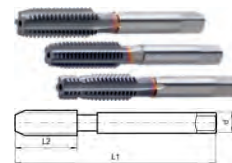
für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13 in rost- und säurebeständigen Stählen sowie zähen Werkstoffen bis 1000 N/mm²

Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
M3	0,5	11	40	3,5	2,7	2,5	15115M3	23,90
M4	0,7	13	50	6	4,9	3,3	15115M4	25,50
M5	0,8	16	50	6	4,9	4,2	15115M5	25,50
M6	1	19	50	6	4,9	5	15115M6	25,50
M8	1,25	22	56	6	4,9	6,8	15115M8	27,65
M10	1,5	24	70	7	5,5	8,5	15115M10	38,45
M12	1,75	29	75	9	7	10,2	15115M12	42,75
M14	2	30	80	11	9	12	15115M14	61,20
M16	2	32	80	12	9	14	15115M16	76,90
M18	2,5	40	95	14	11	15,5	15115M18	93,20
M20	2,5	40	95	16	12	17,5	15115M20	107,80
M24	3	50	110	18	14,5	21	15115M24	145,70

Handgewindebohrer Satz M HSSE-PM 3-teilig



Einsatz

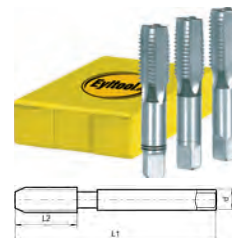
für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13 in Stählen und hochfesten Werkstoffen bis 1300 N/mm²

Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
M3	0,5	10	40	3,5	2,7	2,5	15116M3	31,85
M4	0,7	13	50	6	4,9	3,3	15116M4	38,05
M5	0,8	16	50	6	4,9	4,2	15116M5	43,10
M6	1	19	56	6	4,9	5	15116M6	44,35
M8	1,25	22	63	6	4,9	6,8	15116M8	56,00
M10	1,5	25	70	7	5,5	8,5	15116M10	73,90
M12	1,75	30	75	9	7	10,2	15116M12	88,80
M16	2	32	80	12	9	14	15116M16	143,00

Handgewindebohrer Satz M HSS links 3-teilig



Einsatz

für metrisches ISO-Regelgewinde DIN 13 in gut spanbaren Stählen bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und thermoplastische Kunststoffe

Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
M3	0,5	11	40	3,5	2,7	2,5	15117M3	19,35
M4	0,7	13	50	6	4,9	3,3	15117M4	21,15
M5	0,8	16	50	6	4,9	4,2	15117M5	25,65
M6	1	19	50	6	4,9	5	15117M6	28,15
M8	1,25	22	56	6	4,9	6,8	15117M8	28,70
M10	1,5	24	70	7	5,5	8,5	15117M10	36,80
M12	1,75	29	75	9	7	10,2	15117M12	50,60
M16	2	32	80	12	9	14	15117M16	75,70
M20	2,5	40	95	16	12	17,5	15117M20	(101,80)
M22	2,5	40	100	18	14,5	19,5	15117M22	(124,30)
M24	3	50	110	18	14,5	21	15117M24	(155,40)

Handgewindebohrer, metrisch fein

Handgewindebohrer Satz MF HSS 2-teilig



Einsatz

für metrisches ISO-Feingewinde DIN 13 in gut spanbaren Stählen bis 900 N/mm² für unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und thermoplastische Kunststoffe



Ge- win- de	Steig- ung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vor- bohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
M3	0,35	9	40	3,5	2,7	2,65	15120M3X0,35	19,85
M4	0,35	10	45	4,5	3,4	3,65	15120M4X0,35	22,45
M4	0,5	10	45	4,5	3,4	3,5	15120M4X0,5	19,85
M5	0,5	12	50	6	4,9	4,5	15120M5X0,5	22,45
M5	0,75	12	50	6	4,9	4,3	15120M5X0,75	19,85
M6	0,5	14	50	6	4,9	5,5	15120M6X0,5	22,45
M6	0,75	14	50	6	4,9	5,2	15120M6X0,75	18,00
M7	0,75	14	50	6	4,9	6,3	15120M7X0,75	23,70
M8	0,5	19	50	6	4,9	7,5	15120M8X0,5	22,45
M8	0,75	19	50	6	4,9	7,2	15120M8X0,75	18,00
M8	1	22	56	6	4,9	7	15120M8X1	18,00
M9	0,75	19	56	7	5,5	8,2	15120M9X0,75	23,40
M9	1	20	63	7	5,5	8	15120M9X1	26,70
M10	0,75	20	63	7	5,5	9,2	15120M10X0,75	18,85
M10	1	20	63	7	5,5	9	15120M10X1	18,85
M10	1,25	24	70	7	5,5	8,8	15120M10X1,25	21,60
M11	1	20	63	8	6,2	10	15120M11X1	30,55
M11	1,25	22	63	8	6,2	9,8	15120M11X1,25	34,15
M12	0,75	22	70	9	7	11,3	15120M12X0,75	32,90
M12	1	22	70	9	7	11	15120M12X1	27,00
M12	1,25	22	70	9	7	10,8	15120M12X1,25	27,00
M12	1,5	22	70	9	7	10,5	15120M12X1,5	27,00
M13	1	22	70	11	9	12	15120M13X1	50,40
M13	1,5	22	70	11	9	11,5	15120M13X1,5	49,60
M14	0,75	22	70	11	9	13,2	15120M14X0,75	43,75
M14	1	22	70	11	9	13	15120M14X1	39,50
M14	1,25	22	70	11	9	12,8	15120M14X1,25	35,45
M14	1,5	22	70	11	9	12,5	15120M14X1,5	35,45
M15	1	22	70	12	9	14	15120M15X1	57,80
M15	1,5	22	70	12	9	13,5	15120M15X1,5	58,30
M16	1	22	70	12	9	15	15120M16X1	56,20
M16	1,25	22	70	12	9	14,8	15120M16X1,25	56,40
M16	1,5	22	70	12	9	14,5	15120M16X1,5	41,50
M18	1	22	80	14	11	17	15120M18X1	58,70
M18	1,25	22	80	14	11	16,8	15120M18X1,25	59,50
M18	1,5	22	80	14	11	16,5	15120M18X1,5	59,50
M18	2	22	80	14	11	16	15120M18X2	59,50
M20	1	22	80	16	12	19	15120M20X1	71,10
M20	1,25	22	80	16	12	18,75	15120M20X1,25	71,10
M20	1,5	22	80	16	12	18,5	15120M20X1,5	44,90
M20	2	22	80	16	12	18	15120M20X2	71,10
M21	1,5	22	80	16	12	19,5	15120M21X1,5	81,00
M22	1	22	80	18	14,5	21	15120M22X1	82,90
M22	1,25	22	80	18	14,5	20,75	15120M22X1,25	74,10
M22	1,5	22	80	18	14,5	20,5	15120M22X1,5	82,90
M22	2	22	80	18	14,5	20	15120M22X2	68,70
M23	1,5	22	80	18	14,5	21,5	15120M23X1,5	98,70
M24	1	22	90	18	14,5	23	15120M24X1	103,90
M24	1,25	22	90	18	14,5	22,75	15120M24X1,25	103,90
M24	1,5	22	90	18	14,5	22,5	15120M24X1,5	62,70
M24	2	22	90	18	14,5	22	15120M24X2	103,90
M25	1	22	90	18	14,5	24	15120M25X1	121,00

Ge- win- de	Steig- ung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vor- bohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
M25	1,5	22	90	18	14,5	23,5	15120M25X1,5	127,50
M26	1	22	90	18	14,5	25	15120M26X1	125,10
M26	1,5	22	90	18	14,5	24,5	15120M26X1,5	127,50
M26	2	22	90	18	14,5	24	15120M26X2	112,60
M27	1	22	90	20	16	26	15120M27X1	113,20
M27	1,5	22	90	20	16	25,5	15120M27X1,5	98,40
M27	2	22	90	20	16	25	15120M27X2	136,80
M28	1	22	90	20	16	27	15120M28X1	146,20
M28	1,5	22	90	20	16	26,5	15120M28X1,5	146,20
M28	2	22	90	20	16	26	15120M28X2	146,20
M29	1,5	22	90	22	18	27,5	15120M29X1,5	126,60
M30	1	22	90	22	18	29	15120M30X1	169,00
M30	1,5	22	90	22	18	28,5	15120M30X1,5	126,60
M30	2	22	90	22	18	28	15120M30X2	141,90
M30	2,5	56	125	22	18	27,5	15120M30X2,5	146,50
M30	3	56	125	22	18	27	15120M30X3	172,00
M32	1,5	22	90	22	18	30,5	15120M32X1,5	173,20
M32	2	22	90	22	18	30	15120M32X2	173,20
M32	3	56	125	22	18	29	15120M32X3	173,20
M33	1,5	25	100	25	20	31,5	15120M33X1,5	173,20
M33	2	25	100	25	20	31	15120M33X2	204,00
M33	3	56	125	25	20	30	15120M33X3	173,60
M34	1,5	25	100	28	22	32,5	15120M34X1,5	218,00
M34	2	40	125	28	22	32	15120M34X2	218,00
M35	1,5	25	100	28	22	33,5	15120M35X1,5	218,00
M36	1,5	25	100	28	22	34,5	15120M36X1,5	218,00
M36	2	40	125	28	22	34	15120M36X2	218,00
M36	3	40	125	28	22	33	15120M36X3	218,00
M38	1,5	25	100	28	22	36,5	15120M38X1,5	252,00
M38	2	40	125	28	24	36	15120M38X2	253,00
M39	1,5	25	110	32	24	37,5	15120M39X1,5	258,00
M39	2	40	125	32	24	37	15120M39X2	258,00
M39	3	40	125	32	24	36	15120M39X3	258,00
M40	1,5	25	110	32	24	38,5	15120M40X1,5	306,00
M40	2	40	125	32	24	38	15120M40X2	306,00
M40	3	40	125	32	24	37	15120M40X3	306,00
M42	1,5	25	110	32	24	40,5	15120M42X1,5	306,00
M42	2	40	125	32	24	40	15120M42X2	306,00
M42	3	40	125	32	24	39	15120M42X3	306,00
M45	1,5	25	110	36	29	43,5	15120M45X1,5	298,00
M45	2	40	125	36	29	43	15120M45X2	263,00
M45	3	40	125	36	29	42	15120M45X3	255,00
M48	1,5	40	140	36	29	46,5	15120M48X1,5	356,00
M48	2	40	140	36	29	46	15120M48X2	356,00
M48	3	40	140	36	29	45	15120M48X3	356,00
M50	1,5	40	140	36	29	48,5	15120M50X1,5	390,00
M50	2	40	140	36	29	48	15120M50X2	322,00
M52	1,5	40	140	40	32	50,5	15120M52X1,5	390,00
M52	2	40	140	40	32	50	15120M52X2	422,00
M52	3	40	140	40	32	49	15120M52X3	412,00
M63	1,5	32	160	50	39	61,5	15120M63X1,5	690,00

Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M50	1,5	40	140	36	29	48,5	15123M50X1,5	194,70
M50	2	40	140	36	29	48	15123M50X2	161,00
M52	1,5	40	140	40	32	50,5	15123M52X1,5	194,70

Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M52	2	40	140	40	32	50	15123M52X2	211,00
M52	3	40	140	40	32	49	15123M52X3	206,00

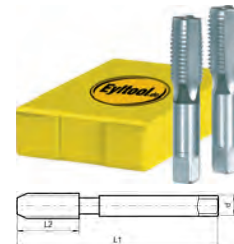
Handgewindebohrer Satz MF HSS links 2-teilig



Einsatz

für metrisches ISO-Feingewinde DIN 13 in gut spanbaren Stählen bis 900 N/mm² für unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und thermoplastische Kunststoffe

Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
M6	0,75	14	50	6	4,9	5,2	15124M6X0,75	31,80
M8	0,75	19	50	6	4,9	7,2	15124M8X0,75	31,80
M8	1	22	56	6	4,9	7	15124M8X1	31,80
M10	1	20	63	7	5,5	9	15124M10X1	31,80
M10	1,25	24	70	7	5,5	8,8	15124M10X1,25	35,75
M12	1	22	70	9	7	11	15124M12X1	47,15
M12	1,25	22	70	9	7	10,8	15124M12X1,25	47,15
M12	1,5	22	70	9	7	10,5	15124M12X1,5	43,25
M14	1,25	22	70	11	9	12,8	15124M14X1,25	52,50
M14	1,5	22	70	11	9	12,5	15124M14X1,5	47,15
M16	1,5	22	70	12	9	14,5	15124M16X1,5	56,50
M18	1,5	22	80	14	11	16,5	15124M18X1,5	66,10
M20	1,5	22	80	16	12	18,5	15124M20X1,5	78,60
M22	1,5	22	80	18	14,5	20,5	15124M22X1,5	103,60
M24	1,5	22	90	18	14,5	22,5	15124M24X1,5	114,30



Handgewindebohrer, UNF

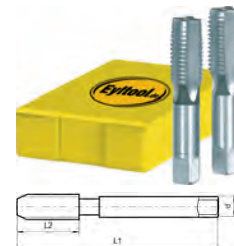
Handgewindebohrer Satz UNF HSS 2-teilig



Einsatz

für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle

Gewinde	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
1-12	40	110	18	23,25	14,5	151251-12	102,60
10-32	14	45	6	4,1	4,9	1512510-32	28,20
12-28	14	50	6	4,7	4,9	1512512-28	25,65
1/4-28	18	50	6	5,5	4,9	151251/4-28	15,20
5/16-24	22	56	6	6,9	4,9	151255/16-24	16,75
3/8-24	22	63	7	8,5	5,5	151253/8-24	19,05
7/16-20	22	63	8	9,9	6,2	151257/16-20	24,50
1/2-20	24	75	9	11,5	7	151251/2-20	28,50
5/8-18	28	80	12	14,5	9	151255/8-18	42,00
3/4-16	32	95	14	17,5	11	151253/4-16	58,30
7/8-14	36	100	18	20,25	14,5	151257/8-14	75,00



Handgewindebohrer, PG

Handgewindebohrer Satz PG HSS 2-teilig



Einsatz

für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle

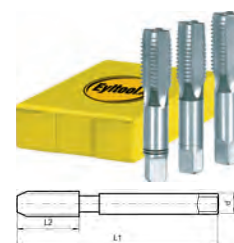
Gewinde	Gänge/Zoll	L2 (mm)	L1 (mm)	□ (mm)	d (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
PG7	20	22	70	7	9	11,4	15128PG7	(42,00)
PG9	18	22	70	9	12	14	15128PG9	(56,00)
PG11	18	22	80	11	14	17,25	15128PG11	(92,40)
PG13,5	18	22	80	12	16	19	15128PG13,5	(109,20)
PG16	18	22	80	14,5	18	21,25	15128PG16	(132,40)
PG21	16	22	90	18	22	26,75	15128PG21	(180,80)
PG29	16	25	100	22	28	35,5	15128PG29	(300,00)
PG36	16	40	140	29	36	45,5	15128PG36	(429,00)



Handgewindebohrer, UNC**Handgewindebohrer Satz UNC HSS 2-teilig**

Einsatz für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle

Gewinde	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
1-8	50	110	18	22,25	14,5	151261-8	153,90
1-64	10	32	2,5	1,5	2,1	151261-64	29,40
2-56	11	36	2,8	1,8	2,1	151262-56	29,40
3-48	11	36	2,8	2,1	2,1	151263-48	29,40
4-40	12	40	3,5	2,3	2,7	151264-40	29,40
5-40	12	40	3,5	2,6	2,7	151265-40	29,40
6-32	14	45	4	2,85	3	151266-32	29,40
8-32	14	45	4,5	3,5	3,4	151268-32	29,40
10-24	16	50	6	3,9	4,9	1512610-24	29,40
12-24	18	50	6	4,5	4,9	1512612-24	29,40
1/4-20	19	50	6	5,2	4,9	151261/4-20	28,00
5/16-18	22	50	6	6,6	4,9	151265/16-18	30,05
3/8-16	24	70	7	8	5,5	151263/8-16	35,00
7/16-14	24	70	8	9,4	6,2	151267/16-14	42,70
1/2-13	29	75	9	10,8	7	151261/2-13	52,60
9/16-12	30	80	11	12,2	9	151269/16-12	59,40
5/8-11	32	80	12	13,5	9	151265/8-11	75,50
3/4-10	40	95	14	16,5	11	151263/4-10	104,90
7/8-9	40	100	18	19,5	14,5	151267/8-9	135,00

**Handgewindebohrer, G (BSP)****15130... Handgewindebohrer Satz HSS G (BSP) 2-teilig**

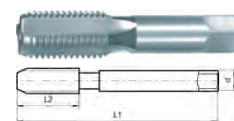
Einsatz für gut zerspanbare Stähle bis ca. 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und termoplastische Kunststoffe

**15131... Handgewindebohrer HSS G (BSP) Vorschneider**

Einsatz für gut zerspanbare Stähle bis ca. 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und termoplastische Kunststoffe

**15133... Handgewindebohrer HSS G (BSP) Fertigschneider**

Einsatz für gut zerspanbare Stähle bis ca. 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Guss, NE-Metalle, Zink, Magnesium-Legierungen und termoplastische Kunststoffe

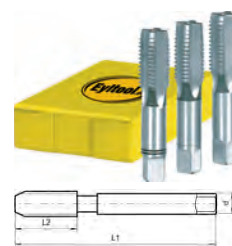


Gewinde	Gänge/Zoll	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	15130... pro Satz	15131... pro Stück	15133... pro Stück
G1/8	28	20	63	7	5,5	8,8	24,25	12,15	12,15
G1/4	19	22	70	11	9	11,8	26,50	13,25	13,25
G3/8	19	22	70	12	9	15,25	38,20	19,15	19,15
G1/2	14	22	80	16	12	19	54,10	27,05	27,05
G5/8	14	22	80	18	14,5	21	77,00	38,50	38,50
G3/4	14	22	90	20	16	24,5	80,20	40,05	40,05
G7/8	14	22	90	22	18	28,25	118,90	59,50	59,50
G1	11	25	100	25	20	30,75	139,90	70,00	70,00
G1 1/4	11	40	125	32	24	39,5	231,00	115,40	115,40
G1 1/2	11	40	140	36	29	45,2	323,00	161,10	161,10
G2	11	40	160	45	35	57	616,00	308,00	308,00

Handgewindebohrer, BSW**Handgewindebohrer Satz BSW HSS 2-teilig**

Einsatz für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle

Gewinde	Gänge/Zoll	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
1/16	60	10	36	2,5	2,1	1,15	151361/16	37,30
1/8	40	12	40	3,5	2,7	2,6	151361/8	27,30
5/32	32	14	45	4,5	3,4	3,1	151365/32	27,25
3/16	24	18	50	6	4,9	3,6	151363/16	27,25
7/32	24	18	50	6	4,9	4,4	151367/32	24,85
1/4	20	19	50	6	4,9	5,1	151361/4	27,25
5/16	18	22	56	6	4,9	6,5	151365/16	27,25
3/8	16	24	70	7	5,5	7,9	151363/8	34,25
7/16	14	24	70	8	6,2	9,3	151367/16	38,50
1/2	12	29	75	9	7	10,5	151361/2	51,10
9/16	12	30	80	11	9	12	151369/16	57,80
5/8	11	32	80	12	9	13,5	151365/8	75,50
3/4	10	40	95	14	11	16,5	151363/4	100,00
7/8	9	40	100	18	14,5	19,25	151367/8	122,40
1	8	50	110	18	14,5	22	151361	153,90

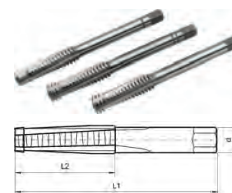
**Handgewindebohrer, Trapez****Handgewindebohrer Satz Trapez HSS 3-teilig**

Einsatz für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle

Anzahl Teile 3

Drallrichtung rechts

Gewinde	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
12x3	40	110	8	6,2	9,25	1513812X3	(279,00)
14x4	45	130	10	8	11,25	1513814X3	(355,00)
16x4	55	140	11	9	12,25	1513816X4	(355,00)
18x4	55	150	12	9	14,25	1513818X4	(505,00)
20x4	55	160	14	11	16,25	1513820X4	(532,00)
22x5	65	175	16	12	17,3	1513822X5	(674,00)
24x5	65	190	18	14,5	19,3	1513824X5	(740,00)
26x5	70	210	20	16	21,3	1513826X5	(821,00)
28x5	70	220	22	18	23,3	1513828X5	(895,00)
30x6	80	240	22	18	24,3	1513830X6	(955,00)
32x6	80	255	25	20	26,3	1513832X6	(1.162,00)

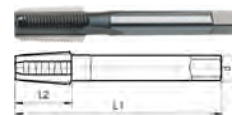
**Handgewindebohrer, NPT****Einschnittgewindebohrer NPT HSS**

Einsatz für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, Hand- und Maschineneinsatz

Ausführung Form C

Kegelverhältnis 1:16

Gewinde	Gänge/Zoll	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16	27	19	65	7	5,5	6,3	151421/16	31,00
1/8	27	19	65	7	5,5	8,5	151421/8	26,00
1/4	18	25	70	11	9	11,2	151421/4	29,00
3/8	18	26	75	12	9	14,5	151423/8	40,00
1/2	14	31	80	16	12	18	151421/2	50,00
3/4	14	33	100	20	16	23	151423/4	67,00
1	11,5	38	110	25	20	29	151421	105,00



Handgewindebohrer, Halter

Verstellbares Windeisen

DIN
1814



Größe M1-8 bis M13-32 aus Zinkdruckguss-Legierung, Größe M18-42 bis M25-64 in Stahlausführung

Einsatz zum Spannen von Werkzeugen mit Vierkantschaft

für Gewindebohrer DIN 352	für Gewindebohrer DIN 5157	Spannweite (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M1-8	-	2-5	130	159500	4,27
M1-10	G1/8"	2-6,3	176	159501	4,82
M1-12	G1/8"	2,1-8	176	159501,5	4,82
M4-12	G1/8"	3-9	280	159502	8,50
M5-20	G1/8"-G1/2"	4,9-12	380	159503	15,25

für Gewindebohrer DIN 352	für Gewindebohrer DIN 5157	Spannweite (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M11-27	G1/4"-G3/4"	5,5-16	505	159504	21,75
M13-32	G1/4"-G1"	7-20	700	159505	37,00
M18-42	G1/2"-G1 1/4"	11-24	1.000	159506	68,40
M25-52	G3/4"-G1 3/4"	16-32	1.250	159507	125,70
M25-64	G3/4"-G3"	16-40	1.250	159508	267,00

Werkzeughalter mit Knarre

verchromte Ganzstahlausführung, Knarre umschaltbar für Rechts- und Linksgang oder fest, mit gehärteten Backen

Einsatz zum Spannen von Vierkantschäften, geeignet für Arbeiten auf engstem Raum, durch verstellbaren Knebel



Abbildung zeigt Libelle

Ausführung	für Gewindebohrer DIN 352	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Libelle	M3-M10	85	159651	13,20
		250	159652	19,90
	M5-M12	100	159653	16,65
		300	159654	23,05

Ausführung	für Gewindebohrer DIN 352	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Libelle	M3-M10	85	159641	10,00
		250	159642	16,70
	M5-M12	100	159643	13,45
		300	159644	19,85

Maschinengewindebohrer Sätze

Maschinengewindebohrer Satz M HSSE-PM TiN Gold



M HSSE PM TiN DIN 371 DIN 376 6 H St VA Guss NE Sonder

M3-M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Anschnitt Form C (2-3 Gang): 50° rechtsspiralgenutet

Ausführung	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
Durchgangsloch	- je 1 Maschinengewindebohrer M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 (Artikel-Nr. 15344...) - in einer Metallkassette	15385	83,60
Sackloch	- je 1 Maschinengewindebohrer M5 - M6 - M8 - M10 - M12 (Art.-Nr. 15444...) - in einer Runddose	15480	60,80



Form B



Form C

Maschinengewindebohrer Satz M HSSE VAPO "Gold"



M HSSE DIN 371 DIN 376 6 H St VA Guss NE

M3-M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Anschnitt Form C (2-3 Gang): 40° rechtsspiralgenutet

Ausführung	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
Durchgangsloch	- je 1 Maschinengewindebohrer M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 (Art.-Nr. 15341...) - je 1 Kernlochbohrer HSSE im Durchmesser 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm - in einer Kunststoffbox	15386	61,00
Sackloch	- je 1 Maschinengewindebohrer M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 (Art.-Nr. 15441...) - je 1 Kernlochbohrer HSSE im Durchmesser 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm - in einer Kunststoffbox	15486	60,80



Form B



Form C

15155 Kombi-Bitgewindebohrer Satz M HSS

46,00



M HSS WN 6 H St NE 1/4"

Lieferumfang
- je 1 Kombi-Bitgewindebohrer Art. 15150 M3-M10
- 1 Bit-Halter
- in Kunststoffkassette



15175 Kombi-Gewindebohrer Satz M HSSE

133,00



M HSSE WN 6 H St NE

Lieferumfang - je 1 Kombi-Maschinengewindebohrer Art. 15170 M3-M12
- in Kunststoffkassette



Maschinengewindebohrer M

Synchro Maschinengewindebohrer M HSSE-PM TiCN "EYLROUNDER"



M HSSE PM TiCN DIN 1835-B DIN 371 DIN 376 6 HX St VA Guss NE

DIN 371 M3-M10 mit verstärktem Schaft, DIN 376 ab M12 mit Überlaufschaft, spezielle Schneidengeometrie verringert auftretende Schnittkräfte und Erwärmung an der Schneide, Schnittgeschwindigkeiten im HSC-Bereich möglich
Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 50° rechtsspiralgenutet

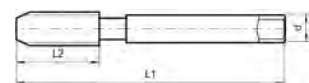
Einsatz für Stähle bis 1200 N/mm², rost-, säure- und hitzebeständige Stähle, Gusseisen mit Lamellengraphit, Kupfer- und Kupferlegierungen, Aluminium- und Nickellegierungen zum Gewindeschneiden in Maschinen mit Synchron-Spindel unter Einsatz eines Flächenspannfutters



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	0,4	4	70	6	4,9	1,6	Durchgangsloch	15536M2	41,65
							Sackloch	15537M2	45,15
M2,5	0,45	5	70	6	4,9	2,05	Durchgangsloch	15536M2,5	41,65
							Sackloch	15537M2,5	45,15
M3	0,5	7	70	6	4,9	2,5	Durchgangsloch	15536M3	32,15
							Sackloch	15537M3	36,15
M4	0,7	8	70	6	4,9	3,3	Durchgangsloch	15536M4	33,65
							Sackloch	15537M4	39,15
M5	0,8	10	80	6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15536M5	34,65
							Sackloch	15537M5	38,65
M6	1	13	90	8	6,2	5	Durchgangsloch	15536M6	38,15
							Sackloch	15537M6	42,00
M8	1,25	15	100	10	8	6,8	Durchgangsloch	15536M8	44,15
							Sackloch	15537M8	48,50
M10	1,5	18	110	12	9	8,5	Durchgangsloch	15536M10	55,40
							Sackloch	15537M10	59,80
M12	1,75	20	110	14	11	10,2	Durchgangsloch	15536M12	68,40
							Sackloch	15537M12	71,90
M14	2	25	140	16	12	12	Durchgangsloch	15536M14	84,00
							Sackloch	15537M14	87,40
M16	2,5	25	140	16	12	14	Durchgangsloch	15536M16	93,50
							Sackloch	15537M16	98,70
M20	2,5	25	140	16	12	17,5	Durchgangsloch	15536M20	155,80
							Sackloch	15537M20	159,30

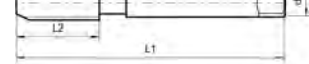
Synchro Maschinengewindebohrer M HSSE-PM TiCN "EYLROUNDER" mit IK



M HSSE PM TiCN DIN 1835-B DIN 371 DIN 376 6 HX St VA Guss NE

DIN 371 M3-M10 mit verstärktem Schaft, DIN 376 ab M12 mit Überlaufschaft, spezielle Schneidengeometrie verringert auftretende Schnittkräfte und Erwärmung an der Schneide, Schnittgeschwindigkeiten im HSC-Bereich möglich
Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 50° rechtsspiralgenutet

Einsatz für Stähle bis 1200 N/mm², rost-, säure- und hitzebeständige Stähle, Gusseisen mit Lamellengraphit, Kupfer- und Kupferlegierungen, Aluminium- und Nickellegierungen zum Gewindeschneiden in Maschinen mit Synchron-Spindel unter Einsatz eines Flächenspannfutters



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M5	0,8	8	70	6	4,9	4,2	Sackloch	15538M5	54,90
M6	1	10	80					5	65,00
M8	1,25	13	90	8	6,2	6,8		15538M8	79,20
M10	1,5	15	100	10	8	8,5		15538M10	87,30
M12	1,75	18	110	12	9	10,2		15538M12	96,50
M14	2	20		14	11	12		15538M14	117,80
M16			16	12	14	15538M16		119,80	
M20	2,5	25	140	16	12	17,5		15538M20	188,80

Maschinengewindebohrer M HSSE-PM "Eylrounder"



DIN 371 M3-M10 mit verstärktem Schaft, DIN 376 ab M12 mit Überlaufschaft

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 50° rechtsspiralgenutet

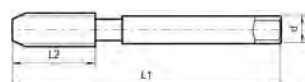
Einsatz für Stähle bis 1300 N/mm², rost-, säure- und hitzebeständige Stähle, Gusseisen mit Kugelgraphit, Kupfer- und Kupferlegierungen, Aluminium- und Nickellegierungen



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	0,4	8	45	2,8	2,1	1,6	Durchgangsloch	15539M2	30,10
							Sackloch	15540M2	32,55
M2,5	0,45	9	50	2,8	2,1	2,05	Durchgangsloch	15539M2,5	29,30
							Sackloch	15540M2,5	31,75
M3	0,5	11	56	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15539M3	24,40
		5					Sackloch	15540M3	27,15
M4	0,7	13	63	4,5	3,4	3,3	Durchgangsloch	15539M4	24,40
		7					Sackloch	15540M4	27,15
M5	0,8	16	70	6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15539M5	25,75
		8					Sackloch	15540M5	27,80
M6	1	19	80	6	4,9	5	Durchgangsloch	15539M6	29,10
		10					Sackloch	15540M6	32,55
M8	1,25	22	90	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15539M8	35,40
		13					Sackloch	15540M8	39,30
M10	1,5	24	100	10	8	8,5	Durchgangsloch	15539M10	45,15
		15					Sackloch	15540M10	47,40
M12	1,75	28	110	9	7	10,2	Durchgangsloch	15539M12	46,65
		18					Sackloch	15540M12	51,10
M16	2	32	110	12	9	14	Durchgangsloch	15539M16	78,40
		20					Sackloch	15540M16	86,90
M20	2,5	34	140	16	12	17,5	Durchgangsloch	15539M20	125,90
		25					Sackloch	15540M20	127,80
M24	3	38	160	18	14,5	21	Durchgangsloch	15539M24	144,60
		30					Sackloch	15540M24	148,70
M27	3	38	160	20	16	24	Durchgangsloch	15539M27	171,60
		30					Sackloch	15540M27	184,30
M30	3,5	45	180	22	18	26,5	Durchgangsloch	15539M30	188,90
		35					Sackloch	15540M30	204,00

Maschinengewindebohrer M HSSE-PM "Eylrounder" mit IK



DIN 371 M3-M10 mit verstärktem Schaft, DIN 376 ab M12 mit Überlaufschaft

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 50° rechtsspiralgenutet

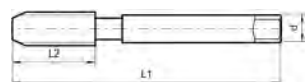
Einsatz für Stähle bis 1300 N/mm², rost-, säure- und hitzebeständige Stähle, Gusseisen mit Kugelgraphit, Kupfer- und Kupferlegierungen, Aluminium- und Nickellegierungen



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M6	1	19	80	6	4,9	5	Durchgangsloch	15541M6	53,40
		10					Sackloch	15542M6	48,70
M8	1,25	22	90	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15541M8	57,90
		13					Sackloch	15542M8	54,20
M10	1,5	24	100	10	8	8,5	Durchgangsloch	15541M10	68,00
		15					Sackloch	15542M10	65,60
M12	1,75	28	110	9	7	10,2	Durchgangsloch	15541M12	74,50
		18					Sackloch	15542M12	77,00
M16	2	32	110	12	9	14	Durchgangsloch	15541M16	105,20
		20					Sackloch	15542M16	107,20
M20	2,5	34	140	16	12	17,5	Durchgangsloch	15541M20	166,50
		25					Sackloch	15542M20	172,30

Maschinengewindebohrer M HSSE Vapo "Eylrounder"



DIN 371 M3-M10 mit verstärktem Schaft, DIN 376 ab M12 mit Überlaufschaft
 Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 40° rechtsspiralgenutet

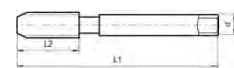
Einsatz für Stähle bis 1200 N/mm², rost-, säure- und hitzebeständige Stähle sowie Gusseisen mit Kugelgraphit



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	9	56	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15543M3	12,45
		5					Sackloch	15544M3	13,55
M4	0,7	12	63	4,5	3,4	3,3	Durchgangsloch	15543M4	12,75
		7					Sackloch	15544M4	13,80
M5	0,8	13	70	6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15543M5	13,20
		8					Sackloch	15544M5	14,30
M6	1	15	80	6	4,9	5	Durchgangsloch	15543M6	13,55
		10					Sackloch	15544M6	14,85
M8	1,25	18	90	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15543M8	15,80
		13					Sackloch	15544M8	17,30
M10	1,5	20	100	10	8	8,5	Durchgangsloch	15543M10	18,55
		15					Sackloch	15544M10	20,70
M12	1,75	23	110	9	7	10,2	Durchgangsloch	15543M12	31,30
		18					Sackloch	15544M12	34,35
M14	2	25	110	11	9	12	Durchgangsloch	15543M14	41,05
		20					Sackloch	15544M14	44,95
M16	2	25	110	12	9	14	Durchgangsloch	15543M16	46,00
		20					Sackloch	15544M16	50,30
M20	2,5	30	140	16	12	17,5	Durchgangsloch	15543M20	67,00
		25					Sackloch	15544M20	73,70
M22	2,5	30	140	16	12	19,5	Durchgangsloch	15543M22	90,10
		25					Sackloch	15544M22	91,30
M24	3	36	160	18	14,5	21	Durchgangsloch	15543M24	84,70
		30					Sackloch	15544M24	86,90
M27	3	36	160	20	16	24	Durchgangsloch	15543M27	113,40
		30					Sackloch	15544M27	116,70
M30	3,5	40	180	22	18	26,5	Durchgangsloch	15543M30	137,00
		35					Sackloch	15544M30	147,10
M33	3,5	42	180	25	20	29,5	Durchgangsloch	15543M33	171,70
		35					Sackloch	15544M33	189,90
M36	4	50	200	28	22	32	Durchgangsloch	15543M36	214,00
		40					Sackloch	15544M36	236,00

Maschinengewindebohrer M HSSE-PM TiCN



M3-M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft
 Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): 50° rechtsspiralgenutet

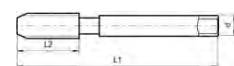
Einsatz für Stähle bis 1300 N/mm², rost-, säure- und hitzebeständige Stähle, Gusseisen mit Lamellengraphit, Kupfer- und Kupferlegierungen, Aluminium- und Nickellegierungen



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	11	56	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15343M3	23,60
		5					Sackloch	15443M3	26,45
M4	0,7	13	63	4,5	3,4	3,3	Durchgangsloch	15343M4	25,25
		7					Sackloch	15443M4	28,10
M5	0,8	16	70	6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15343M5	26,05
		8					Sackloch	15443M5	28,85
M6	1	19	80	6	4,9	5	Durchgangsloch	15343M6	31,30
		10					Sackloch	15443M6	34,55
M8	1,25	22	90	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15343M8	38,20
		13					Sackloch	15443M8	41,45
M10	1,5	24	100	10	8	8,5	Durchgangsloch	15343M10	46,70
		15					Sackloch	15443M10	49,65
M12	1,75	28	110	9	7	10,2	Durchgangsloch	15343M12	61,00
		18					Sackloch	15443M12	73,20
M16	2	32	110	12	9	14	Durchgangsloch	15343M16	80,70
		20					Sackloch	15443M16	106,10
M20	2,5	34	140	16	12	17,5	Durchgangsloch	15343M20	139,30
		25					Sackloch	15443M20	151,70

Maschinengewindebohrer M HSSE-PM TiN "Gold"



M3-M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Anschnitt Form C (2-3 Gang): 50° rechtsspiralgenutet

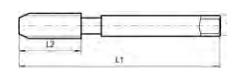
Einsatz durch die spezielle Geometrie universell einsetzbar für Stähle bis 1200 N/mm², vergütete und rostfreie Stähle (VA), Guss und NE-Legierungen



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	0,4	8	45	2,8	2,1	1,6	Durchgangsloch	15344M2	14,30
M3	0,5	6	56	3,5	2,7	2,5	Sackloch	15444M3	20,35
		10					Durchgangsloch	15344M3	17,85
M4	0,7	7,5	63	4,5	3,4	3,3	Sackloch	15444M4	20,35
		12					Durchgangsloch	15344M4	16,40
M5	0,8	8,5	70	6	4,9	4,2	Sackloch	15444M5	21,75
		14					Durchgangsloch	15344M5	18,25
M6	1	11	80	8	6,2	5	Sackloch	15444M6	25,35
		16					Durchgangsloch	15344M6	21,75
M8	1,25	14	90	8	6,2	6,8	Sackloch	15444M8	30,00
		18					Durchgangsloch	15344M8	24,30
M10	1,5	16	100	10	8	8,5	Sackloch	15444M10	37,80
		20					Durchgangsloch	15344M10	32,05
M12	1,75	18,5	110	9	7	10,2	Sackloch	15444M12	44,50
		24					Durchgangsloch	15344M12	38,30
M14	2	16	110	11	9	12	Sackloch	15444M14	64,10
		26					Durchgangsloch	15344M14	57,90
M16	2	20	110	12	9	14	Sackloch	15444M16	64,10
		26					Durchgangsloch	15344M16	53,80
M18	2,5	30	125	14	11	15,5	Durchgangsloch	15344M18	94,10
M20		25	140	16	12	17,5	Sackloch	15444M20	91,10
		32					Durchgangsloch	15344M20	97,20

Maschinengewindebohrer M HSSE VAPO "Gold"



M3-M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Anschnitt Form C (2-3 Gang): 40° rechtsspiralgenutet

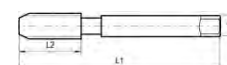
Einsatz durch die spezielle Geometrie universell einsetzbar für Stähle bis 1000 N/mm², vergütete und rostfreie Stähle (VA), Guss und NE-Legierungen



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	10	56	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15341M3	11,95
		6					Sackloch	15441M3	13,05
M4	0,7	12	63	4,5	3,4	3,3	Durchgangsloch	15341M4	11,95
		7,5					Sackloch	15441M4	13,05
M5	0,8	14	70	6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15341M5	11,95
		8,5					Sackloch	15441M5	13,05
M6	1	16	80	8	6,2	5	Durchgangsloch	15341M6	12,20
		11					Sackloch	15441M6	13,50
M8	1,25	18	90	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15341M8	14,15
		14					Sackloch	15441M8	15,85
M10	1,5	20	100	10	8	8,5	Durchgangsloch	15341M10	16,95
		16					Sackloch	15441M10	18,20
M12	1,75	24	110	9	7	10,2	Durchgangsloch	15341M12	17,85
		18,5					Sackloch	15441M12	20,75
M14	2	26	110	11	9	12	Durchgangsloch	15341M14	31,55
		20					Sackloch	15441M14	29,60
M16	2	26	110	12	9	14	Durchgangsloch	15341M16	29,60
		20					Sackloch	15441M16	30,50
M20	2,5	32	140	16	12	17,5	Durchgangsloch	15341M20	43,05
		25					Sackloch	15441M20	45,95

Maschinengewindebohrer M HSSE VAPO



M HSSE DIN 371 DIN 376 6 H St

dampfangelassene Oberfläche gegen Kaltaufschweißung
 M3-M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft
 Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): 40° rechtsspiralgenutet

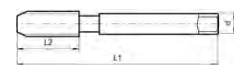
Einsatz für gut zerspanbare Stähle bis 800 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Temperguss, weiche NE-Metalle und thermoplastische Kunststoffe



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	0,4	8	45	2,8	2,1	1,6	Durchgangsloch	15360M2	10,95
		4,5					Sackloch	15460M2	15,40
M2,5	0,45	9	50	3,5	2,7	2,05	Durchgangsloch	15360M2,5	12,30
		5					Sackloch	15460M2,5	14,20
M3	0,5	10	56	4,5	3,4	3,3	Durchgangsloch	15360M3	9,10
		6					Sackloch	15460M3	11,50
M4	0,7	12	63	6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15360M4	9,45
		7,5					Sackloch	15460M4	11,15
M5	0,8	14	70	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15360M5	9,80
		8,5					Sackloch	15460M5	11,65
M6	1	16	80	10	8	8,5	Durchgangsloch	15360M6	9,80
		11					Sackloch	15460M6	11,65
M8	1,25	18	90	11	9	10,2	Durchgangsloch	15360M8	11,15
		14					Sackloch	15460M8	13,90
M10	1,5	20	100	12	9	12	Durchgangsloch	15360M10	14,05
		16					Sackloch	15460M10	16,30
M12	1,75	24	110	14	11	14	Durchgangsloch	15360M12	19,20
		18,5					Sackloch	15460M12	21,55
M14	2	26	125	16	12	17,5	Durchgangsloch	15360M14	29,45
		20					Sackloch	15460M14	31,85
M16	2	26	140	18	14,5	19,5	Durchgangsloch	15360M16	28,40
		20					Sackloch	15460M16	31,15
M18	2,5	30	160	20	16	24	Durchgangsloch	15360M18	48,25
		25					Sackloch	15460M18	56,50
M20	2,5	32	180	22	18	26,5	Durchgangsloch	15360M20	45,50
		25					Sackloch	15460M20	46,15
M22	3	32	220	24	16	24	Durchgangsloch	15360M22	69,10
		27					Sackloch	15460M22	73,90
M24	3	36	280	28	16	24	Durchgangsloch	15360M24	60,90
		30					Sackloch	15460M24	63,30
M27	3,5	36	320	32	18	26,5	Durchgangsloch	15360M27	75,20
		30					Sackloch	15460M27	90,30
M30	3,5	40	360	36	18	26,5	Durchgangsloch	15360M30	102,60
		35					Sackloch	15460M30	104,70

Maschinengewindebohrer extra lang M HSSE TiN "Gold"



M HSSE TiN WN 6 HX St VA Guss NE

40° rechtsspiralgenutet, Anschnitt Form C (2-3 Gang), ab M4 mit Überlaufschaft ähnlich DIN 376, gute Späneabfuhrung durch Spiralnuten in Richtung Schaft

Einsatz an schwer zugänglichen Stellen, durch die spezielle Geometrie universell einsetzbar für Stähle bis 1000 N/mm², vergütete und rostfreie Stähle (VA), Guss und NE-Legierungen



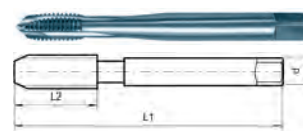
Gewinde	Steigung (mm)	Tmax (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	18	6	112	3,5	2,7	2,5	Sackloch	15591M3	32,15
M4	0,7	77	7,5		2,8	2,1	3,3		15591M4	28,70
M5	0,8	90	8,5	125	3,5	2,7	4,2		15591M5	28,70
M6	1		11		4,5	3,4	5		15591M6	28,70
M8	1,25	97	14	140	6	4,9	6,8		15591M8	29,40
M10	1,5	117	16	160	7	5,5	8,5		15591M10	35,55
M12	1,75	133	18,5	180	9	7	10,2		15591M12	41,00
M16	2	168	20	220	12	9	14		15591M16	56,50
M20	2,5	225	25	280	16	12	17,5		15591M20	84,30

Maschinengewindebohrer M HSSE "Micro"



geradegenutet, Anschnitt Form B (4-5 Gang), mit Schälanschnitt

Einsatz für legierte und unlegierte Stähle bis 800 N/mm², Baustähle, Temperguss, NE-Metalle, Duroplaste



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M1	0,25	7	40	2,5	2,1	0,75	Durchgangsloch	15200M1	32,90
M1,4	0,3					1,1		15200M1,4	24,15
M1,6	0,35	1,25	15200M1,6	25,60					
M1,7	0,25	8	1,3	15200M1,7	26,70				
M1,8			1,45	15200M1,8	27,50				

Maschinengewindebohrer M HSSE "Der Einfache"



günstige Ausführung für wechselnde Einsätze, M3-M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft, M12 DIN 376 mit Überlaufschaft

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Anschnitt Form C (2-3 Gang): 35° rechtsspiralgenutet

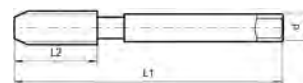
Einsatz für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	0,7	13	63	4,5	3,4	3,3	Durchgangsloch	15220M4	9,00
		7					Sackloch	15222M4	11,15
M5	0,8	16	70	6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15220M5	9,95
		8					Sackloch	15222M5	12,10
M6	1	19	80	8	6,2	5	Durchgangsloch	15220M6	10,15
		10					Sackloch	15222M6	12,95
M8	1,25	22	90	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15220M8	11,90
		14					Sackloch	15222M8	14,50
M10	1,5	24	100	10	8	8,5	Durchgangsloch	15220M10	14,80
		16					Sackloch	15222M10	17,90
M12	1,75	29	110	9	7	10,2	Durchgangsloch	15220M12	18,00
		18					Sackloch	15222M12	21,50

Maschinengewindebohrer M HSSE TiCN



M3-M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Anschnitt Form C (2-3 Gang): 40° rechtsspiralgenutet

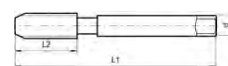
Einsatz für Stähle bis 1200 N/mm², Vergütungs- und Einsatzstähle, Cu-Ni-legierte Bronzen und harte Kunststoffe



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	10	56	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15330M3	24,35
		6					Sackloch	15430M3	24,40
M4	0,7	12	63	4,5	3,4	3,3	Durchgangsloch	15330M4	23,80
		7,5					Sackloch	15430M4	25,40
M5	0,8	14	70	6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15330M5	25,55
		8,5					Sackloch	15430M5	27,20
M6	1	16	80	8	6,2	5	Durchgangsloch	15330M6	25,95
		11					Sackloch	15430M6	30,80
M8	1,25	18	90	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15330M8	29,45
		14					Sackloch	15430M8	33,00
M10	1,5	20	100	10	8	8,5	Durchgangsloch	15330M10	35,65
		16					Sackloch	15430M10	40,95
M12	1,75	24	110	9	7	10,2	Durchgangsloch	15330M12	57,20
		18,5					Sackloch	15430M12	56,00
M14	2	26	110	11	9	12	Durchgangsloch	15330M14	78,50
		20					Sackloch	15430M14	79,60
M16	2	26	110	12	9	14	Durchgangsloch	15330M16	79,30
		20					Sackloch	15430M16	73,90
M18	2,5	30	125	14	11	15,5	Durchgangsloch	15330M18	161,80
M20		32	140	16	12	17,5	Durchgangsloch	15330M20	142,50
		25					Sackloch	15430M20	126,00

Maschinengewindebohrer M HSSE VAPO



M HSSE DIN 371 DIN 376 6 H St VA

dampfangelassene Oberfläche gegen Kaltaufschweißung
 M3-M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft
 Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): 40° rechtsspiralgenutet

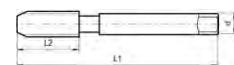
Einsatz für vergütete und rostfreie Stähle (VA), Werkzeugstähle, Schnellarbeitsstähle und klemmende NE-Legierungen



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	10	56	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15345M3	14,55
		6					Sackloch	15445M3	14,05
M4	0,7	12	63	4,5	3,4	3,3	Durchgangsloch	15345M4	13,85
		7,5					Sackloch	15445M4	14,30
M5	0,8	14	70	6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15345M5	13,85
		8,5					Sackloch	15445M5	14,95
M6	1	16	80	8	6,2	5	Durchgangsloch	15345M6	14,05
		11					Sackloch	15445M6	15,40
M8	1,25	18	90	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15345M8	16,30
		14					Sackloch	15445M8	18,05
M10	1,5	20	100	10	8	8,5	Durchgangsloch	15345M10	20,70
		16					Sackloch	15445M10	22,00
M12	1,75	24	110	9	7	10,2	Durchgangsloch	15345M12	24,65
		18,5					Sackloch	15445M12	21,80
M14	2	26	110	11	9	12	Durchgangsloch	15345M14	42,65
		16					Sackloch	15445M14	35,20
M16	2	26	110	12	9	14	Durchgangsloch	15345M16	39,60
		20					Sackloch	15445M16	40,50
M18	2,5	10	125	14	2,7	15,5	Durchgangsloch	15345M18	65,00
		16			11		Sackloch	15445M18	70,90
M20	2,5	10	140	16	2,7	17,5	Durchgangsloch	15345M20	67,00
		25			12		Sackloch	15445M20	61,10

Maschinengewindebohrer M HSSE



M HSSE DIN 371 DIN 376 6 H St VA

M3-M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft
 Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): 40° rechtsspiralgenutet

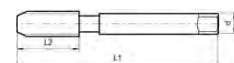
Einsatz für vergütete und rostfreie Stähle (VA), Werkzeugstähle, Schnellarbeitsstähle und klemmende NE-Legierungen



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	10	56	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15350M3	13,65
		6					Sackloch	15450M3	14,05
M4	0,7	12	63	4,5	3,4	3,3	Durchgangsloch	15350M4	13,85
		7,5					Sackloch	15450M4	14,30
M5	0,8	14	70	6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15350M5	13,85
		8,5					Sackloch	15450M5	14,95
M6	1	16	80	8	6,2	5	Durchgangsloch	15350M6	14,05
		11					Sackloch	15450M6	15,40
M8	1,25	18	90	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15350M8	16,30
		14					Sackloch	15450M8	18,05
M10	1,5	20	100	10	8	8,5	Durchgangsloch	15350M10	19,60
		16					Sackloch	15450M10	22,00
M12	1,75	24	110	9	7	10,2	Durchgangsloch	15350M12	24,65
		18,5					Sackloch	15450M12	27,75
M14	2	26	110	11	9	12	Durchgangsloch	15350M14	38,70
		16					Sackloch	15450M14	42,25
M16	2	26	110	12	9	14	Durchgangsloch	15350M16	36,50
		20					Sackloch	15450M16	40,50
M18	2,5	16	125	14	11	15,5	Sackloch	15450M18	66,00
		20					Durchgangsloch	15350M20	59,00
M20	2,5	20	140	16	12	17,5	Durchgangsloch	15350M20	59,00
		25					Sackloch	15450M20	61,10

Maschinengewindebohrer mit Übermaß M HSSE



diese Maschinengewindebohrer schneiden das Gewinde mit Übermaß 0,02-0,04 mm, dadurch entsteht nach vorgenommener Beschichtung ein maßhaltiges Gewinde, das teure Nachbearbeiten mit Hartmetallwerkzeugen entfällt

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 35° rechtsspiralgenutet

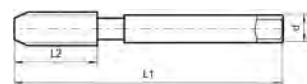
Einsatz für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle sowie langspanende Werkstoffe



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2,5	0,45	9	50	2,8	2,1	2,05	Durchgangsloch	15598M2,5	12,15
M3	0,5	6	56	3,5	2,7	2,5	Sackloch	15599M3	13,30
		11					Durchgangsloch	15598M3	12,15
M4	0,7	7	63	4,5	3,4	3,3	Sackloch	15599M4	13,30
		13					Durchgangsloch	15598M4	12,40
M5	0,8	8	70	6	4,9	4,2	Sackloch	15599M5	13,70
		16					Durchgangsloch	15598M5	13,10
M6	1	10	80	8	6,2	5	Sackloch	15599M6	14,30
		19					Durchgangsloch	15598M6	13,10
M8	1,25	14	90	8	6,2	6,8	Sackloch	15599M8	16,50
		22					Durchgangsloch	15598M8	15,15
M10	1,5	16	100	10	8	8,5	Sackloch	15599M10	19,45
		24					Durchgangsloch	15598M10	18,20
M12	1,75	18	110	9	7	10,2	Sackloch	15599M12	25,50
		29					Durchgangsloch	15598M12	23,05
M14	2	20	110	11	9	12	Sackloch	15599M14	31,90
		30					Durchgangsloch	15598M14	28,75
M16	2	22	110	12	9	14	Sackloch	15599M16	35,00
		32					Durchgangsloch	15598M16	32,65
M20	2,5	25	140	16	12	17,5	Sackloch	15599M20	57,90
		34					Durchgangsloch	15598M20	57,20

Maschinengewindebohrer M HSSE-PM



DIN 371 M3-M10 mit verstärktem Schaft, DIN 376 ab M12 mit Überlaufschaft

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Anschnitt Form C (2-3 Gang): 15° rechtsspiralgenutet

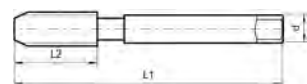
Einsatz für Werkzeug- und hochfeste Stähle über 1100 N/mm², Nimonic-, Hastelloy-, Hardox-, Mangan- und Kobaltstähle



Durchgangsloch



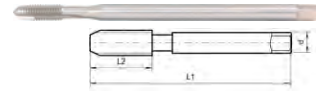
Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	10	56	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15530M3	17,00
		6					Sackloch	15532M3	19,80
M4	0,7	12	63	4,5	3,4	3,3	Durchgangsloch	15530M4	17,00
		7,5					Sackloch	15532M4	18,05
M5	0,8	14	70	6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15530M5	17,75
		8,5					Sackloch	15532M5	19,40
M6	1	16	80	8	6,2	5	Durchgangsloch	15530M6	18,15
		11					Sackloch	15532M6	19,40
M8	1,25	18	90	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15530M8	21,20
		14					Sackloch	15532M8	22,45
M10	1,5	20	100	10	8	8,5	Durchgangsloch	15530M10	25,05
		16					Sackloch	15532M10	26,85
M12	1,75	24	110	9	7	10,2	Durchgangsloch	15530M12	27,45
		18,5					Sackloch	15532M12	35,65
M16	2	26	110	12	9	14	Durchgangsloch	15530M16	45,65
		20					Sackloch	15532M16	49,70
M20	2,5	25	140	16	12	17,5	Sackloch	15532M20	75,70

Maschinengewindebohrer extra lang M HSSE

M HSSE DIN 371 6 H St Guss NE



verstärkter Schaft
 Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): 35° rechtsspiralgenutet

Einsatz für allgemeinen Einsatz an schwer zugänglichen Stellen, für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle

Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück	
M4	0,7	13	150	4,5	3,4	3,3	Durchgangsloch	15592M4	15,70	
		7					Sackloch	15593M4	18,20	
M5	0,8	16		6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15592M5	17,35	
		8					Sackloch	15593M5	20,70	
M6	1	19		5	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15592M6	17,35
		10						Sackloch	15593M6	20,70
M8	1,25	22		10	8	8	8,5	Durchgangsloch	15592M8	21,20
		14						Sackloch	15593M8	24,50
M10	1,5	24		12	9	10,2	10,2	Durchgangsloch	15592M10	25,85
		16						Sackloch	15593M10	29,70
M12	1,75	29		12	9	10,2	10,2	Durchgangsloch	15592M12	30,35
		18						Sackloch	15593M12	32,20

Maschinengewindebohrer mit Überlaufschaft M HSSE TiN

Eytool M HSSE TiN DIN 376 6 H St Guss



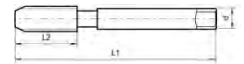
Durchgangsloch

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): 35° rechtsspiralgenutet

Einsatz universell, für Baustähle, Automatenstähle, Vergütungsstähle, Nitrier- und Einsatzstähle bis 1000 N/mm², Kugelgraphitguss



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück	
M3	0,5	11	56	2,2	0	2,5	Durchgangsloch	15232M3	14,55	
		6					Sackloch	15234M3	16,45	
M4	0,7	13		63	2,8	2,1	3,3	Durchgangsloch	15232M4	14,55
		7						Sackloch	15234M4	16,45
M5	0,8	16		70	3,5	2,7	4,2	Durchgangsloch	15232M5	15,60
		8						Sackloch	15234M5	17,20
M6	1	19		80	4,5	3,4	5	Durchgangsloch	15232M6	15,95
		10						Sackloch	15234M6	18,05
M8	1,25	22		90	6	4,9	6,8	Durchgangsloch	15232M8	20,50
		14						Sackloch	15234M8	24,35
M10	1,5	24		100	7	5,5	8,5	Durchgangsloch	15232M10	26,10
		16						Sackloch	15234M10	27,65

Maschinengewindebohrer mit Überlaufschaft M HSSE

Eytool M HSSE DIN 376 6 H St Guss



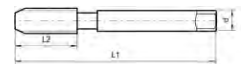
Durchgangsloch

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): 35° rechtsspiralgenutet

Einsatz universell, für Baustähle, Automatenstähle, Vergütungsstähle, Nitrier- und Einsatzstähle bis 900 N/mm², Kugelgraphitguss



Sackloch



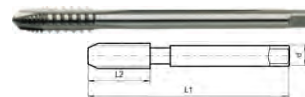
Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück	
M3	0,5	11	56	2,2	0	2,5	Durchgangsloch	15236M3	10,50	
		6					Sackloch	15238M3	12,80	
M4	0,7	13		63	2,8	2,1	3,3	Durchgangsloch	15236M4	10,50
		7						Sackloch	15238M4	12,80
M5	0,8	16		70	3,5	2,7	4,2	Durchgangsloch	15236M5	11,05
		8						Sackloch	15238M5	13,45
M6	1	19		80	4,5	3,4	5	Durchgangsloch	15236M6	11,20
		10						Sackloch	15238M6	13,45
M8	1,25	22		90	6	4,9	6,8	Durchgangsloch	15236M8	14,85
		14						Sackloch	15238M8	16,40
M10	1,5	24		100	7	5,5	8,5	Durchgangsloch	15236M10	16,10
		16						Sackloch	15238M10	19,50

Maschinengewindebohrer mit ausgesetzten Zähnen M HSSE-PM



mit verstärktem Schaft, Anschnitt Form B-AZ (4-5 Gang)

Einsatz für Durchgangslöcher, besonders für elastische und dünnwandige Werkstücke, für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle



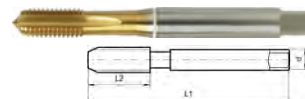
Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	11	56	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15535M3	13,70
M4	0,7	13	63	4,5	3,4	3,3		15535M4	13,70
M5	0,8	16	70	6	4,9	4,2		15535M5	14,70
M6	1	19	80			5		15535M6	14,70
M8	1,25	22	90	8	6,2	6,8		15535M8	18,20

Maschinengewindebohrer M HSSE TiN



DIN 371 M3-M10 mit verstärktem Schaft, DIN 376 ab M12 mit Überlaufschaft

Einsatz für Durchgangsgewinde, für kurzspanendes Gusseisen und Grauguss



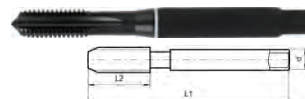
Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	10	56	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15519M3	14,45
M4	0,7	12	63	4,5	3,4	3,3		15519M4	14,10
M5	0,8	14	70	6	4,9	4,2		15519M5	13,90
M6	1	16	80			5		15519M6	17,85
M8	1,25	18	90	8	6,2	6,8		15519M8	18,80
M10	1,5	20	100	10	8	8,5		15519M10	24,10
M12	1,75	24	110	9	7	10,2		15519M12	28,95
M14	2	26		11	9	12		15519M14	45,40
M16			12	14	15519M16	42,45			
M20	2,5	32	140	16	12	17,5		15519M20	79,60

Maschinengewindebohrer M HSSE nitriert



M3-M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft geradegenutet, Anschnitt Form C (2-3 Gang)

Einsatz für Durchgangsgewinde, für kurzspanendes Gusseisen und Grauguss



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	10	56	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15520M3	10,80
M4	0,7	12	63	4,5	3,4	3,3		15520M4	10,95
M5	0,8	14	70	6	4,9	4,2		15520M5	11,20
M6	1	16	80			5		15520M6	11,80
M8	1,25	18	90	8	6,2	6,8		15520M8	12,85
M10	1,5	20	100	10	8	8,5		15520M10	15,70
M12	1,75	24	110	9	7	10,2		15520M12	19,20
M14	2	26		11	9	12		15520M14	29,70
M16			12	14	15520M16	31,20			
M20	2,5	32	140	16	12	17,5		15520M20	47,00

Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

WERKZEUG-EYLERT

GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de

Das-Technikzentrum

Maschinengewindebohrer M HSSE



M
HSSE PM
DIN 371
DIN 376
6 H
NE

M3-M10 DIN 371 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft
 Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): 45° rechtsspiralgenutet

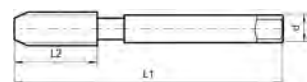
Einsatz für langspanendes Aluminium und Messing, Kupfer, weiche Bronze, weiche Kunststoffe und Rotguss



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	0,4	8	45	2,8	2,1	1,6	Durchgangsloch	15505M2	13,15
							Sackloch	15510M2	13,90
M2,5	0,45	9	50	2,8	2,1	2,05	Durchgangsloch	15505M2,5	13,15
							Sackloch	15510M2,5	13,15
M2,6	0,45	9	50	2,8	2,1	2,1	Durchgangsloch	15505M2,6	15,80
							Sackloch	15510M2,6	17,70
M3	0,5	10	56	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15505M3	10,20
		6					Sackloch	15510M3	11,65
M3,5	0,6	12	56	4	3	2,9	Durchgangsloch	15505M3,5	13,35
		7					Sackloch	15510M3,5	13,50
M4	0,7	12	63	4,5	3,4	3,3	Durchgangsloch	15505M4	10,35
		7,5					Sackloch	15510M4	11,65
M5	0,8	14	70	6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15505M5	10,90
		8,5					Sackloch	15510M5	11,85
M6	1	16	80	6	4,9	5	Durchgangsloch	15505M6	10,75
		11					Sackloch	15510M6	11,85
M8	1,25	18	90	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15505M8	12,60
		14					Sackloch	15510M8	13,90
M10	1,5	20	100	10	8	8,5	Durchgangsloch	15505M10	15,60
		16					Sackloch	15510M10	16,75
M12	1,75	24	110	9	7	10,2	Durchgangsloch	15505M12	21,05
		18,5					Sackloch	15510M12	23,65
M14	2	26	110	11	9	12	Durchgangsloch	15505M14	34,55
		20					Sackloch	15510M14	33,45
M16	2	26	110	12	9	14	Durchgangsloch	15505M16	34,55
		20					Sackloch	15510M16	35,70
M20	2,5	32	140	16	12	17,5	Durchgangsloch	15505M20	55,90
		25					Sackloch	15510M20	60,50

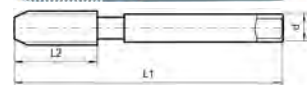
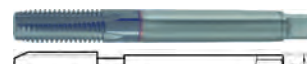
Maschinengewindebohrer M VHM TiCN



M
VHM
TiCN
DIN 371
6 H
Hart

die kurzen Späne werden durch die Spannuten aufgenommen
 Anschnitt Form D (3,5-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Einsatz für Durchgangs- und Sacklochgewinde bis 1,5 x D, für gehärtete Stähle bis 62 HRC



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	12	56	3,5	2,7	2,6	Durchgangsloch, Sackloch	15550M3	102,10
M4	0,7	14	63	4,5	3,4	3,4		15550M4	96,90
M5	0,8	17	70	6	8	4,3		15550M5	111,80
M6	1	20	80		4,9	5,1		15550M6	135,50
M8	1,25	20	90	8	6,2	6,9		15550M8	160,10
M10	1,5	24	100	10	8	8,6		15550M10	197,90
M12	1,75	28	110	12	9	10,4		15550M12	221,00



EYL- Akademie

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)

Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.
Schauen Sie doch einmal vorbei - wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

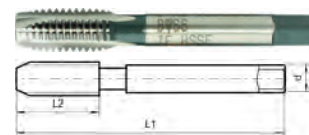


Einschnitt-Maschinengewindebohrer M HSSE kurz



M HSSE DIN 352 6 H St

geradegenutet, Anschnitt Form B (4-5 Gang), mit Schälanschnitt

Einsatz für Durchgangsgewinde in gut zerspanbaren Stählen bis 900 N/mm², Baustähle, Kohlenstoffstähle, Automatenstähle, Einsatzstähle und Messing, langspanend

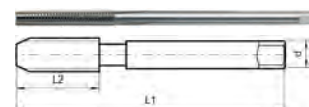
Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	11	40	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15210M3	6,25
M4	0,7	13	45	4,5	3,4	3,3		15210M4	6,25
M5	0,8	16	48	6	4,9	4,2		15210M5	6,65
M6	1	19	50			5		15210M6	7,50
M8	1,25	22	56	6,8	15210M8	9,45			
M10	1,5	24	70	7	5,5	8,5		15210M10	10,55
M12	1,75	29	75	9	7	10,2		15210M12	14,20

Maschinen-Muttergewindebohrer M HSSE



M HSSE DIN 357 6 H St Guss NE

langer Überlaufschaft zur Aufnahme mehrerer geschnittener Muttern, für Gewindetiefen bis 1 x D, zum Gewindeschneiden an schwer zugänglichen Stellen

Einsatz für gut zerspanbare Werkstoffe bis 800 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, für Durchgangsgewinde

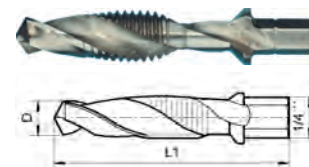
Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	0,7	25	90	2,8	2,1	3,3	Durchgangsloch	15595M4	24,80
M5	0,8	28	100	3,5	2,7	4,2		15595M5	27,45
M6	1	32	110	4,5	3,4	5		15595M6	27,45
M8	1,25	40	125	6	4,9	6,8		15595M8	35,15
M10	1,5	45	140	7	5,5	8,5		15595M10	41,00
M12	1,75	50	180	9	7	10,2		15595M12	54,00

Kombi-Bitgewindebohrer M HSS



M HSS WN 6 H St NE

zum Kernlochbohren, Gewindeschneiden und Entgraten in einem Arbeitsgang

Einsatz zum Gewindeschneiden mit Akku- und Handbohrmaschinen mit Rechts-Links-Lauf sowie stationären Bohrmaschinen, für Durchgangsgewinde bis max. 1 x D Gewindetiefe in gut zerspanbaren Stählen bis 600 N/mm², NE-Metalle und Kunststoffe, besonders geeignet für Montagearbeiten und Kleinserien

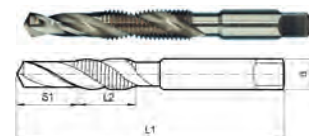
Gewinde	Steigung (mm)	L1 (mm)	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Gewinde	Steigung (mm)	L1 (mm)	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	36	2,5	15150M3	8,90	M6	1	44	5	15150M6	8,90
M4	0,7	39	3,3	15150M4	8,90	M8	1,25	50	6,8	15150M8	12,25
M5	0,8	41	4,2	15150M5	8,90	M10	1,5	59	8,5	15150M10	14,75

Kombi-Gewindebohrer M HSSE



M HSSE WN 6 H St NE

zum Kernlochbohren und Gewindeschneiden in einem Arbeitsgang ohne Werkzeugwechsel

Einsatz für Durchgangsgewinde in gut zerspanbaren Stählen bis ca. 600 N/mm² für Temperguss, Sphäroguss, Messing, Alu usw. bis max. 2 x D Gewindetiefe, sinnvoll auf Maschinen mit umschaltbaren Drehzahlen, der Vorschub ist den jeweiligen Arbeitsgängen anzupassen, Gewindeschneidfutter mit Druckausgleich nicht verwendbar

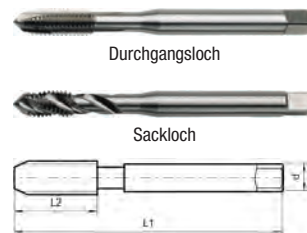
Gewinde	Steigung (mm)	S1 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	16	11	56	3	2,4	2,5	15170M3	19,35
M4	0,7	18	14	63	4	3	3,3	15170M4	19,35
M5	0,8	20	18	71	5	3,8	4,2	15170M5	19,35
M6	1	22	22	80	6	4,9	5	15170M6	19,35
M8	1,25	26	25	95	8	6,2	6,8	15170M8	22,70
M10	1,5	30	31	106	10	8	8,5	15170M10	26,65
M12	1,75	32	35	115	12	9	10,2	15170M12	36,25

Maschinengewindebohrer links M HSSE



DIN 371 M3-M10 mit verstärktem Schaft, DIN 376 ab M12 mit Überlaufschaft
 Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 35° rechtsspiralgenutet

Einsatz für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	11	56	3,5	2,7	2,5	Durchgangsloch	15600M3	20,40
		6					Sackloch	15605M3	23,90
M4	0,7	13	63	4,5	3,4	3,3	Durchgangsloch	15600M4	20,40
		7					Sackloch	15605M4	23,90
M5	0,8	16	70	6	4,9	4,2	Durchgangsloch	15600M5	21,35
		8					Sackloch	15605M5	25,60
M6	1	19	80	6	4,9	5	Durchgangsloch	15600M6	21,35
		10					Sackloch	15605M6	25,60
M8	1,25	22	90	8	6,2	6,8	Durchgangsloch	15600M8	25,95
		14					Sackloch	15605M8	30,60
M10	1,5	24	100	10	8	8,5	Durchgangsloch	15600M10	29,30
		16					Sackloch	15605M10	34,85
M12	1,75	29	110	9	7	10,2	Durchgangsloch	15600M12	36,90
		18					Sackloch	15605M12	39,65
M14	2	30	110	11	9	12	Durchgangsloch	15600M14	46,70
		20					Sackloch	15605M14	50,60
M16	2	32	110	12	9	14	Durchgangsloch	15600M16	54,10
		22					Sackloch	15605M16	58,40

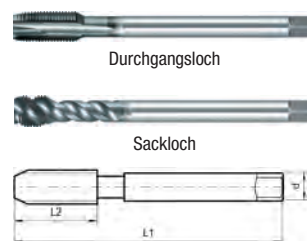
Maschinengewindebohrer MF

Maschinengewindebohrer MF HSSE-PM



Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 50° rechtsspiralgenutet

Einsatz für Stähle bis 1200 N/mm², rost-, säure- und hitzebeständige Stähle, Gusseisen mit Kugelgraphit, Kupfer- und Kupferlegierungen, Aluminium- und Nickellegierungen



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	1	10	90	6	4,9	7	Sackloch	15653M8X1	52,10
		22					Durchgangsloch	15635M8X1	47,40
M10	1,25	12	90	7	5,5	9	Sackloch	15653M10X1	56,00
		20					Durchgangsloch	15635M10X1	52,10
M10	1,25	12	90	7	5,5	8,75	Sackloch	15653M10X1,25	63,00
		24					Durchgangsloch	15635M10X1,25	61,40
M12	1	14	100	9	7	11	Sackloch	15653M12X1	69,30
		22					Durchgangsloch	15635M12X1	65,20
M12	1,25	14	100	9	7	10,75	Sackloch	15653M12X1,25	69,30
		22					Durchgangsloch	15635M12X1,25	65,20
M12	1,25	14	100	9	7	10,5	Sackloch	15653M12X1,5	65,30
		22					Durchgangsloch	15635M12X1,5	59,70
M14	1,5	16	110	11	9	12,5	Sackloch	15653M14X1,5	85,90
		22					Durchgangsloch	15635M14X1,5	75,70
M16	1,5	16	110	12	9	14,5	Sackloch	15653M16X1,5	100,70
		22					Durchgangsloch	15635M16X1,5	98,50
M18	2	20	125	14	11	16,5	Sackloch	15653M18X1,5	155,30
		25					Durchgangsloch	15635M18X1,5	144,50
M20	2,5	20	125	16	12	18,5	Sackloch	15653M20X1,5	171,90
		25					Durchgangsloch	15635M20X1,5	162,30

Maschinengewindebohrer MF HSSE VAPO



DIN 374 mit Überlaufschäufel, dampfangelassene Oberfläche gegen Kaltaufschweißung
 Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 40° rechtsspiralgenutet

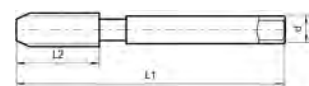
Einsatz universell für Baustähle, Automatenstähle, Vergütungsstähle, Nitrier- und Einsatzstähle bis 1000 N/mm², Kugelgraphitguss



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück	
M5	0,5	5	70	3,5	2,7	4,5	Sackloch	15655M5X0,5	22,30	
		10					Durchgangsloch	15645M5X0,5	21,15	
M6	0,75	8	80	4,5	3,4	5,2	Sackloch	15655M6X0,75	22,60	
		13					Durchgangsloch	15645M6X0,75	21,15	
		14					Durchgangsloch	15645M8X0,75	23,30	
M8	1	11	90	6	4,9	7	Sackloch	15655M8X1	19,60	
		18					Durchgangsloch	15645M8X1	19,00	
		11					Sackloch	15655M10X1	19,00	
M10	1,25	18	100	7	5,5	9	Durchgangsloch	15645M10X1	19,35	
		14					Sackloch	15655M10X1,25	21,15	
M12	1	11	100	9	7	11	Sackloch	15655M12X1	25,80	
		1,25						15	15655M12X1,25	30,05
		1,5						15	15655M12X1,5	22,60
M14	1	11	100	11	9	13	Sackloch	15655M14X1	33,65	
		1,5						15	15655M14X1,5	32,10
		20						Durchgangsloch	15645M14X1,5	31,90
M16	1,5	11	100	12	9	15	Sackloch	15655M16X1	36,15	
		15						15655M16X1,5	35,45	
		22						Durchgangsloch	15645M16X1,5	32,60
M18	1	12	110	14	11	17	Sackloch	15655M18X1	47,65	
		16						15655M18X1,5	46,90	
		25						Durchgangsloch	15645M18X1,5	45,15
M20	1,5	16	125	16	12	18,5	Sackloch	15655M20X1,5	48,00	
		25						Durchgangsloch	15645M20X1,5	47,20
		16						Sackloch	15655M22X1,5	68,20
M22	1,5	25	125	18	14,5	20,5	Durchgangsloch	15645M22X1,5	67,90	
		28						140	22,5	Sackloch

Maschinengewindebohrer MF HSSE Vapo



DIN 374 mit Überlaufschäufel, dampfangelassene Oberfläche gegen Kaltaufschweißung
 Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 40° rechtsspiralgenutet

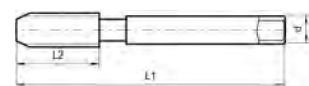
Einsatz für vergütete und rostfreie Stähle (VA), Werkzeugstähle, Schnellarbeitsstähle und klemmende NE-Legierungen



Durchgangsloch



Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,35	7	56	2,2	5,5	2,65	Durchgangsloch	15648M3X0,35	22,95
M5	0,5	10	70	3,5	2,7	4,5		15648M5X0,5	20,45
M6	0,75	13	80	4,5	3,4	5,2		15648M6X0,75	22,20
		14					15648M8X0,75	24,75	
M8	1	11	90	6	4,9	7	Sackloch	15658M8X1	22,65
		18					Durchgangsloch	15648M8X1	24,35
		11					Sackloch	15658M10X1	22,20
M10	1	18	100	7	5,5	9	Durchgangsloch	15648M10X1	24,00
		11					Sackloch	15658M12X1	31,15
M12	1,5	20	100	9	7	11	Durchgangsloch	15648M12X1	29,00
		15					Sackloch	15658M12X1,5	30,80
		20					Durchgangsloch	15648M12X1,5	26,15
M14	1,5	15	100	11	9	12,5	Sackloch	15658M14X1,5	38,65
		20					Durchgangsloch	15648M14X1,5	35,45
		15					Sackloch	15658M16X1,5	46,55
M16	1,5	22	100	12	9	14,5	Durchgangsloch	15648M16X1,5	41,90
		16					Sackloch	15658M18X1,5	59,10
M18	1	16	110	14	11	16,5	Sackloch	15658M24X1,5	94,50
M24	1,5	28	140	18	14,5	22,5	Durchgangsloch	15648M24X1,5	78,00

Maschinengewindebohrer MF HSSE Vapo



MF

HSSE

DIN
374

6 H

St

Guss

NE

DIN 374 mit Überlaufschaft, dampfangelassene Oberfläche gegen Kaltaufschweißung

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 40° rechtsspiralgenutet

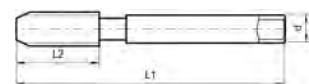
Einsatz für gut zerspanbare Stähle bis ca. 1000 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Temperguss, weiche NE-Metalle und thermoplastische Kunststoffe



Durchgangsloch



Sackloch



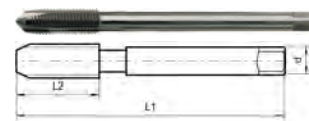
Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,35	7	56	2,2	-	2,65	Durchgangsloch	15650M3X0,35	22,00
M5	0,5	5	70	3,5	2,7	4,5	Sackloch	15660M5X0,5	22,40
M6	0,5	13	80	4,5	3,4	5,5	Durchgangsloch	15650M6X0,5	21,65
M6	0,5	5	80	4,5	3,4	5,5	Sackloch	15660M6X0,5	22,70
M6	0,75	13	80	4,5	3,4	5,2	Durchgangsloch	15650M6X0,75	21,65
M6	0,75	8	80	4,5	3,4	5,2	Sackloch	15660M6X0,75	22,10
M8	0,5	14	80	6	4,9	7,5	Durchgangsloch	15650M8X0,5	29,85
M8	0,5	8	80	6	4,9	7,5	Sackloch	15660M8X0,5	31,60
M8	0,75	14	80	6	4,9	7,2	Durchgangsloch	15650M8X0,75	23,70
M8	0,75	8	80	6	4,9	7,2	Sackloch	15660M8X0,75	24,45
M8	1	18	90	6	4,9	7	Durchgangsloch	15650M8X1	21,65
M8	1	11	90	6	4,9	7	Sackloch	15660M8X1	22,10
M10	0,75	18	90	7	5,5	9,2	Durchgangsloch	15650M10X0,75	29,85
M10	0,75	11	90	7	5,5	9,2	Sackloch	15660M10X0,75	30,90
M10	1	18	90	7	5,5	9	Durchgangsloch	15650M10X1	19,20
M10	1	11	90	7	5,5	9	Sackloch	15660M10X1	20,95
M10	1,25	20	100	7	5,5	8,8	Durchgangsloch	15650M10X1,25	24,15
M10	1,25	14	100	7	5,5	8,8	Sackloch	15660M10X1,25	26,65
M12	1	20	100	9	7	11	Durchgangsloch	15650M12X1	23,70
M12	1	11	100	9	7	11	Sackloch	15660M12X1	28,70
M12	1,25	20	100	9	7	10,8	Durchgangsloch	15650M12X1,25	26,65
M12	1,25	15	100	9	7	10,8	Sackloch	15660M12X1,25	33,30
M12	1,5	20	100	9	7	10,5	Durchgangsloch	15650M12X1,5	24,45
M12	1,5	15	100	9	7	10,5	Sackloch	15660M12X1,5	22,70
M14	1	20	100	11	9	13	Durchgangsloch	15650M14X1	28,35
M14	1	11	100	11	9	13	Sackloch	15660M14X1	37,15
M14	1,25	20	100	11	9	12,8	Durchgangsloch	15650M14X1,25	33,50
M14	1,25	15	100	11	9	12,8	Sackloch	15660M14X1,25	33,80
M14	1,5	20	100	11	9	12,5	Durchgangsloch	15650M14X1,5	31,30
M14	1,5	15	100	11	9	12,5	Sackloch	15660M14X1,5	29,85
M16	1	22	100	12	9	15	Durchgangsloch	15650M16X1	39,30
M16	1	11	100	12	9	15	Sackloch	15660M16X1	42,80
M16	1,5	22	100	12	9	14,5	Durchgangsloch	15650M16X1,5	33,00
M16	1,5	15	100	12	9	14,5	Sackloch	15660M16X1,5	37,50
M18	1	25	110	14	11	17	Durchgangsloch	15650M18X1	50,60
M18	1	12	110	14	11	17	Sackloch	15660M18X1	55,60
M18	1,5	25	110	14	11	16,5	Durchgangsloch	15650M18X1,5	43,90
M18	1,5	16	110	14	11	16,5	Sackloch	15660M18X1,5	47,05
M20	1	25	125	16	12	19	Durchgangsloch	15650M20X1	55,20
M20	1	12	125	16	12	19	Sackloch	15660M20X1	58,00
M20	1,5	25	125	16	12	18,5	Durchgangsloch	15650M20X1,5	50,30
M20	1,5	16	125	16	12	18,5	Sackloch	15660M20X1,5	51,90
M22	1,5	25	125	18	14,5	20,5	Durchgangsloch	15650M22X1,5	72,10
M22	1,5	16	125	18	14,5	20,5	Sackloch	15660M22X1,5	70,70
M24	1,5	28	140	18	14,5	22,5	Durchgangsloch	15650M24X1,5	69,10
M24	1,5	16	140	18	14,5	22,5	Sackloch	15660M24X1,5	79,00
M25	1,5	28	140	18	14,5	23,5	Durchgangsloch	15650M25X1,5	69,80
M25	1,5	24	140	18	14,5	23,5	Sackloch	15660M25X1,5	88,10
M27	1,5	28	140	20	16	25,5	Durchgangsloch	15650M27X1,5	95,00
M27	1,5	20	140	20	16	25,5	Sackloch	15660M27X1,5	100,30
M30	1,5	28	150	22	18	28,5	Durchgangsloch	15650M30X1,5	106,10
M30	1,5	20	150	22	18	28,5	Sackloch	15660M30X1,5	124,50

Maschinengewindebohrer links MF HSSE



Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Einsatz für gut zerspanbare Werkstoffe bis 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, für Durchgangslöcher



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	1	22	90	6	4,9	7	Durchgangsloch	15685M8X1	31,35
M10	1	20	90	7	5,5	9	Durchgangsloch	15685M10X1	34,80
M10	1,25	24	100	7	5,5	8,8	Durchgangsloch	15685M10X1,25	34,80
M12	1	22	100	9	7	11	Durchgangsloch	15685M12X1	48,50
M12	1,5	22	100	9	7	10,5	Durchgangsloch	15685M12X1,5	48,50
M16	1,5	22	100	12	9	14,5	Durchgangsloch	15685M16X1,5	68,50
M20	1,5	25	125	16	12	18,5	Durchgangsloch	15685M20X1,5	89,90

Maschinengewindebohrer UNF

Maschinengewindebohrer UNF HSSE

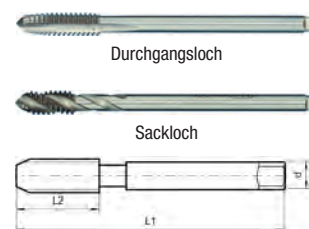


Größe 1/4" x 28G bis 3/8" x 24G DIN 371, Rest DIN 376

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 35° rechtsspiralgenutet

Einsatz für gut zerspanbare Stähle bis ca. 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Temperguss, weiche NE-Metalle und thermoplastische Kunststoffe



Gewinde	Gänge/Zoll	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-12	12	20	150	20	16	23,25	Sackloch	156921X12	113,40
		28					Durchgangsloch	156901X12	118,00
1-14	14	20	150	20	16	23,25	Sackloch	156921X14	115,50
		28					Durchgangsloch	156901X14	118,00
1/4-28	28	10	80	7	5,5	5,5	Sackloch	156921/4X28	21,40
		17					Durchgangsloch	156901/4X28	17,30
5/16-24	24	10	90	8	6,2	6,9	Sackloch	156925/16X24	26,85
		17					Durchgangsloch	156905/16X24	21,90
3/8-24	24	10	90	9	7	8,5	Sackloch	156923/8X24	29,40
		18					Durchgangsloch	156903/8X24	24,40
7/16-20	20	13	100	8	6,2	9,9	Sackloch	156927/16X20	36,25
		22					Durchgangsloch	156907/16X20	29,00
1/2-20	20	13	100	9	7	11,5	Sackloch	156921/2X20	36,25
		22					Durchgangsloch	156901/2X20	29,00
9/16-18	18	15	110	11	9	12,9	Sackloch	156929/16X18	53,40
		22					Durchgangsloch	156909/16X18	44,25
5/8-18	18	15	110	12	9	14,5	Sackloch	156925/8X18	53,40
		22					Durchgangsloch	156905/8X18	44,25
3/4-16	16	17	110	14	11	17,5	Sackloch	156923/4X16	76,00
		25					Durchgangsloch	156903/4X16	86,00
7/8-14	14	17	140	18	14,5	20,25	Sackloch	156927/8X14	92,90
		26					Durchgangsloch	156907/8X14	104,00

Eyllaser

Wir beschriften **Ihr Werkzeug**.
Ob Metall oder Kunststoff, Hammer
oder Bohrer, Anlassmarkierung oder
Gravur - wir lasern fast alles.



Diese Lasermaschine finden Sie
auch in unserem Sortiment
sowie in unserer Ausstellung.
Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
Eylruf: 0371 52 67-0
oder Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



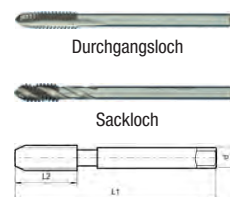
Maschinengewindebohrer UNC

Maschinengewindebohrer UNC HSSE



Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 35° rechtsspiralgenutet

Einsatz für gut zerspanbare Stähle bis ca. 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Temperguss, weiche NE-Metalle und thermoplastische Kunststoffe



Gewinde	Gänge/Zoll	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-8	8	30	160	20	16	22,25	Sackloch	157021X8	94,20
		36					Durchgangsloch	157001X8	88,80
1/4-20	20	13	80	4,5	3,4	5,2	Sackloch	157021/4X20	23,35
		17					Durchgangsloch	157001/4X20	18,30
5/16-18	18	14	90	6	4,9	6,6	Sackloch	157025/16X18	28,20
		20					Durchgangsloch	157005/16X18	23,35
3/8-16	16	16	100	7	5,5	8	Sackloch	157023/8X16	30,90
		22					Durchgangsloch	157003/8X16	26,10
7/16-14	14	17	100	8	6,2	9,4	Sackloch	157027/16X14	40,05
		22					Durchgangsloch	157007/16X14	31,00
1/2-13	13	20	110	9	7	10,8	Sackloch	157021/2X13	40,05
		25					Durchgangsloch	157001/2X13	30,75
9/16-12	12	20	110	11	9	12,2	Sackloch	157029/16X12	59,20
		26					Durchgangsloch	157009/16X12	42,10
5/8-11	11	22	110	12	9	13,5	Sackloch	157025/8X11	56,50
		27					Durchgangsloch	157005/8X11	46,75
3/4-10	10	25	125	14	11	16,5	Sackloch	157023/4X10	64,20
		30					Durchgangsloch	157003/4X10	63,10
7/8-9	9	27	140	18	14,5	19,5	Sackloch	157027/8X9	81,00
		32					Durchgangsloch	157007/8X9	78,60

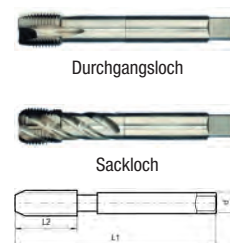
Maschinengewindebohrer G (BSP)

Maschinengewindebohrer G (BSP) HSSE



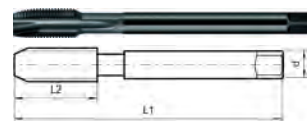
dampfangelassene Oberfläche gegen Kaltaufschweißung, Gewindetiefen bis 2,5 x D
 Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt
 Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 35° rechtsspiralgenutet

Einsatz für gut zerspanbare Stähle bis ca. 900 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, Baustähle, Temperguss, weiche NE-Metalle und thermoplastische Kunststoffe



Gewinde	Gänge/Zoll	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
G1/8	28	20	90	7	5,5	8,8	Durchgangsloch	15750G1/8	22,60
							Sackloch	15760G1/8	25,70
G1/4	19	22	100	11	9	11,8	Durchgangsloch	15750G1/4	28,65
				12			Sackloch	15760G1/4	32,80
G3/8	14	25	125	16	12	15,25	Durchgangsloch	15750G3/8	34,00
							18	Sackloch	15760G3/8
G1/2	11	28	140	20	16	24,5	Durchgangsloch	15750G1/2	50,00
							18	Sackloch	15760G1/2
G5/8	9	32	160	25	20	30,75	Durchgangsloch	15750G5/8	54,90
							18	Sackloch	15760G5/8
G3/4	7	36	180	36	29	41,7	Durchgangsloch	15750G3/4	69,80
							20	Sackloch	15760G3/4
G1	5	40	220	45	35	57	Durchgangsloch	15750G1	108,80
							20	Sackloch	15760G1
G1 1/8	4	44	240	50	42	63,5	Durchgangsloch	15750G11/8	155,90
							22	Sackloch	15760G11/8
G1 1/4	3	48	280	60	48	82,5	Durchgangsloch	15750G11/4	185,30
							24	Sackloch	15760G11/4
G1 3/8	2	52	320	75	60	108,0	Durchgangsloch	15750G13/8	246,00
							26	Sackloch	15760G13/8
G1 1/2	1	56	360	90	75	142,5	Durchgangsloch	15750G11/2	267,00
							28	Sackloch	15760G11/2
G1 3/4	3/4	60	400	110	90	192,5	Durchgangsloch	15750G13/4	386,00
							30	Sackloch	15760G13/4
G2	1/2	64	440	140	110	254,0	Durchgangsloch	15750G2	427,00
							32	Sackloch	15760G2

Maschinengewindebohrer G (BSP) HSSE



dampfangelassene Oberfläche gegen Kaltaufschweißung, Gewindetiefen bis 2,5 x D

Anschnitt Form B (4-5 Gang): geradegenutet, mit Schälanschnitt

Anschnitt Form C (2-3 Gang): ca. 40° rechtsspiralgenutet

Einsatz für legierte und hochlegierte Stähle bis 1200 N/mm², für rost-, säure- und hitzebeständige Stähle, Kupfer Sonderlegierungen sowie Nickellegierungen bis 900 N/mm²

Gewinde	Gänge/Zoll	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
G1/8	28	12	90	7	5,5	8,8	Sackloch	15761G1/8	37,65
		20					Durchgangsloch	15751G1/8	29,30
G1/4	19	16	100	11	9	11,8	Sackloch	15761G1/4	58,50
		21					Durchgangsloch	15751G1/4	39,85
G3/8	19	16	100	12	9	15,25	Sackloch	15761G3/8	69,50
		21					Durchgangsloch	15751G3/8	48,90
G1/2	14	20	125	16	12	19	Sackloch	15761G1/2	88,60
		24					Durchgangsloch	15751G1/2	67,30
G5/8	14	20	125	18	14,5	21	Sackloch	15761G5/8	121,70
		24					Durchgangsloch	15751G5/8	100,80
G3/4	14	22	140	20	16	24,5	Sackloch	15761G3/4	145,20
		26					Durchgangsloch	15751G3/4	104,30
G1	11	30	160	25	20	30,75	Durchgangsloch	15751G1	129,40
							Sackloch	15761G1	191,50
G1 1/8	11	30	170	28	22	35,3	Durchgangsloch	15751G11/8	(215,00)
							Sackloch	15761G11/8	(272,00)
G1 1/4	11	30	170	32	24	39,5	Durchgangsloch	15751G11/4	(248,00)
							Sackloch	15761G11/4	(331,00)
G1 3/8	11	32	180	36	29	41,9	Durchgangsloch	15751G13/8	(315,00)
							Sackloch	15761G13/8	(388,00)
G1 1/2	11	32	190	36	29	45,25	Durchgangsloch	15751G11/2	(352,00)
							Sackloch	15761G11/2	(466,00)
G1 3/4	11	40	200	40	32	51,3	Durchgangsloch	15751G13/4	(481,00)
							Sackloch	15761G13/4	(631,00)
G2	11	40	200	45	35	57	Durchgangsloch	15751G2	(882,00)
							Sackloch	15761G2	(1.015,00)

Maschinenmuttergewindebohrer Trapez

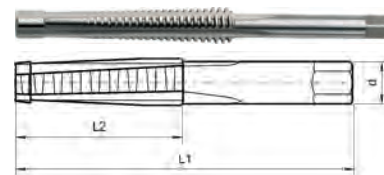
Maschinen-Muttergewindebohrer Trapez HSSE



mit Führungszapfen

Einsatz für gut zerspanbare Werkstoffe bis 700 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle, für Gewindetiefen bis 1 x D, für Durchgangslöcher, nicht zum reversieren, nur vorwärts schneidend

Gewindetyp Durchgangsloch



Gewinde	L2 (mm)	L1 (mm)	□ (mm)	d (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10x3	75	125	5,5	7	7,25	1578010X3	274,00
12x3	111	165	6,2	8	9,25	1578012X3	237,00
14x4	112	170	8	10	10,25	1578014X4	253,00
16x4	116	180	9	11	12,25	1578016X4	277,00
20x4	124	200	11	14	16,25	1578020X4	294,00

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren Eylaktionen halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



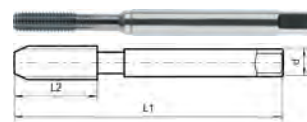
Gewindeformer, metrisch

Gewindeformer M HSSE-PM TiCN "Eylrounder"



Drehmoment wird durch optimierte Polygonform um bis zu 30% reduziert, erhöhte Verschleißfestigkeit durch spezielle Oberflächenbeschichtung in Kombination mit TiCN-Beschichtung und pulvermetallurgischem Schneidstoff, DIN 371 M1-M10 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft
Einlaufkegel Form C (2-3 Gang), ab M2 mit Schmiernuten, bis M1,4 Toleranz 4 HX, ab M1,6 Toleranz 6 HX

Einsatz für Durchgangs- und Sacklochgewinde, spanlos, für Werkstoffe bis ca. 1200 N/mm² (Bruchdehnung minimal 8%) und Alu-Legierungen (Bruchdehnung minimal 10%)



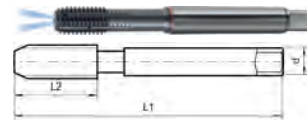
Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M1	0,25	4	40	2,5	2,1	0,9	15557M1	45,80
M1,2	0,25	4,8	40	2,5	2,1	1,1	15557M1,2	42,90
M1,4	0,3	5,6	40	2,5	2,1	1,25	15557M1,4	41,80
M1,6	0,35	6,4	40	2,5	2,1	1,45	15557M1,6	39,50
M1,7	0,35	6,8	40	2,5	2,1	1,55	15557M1,7	37,40
M1,8	0,35	7,3	40	2,5	2,1	1,65	15557M1,8	35,05
M2	0,4	13,5	45	2,8	2,1	1,85	15557M2	33,40
M2,5	0,45	14,5	50	2,8	2,1	2,3	15557M2,5	32,90
M3	0,5	18	56	3,5	2,7	2,8	15557M3	46,30
M4	0,7	21	63	4,5	3,4	3,7	15557M4	48,05
M5	0,8	25	70	6	4,9	4,65	15557M5	56,00
M6	1	30	80	6	4,9	5,55	15557M6	62,70
M8	1,25	35	90	8	6,2	7,4	15557M8	71,70
M10	1,5	39	100	10	8	9,3	15557M10	93,20
M12	1,75	49	110	9	7	11,2	15557M12	107,30
M14	2	53	110	11	9	13,1	15557M14	190,60
M16	2	54	110	12	9	15,1	15557M16	204,00
M20	2,5	62	140	16	12	18,9	15557M20	256,00

Gewindeformer M HSSE TiCN mit IK



DIN 371 M3-M10 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft
Einlaufkegel Form C (2-3 Gang), mit Schmiernuten

Einsatz für Durchgangs- und Sacklochgewinde, spanlos, für Werkstoffe bis ca. 1200 N/mm² (Bruchdehnung minimal 8%) und Alu-Legierungen (Bruchdehnung minimal 10%)



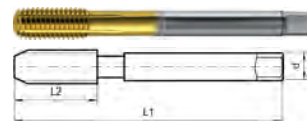
Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M5	0,8	8,5	70	6	4,9	4,65	15558M5	61,20
M6	1	11	80	6	4,9	5,55	15558M6	64,80
M8	1,25	14	90	8	6,2	7,4	15558M8	73,00
M10	1,5	16	100	10	8	9,3	15558M10	77,40
M12	1,75	18,5	110	9	7	11,2	15558M12	87,90
M14	2	20	110	11	9	13	15558M14	133,60
M16	2	20	110	12	9	15	15558M16	133,60

Gewindeformer M HSSE TiN



DIN 371 M3-M10 mit verstärktem Schaft, ab M12 DIN 376 mit Überlaufschaft
Einlaufkegel Form C (2-3 Gang), mit Schmiernuten

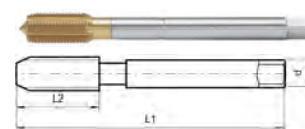
Einsatz für Durchgangs- und Sacklochgewinde, spanlos, für Werkstoffe bis ca. 1200 N/mm² (Bruchdehnung minimal 8%) und Alu-Legierungen (Bruchdehnung minimal 10%)



Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,5	10	56	3,5	2,7	2,8	15560M3	20,50
M4	0,7	12	63	4,5	3,4	3,7	15560M4	21,35
M5	0,8	14	70	6	4,9	4,65	15560M5	22,00
M6	1	16	80	6	4,9	5,55	15560M6	26,00
M8	1,25	17	90	8	6,2	7,4	15560M8	29,85
M10	1,5	20	100	10	8	9,3	15560M10	38,00
M12	1,75	24	110	9	7	11,2	15560M12	44,65
M14	2	26	110	11	9	13	15560M14	68,30
M16	2	26	110	12	9	15	15560M16	71,30
M18	2,5	30	125	14	11	16,9	15560M18	111,40
M20	2,5	32	140	16	12	18,9	15560M20	118,10

Gewindeformer, metrisch fein**Gewindeformer MF HSSE TiN**

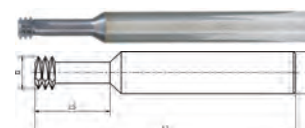
Einlaufkegel Form C (2-3 Gang), mit Schmiernuten

Einsatz für Durchgangs- und Sacklochgewinde, spanlos, für Werkstoffe bis ca. 1200 N/mm² (Bruchdehnung minimal 8%) und Alu-Legierungen (Bruchdehnung minimal 10%)

Gewinde	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	1	18	90	6	4,9	7,55	15665M8X1	36,40
M10	1	18	90	7	5,5	9,55	15665M10X1	36,40
M12	1	20	100	9	7	11,55	15665M12X1	47,30
M12	1,25	20	100	9	7	11,4	15665M12X1,25	48,50
M12	1,5	20	100	9	7	11,3	15665M12X1,5	47,05
M14	1,5	20	100	11	9	13,3	15665M14X1,5	58,20
M16	1,5	22	100	12	9	15,3	15665M16X1,5	66,10
M18	1,5	25	110	14	11	17,3	15665M18X1,5	80,70
M20	1,5	25	125	16	12	19,3	15665M20X1,5	91,50

Gewindefräser VHM metrisch**Gewindefräser M VHM TiAlN rechtsschneidend**

hochgenau geschliffen, Feinstkornhartmetall mit TiAlN-Mehrfachbeschichtung

Einsatz bei hohen Schnittgeschwindigkeiten für Durchgangs- und Sacklochgewinde**Gewindetyp** Durchgangsloch, Sackloch

Gewinde	D (mm)	Steigung (mm)	x D	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
M1,4	1,05	0,3	3	4	39	3	3	158025M1,4	117,20
M1,6	1,2	0,35	3	5	39	3	3	158025M1,6	117,20
M2	1,55	0,4	2	4,5	58	6	3	158020M2	103,70
M2	1,55	0,4	3	6	39	3	3	158025M2	117,20
M2,2	1,65	0,45	2	5	58	6	3	158020M2,2	103,70
M2,5	1,95	0,45	2	5,5	58	6	3	158020M2,5	103,70
M2,5	1,95	0,45	3	7,5	58	6	3	158025M2,5	117,20
M3	2,35	0,5	2	6,5	58	6	3	158020M3	103,70
M3	2,35	0,5	3	9,5	58	6	3	158025M3	117,20
M3,5	2,75	0,6	2	7,5	58	6	3	158020M3,5	103,70
M4	3,1	0,7	2	9	58	6	3	158020M4	103,70
M4	3,1	0,7	3	12,5	58	6	3	158025M4	117,20
M5	3,8	0,8	2	12,5	58	6	3	158020M5	103,70
M5	3,8	0,8	3	16	58	6	3	158025M5	117,20
M6	4,65	1	2	14	58	6	3	158020M6	103,70
M6	4,65	1	3	20	58	6	3	158025M6	117,20
M8	5,95	1,25	2	18	58	6	3	158020M8	103,70
M8	5,95	1,25	3	24	58	6	3	158025M8	117,20
M10	7,8	1,5	2	23	64	8	3	158020M10	129,60
M12	9	1,75	2	26	73	10	3	158020M12	144,90
M16	11,8	2	2	35	84	12	4	158020M16	196,70
M20	15	2,5	2	43	105	16	5	158020M20	270,00

Senken Sie Ihre Werkzeugkosten sinnvoll -**Unser Eylbox-Nachschleif-Service**

Weitere Infos sowie unsere Preisliste erhalten Sie unter

Tel.: 0371 5267-72 oder per Mail: soeren.gatzsch@werkzeug-eylert.de!

WERKZEUG-EYLERT

Eytruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44

EyEmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Gewindefräser M VHM TiAIN linksschneidend

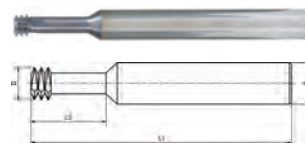


hochgenau geschliffen aus Feinstkornhartmetall mit TiAIN- Mehrfachbeschichtung, geringer Schnittdruck durch spezielle Geometrie

linksspiralig und linksschneidend

Einsatz auf CNC-Maschinen bei hoher Schnittgeschwindigkeit für Durchgangs- und Sacklochgewinde in gehärtetem Stahl bis 62 HRC bei höchster Genauigkeit und hervorragender Oberfläche

Gewindetyp Durchgangsloch, Sackloch



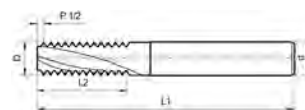
Gewinde	D (mm)	Steigung (mm)	x D	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	1,55	0,4	2	4,5	58	6	158030M2	(128,40)
M2,2	1,65	0,45	2	5	58	6	158030M2,2	128,40
M2,5	1,95	0,45	2	5,5	58	6	158030M2,5	128,40
M2,5	1,95	0,45	3	7,5	58	6	158035M2,5	134,90
M3	2,35	0,5	2	6,5	58	6	158030M3	128,40
M3	2,35	0,5	3	9,5	58	6	158035M3	134,90
M3,5	2,75	0,6	2	7,5	58	6	158030M3,5	128,40
M4	3,1	0,7	2	9	58	6	158030M4	(128,40)
M4	3,1	0,7	3	12,5	58	6	158035M4	134,90
M5	3,8	0,8	2	12,5	58	6	158030M5	128,40
M5	3,8	0,8	3	16	58	6	158035M5	134,90
M6	4,65	1	2	14	58	6	158030M6	128,40
M6	4,65	1	3	20	58	6	158035M6	134,90
M8	5,95	1,25	2	18	58	6	158030M8	128,40
M8	5,95	1,25	3	24	58	6	158035M8	(134,90)
M10	7,8	1,5	2	23	64	8	158030M10	163,80
M12	9	1,75	2	26	73	10	158030M12	183,80

Gewindefräser M VHM TiAIN IK



spiralgenutet, hochgenau geschliffen, Feinstkornhartmetall mit TiAIN-Mehrbereichsbeschichtung

Einsatz bei mittleren und hohen Schnittgeschwindigkeiten für Durchgangsgewinde, für alle Werkstoffe einsetzbar, Links- und Rechtsgewinde innen



Gewinde	D (mm)	Steigung (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	3,1	0,7	7,4	58	6	3	Sackloch	158038M4	125,20
M5	3,8	0,8	9,2					158038M5	125,20
M6	4,6	1	14,5					158038M6	125,20
	4,8		10,5					158051M6	146,80
M8	6	1,25	14,4					158051M8	146,80
								158038M8	125,20
M10	7,8	1,5	17	64	8	Durchgangsloch	158051M10	179,20	
						Sackloch	158038M10	161,20	
						Durchgangsloch	158051M12	216,00	
M12	9	1,75	20,1	73	10	Sackloch	158038M12	197,20	
						Durchgangsloch	158051M16	261,00	
						Sackloch	158038M16	232,00	
M16	11,8	2	27	84	12	4	Durchgangsloch	158051M20	374,00
							Sackloch	158038M20	332,00
M20	15	2,5	33,8	101	16	5	Durchgangsloch		
				105			Sackloch		

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.



WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



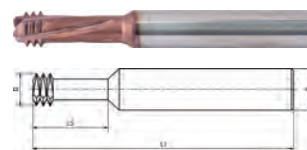
Bohrgewindefräser VHM metrisch



spezielle Schneidengeometrie ermöglicht das Gewindefräsen ins Volle ohne Kernlochbohrung, hochgenau geschliffen aus Feinstkornhartmetall mit TiAlN-Mehrbereichsbeschichtung

Einsatz auf CNC-Maschinen für Durchgangs- und Sacklochgewinde, für alle Werkstoffe einsetzbar, Links- und Rechtsgewinde innen und außen, bis zu einer Gewindetiefe von 2 x D1

Gewindetyp Durchgangsloch, Sackloch



Gewinde	Steigung (mm)	IK	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	0,7	-	11,6	58	6	3	158055M4	129,20
M5	0,8		14,4				158055M5	129,20
M6	1		14				158055M6	178,60
M8	1,25	ja	18	64	8	4	158055M8	178,60
M10	1,5		23				158055M10	178,60
M12	1,75		26				158055M12	201,00
M16	2		35				158055M16	273,00

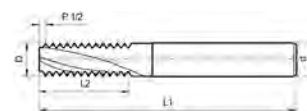
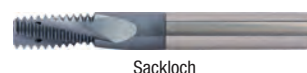
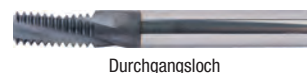
Gewindefräser VHM metrisch fein

Gewindefräser MF VHM TiAlN IK



spiralgenutet, hochgenau geschliffen, Feinstkornhartmetall mit TiAlN-Mehrbereichsbeschichtung

Einsatz bei mittleren und hohen Schnittgeschwindigkeiten für Durchgangsgewinde, für alle Werkstoffe einsetzbar, Links- und Rechtsgewinde innen



Gewinde	D (mm)	Steigung (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Z	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
M5	3,8	0,5	58	10,3	6	3	Sackloch	158039M5X0,5	125,20
M8	6	1		12,5			Durchgangsloch	158052M8X1	146,80
M6	4,5	0,75		10,1			Sackloch	158039M6X0,75	125,20
M10	6	1,25		14,4			Durchgangsloch	158052M10X1,25	146,80
M8		1		12,5			Sackloch	158039M8X1	125,20
M12	7,8	1,5	64	17	8		Durchgangsloch	158052M12X1,5	179,20
M10	6	1,25	58	14,4	6		Sackloch	158039M10X1,25	125,20
M16	12	1,5	84	26,3	12	4	Durchgangsloch	158052M16X1,5	261,00
M12	10	1	73	24,5	10		Sackloch	158039M12X1	207,00
M20	16	1,5	101	33,8	16	5	Durchgangsloch	158052M20X1,5	374,00
M12	7,8		64	17	8	3	Sackloch	158039M12X1,5	161,20
M16	12		84	26,3	12	4		158039M16X1,5	232,00
M20	16		105	33,8	16	6		158039M20X1,5	332,00

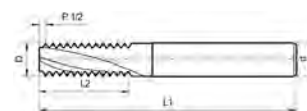
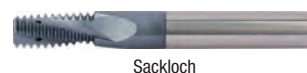
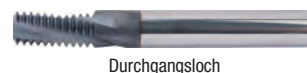
Gewindefräser VHM G (BSW)

Gewindefräser G (BSP) VHM TiAlN IK



spiralgenutet, hochgenau geschliffen, Feinstkornhartmetall mit TiAlN-Mehrbereichsbeschichtung

Einsatz bei mittleren und hohen Schnittgeschwindigkeiten für Durchgangsgewinde, für alle Werkstoffe einsetzbar, Links- und Rechtsgewinde innen



Gewinde	D (mm)	Gänge/Zoll	L1 (mm)	L2 (mm)	d (mm)	Z	Gewindetyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
G1/8	7,8	28	64	14,1	8	3	Sackloch	158043G1/8	161,20
							Durchgangsloch	158053G1/8	179,20
G1/4-3/8	10	19	73	16,7	10	4	Sackloch	158043G1/4-3/8	197,20
							Durchgangsloch	158053G1/4-3/8	261,00
G1/2-7/8	16	14	105	26,3	16	5	Sackloch	158043G1/2-7/8	332,00
			101				Durchgangsloch	158053G1/2-7/8	374,00

Fräsen mit Wechselplatten

Einschraub-Gewindefräshalter



Einsatz auf CNC-Maschinen und BAZ



D (mm)	WSP	A (mm)	D1 (mm)	Ds	L1 (mm)	L (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
23	23	27	18	M10	42,5	62,5	2	15796023	310,00
32	32	32	26	M12	50	72	3	15796032	423,00

Ersatzklemmschraube für Einschraub-Gewindefräshalter

Einsatz für Einschraub-Gewindefräshalter (Art.-Nr. 157960...)

Gr.	Art. Nr.	Preis pro Stück	Gr.	Art. Nr.	Preis pro Stück
23	15796123	2,67	32	15796132	3,00

Gewindefräsplatte für Außengewinde



Einsatz zum Außengewindefräsen, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde, für Einschraub-Gewindefräshalter (Art.-Nr. 157960...)

Gr.	Steigung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
23	1	15796523X1	77,40
	1,5	15796523X1,5	77,40
	2	15796523X2	77,40
	3	15796523X3	77,40

Gr.	Steigung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	1,5	15796532X1,5	82,00
	2	15796532X2	82,00
	3	15796532X3	82,00
	4	15796532X4	82,00

Gewindefräsplatte für Innengewinde



Einsatz zum Innengewindefräsen, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde, für Einschraub-Gewindefräshalter (Art.-Nr. 157960...)

Gr.	Steigung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
23	1	15796623X1	77,40
	1,5	15796623X1,5	77,40
	2	15796623X2	77,40
	3	15796623X3	77,40
	3,5	15796623X3,5	77,40
	4	15796623X4	77,40

Gr.	Steigung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	1	15796632X1	82,00
	1,5	15796632X1,5	82,00
	2	15796632X2	82,00
	3	15796632X3	82,00
	3,5	15796632X3,5	82,00
	4	15796632X4	82,00

Vertikal Gewinde Fräsen mit Wechselplatten

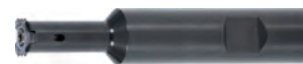
Vertikal-Wendeschneidplatten-Gewindefräshalter Stahl



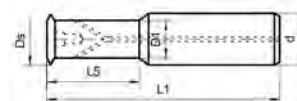
stirnseitig befestigte Gewindefräsplatte (Vollprofil oder Teilprofil) für hohe Präzision und exzellente Leistung, stabile und präzise Spannung für gleichbleibende Reproduzierbarkeit, perfekte Oberflächengüten

Einsatz auf CNC-Maschinen mit Schraubeninterpolationsprogramm

Ausführung gleiche Gewindefräsplatte für Rechts- und Linksgewinde



Lieferung ohne Gewindefräsplatte



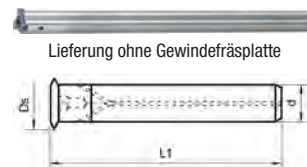
Ds (mm)	WSP	D1 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	12	9	25	70	12	1580111	107,40
				90	16	1580112	107,40
			35	100	20	1580113	118,60
					32	20	1580115
17,8	18	13,8	48	16	1580114	121,50	
				110	20	1580116	124,30
			74	140	20	1580117	141,30

Vertikal-Wendeschneidplatten-Gewindefräshalter VHM



stirnseitig befestigte Gewindefräsplatte (Vollprofil oder Teilprofil) für hohe Präzision und exzellente Leistung, stabile und präzise Spannung für gleichbleibende Reproduzierbarkeit, perfekte Oberflächengüten

Einsatz auf CNC-Maschinen mit Schraubeninterpolationsprogramm
Ausführung gleiche Gewindefräsplatte für Rechts- und Linksgewinde, mit größerer Reichweite für tiefliegende Rechts-Linksgewinde



Ds (mm)	WSP	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	12	150	10	15801212	201,00
17,8	18	170	12	15801217,8	289,00

Ersatzklemmschraube



Einsatz passend für Wendeschneidplatten-Gewindefräshalter (Artikel-Nr. 158011... bis 158012...)

WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	15801312	2,31	18	15801318	1,77

Gewindefräsplatte 60° Teilprofil



TiAIN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, dreischneidig

Einsatz zum Innen- und Außengewindefräsen, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde



Gr.	Dmin (mm)	Ds (mm)	Steigung (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	14	12	Intern 0,5-0,8 Extern 0,4-0,8	3	15801412X14	36,00
	16		Intern 1,0-2,0 Extern 0,8-1,75		15801412X16	36,00
18	19	17,8	Intern 0,5-0,8 Extern 0,4-0,8		15801418X19	36,00

Gr.	Dmin (mm)	Ds (mm)	Steigung (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	21	17,8	Intern 1,0-1,75 Extern 0,8-1,5	3	15801418X21	36,00
	23		Intern 2,0-3,0 Extern 1,75-2,5		15801418X23	36,00

Gewindefräsplatte 55° Teilprofil



TiAIN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, dreischneidig

Einsatz zum Innen- und Außengewindefräsen, für Gewinde BSW, BSF und G (BSP)



Gr.	Dmin (mm)	Ds (mm)	Gänge/Zoll Bereich	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	14	12	28-19	3	15801512	30,95

Gr.	Dmin (mm)	Ds (mm)	Gänge/Zoll Bereich	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	23	17,8	14-8	3	15801518	36,25

Gewindefräsplatte 60° Vollprofil



TiAIN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, dreischneidig

Einsatz zum Innengewindefräsen, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde



Gr.	Dmin (mm)	Ds (mm)	Steigung (mm)	Z	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	13	12	0,5	6	3	15801612X0,5	46,05
			0,75	4		15801612X0,75	42,35
	1	3	15801612X1	38,30			
	1,5	2	15801612X1,5	38,30			
18	19	17,8	0,5	9	15801618X0,5	52,90	

Gr.	Dmin (mm)	Ds (mm)	Steigung (mm)	Z	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	19	17,8	0,75	6	3	15801618X0,75	52,90
			1	5		15801618X1	47,55
	1,5		3	15801618X1,5		47,55	
	2		2	15801618X2		47,55	
	2,5		2	15801618X2,5		47,55	
	3		1	15801618X3		47,55	

Gewindefräsplatte 55° Vollprofil



TiAlN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, dreischneidig

Einsatz zum Innen- und Außengewindefräsen, für Gewinde BSW, BSF und G (BSP)



Gr.	Dmin (mm)	Ds (mm)	Steigung (mm)	Z	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	14	12	19	2	3	15801712X19	38,30
18	21	17,8	14			15801718X14	47,55

Gr.	Dmin (mm)	Ds (mm)	Steigung (mm)	Z	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	22	17,8	11	2	3	15801718X11	47,55

Gewinde Drehen, Innen

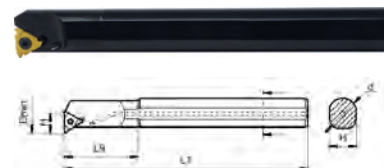
Klemmhalter für Gewindedrehen Innen Rechts



Variante B mit Innenkühlung, Klemmhalter (Art.-Nr. 19800010H11 bis 19800013M16B) ohne Unterlegplatte, mit eingebautem Steigungswinkel von 1,5°, dieser Winkel kann zur besseren Anpassung an den Steigungswinkel verstellt werden, indem die Unterlegplatte ausgetauscht wird

Ausführung rechts

Hinweis Linke Klemmhalter auf Anfrage!



WSP	Dmin (mm)	f1 (mm)	L9 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11 IR	12	7,4	0	100	10	19800010H11	80,10
11 IR	12	7,4	25	125	16	19800010K11	80,10
11 IR	12	7,4	25	125	16	19800010K11B	80,10
11 IR	15	8,9	32	140	16	19800013L11	80,10
16 IR	16	10,2	32	150	16	19800013M16B	80,10
16 IR	19	11,7	40	170	20	19800016P16	80,10
16 IR	24	13,7	0	170	20	19800020P16B	116,00
16 IR	29	16,2	0	200	25	19800025R16B	153,60
16 IR	36	19,7	0	250	32	19800032S16	142,10
22 IR	29	18,1	0	200	25	19800025R22B	142,10

198199 Gewindedrehplatte Satz TiAlN IR M 60° Vollprofil ECO

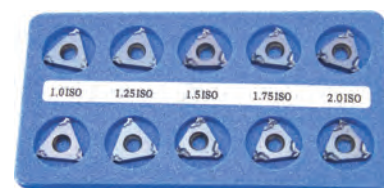
119,40



PVD-TiAlN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, mit gesintertem Gewindeprofil und Spanbrecher, umfangsgeschliffen

Einsatz zum Innengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde, optimal für langspanende Werkstoffe

Lieferumfang je 2 Stück ECO-Gewindedrehplatte 16 IR ISO 1,0 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 2,0 (Art.-Nr. 19819...)

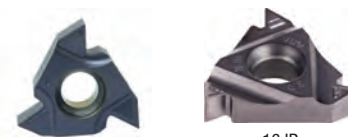


Gewindedrehplatte TiAlN IR M 60° Vollprofil ECO



PVD-TiAlN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, mit gesintertem Gewindeprofil und Spanbrecher, umfangsgeschliffen

Einsatz zum Innengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde, optimal für langspanende Werkstoffe



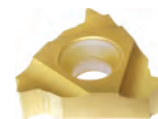
11 IR

16 IR

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
11 IR ISO 0,5	0,5	DUB30	5	198071	12,10
11 IR ISO 0,75	0,75			198072	12,10
11 IR ISO 0,8	0,8			198073	12,10
11 IR ISO 1,0	1			198074	12,10
11 IR ISO 1,25	1,25			198075	12,10
11 IR ISO 1,5	1,5			198076	12,10
11 IR ISO 1,75	1,75			198077	12,10
11 IR ISO 2,0	2			198078	12,10

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 IR ISO 1,0	1	DUB30	5	198191	9,45
16 IR ISO 1,25	1,25			198192	9,45
16 IR ISO 1,5	1,5			198193	9,45
16 IR ISO 1,75	1,75			198194	9,45
16 IR ISO 2,0	2			198195	9,45
16 IR ISO 2,5	2,5			198196	9,45
16 IR ISO 3,0	3			198197	9,45

Gewindedrehplatte TiN IR M 60° Vollprofil



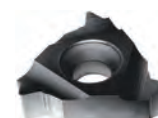
PVD-TiN beschichtete Feinstkornqualität, mit geschliffenem Gewindeprofil

Einsatz zum Innengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
11 IR ISO 0,5	0,5	DSB35	5	198081	15,10
11 IR ISO 0,75	0,75			198082	15,10
11 IR ISO 1,0	1			198083	15,10
11 IR ISO 1,5	1,5			198084	15,10
11 IR ISO 2,0	2			198085	15,10
16 IR ISO 0,5	0,5			198201	15,10
16 IR ISO 0,75	0,75			198202	15,10
16 IR ISO 0,8	0,8			198203	15,10
16 IR ISO 1,0	1			198204	15,10
16 IR ISO 1,25	1,25			198205	15,10
16 IR ISO 1,5	1,5			198206	15,10

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 IR ISO 1,75	1,75	DSB35	5	198207	15,10
16 IR ISO 2,0	2			198208	15,10
16 IR ISO 2,5	2,5			198209	15,10
16 IR ISO 3,0	3			1982010	15,10
16 IR ISO 3,5	3,5			1982011	15,10
22 IR ISO 3,5				198361	22,75
22 IR ISO 4,0	4			198362	22,75
22 IR ISO 4,5	4,5			198363	22,75
22 IR ISO 5,0	5			198364	22,75
22 IR ISO 5,5	5,5			198366	22,75
22 IR ISO 6,0	6			198367	22,75

Gewindedrehplatte TiAlN IR M 60° Vollprofil



PVD-TiAlN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, mit geschliffenem Gewindeprofil

Einsatz zum Innengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 IR ISO 0,5	0,5	DRB30	5	198211	15,10
16 IR ISO 0,75	0,75			198212	15,10
16 IR ISO 0,8	0,8			198213	15,10
16 IR ISO 1,0	1			198214	15,10
16 IR ISO 1,25	1,25			198215	15,10
16 IR ISO 1,5	1,5			198216	15,10
16 IR ISO 1,75	1,75			198217	15,10
16 IR ISO 2,0	2			198218	15,10
16 IR ISO 2,5	2,5			198219	15,10

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 IR ISO 3,0	3	DRB30	5	1982110	15,10
16 IR ISO 3,5	3,5			1982111	15,10
22 IR ISO 3,5				198371	22,75
22 IR ISO 4,0	4			198372	22,75
22 IR ISO 4,5	4,5			198373	22,75
22 IR ISO 5,0	5			198374	22,75
22 IR ISO 5,5	5,5			198375	22,75
22 IR ISO 6,0	6			198376	22,75

Gewindedrehplatte TiAlN IR M 60° Teilprofil ECO



PVD-TiAlN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, mit gesintertem Gewindeprofil und Spanbrecher, umfangsgeschliffen

Einsatz zum Innengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde, optimal für langspanende Werkstoffe

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 IR A 60 0,5-1,5	1,5	DUB30	5	198251	9,45
16 IR AG 60 0,5-3,0	3			198252	9,45

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 IR G 60 1,75-3,0	3	DUB30	5	198253	9,45

198271 Gewindedrehplatte TiN IR M 60° Teilprofil

15,10



PVD-TiN beschichtete Feinstkornqualität, mit geschliffenem Gewindeprofil

Einsatz zum Innengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE
16 IR AG 60 0,5-3,0	3	DSB35	5

Gewindedrehplatte TiAIN IR Trapez 30° Vollprofil ECO



PVD-TiAIN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, mit gesinterem Gewindeprofil und Spanbrecher, umfangsgeschliffen

Einsatz zum Innengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Trapezgewinde



ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
22 IR 4 TR	4	DUB30	5	1983801	(20,05)
22 IR 5 TR	5			1983802	(20,05)

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
22 IR 6 TR	6	DUB30	5	1983803	(20,05)

Gewindedrehplatte TiN IR Trapez 30° Vollprofil



PVD-TiN beschichtete Feinstkornqualität, mit geschliffenem Gewindeprofil

Einsatz zum Innengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Trapezgewinde



ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 IR 2 TR	2	DSB35	5	1983811	(22,35)
16 IR 3 TR	3			1983812	(22,35)
22 IR 4 TR	4			1983813	(23,45)

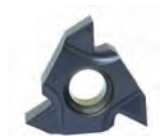
ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
22 IR 5 TR	5	DSB35	5	1983814	(23,45)
22 IR 6 TR	6			1983815	(23,45)

Gewindedrehplatte TiAIN IR W 55° Vollprofil ECO



PVD-TiAIN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, mit gesinterem Gewindeprofil und Spanbrecher, umfangsgeschliffen

Einsatz zum Innengewindedrehen rechts, für Gewinde BSW, BSF, G (BSP) und BSB



ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
11 IR 14 W	14	DUB30	5	1983851	10,90
11 IR 19 W	19			1983852	10,90
16 IR 11 W	11			1983856	10,90

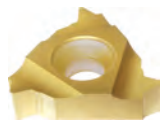
ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 IR 14 W	14	DUB30	5	1983855	10,90
16 IR 16 W	16			1983854	10,90
16 IR 19 W	19			1983853	10,90

Gewindedrehplatte TiN IR W 55° Vollprofil



PVD-TiN beschichtete Feinstkornqualität, mit geschliffenem Gewindeprofil

Einsatz zum Innengewindedrehen rechts, für Gewinde BSW, BSF, G (BSP) und BSB



ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
11 IR 14 W	14	DSB35	5	198395	15,10
11 IR 19 W	19			198394	15,10
16 IR 11 W	11			198393	15,10

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 IR 14 W	14	DSB35	5	198392	15,10
16 IR 19 W	19			198391	15,10

Gewinde Drehen, Außen

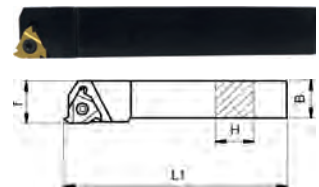
Klemmhalter für Gewindedrehen Außen Rechts



mit Unterlegplatte und eingebautem Steigungswinkel von 1,5°, dieser Winkel kann zur besseren Anpassung an den Steigungswinkel verstellt werden, indem die Unterlegplatte ausgewechselt wird

Ausführung rechts

Hinweis Linke Klemmhalter auf Anfrage!



WSP	B (mm)	H (mm)	L1 (mm)	f (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER	12	12	80	16	19900012F16	73,40
	16	16	100		19900016H16	81,90
	20	20	125	20	19900020K16	81,90
	25	25	150		19900025M16	96,60
22 ER				25	19900025M22	105,60

199019 Gewindedrehplatte Satz TiAlN ER M 60° Vollprofil ECO

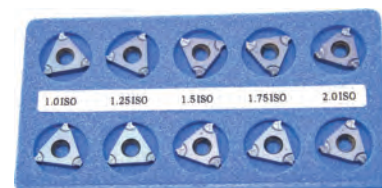
119,40



PVD-TiAlN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, mit gesintertem Gewindeprofil und Spanbrecher, umfangsgeschliffen

Einsatz zum Außengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde, optimal für langspanende Werkstoffe

Lieferumfang je 2 Stück ECO-Gewindedrehplatte 16 ER ISO 1,0 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 2,0 (Art.-Nr. 19901...)

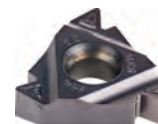


Gewindedrehplatte TiAlN ER M 60° Vollprofil ECO



PVD-TiAlN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, mit gesintertem Gewindeprofil und Spanbrecher, umfangsgeschliffen

Einsatz zum Außengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde, optimal für langspanende Werkstoffe



ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER ISO 0,8	0,8	DUB30	5	199010	13,30
16 ER ISO 1,0	1			199011	9,45
16 ER ISO 1,25	1,25			199012	9,45
16 ER ISO 1,5	1,5			199013	9,45

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER ISO 1,75	1,75	DUB30	5	199014	9,45
16 ER ISO 2,0	2			199015	9,45
16 ER ISO 2,5	2,5			199016	9,45
16 ER ISO 3,0	3			199017	9,45

Gewindedrehplatte TiN ER M 60° Vollprofil



PVD-TiN beschichtete Feinstkornqualität, mit geschliffenem Gewindeprofil

Einsatz zum Außengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde



ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER ISO 0,5	0,5	DSB35	5	199021	15,10
16 ER ISO 0,75	0,75			199022	15,10
16 ER ISO 0,8	0,8			199023	15,10
16 ER ISO 1,0	1			199024	15,10
16 ER ISO 1,25	1,25			199025	15,10
16 ER ISO 1,5	1,5			199026	15,10
16 ER ISO 1,75	1,75			199027	15,10
16 ER ISO 2,0	2			199028	15,10
16 ER ISO 2,5	2,5			199029	15,10

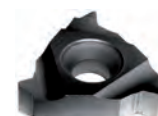
ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER ISO 3,0	3	DSB35	5	1990210	15,10
16 ER ISO 3,5	3,5			1990211	15,10
22 ER ISO 3,5				1991811	23,40
22 ER ISO 4,0	4			1991812	23,40
22 ER ISO 4,5	4,5			1991813	22,80
22 ER ISO 5,0	5			1991814	22,80
22 ER ISO 5,5	5,5			1991816	22,80
22 ER ISO 6,0	6			1991817	22,80

Gewindedrehplatte TiAlN ER M 60° Vollprofil



PVD-TiAlN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, mit geschliffenem Gewindeprofil

Einsatz zum Außengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde



ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER ISO 0,5	0,5	DRB30	5	199071	15,10
16 ER ISO 0,75	0,75			199072	15,10
16 ER ISO 0,8	0,8			199073	15,10
16 ER ISO 1,0	1			199074	15,10
16 ER ISO 1,25	1,25			199075	15,10
16 ER ISO 1,5	1,5			199076	15,10
16 ER ISO 1,75	1,75			199077	15,10
16 ER ISO 2,0	2			199078	15,10
16 ER ISO 2,5	2,5			199079	15,10

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER ISO 3,0	3	DRB30	5	1990710	15,10
16 ER ISO 3,5	3,5			1990711	15,10
22 ER ISO 3,5				1991821	22,80
22 ER ISO 4,0	4			1991822	22,80
22 ER ISO 4,5	4,5			1991823	22,80
22 ER ISO 5,0	5			1991824	22,80
22 ER ISO 5,5	5,5			1991825	22,80
22 ER ISO 6,0	6			1991826	22,80

Gewindedrehplatte TiAIN ER M 60° Teilprofil ECO

PVD-TiAIN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, mit gesinterem Gewindeprofil und Spanbrecher, umfangsgeschliffen

Einsatz zum Außengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde, optimal für langspanende Werkstoffe



ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER A 60 0,5-1,5	1,5	DUB30	5	199091	9,45
16 ER AG 60 0,5-3,0	3			199092	9,45

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER G 60 1,75-3,0	3	DUB30	5	199093	9,45

199111 Gewindedrehplatte TiN ER M 60° Teilprofil**15,10**

PVD-TiN beschichtete Feinstkornqualität, mit geschliffenem Gewindeprofil

Einsatz zum Außengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Regelgewinde und ISO-Feingewinde



ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE
16 ER AG 60 0,5-3,0	3	DSB35	5

Gewindedrehplatte TiN ER Trapez 30° Vollprofil

PVD-TiN beschichtete Feinstkornqualität, mit geschliffenem Gewindeprofil

Einsatz zum Außengewindedrehen rechts, für metrisches ISO-Trapezgewinde



ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER 2 TR	2	DSB35	5	1991861	(22,35)
16 ER 3 TR	3			1991862	(22,35)
22 ER 4 TR	4			1991863	(23,45)

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
22 ER 5 TR	5	DSB35	5	1991864	(23,45)
22 ER 6 TR	6			1991865	(23,45)

Gewindedrehplatte TiN ER Rund 30° Vollprofil

PVD-TiN beschichtete Feinstkornqualität, mit geschliffenem Gewindeprofil

Einsatz zum Außengewindedrehen rechts, für Rundgewinde



ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER 10 RD	10	DSB35	5	1991871	(22,50)

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER 8 RD	8	DSB35	5	1991872	(22,50)

Gewindedrehplatte TiAIN ER W 55° Vollprofil ECO

PVD-TiAIN beschichtete Ultra-Feinstkornqualität, mit gesinterem Gewindeprofil und Spanbrecher, umfangsgeschliffen

Einsatz zum Außengewindedrehen rechts, für Gewinde BSW, BSF, G (BSP) und BSB



ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER 11 W	11	DUB30	5	199194	12,10
16 ER 14 W	14			199193	12,10

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER 16 W	16	DUB30	5	199192	12,10
16 ER 19 W	19			199191	12,10

Gewindedrehplatte TiN ER W 55° Vollprofil

PVD-TiN beschichtete Feinstkornqualität, mit geschliffenem Gewindeprofil

Einsatz zum Außengewindedrehen rechts, für Gewinde BSW, BSF, G (BSP) und BSB



ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER 11 W	11	DSB35	5	199212	15,10
16 ER 14 W	14			199213	15,10

ISO-Code	Steigung (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER 19 W	19	DSB35	5	199211	15,10

Ersatzteile für Gewinde Drehen

Unterlegplatte

WSP	Steigungswinkel	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück	WSP	Steigungswinkel	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 IR	0,5°	19800016P16 19800020P16B 19800025R16B 19800032S16	1980015	10,85	22 IR	0,5°	19800025R22B	19800112	16,90
	-0,5°		1980016	10,85		-0,5°		19800113	16,90
	1,5°		1980014	8,35		1,5°		19800111	13,00
	-1,5°		1980017	10,85		-1,5°		19800114	16,90
	2,5°		1980013	10,85		2,5°		19800110	16,90
	3,5°		1980012	10,85		3,5°		1980019	16,90
	4,5°		1980011	10,85		4,5°		1980018	16,90

Unterlegplatte

WSP	Steigungswinkel	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück	WSP	Steigungswinkel	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
16 ER	0,5°	19900012F16 19900016H16 19900020K16 19900025M16	1990015	10,35	22 ER	0,5°	19900025M22	19900112	16,15
	-0,5°		1990016	10,35		-0,5°		19900113	16,15
	1,5°		1990014	7,95		1,5°		19900111	12,40
	-1,5°		1990017	10,35		-1,5°		19900114	16,15
	2,5°		1990013	10,35		2,5°		19900110	16,15
	3,5°		1990012	10,35		3,5°		1990019	16,15
	4,5°		1990011	10,35		4,5°		1990018	16,15

Spannschraube

Art. Nr.	WSP	Preis pro Stück
1990021	11 IR 11 ER	1,88
1990022	16 IR 16 ER	1,53

Art. Nr.	WSP	Preis pro Stück
1990023	22 IR 22 ER	2,56

Klemmschraube

Art. Nr.	WSP	Preis pro Stück
1990031	16 IR 16 ER	1,88

Art. Nr.	WSP	Preis pro Stück
1990032	22 IR 22 ER	2,56

Kräftig, aggressiv und Problemlöser

in vielen Anwendungen -

Die EYLBESTIE!

Dieser VHM-Hochleistungsschaftfräser hat seinen Namen einfach verdient.

Eigenschaften: ungleich gedreht und ungleiche Teilung, innovativ geformte Stirnschneide, EYLSuper-Beschichtung für einen ruhigen Lauf, Superfinish-Verfahren im Bereich der Schneidkantenoberfläche

Einsatz: zum Rampen, Bohren, Nuten, Schruppen und Schlichten in fast allen Werkstoffen wie Stahl, rost- und säurebeständige Stähle, gehärtete Stahl bis 50 HRC, Guss, Aluminium und Titan-Sonderlegierungen bis zu einer Zugfestigkeit von 1600 N/mm²

Vorführung der Eylbestie auf Youtube!



WERKZEUG-**EYLERT**
GRUNDFOSSE WERKZEUGE

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Schneideisen, metrisch

15808... Schneideisen Präzision M HSSE rechts


M
HSSE
EN 22568
DIN 13
6 g
St
VA

geschlossene, vorgeschlitzte Form, geläpft mit beidseitigem Schälanschnitt zum freien Abfließen der Späne und für eine Verringerung des Schnittmoments sowie Vermeidung des Spänestaus in den Spanlöchern, ab M3 gegen Kaltverschweißungen nitriert, durch höhere Schneidstollenzahl feine Spanaufteilung

Einsatz für den Hand- und Maschineneinsatz zum Schneiden von lehrenhaltigen Gewinden in schwer zerspanbaren Werkstoffen, z. B. rost- und säurebeständige Stähle, Vergütungsstähle, Einsatzstähle usw. bis 1200 N/mm² sowie kurzspanende Alu-Legierungen und Stähle



15810... Schneideisen M HSS rechts


M
HSS
EN 22568
DIN 13
6 g
St

geschlossene, vorgeschlitzte Form B, die Späne werden sauber in Schneidrichtung abgeführt, Anschnitt über 1 1/2 Gänge

Einsatz zum Schneiden lehrenhaltiger Außengewinde auf Werkstoffen bis 800 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle



15820... Schneideisen M HSSE rechts


M
HSSE
EN 22568
DIN 13
6 g
St
VA

geschlossene, vorgeschlitzte Form B, ab M3 nitriert, ab M2 mit beidseitigem Schälanschnitt, dadurch wird das Anschneiden erleichtert und die Späne werden sauber in Schneidrichtung abgeführt, Anschnitt über 1 1/2 Gänge

Einsatz zum Schneiden lehrenhaltiger Außengewinde auf schwer zerspanbaren Werkstoffen, z. B. rost- und säurebeständige Stähle sowie Stähle mit einer Festigkeit bis 1200 N/mm²



15840... Schneideisen M HSS links


M
HSS
EN 22568
DIN 13
6 g
St

geschlossene, vorgeschlitzte Form B, die Späne werden sauber in Schneidrichtung abgeführt

Einsatz zum Schneiden lehrenhafter Außengewinde auf Werkstoffen bis 800 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle



Gewinde	Steigung (mm)	D-Außen (mm)	H (mm)	15808.. · pro Stück	15810.. · pro Stück	15820.. · pro Stück	15840.. · pro Stück
M1	0,25	16	5	-	24,60	-	-
M1,2	0,25	16	5	-	24,60	-	-
M1,4	0,3	16	5	-	24,60	-	-
M1,6	0,35	16	5	-	24,60	-	-
M1,7	0,35	16	5	-	24,60	-	-
M2	0,4	16	5	41,65	21,35	-	36,00
M2,2	0,45	16	5	-	21,35	-	-
M2,3	0,4	16	5	49,60	21,35	-	-
M2,5	0,45	16	5	39,20	21,35	-	-
M2,6	0,45	16	5	42,70	21,35	-	-
M3	0,5	20	5	27,25	7,30	22,50	19,85
M3,5	0,6	20	5	30,60	14,85	-	-
M4	0,7	20	5	26,45	7,30	22,50	19,85
M5	0,8	20	7	24,00	8,20	22,50	19,85
M6	1	20	7	24,00	6,60	22,50	19,85
M7	1	25	9	42,55	25,60	-	-
M8	1,25	25	9	28,90	7,85	24,10	19,85

Gewinde	Steigung (mm)	D-Außen (mm)	H (mm)	15808.. · pro Stück	15810.. · pro Stück	15820.. · pro Stück	15840.. · pro Stück
M9	1,25	25	9	-	25,60	-	-
M10	1,5	30	11	34,45	12,05	30,70	27,70
M11	1,5	30	11	-	37,60	-	-
M12	1,75	38	14	45,95	21,40	39,85	38,80
M14	2	38	14	50,90	21,40	39,85	-
M16	2	45	18	61,00	38,00	60,10	65,40
M18	2,5	45	18	63,60	38,05	60,10	-
M20	2,5	45	18	62,40	38,00	60,10	69,20
M22	2,5	55	22	96,80	63,90	-	96,20
M24	3	55	22	93,10	63,90	106,90	107,60
M27	3	65	25	185,60	93,30	-	-
M30	3,5	65	25	-	93,30	-	-
M36	4	65	25	-	93,30	-	-
M42	4,5	75	30	-	152,30	-	-
M48	5	90	36	-	312,00	-	-
M52	5	90	36	-	312,00	-	-

Schneideisen, metrisch fein

Schneideisen Präzision MF HSSE rechts



geschlossene, vorgeschlitzte Form, geläpft mit beidseitigem Schälanschnitt zum freien Abfließen der Späne und für eine Verringerung des Schnittmoments sowie Vermeidung des Spänenstaus in den Spanlöchern, gegen Kaltverschweißungen nitriert, durch höhere Schneidstollenzahl feine Spanaufteilung

Einsatz für den Hand- und Maschineneinsatz zum Schneiden von lehrenhaltigen Gewinden in schwer zerspanbaren Werkstoffen, z. B. rost- und säurebeständige Stähle, Vergütungsstähle, Einsatzstähle usw. bis 1200 N/mm² sowie kurzspanende Alu-Legierungen und Stähle



Gewinde	Steigung (mm)	D-Außen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	0,5	20	5	15848M4X0,5	46,15
M5	0,5	20	5	15848M5X0,5	38,45
M6	0,5	20	5	15848M6X0,5	36,65
M6	0,75	20	7	15848M6X0,75	33,95
M8	0,5	25	9	15848M8X0,5	71,10
M8	0,75	25	9	15848M8X0,75	40,20
M8	1	25	9	15848M8X1	34,75
M10	0,75	30	11	15848M10X0,75	49,20
M10	1	30	11	15848M10X1	41,65
M12	1	38	10	15848M12X1	53,90
M12	1,5	38	10	15848M12X1,5	51,60
M14	1	38	10	15848M14X1	53,90

Gewinde	Steigung (mm)	D-Außen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M14	1,5	38	10	15848M14X1,5	51,60
M16	1	45	14	15848M16X1	74,60
M18	1	45	14	15848M18X1	97,30
M18	1,5	45	14	15848M18X1,5	71,00
M20	1	45	14	15848M20X1	82,40
M20	1,5	45	14	15848M20X1,5	71,00
M22	1,5	55	16	15848M22X1,5	100,00
M24	1,5	55	16	15848M24X1,5	100,00
M24	2	55	16	15848M24X2	144,10
M26	1,5	55	16	15848M26X1,5	144,10
M30	1,5	65	18	15848M30X1,5	153,70
M30	2	65	18	15848M30X2	190,70

Schneideisen MF HSS rechts



geschlossene, vorgeschlitzte Form B, die Späne werden sauber in Schneidrichtung abgeführt, Anschnitt über 1 1/2 Gänge

Einsatz zum Schneiden lehrenhaltiger Außengewinde auf normal zerspanbaren Werkstoffen bis 800 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle



Gewinde	Steigung (mm)	D-Außen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	0,35	20	5	15850M3X0,35	22,00
M4	0,35	20	5	15850M4X0,35	22,00
M4	0,5	20	5	15850M4X0,5	22,00
M5	0,5	20	5	15850M5X0,5	22,00
M5	0,75	20	7	15850M5X0,75	22,00
M6	0,5	20	5	15850M6X0,5	22,00
M6	0,75	20	7	15850M6X0,75	19,00
M7	0,75	25	9	15850M7X0,75	24,00
M8	0,5	25	9	15850M8X0,5	24,00
M8	0,75	25	9	15850M8X0,75	20,00
M8	1	25	9	15850M8X1	20,00
M9	0,75	25	9	15850M9X0,75	30,00
M9	1	25	9	15850M9X1	30,00
M10	0,75	30	11	15850M10X0,75	30,00
M10	1	30	11	15850M10X1	23,00
M10	1,25	30	11	15850M10X1,25	23,00
M11	1	30	11	15850M11X1	34,65
M11	1,25	30	11	15850M11X1,25	34,65
M12	0,75	38	10	15850M12X0,75	34,65
M12	1	38	10	15850M12X1	29,40
M12	1,25	38	10	15850M12X1,25	29,40
M12	1,5	38	10	15850M12X1,5	28,40
M13	1	38	10	15850M13X1	38,65
M13	1,5	38	10	15850M13X1,5	38,65
M14	0,75	38	10	15850M14X0,75	38,65
M14	1	38	10	15850M14X1	38,65
M14	1,25	38	10	15850M14X1,25	32,40
M14	1,5	38	10	15850M14X1,5	32,40
M15	1	38	10	15850M15X1	52,60
M15	1,5	38	10	15850M15X1,5	52,60
M16	1	45	14	15850M16X1	52,60
M16	1,25	45	14	15850M16X1,25	52,60
M16	1,5	45	14	15850M16X1,5	41,40
M18	1	45	14	15850M18X1	48,25
M18	1,25	45	14	15850M18X1,25	48,25
M18	1,5	45	14	15850M18X1,5	41,40

Gewinde	Steigung (mm)	D-Außen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M18	2	45	14	15850M18X2	49,40
M20	1	45	14	15850M20X1	49,40
M20	1,25	45	14	15850M20X1,25	49,40
M20	1,5	45	14	15850M20X1,5	41,40
M20	2	45	14	15850M20X2	49,40
M21	1,5	45	14	15850M21X1,5	74,60
M22	1	55	16	15850M22X1	79,80
M22	1,25	55	16	15850M22X1,25	79,80
M22	1,5	55	16	15850M22X1,5	72,00
M22	2	55	16	15850M22X2	79,80
M23	1,5	55	16	15850M23X1,5	79,80
M24	1	55	16	15850M24X1	79,80
M24	1,25	55	16	15850M24X1,25	79,80
M24	1,5	55	16	15850M24X1,5	72,00
M24	2	55	16	15850M24X2	79,80
M25	1	55	16	15850M25X1	103,00
M25	1,5	55	16	15850M25X1,5	103,00
M26	1	55	16	15850M26X1	103,00
M26	1,5	55	16	15850M26X1,5	103,00
M26	2	55	16	15850M26X2	103,00
M27	1	65	18	15850M27X1	117,60
M27	1,5	65	18	15850M27X1,5	117,60
M27	2	65	18	15850M27X2	117,60
M28	1	65	18	15850M28X1	117,60
M28	1,5	65	18	15850M28X1,5	117,60
M28	2	65	18	15850M28X2	117,60
M29	1,5	65	18	15850M29X1,5	117,60
M30	1	65	18	15850M30X1	117,60
M30	1,5	65	18	15850M30X1,5	117,60
M30	2	65	18	15850M30X2	117,60
M30	2,5	65	18	15850M30X2,5	117,60
M30	3	65	18	15850M30X3	117,60
M32	1,5	65	18	15850M32X1,5	117,60
M32	2	65	18	15850M32X2	117,60
M32	3	65	25	15850M32X3	117,60
M33	1,5	65	18	15850M33X1,5	117,60

Gewinde	Steigung (mm)	D-Außen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M33	2	65	18	15850M33X2	117,60
M33	3	65	25	15850M33X3	117,60
M34	1,5	65	18	15850M34X1,5	117,60
M34	2	65	18	15850M34X2	117,60
M35	1,5	65	18	15850M35X1,5	117,60
M36	1,5	65	18	15850M36X1,5	117,60
M36	2	65	18	15850M36X2	117,60
M36	3	65	25	15850M36X3	117,60
M38	1,5	75	20	15850M38X1,5	158,40
M38	2	75	20	15850M38X2	158,40
M39	1,5	75	20	15850M39X1,5	158,40
M39	2	75	20	15850M39X2	158,40
M39	3	75	30	15850M39X3	158,40
M40	1,5	75	20	15850M40X1,5	158,40
M40	2	75	20	15850M40X2	158,40
M40	3	75	30	15850M40X3	158,40

Gewinde	Steigung (mm)	D-Außen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M42	1,5	75	20	15850M42X1,5	158,40
M42	2	75	20	15850M42X2	158,40
M42	3	75	30	15850M42X3	158,40
M45	1,5	90	22	15850M45X1,5	264,00
M45	2	90	22	15850M45X2	264,00
M45	3	90	22	15850M45X3	264,00
M48	1,5	90	22	15850M48X1,5	264,00
M48	2	90	22	15850M48X2	264,00
M48	3	90	36	15850M48X3	264,00
M50	1,5	90	22	15850M50X1,5	264,00
M50	2	90	22	15850M50X2	264,00
M50	3	90	36	15850M50X3	264,00
M52	1,5	90	22	15850M52X1,5	264,00
M52	2	90	22	15850M52X2	264,00
M52	3	90	36	15850M52X3	264,00
M63	1,5	105	22	15850M63X1,5	467,00

Schneideisen MF HSS links



geschlossene, vorgeschlitzte Form B, die Späne werden sauber in Schneidrichtung abgeführt, Anschnitt über 1 1/2 Gänge

Einsatz zum Schneiden lehrenhaltiger Außengewinde auf normal zerspanbaren Werkstoffen bis 800 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle



Gewinde	Steigung (mm)	D-Außen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M6	0,75	20	7	15855M6X0,75	28,00
M8	0,75	25	9	15855M8X0,75	33,65
M8	1	25	9	15855M8X1	33,65
M10	1	30	11	15855M10X1	42,00
M10	1,25	30	11	15855M10X1,25	42,00
M12	1	38	10	15855M12X1	54,60
M12	1,25	38	10	15855M12X1,25	54,60
M12	1,5	38	10	15855M12X1,5	54,60

Gewinde	Steigung (mm)	D-Außen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M14	1,25	38	10	15855M14X1,25	54,60
M14	1,5	38	10	15855M14X1,5	54,60
M16	1,5	45	14	15855M16X1,5	82,00
M18	1,5	45	14	15855M18X1,5	82,00
M20	1,5	45	14	15855M20X1,5	82,00
M22	1,5	55	16	15855M22X1,5	130,00
M24	1,5	55	16	15855M24X1,5	130,00

Schneideisen, BSW

Schneideisen BSW HSS



geschlossene, vorgeschlitzte Form B

Einsatz für gut zerspanbare Werkstoffe bis 800 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle



Gewinde	Gänge/Zoll	D-Außen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16	60	16	5	158701/16	21,00
1/8	40	20	5	158701/8	21,00
5/32	32	20	5	158705/32	21,00
3/16	24	20	7	158703/16	21,00
7/32	24	20	7	158707/32	21,00
1/4	20	20	7	158701/4	21,00
5/16	18	25	9	158705/16	24,00
3/8	16	30	11	158703/8	26,65
7/16	14	30	11	158707/16	30,85

Gewinde	Gänge/Zoll	D-Außen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2	12	38	14	158701/2	34,65
9/16	12	38	14	158709/16	42,80
5/8	11	45	18	158705/8	46,80
3/4	10	45	18	158703/4	46,80
7/8	9	55	22	158707/8	80,00
1	8	55	22	158701	80,00
1 1/4	7	65	25	1587011/4	121,00
1 1/2	6	65	25	1587011/2	216,00
2	4,5	90	36	158702	330,00

Schneideisen, G (BSP)**15878... Schneideisen Präzision G (BSP) HSSE**

geschlossene, vorgeschlitzte Form, geläpft mit beidseitigem Schälanschnitt zum freien Abfließen der Späne und für eine Verringerung des Schnittmoments sowie Vermeidung des Spänestaus in den Spanlöchern, gegen Kaltverschweißungen nitriert, durch höhere Schneidstollenzahl feine Spanaufteilung

Einsatz für den Hand- und Maschineneinsatz, zum Schneiden von lehrenhaltigen Gewinden in schwer zerspanbaren Werkstoffen, z. B. rost- und säurebeständige Stähle, Vergütungsstähle, Einsatzstähle usw. bis 1200 N/mm² sowie kurzspanende Alu-Legierungen und Stahl

**15880... Schneideisen G (BSP) HSS**

geschlossene, vorgeschlitzte Form B, mit Schälanschnitt auf beiden Seiten, dadurch wird das Anschneiden erleichtert und die Späne werden sauber in Schneidrichtung abgeführt, Anschnitt über 1 1/2 Gänge

Einsatz zum Schneiden lehrenhaltiger Außengewinde auf normal zerspanbaren Werkstoffen bis 800 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle



Gewinde	Gänge/ Zoll	D-Außen (mm)	H (mm)	15878... pro Stück	15880... pro Stück
G1/8	28	30	11	51,20	27,20
G1/4	19	38	10	51,20	27,20
G3/8	19	45	14	68,20	36,30
G1/2	14	45	14	68,20	36,30
G5/8	14	55	16	-	60,70
G3/4	14	55	16	103,70	60,70

Gewinde	Gänge/ Zoll	D-Außen (mm)	H (mm)	15878... pro Stück	15880... pro Stück
G7/8	14	65	18	-	81,90
G1	11	65	18	143,00	81,90
G1 1/4	11	75	20	225,00	125,00
G1 1/2	11	90	22	311,00	212,00
G2	11	90	22	-	212,00

Schneideisen, UNC**15881... Schneideisen Präzision UNC HSSE**

geschlossene, vorgeschlitzte Form, geläpft mit beidseitigem Schälanschnitt zum freien Abfließen der Späne und für eine Verringerung des Schnittmoments sowie Vermeidung des Spänestaus in den Spanlöchern, ab Größe 5 gegen Kaltaufschweißungen nitriert, durch höhere Schneidstollenzahl feine Spanaufteilung, Toleranz 2A

Einsatz für den Hand- und Maschineneinsatz, zum Schneiden von lehrenhaltigen Gewinden in schwer zerspanbaren Werkstoffen, z. B. rost- und säurebeständige Stähle, Vergütungsstähle, Einsatzstähle usw. bis 1200 N/mm² sowie kurzspanende Alu-Legierungen und Stahl

**15882... Schneideisen UNC HSS**

geschlossene, vorgeschlitzte Form B, mit Schälanschnitt auf beiden Seiten, dadurch wird das Anschneiden erleichtert und die Späne werden sauber in Schneidrichtung abgeführt

Einsatz für gut zerspanbare Werkstoffe bis 800 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle



Gewinde	D-Außen (mm)	H (mm)	15881... pro Stück	15882... pro Stück
1-8	55	22	-	64,70
1-64	16	5	-	39,50
2-56	16	5	-	39,50
3-48	16	5	-	39,50
4-40	20	5	64,90	24,40
5-40	20	5	-	24,40
6-32	20	7	55,20	24,40
8-32	20	7	54,70	24,40
10-24	20	7	-	24,40
12-24	20	7	-	24,40

Gewinde	D-Außen (mm)	H (mm)	15881... pro Stück	15882... pro Stück
1/4-20	20	7	50,70	18,85
5/16-18	25	9	68,70	21,65
3/8-16	30	11	64,00	23,90
7/16-14	30	11	-	27,65
1/2-13	38	14	-	30,95
9/16-12	38	14	-	38,30
5/8-11	45	18	-	41,90
3/4-10	45	18	-	41,90
7/8-9	55	22	-	64,70

Schneideisen, UNF

15883... Schneideisen Präzision UNF HSSE



geschlossene, vorgeschlitzte Form, geläpft mit beidseitigem Schälanschnitt zum freien Abfließen der Späne und für eine Verringerung des Schnittmoments sowie Vermeidung des Spänestaus in den Spanlöchern, gegen Kaltverschweißungen nitriert, durch höhere Schneidstollenzahl feine Spanaufteilung, Toleranz 2A

Einsatz für den Hand- und Maschineneinsatz, zum Schneiden von lehrenhaltigen Gewinden in schwer zerspanbaren Werkstoffen, z. B. rost- und säurebeständige Stähle, Vergütungsstähle, Einsatzstähle usw. bis 1200 N/mm² sowie kurzspanende Alu-Legierungen und Stahl



15884... Schneideisen UNF HSS



geschlossene, vorgeschlitzte Form B, mit Schälanschnitt auf beiden Seiten, dadurch wird das Anschneiden erleichtert und die Späne werden sauber in Schneidrichtung abgeführt

Einsatz in gut zerspanbaren Werkstoffen bis 800 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle



Gewinde	D-Außen (mm)	H (mm)	15883... pro Stück	15884... pro Stück
1-12	55	16	-	72,50
10-32	20	7	43,45	27,40
12-28	20	7	-	27,40
1/4-28	20	7	52,30	21,00
5/16-24	25	9	54,30	24,15
3/8-24	30	11	66,90	31,80

Gewinde	D-Außen (mm)	H (mm)	15883... pro Stück	15884... pro Stück
7/16-20	30	11	66,20	30,90
1/2-20	38	10	-	34,65
5/8-18	45	14	-	46,90
3/4-16	45	14	-	46,90
7/8-14	55	16	-	72,50

Schneideisen, NPT

Schneideisen NPT 1:16 HSS



geschlossene, vorgeschlitzte Form B, mit einseitigem Anschnitt

Einsatz für gut zerspanbare Werkstoffe bis 800 N/mm², unlegierte und niedriglegierte Stähle
Kegelverhältnis 1:16



Gewinde	Gänge/Zoll	D-Außen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16	27	25	9	158881/16	63,00
1/8	27	30	11	158881/8	67,30
1/4	18	38	14	158881/4	68,30
3/8	18	45	14	158883/8	78,00

Gewinde	Gänge/Zoll	D-Außen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2	14	45	18	158881/2	78,00
3/4	14	55	22	158883/4	118,50
1	11,5	65	25	158881	175,50

Sechskant-Schneidmuttern

Schneidmutter Sechskant M HSS



geschlossene Form B

Einsatz zum Nachschneiden und Reparieren beschädigter Gewinde, auch an schwer zugänglichen Stellen



Gewinde	Steigung (mm)	H (mm)	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	0,7	5	19	15890M4	21,45
M5	0,8	7	19	15890M5	21,45
M6	1	7	19	15890M6	21,45
M8	1,25	9	22	15890M8	23,00

Gewinde	Steigung (mm)	H (mm)	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M10	1,5	11	27	15890M10	27,15
M12	1,75	14	36	15890M12	37,25
M16	2	18	41	15890M16	52,50
M20	2,5	18	41	15890M20	52,50

Schneidmutter Sechskant G (BSP) HSS

G

HSS

DIN
228DIN
382

St

geschlossene Form B

Einsatz zum Nachschneiden und Reparieren beschädigter Gewinde, auch an schwer zugänglichen Stellen

Gewinde	Gänge/Zoll	H (mm)	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/8	28	11	27	15892G1/8	39,00
1/4	19	10	36	15892G1/4	45,30
3/8	19	14	41	15892G3/8	67,00

Gewinde	Gänge/Zoll	H (mm)	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2	14	14	41	15892G1/2	67,00
3/4	14	16	50	15892G3/4	111,60
1	11	18	60	15892G1	144,90

Schneideisenhalter**Schneideisenhalter**DIN
225

- Größe 16 x 5-65 x 25 - Gehäuse aus Zinkdruckguss-Legierung
 - ab Größe 75 x 20 - Gehäuse in Stahlausführung

**Einsatz** zur direkten Aufnahme geschlossener und geschlitzter Schneideisen

für Schneideisen M	für Schneideisen MF	für Schneideisen Whitworth-Gewinde	H (mm)	D-Innen (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M1-2,6	M2-2,6	-	5	16	160	1595516X5	3,05
M3-4	M3-4(5)	-	5	20	200	1595520X5	3,05
M4,5-6	M5-6	-	7	20	200	1595520X7	3,05
M7-9	M7-9	-	9	25	224	1595525X9	3,65
M10-11	M10-11	G1/8"	11	30	280	1595530X11	4,93
-	M12-15	G1/4"	10	38	315	1595538X10	6,85
M12-14	-	-	14	38	315	1595538X14	6,85
-	M16-20	G3/8"-G1/2"	14	45	450	1595545X14	10,10
M16-20	-	-	18	45	450	1595545X18	10,10
-	M22-26	G5/8"-G3/4"	16	55	560	1595555X16	12,75
M22-24	-	-	22	55	560	1595555X22	12,75
-	M27-36	G7/8"-G1"	18	65	630	1595565X18	21,95
M27-36	-	-	25	65	630	1595565X25	21,95
-	M38-42	G1 1/8"-G1 1/4"	20	75	800	1595575X20	60,60
M38-42	-	-	30	75	800	1595575X30	60,60
-	M45-52	G1 3/8"-G1 5/8"	22	90	900	1595590X22	79,50
M45-52	-	-	36	90	900	1595590X36	79,50
-	M54-63	G1 3/4" -G2"	22	105	975	15955105X22	118,10
M54-63	-	-	36	105	975	15955105X36	118,10
-	M64-71	G2 1/4"-G2 3/4"	22	120	956	15955120X22	277,00
M64-71	-	-	36	120	956	15955120X36	277,00

Gewindeschneidwerkzeug Sortimente**15910 Handgewindebohrer Satz M3-M12 HSS 7-teilig**

59,30



M

HSS

DIN
352

6 H

Lieferumfang

- je 1 Satz Handgewindebohrer HSS (3-teilig) in den Größen M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- inkl. Metallkassette

**15915 Handgewindebohrer Sortiment M3-M12 HSS 15-teilig**

77,00



M

HSS

DIN
352

6 H

Lieferumfang

- je 1 Satz Handgewindebohrer HSS (3-teilig) in den Größen M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- je 1 Kernloch-Spiralbohrer HSS in den Größen 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm (DIN 338)
- 1 verstellbares Windeisen Größe 1,5 (DIN 1814)
- inkl. Metallkassette



15918 Gewinbeschneidwerkzeug Sortiment M3-M12 HSS 32-teilig**143,70**

M	HSS	DIN 352	6 H	6 g
---	-----	---------	-----	-----

Lieferumfang

- je 1 Satz Handgewindebohrer HSS (3-teilig) in den Größen M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- je 1 Schneideisen, alle in Durchmesser 25 x 9 mm, HSS, in den Größen M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- 1 verstellbares Windeisen Größe 1,5 (DIN 1814)
- 1 Schneideisenhalter 25 x 9 mm (DIN 225)
- 1 Werkzeughalter mit Knarre Größe 1
- 1 kombinierte Gewinbeschablone
- inkl. Metallkassette

**15920 Gewinbeschneidwerkzeug Sortiment M3-M12 HSS 44-teilig****174,80**

M	HSS	DIN 352	6 H	6 g
---	-----	---------	-----	-----

Lieferumfang

- je 1 Satz Handgewindebohrer HSS (3-teilig) in den Größen M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- je 1 Kernloch-Spiralbohrer HSS in den Größen 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm (DIN 338)
- je 1 Schneideisen HSS in den Größen M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 (DIN 223)
- je 1 verstellbares Windeisen Größe 1 und Größe 2 (DIN 1814)
- je 1 Schneideisenhalter 20 x 5 - 20 x 7 - 25 x 9 - 30 x 11 - 38 x 14 mm (DIN 225)
- Schraubendreher 4,5 mm
- 1 kombinierte Gewinbeschablone
- inkl. Metallkassette

**15925 Gewinbeschneidwerkzeug Sortiment M3-M20 HSS 54-teilig****297,00**

M	HSS	DIN 352	6 H	6 g
---	-----	---------	-----	-----

Lieferumfang

- je 1 Satz Handgewindebohrer HSS (3-teilig) in den Größen M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20
- je 1 Schneideisen HSS in den Größen M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18 - M20 (DIN 223)
- je 1 verstellbares Windeisen Gr. 1 und Gr. 3 (DIN 1814)
- je 1 Schneideisenhalter 20 x 5 - 20 x 7 - 25 x 9 - 30 x 11 - 38 x 14 - 45 x 18 mm (DIN 225)
- 1 Schraubendreher 4,5 mm
- 1 kombinierte Gewinbeschablone
- inkl. Metallkassette

**15930 Schneideisen Satz M3-M12 HSS 7-teilig****102,00**

M	HSS	EN 22568	DIN 223	6 g
---	-----	----------	---------	-----

Lieferumfang

- je 1 Schneideisen HSS in den Größen M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- inkl. Metallkassette

**15931 Schneideisen Sortiment M3-M12 HSS 20-teilig****113,50**

M	HSS	EN 22568	DIN 223	6 g
---	-----	----------	---------	-----

Lieferumfang

- je 1 Schneideisen HSS in den Größen M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12 zzgl. 7 Führungen
- je 1 Schneideisenhalter 20 x 5 - 20 x 7 - 25 x 9 - 30 x 11 - 38 x 14 mm (DIN 225)
- inkl. Metallkassette

**15932 Schneidmuttern Sechskant Satz M3-M12 HSS 7-teilig****113,80**

M	HSS	DIN 382	6 g
---	-----	---------	-----

Lieferumfang

- je 1 Sechskant-Schneideisen HSS in den Größen M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- inkl. Metallkassette



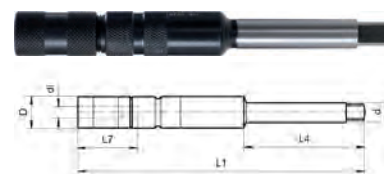
Gewindebohrer Verlängerungen

Verlängerung Gewindebohrer



mit Zylinderschaft und Vierkant zum Verlängern von Gewindebohrern nach DIN 371/374 und 376, geschlitzt mit Spannmutter, das vordere Ende der Verlängerung ist als Spannzange ausgebildet, auf Anfrage auch mit Innenkühlung lieferbar

Einsatz zum Gewindeschneiden bei extrem tiefliegenden Innengewinden im Spannzangenfutter und Gewindeschneidfutter mit und ohne Längenausgleich, auf konventionellen Maschinen und CNC-Maschinen einsetzbar



di (mm)	D (mm)	für Gewindebohrer nach DIN 371	für Gewindebohrer nach DIN 374/376	L1 (mm)	L4 (mm)	L7 (mm)	d (mm)	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,8	6,1	M2-M2,6	M4	130	60,0	22	6	2,1	159582,8X130	125,50
2,8	6,1	M2-M2,6	M4	230	70,0	22	6	2,1	159582,8X230	137,70
3,5	7,5	M3	M4,5-M5	130	60,0	23	6	2,7	159583,5X130	125,50
3,5	7,5	M3	M4,5-M5	230	70,0	23	6	2,7	159583,5X230	137,70
4,5	8,4	M4	M6	130	60,0	23	6	3,4	159584,5X130	132,80
4,5	8,4	M4	M6	230	70,0	23	6	3,4	159584,5X230	145,60
6	12,1	M4,5-M6	M8	130	60,0	26	7	4,9	159586X130	132,80
6	12,1	M4,5-M6	M8	230	70,0	26	7	4,9	159586X230	145,60
7	12,1	M7	M9-M10	130	60,0	26	7	5,5	159587X130	137,90
7	12,1	M7	M9-M10	230	70,0	26	7	5,5	159587X230	149,50
8	13	M8	M11	130	60,0	30	8	6,2	159588X130	137,90
8	13	M8	M11	230	80,0	30	8	6,2	159588X230	149,50
9	15	M9	M12	130	60,0	31	9	7	159589X130	137,90
9	15	M9	M12	230	80,0	31	9	7	159589X230	149,50
10	15	M10	-	130	60,0	33	10	8	1595810X130	137,90
10	15	M10	-	230	80,0	33	10	8	1595810X230	149,50
11	18	-	M14	130	90,0	36	11	9	1595811X130	168,30
11	18	-	M14	230	90,0	36	11	9	1595811X230	183,20
12	18	-	M16	130	90,0	36	12	9	1595812X130	168,30
12	18	-	M16	230	90,0	36	12	9	1595812X230	183,20

Verlängerung Gewindebohrer Handeinsatz



durchgehärtet, brüniert

Einsatz zum Verlängern von Gewindebohrern, Handreibahnen und anderen Werkzeugen mit Vierkant



für Gewindebohrer DIN 352	für Gewindebohrer DIN 5157	L (mm)	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M1-2,6	-	60	2,1	159602,1	4,29
M3	-	80	2,7	159602,7	4,29
M4	-	95	3,4	159603,4	4,29
M4,5-8	-	110	4,9	159604,9	4,86
M9-10	G1/8"	115	5,5	159605,5	5,45
M11	-	120	6,2	159606,2	6,85
M12	-	125	7	159607	7,10

für Gewindebohrer DIN 352	für Gewindebohrer DIN 5157	L (mm)	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	-	125	8	159608	8,10
M14-16	G1/4"+G3/8"	130	9	159609	9,00
M18	-	150	11	1596011	12,25
M20	G1/2"	155	12	1596012	13,10
M22-24	G5/8"	175	14,5	1596014,5	20,45
M27	G3/4"	180	16	1596016	23,35

Schlagausdreher

159690 Schlag-Ausdreher Satz M5-M20 5-teilig

38,75



aus CV-Stahl, gehärtet, mit Körnerspitze, abrutschsicherer Eingriff in die zu lösende Schraube oder Gewindebolzen, zum sicheren und festen Sitz wird der Ausdreher in das Bohrloch eingeschlagen, zweischneidiges Werkzeug

Einsatz zum beschädigungsfreien Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben oder Gewindebolzen aus Gewindebohrungen, für Rechts- und Linksgewinde

Lieferumfang Art.-Nr. 159700 Größe 1 bis Größe 5 (M5-M20) in Metallkassette



Schlag-Ausdreher



aus CV-Stahl, gehärtet, mit Körnerspitze, abrutschsicherer Eingriff in die zu lösende Schraube oder Gewindebolzen, zum sicheren und festen Sitz wird der Ausdreher in das Bohrloch eingeschlagen, zweischneidiges Werkzeug

Einsatz zum beschädigungsfreien Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben oder Gewindebolzen aus Gewindebohrungen, für Rechts- und Linksgewinde

Art. Nr.	Gr.	für Schrauben	D-Bereich (mm)	Preis pro Stück
1597001	1	M5-6	3,2-4,8	5,40
1597002	2	M8-10	4,8-7,1	5,40
1597003	3	M10-12	6,4-9,5	6,60
1597004	4	M12-16	9,5-12,7	7,00

Art. Nr.	Gr.	für Schrauben	D-Bereich (mm)	Preis pro Stück
1597005	5	M16-20	11,1-15,9	9,55
1597006	6	M20-24	14,3-19,1	14,75
1597007	7	M30	19,1-23,8	17,00

Schraubenausdreher

Schrauben-Ausdreher Satz



aus CV-Stahl, gehärtet, Oberfläche brüniert, mit Vierkant zur Betätigung durch Windeisen und Werkzeughalter

Einsatz zum Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben und Gewindebolzen, ohne Beschädigung der Gewindegänge, nur für Rechtsgewinde geeignet



Art. Nr.	Lieferumfang	Preis pro Sortiment
15975	- Art.-Nr. 15970 Größe 1 bis Größe 5 (M3-M18) - im Kunststoffetui	11,70
15976	- Art.-Nr. 15970 Größe 1 bis Größe 6 (M3-M24) - im Kunststoffetui	12,75

Schrauben-Ausdreher



aus CV-Stahl, gehärtet, Oberfläche brüniert, mit Vierkant zur Betätigung durch Windeisen und Werkzeughalter

Einsatz zum Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben und Gewindebolzen, ohne Beschädigung der Gewindegänge, nur für Rechtsgewinde geeignet

D-Bereich (mm)	Gr.	für Schrauben	Ø der Vorbohrung (mm)	Spitzendurchmesser (mm)	L (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-3,5	1	M3-M6	2,5	1,75	50	3,6	159701	1,50
3-4,5	2	M6-M8	3	2,2	57	5	159702	1,50
4-6	3	M8-M11	4,5	3,3	64	6,5	159703	1,72
6-8,5	4	M11-M14	6	4,75	71	8,8	159704	2,14
7-11	5	M14-M18	8	6,35	78	11	159705	3,03
11-14,5	6	M18-M24	11	9,5	85	15	159706	3,66
14,5-19	7	M24-M33	14,5	12,7	92	19	159707	6,50
20-23,5	8	M33-M45	20	17,5	100	24	159708	10,80

Gewindeausdreher

15978 Gewinde-Ausdreher Satz M5-M16 25-teilig

66,10



Spezialstahl, zum Ausdrehen abgebrochener Schrauben und Gewindebolzen auch in tiefen Gewindelöchern, keine Beschädigung des Gewindes

A: bei unterhalb der Oberfläche abgebrochenen Gewindebolzen die passende Führungshülse einsetzen, das abgebrochene Gewindeteil vorbohren, danach entsprechend aufbohren

B: bei hervorstehenden Gewindebolzen die Führungshülse auf den Bolzen setzen, den Gewindebolzen vorbohren, danach entsprechend aufbohren

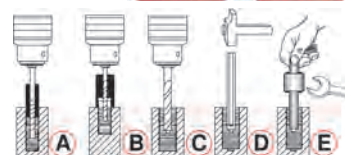
C: bei plan abgebrochenen Gewindebolzen im Zentrum ankörnen und vorbohren, danach entsprechend aufbohren

D: den passenden Ausdrehstift in die Bohrung einschlagen

E: Ausdrehmutter bis unten auf den Stift schieben, gleichmäßig, ohne zu verkanten, den abgebrochenen Gewindebolzen ausdrehen

Lieferumfang

- 5 HSS-E-Bohrer Ø 3,2 - 4,8 - 6,4 - 8 - 8,7 mm
- 10 Führungshülsen Ø 4 - 3x4,8 - 6 - 3x7,1 - 9,2 - 9,5 mm
- 5 Ausdrehstifte Ø 3,2 - 4,8 - 6,4 - 8 - 8,7 mm
- 5 Ausdrehmutter Ø SW 10 - 11 - 13 - 14 - 17 mm
- im stabilen Kunststoffkoffer



Stehbolzenausdreher**159787 Stehbolzen-Ausdreher Satz M5-M17 7-teilig****114,80**

Vierkantantrieb 1/2" nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung, mit Außensechskantantrieb SW 21, mit Rechts- und Linksspannfunktion, sicherer Halt durch je drei Rollwalzen, Ein- und Ausdrehen ohne umständliches Verkontern zweier Muttern auf dem Bolzen, auch für überlange Stehbolzen geeignet - da durchgehend gebohrt, hochglanz verchromt, Chrom-Vanadium

Lieferumfang – M5 - M6 - M7 - M8 - M10 - M12 - M14
– im Kunststoffkoffer

**Stehbolzen-Ausdreher**

Vierkantantrieb 1/2" nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung, mit Außensechskantantrieb SW 21, mit Rechts- und Linksspannfunktion, sicherer Halt durch je drei Rollwalzen, Ein- und Ausdrehen ohne umständliches Verkontern zweier Muttern auf dem Bolzen, auch für überlange Stehbolzen geeignet - da durchgehend gebohrt, hochglanz verchromt, Chrom-Vanadium

Art. Nr.	Gewinde	Preis pro Stück	Art. Nr.	Gewinde	Preis pro Stück	Art. Nr.	Gewinde	Preis pro Stück
1597885	M5	17,65	1597888	M8	17,65	15978812	M12	17,65
1597886	M6	17,65	15978810	M10	17,65	15978814	M14	18,25

**Stehbolzen-Ein- und Ausdreher**

mit Innenverzahnung, verchromt

Einsatz zum Ein- und Ausdrehen von Gewindestangen und Stehbolzen ohne das Gewinde zu verletzen

Art. Nr.	D-Bereich (mm)	SW (mm)	Preis pro Stück	Art. Nr.	D-Bereich (mm)	SW (mm)	Preis pro Stück
159795-10	5-10	17	70,40	1597918-25	18-25	36	109,60
159798-19	8-19	27	90,50				

**Auszieher****15980 Auszieher mit Gleithammer****111,50**

Einsatz zum Ab- und Ausziehen von Teilen mit Gewindelöchern, der entsprechende Gewindeeinsatz wird in die Gewindebohrung des abziehenden Teiles geschraubt und dieses durch kräftige Schläge mit dem Gleithammer abgezogen, unentbehrlich zum Ausziehen von Stiften mit Innengewinde

Lieferumfang – Gleithammer-Vorrichtung
– je 1 Gewindeeinsatz M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M18

**Alles griffbereit****mit dem Eylsafe**

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.
Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!

**Robin Seifert**

Eytruf: 0173 3512203
robin.seifert@werkzeug-eylert.de

**Pierre Schettler**

Eytruf: 0172 3709235
pierre.schettler@werkzeug-eylert.de

**WERKZEUG-EYLERT**

Eytruf: 0371/ 52 67-0 | Eytfax: 0371/ 52 67-44
Eytruf: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



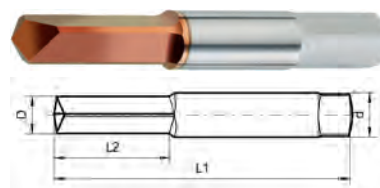
Gewinde-Ausbohrer

Gewindebohrerausbohrer VHM TiAlN



zum Entfernen abgebrochener Gewindebohrer, einsetzbar bis 65 HRC

Einsatz Der abgebrochene Gewindebohrer darf nicht über das Werkstück herausstehen (muss im Bohrloch stecken)! Die Standzeit des Gewindebohrerausbohrers beträgt ca. 3-5 Gewinde. Tisch- oder Ständerbohrmaschine: Schmierung trocken oder nass Drehzahl 1000-2000 U/min Handvorschub
NC-Maschine: Schmierung nass Drehzahl 1400-2400 U/min Vorschub ca. 0,03-0,06 mm pro Umdrehung



1. Zentrieren des Gewindebohrerausbohrers durch mehrmaliges Antippen auf den abgebrochenen Gewindebohrer, auch auf schrägen Flächen
2. Ausbohrvorgang beginnen
3. bei tieferen Gewinden eventuell 2-3 mal entspannen
4. Späne aus dem Bohrloch entfernen (z.B. mit Druckluft)
5. eventuelle Restspäne mit einer Reinsnadel herausnehmen
6. mit dem neuen Gewindebohrer das Gewinde schneiden
7. Prüfung des Gewindes mit einem Gewindegrenzlehndorn

Gewinde	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	10	38	3	2,5	157951M3	34,25
M4	14	46	4	3,3	157951M4	35,15
M5	19	50	5	4,2	157951M5	40,90
M6	23	50	6	5	157951M6	55,50

Gewinde	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Ø der Vorbohrung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	23	60	8	6,8	157951M8	62,20
M10	25	80	10	8,5	157951M10	80,40
M12	35	80	12	10,2	157951M12	116,30

EYL-TAPMAXX, Schmiermittelgeber

15781 Schmiermittelgeber für Gewindebohrer Sortiment "EYL-TAPMAXX"

299,00



Schmiermittelgeber mit Haftmagnet oder anschraubbarer Grundplatte zur horizontalen oder vertikalen Befestigung auf allen Werkzeugmaschinen, das Gerät arbeitet eigenständig und befüllt sich mittels Unterdruck aus der auswechselbaren Schmiermittelpatrone

Funktionsweise:

Der TAPMAXX wird an einem zugänglichen Ort in der Maschine befestigt. Dort hat er immer die gleiche Position und die Schmierung kann über ein Unterprogramm aufgerufen werden. Der Gewindebohrer wird mit der Verfahrbewegung der Werkzeugmaschine durch die Bürste geführt. Dadurch wird der Gewindebohrer gereinigt und die Späne werden entfernt. Anschließend wird das Werkzeug ohne Drehzahl in den "Fettraum" durch die Membrane getaucht. Hier wird das Werkzeug geschmiert und betätigt den Nachfüllmechanismus. Beim Herausziehen wird das überschüssige Schmiermittel an der Membrane abgestreift. Notwendige "Eintauchtiefe" je Gewindegröße ist auf dem Tapmaxx beschriftet und kann je nach Bedarf angepasst werden.



Einsatz zur Reinigung der Werkzeuge und anschließenden Versorgung des Gewindebohrers mit Schmiermittel, zur Erhöhung der Standzeit (> 300%), Vermeidung von Werkzeugbruch, verbesserte Prozesssicherheit - vor allem in der Automatisierung, der Gewindebohrer kann nach einem Schmiervorgang mehrere Gewinde schneiden

Lieferumfang

- TAPMAXX (max. Werkzeugdurchmesser 14 mm)
- Grundplatte
- Bürstenhalter
- Schmiermittelpatrone

Zubehör für "EYL-TAPMAXX"



Ausführung	Einsatz	Bild	Art. Nr.	Preis
Bürstenhalter	-		15784	(62,40)
Ersatzbürsten	-		15785	(10,15)
Ersatzmembrane groß	geeignet für Durchmesser 5 mm bis 8 mm		15787	(5,05)

Ausführung	Einsatz	Bild	Art. Nr.	Preis
Ersatzmembrane klein	geeignet bis Durchmesser 5 mm		15786	(5,05)
Fettkartusche	zur Schmierung von Werkzeugen, ideal bei schwer zerspanbaren Materialien		15782	10,15
Grundplatte	-		15783	(36,95)

Schafffräser VHM

Schafffräser Satz VHM EYL-Super Z4 HPC/TSC "EYLROUNDER" 4-tlg.



mit spezieller Geometrie und Beschichtung, bis zu 45° Eintauchwinkel für extrem hohes Zeitspanvolumen

Einsatz zum Rampen, Bohren, Nuten, Schruppen und Schlichten im HSC/HPC-Bereich in fast allen Werkstoffen (Stahl, rost- und säurebeständige Stähle, Guss, Aluminium und Titan-Sonderlegierungen) bis zu einer Zugfestigkeit von 1400 N/mm²

Drallwinkel (°) 38-40

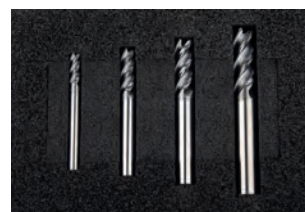


Abb. zeigt HA

Schaft	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
HA	- je 1 VHM-Schafffräser EYLROUNDER (Art.-Nr. 16092...) 6 - 8 - 10 - 12 mm - in einer Kunststoffkassette	16021	99,00
HB	- je 1 VHM-Schafffräser EYLROUNDER (Art.-Nr. 16093...) 6 - 8 - 10 - 12 mm - in einer Kunststoffkassette	16022	99,00

16023 Schafffräser Satz VHM Spectral Z3 HPC 4-tlg.

192,50



Spezialbeschichtung mit geläpften Spanräumen und Halsfreischliff, ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen

Einsatz zur Aluminiumbearbeitung und Bearbeitung anderer NE-Werkstoffe im Hochleistungs- und Hochgeschwindigkeitsbereich, zum Schruppen und Schlichten

Drallwinkel (°) 42-45

Lieferumfang - je 1 VHM-Schafffräser ALU (Art.-Nr. 1611016...) 6 - 8 - 10 - 12 mm
- in einer Kunststoffkassette



Kräftig, aggressiv und Problemlöser

in vielen Anwendungen - Die EYLBESTIE!

Dieser VHM-Hochleistungsschafffräser hat seinen Namen einfach verdient.

Eigenschaften: ungleich gedreht und ungleiche Teilung, innovativ geformte Stirnschneide, EYLsuper-Beschichtung für einen ruhigen Lauf, Superfinish-Verfahren im Bereich der Schneidkantenoberfläche

Einsatz: zum Rampen, Bohren, Nuten, Schruppen und Schlichten in fast allen Werkstoffen wie Stahl, rost- und säurebeständige Stähle, gehärtete Stahl bis 50 HRC, Guss, Aluminium und Titan-Sonderlegierungen bis zu einer Zugfestigkeit von 1600 N/mm²



Vorführung der Eylbestie auf Youtube!

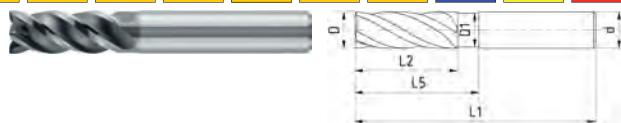


WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Schafffräser VHM EYL-Super Z4 HPC/HSC/TSC "EYLBESTIE"



"Der Problemlöser", ungleich gedreht und ungleiche Teilung, innovative geformte Stirnschneide, Eyl-Super-Beschichtung für einen ruhigen Lauf, Superfinish-Verfahren im Bereich der Schneidkantenoberfläche

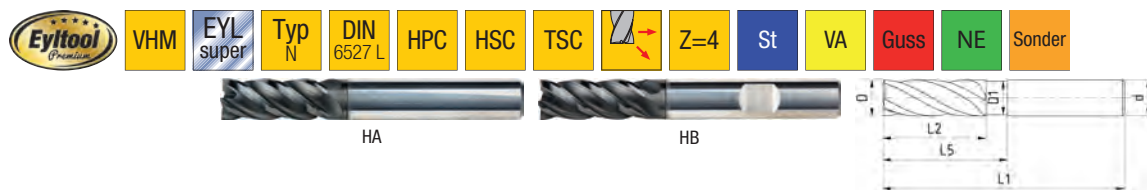
Einsatz zum Rampen, Bohren, Nuten, Schruppen und Schlichten in fast allen Werkstoffen wie Stahl, rost- und säurebeständige Stähle, gehärtete Stähle bis 50 HRC, Guss, Aluminium und Titan-Sonderlegierungen bis zu einer Zugfestigkeit von 1600 N/mm²

Drallwinkel (°) 38-40

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	11	16	57	3,7	6	0,1	160944	49,50
6	13	20	57	5,7	6	0,1	160946	59,50
8	19	25	63	7,7	8	0,15	160948	85,50

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	22	30	72	9,7	10	0,2	1609410	119,50
12	26	36	83	11,6	12	0,2	1609412	159,50
16	32	42	92	15,6	16	0,2	1609416	250,00

Schaftfräser VHM EYL-Super Z4 HPC/TSC "EYLROUNDER"



mit spezieller Geometrie und Beschichtung, bis zu 45° Eintauchwinkel für extrem hohes Zeitspanvolumen

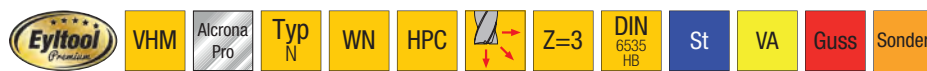
Einsatz zum Rampen, Bohren, Nuten, Schruppen und Schlichten im HSC/HPC-Bereich in fast allen Werkstoffen wie Stahl, rost- und säurebeständige Stähle, Guss, Aluminium und Titan-Sonderlegierungen bis zu einer Zugfestigkeit von 1400 N/mm²

Drallwinkel (°) 38-40

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutz-fase (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	-	57	-	6	0,05 x 45°	HA	160923	24,50
							HB	160933	25,90
4	11	16	57	3,8	6	0,05 x 45°	HA	160924	24,50
							HB	160934	25,90
5	13	18	57	4,8	6	0,05 x 45°	HA	160925	24,50
							HB	160935	25,90
6	13	20	57	5,7	6	0,05 x 45°	HA	160926	26,05
							HB	160936	29,40
8	19	25	63	7,7	8	0,05 x 45°	HA	160928	41,85
							HB	160938	42,22
10	22	30	72	9,7	10	0,05 x 45°	HA	1609210	49,85
							HB	1609310	54,90

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutz-fase (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	22	30	72	9,7	10	0,05 x 45°	HA	1609210	49,85
							HB	1609310	54,90
12	26	36	83	11,6	12	0,05 x 45°	HA	1609212	66,90
							HB	1609312	73,60
14	26	36	83	13,6	14	0,05 x 45°	HA	1609214	88,10
							HB	1609314	96,90
16	32	42	92	15,6	16	0,05 x 45°	HA	1609216	108,70
							HB	1609316	119,60
18	32	42	92	17,6	18	0,05 x 45°	HA	1609218	141,30
							HB	1609318	155,40
20	38	52	104	19,6	20	0,05 x 45°	HA	1609220	188,80
							HB	1609320	208,00

Schaftfräser VHM Alcrona Pro Z3 HPC



axial und radial ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen, minimale Eckenschutzfase, sehr hohe Zerspanleistung bis 1xD ins Volle

Einsatz für Stahl, rostfreien Sahl, Guss und Sonderlegierungen, zum Schruppen sowie Schlichten

Drallwinkel (°) 35-38

Hinweis Durchmesser 1 mm und 1,5 mm mit HA-Schaft, ab Durchmesser 2 mm mit HB-Schaft

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutz-fase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	3	-	54	-	3	0,02 x 45°	16110031	17,30
1,5	4	-	54	-	3	0,02 x 45°	16110031,5	17,30
2	4	-	54	-	6	0,02 x 45°	16110032	20,55
2	6	-	57	-	6	0,02 x 45°	1609802	25,85
2,5	4	-	54	-	6	0,02 x 45°	16110032,5	20,55
2,5	6	-	57	-	6	0,02 x 45°	1609802,5	25,85
2,8	6	-	54	-	6	0,03 x 45°	16110032,8	20,55
3	6	-	54	-	6	0,03 x 45°	16110033	20,55
3	8	18	57	2,8	6	0,03 x 45°	1609803	25,85
3,5	8	18	57	3,3	6	0,03 x 45°	1609803,5	29,45
3,8	8	-	54	-	6	0,04 x 45°	16110033,8	20,55
4	8	-	54	-	6	0,04 x 45°	16110034	19,35
4	11	21	57	3,8	6	0,04 x 45°	1609804	29,45
4,5	11	21	57	4,3	6	0,04 x 45°	1609804,5	29,45
4,8	9	-	54	-	6	0,05 x 45°	16110034,8	19,35
5	9	-	54	-	6	0,05 x 45°	16110035	19,35
5	13	21	57	4,8	6	0,05 x 45°	1609805	29,45
5,5	13	21	57	5,3	6	0,05 x 45°	1609805,5	29,45
5,75	10	-	54	-	6	0,06 x 45°	16110035,75	19,35
6	10	-	54	-	6	0,06 x 45°	16110036	19,35
6	13	21	57	5,5	6	0,06 x 45°	1609806	29,45
6,75	12	-	58	-	8	0,07 x 45°	16110036,75	27,35
7	12	-	58	-	8	0,07 x 45°	16110037	27,35

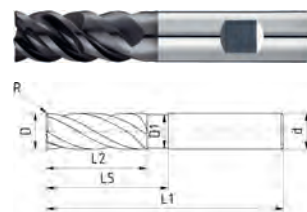
D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutz-fase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
7	19	27	63	6,5	8	0,07 x 45°	1609807	42,30
7,75	12	-	58	-	8	0,08 x 45°	16110037,75	27,35
8	12	-	58	-	8	0,08 x 45°	16110038	27,35
8	19	27	63	7,5	8	0,08 x 45°	1609808	42,30
8,7	14	-	66	-	10	0,09 x 45°	16110038,7	37,60
9	14	-	66	-	10	0,09 x 45°	16110039	37,60
9	22	32	72	8,5	10	0,09 x 45°	1609809	58,90
9,7	14	-	66	-	10	0,10 x 45°	16110039,7	37,60
10	14	-	66	-	10	0,10 x 45°	161100310	40,00
10	22	32	72	9,5	10	0,10 x 45°	16098010	61,90
11,7	16	-	73	-	12	0,12 x 45°	161100311,7	54,00
12	16	-	73	-	12	0,12 x 45°	161100312	54,00
12	26	38	83	11,5	12	0,12 x 45°	16098012	85,40
13,7	18	-	75	-	14	0,14 x 45°	161100313,7	79,70
14	18	-	75	-	14	0,14 x 45°	161100314	79,70
14	26	42	83	13,5	14	0,14 x 45°	16098014	104,90
15,7	22	-	82	-	16	0,15 x 45°	161100315,7	102,00
16	22	-	82	-	16	0,15 x 45°	161100316	102,00
16	32	44	92	15,5	16	0,15 x 45°	16098016	135,60
18	24	-	84	-	18	0,15 x 45°	161100318	129,90
18	32	50	92	17,5	18	0,15 x 45°	16098018	154,20
20	26	-	92	-	20	0,15 x 45°	161100320	153,20
20	38	54	104	19,5	20	0,15 x 45°	16098020	198,30

Schaftfräser VHM TiAIN+ Z3/4 HPC/TSC, der Spezielle für angetriebene Werkzeuge



für Trocken- und Nassbearbeitung geeignet, vibrationsfreier Lauf durch unterschiedliche Spiralsteigung und dualer Kerndurchmesser, sehr stark spiralisiert, dadurch weich schneidend, TiAIN+ -Beschichtung für optimale Standzeiten

Einsatz universell einsetzbar, besonders zum Dreh-Fräsen mit angetriebenen Werkzeugen und zum Trochoidalfräsen geeignet, zum Nuten, Schruppen und Schlichten in hochlegierten Stahl bis 1300 N/mm², rost- und säurebeständigem Stahl, Guss und Titan



Drallwinkel (°) 48-50

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	11	57	2,8	6	0,3	3	16109513	40,00
4	11	14	57	3,7	6	0,3	3	16109514	40,00
5	13	16	57	4,7	6	0,3	3	16109515	40,00
6	13	21	57	5,7	6	0,3	4	16109516	40,00
8	19	27	63	7,7	8	0,3	4	16109518	50,60

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	22	32	72	9,7	10	0,3	4	161095110	63,50
12	26	38	83	11,7	12	0,3	4	161095112	86,90
16	32	44	92	15,7	16	0,3	4	161095116	138,90
20	38	54	104	19,7	20	0,3	4	161095120	216,00

Schaftfräser lang VHM EYL+ Z6/8 HSC



geeignet zum Feinstschlichten bis 0,05 x D, dieses Werkzeug zeichnet sich besonders durch seine hohe Stabilität aus, durch welche extrem hohe Oberflächengüten am Werkstück erzielt werden, durch die hohe Schneidenzahl gepaart mit dem sehr großen Spiralwinkel wird ein extrem ruhiger Lauf erzielt, das Werkzeug kann ebenso für HSC-Anwendungen trocken oder mit Minimalmengenschmierung eingesetzt werden

Einsatz für Trockenbearbeitung geeignet, in Materialien < 50 HRC

Drallwinkel (°) 45



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	30	75	6	6	1610996	58,70
8	40	100	8	6	1610998	68,40
10	40	100	10	6	16109910	120,70

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	45	150	12	6	16109912	167,70
16	65	150	16	6	16109916	301,00
20	65	150	20	8	16109920	459,00

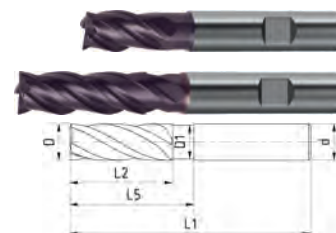
Schaftfräser VHM EYL+ Z4 HPC



für Trockenbearbeitung geeignet, vibrationsfreier Lauf durch unterschiedliche Spiralsteigung

Einsatz zum Nuten, Schruppen und Schlichten in hochlegiertem Stahl bis 1400 N/mm², in gehärtetem Stahl bis 48 HRC

Drallwinkel (°) 35-38



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Eckenschutz-fase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	5	12	50	2,8	6	0,10 x 45°	161003	28,25
	8	15	57				161023	33,75
4		11	57	3,8			161004	28,25
	18	57	3,8	161024			33,75	
5	9	15	54	4,8			161005	28,25
	13	18	57				161025	33,75
6	10	17	54	5,7	0,15 x 45°	161006	30,65	
	13	20	57			161026	33,75	
	18	28	65			161036	47,05	
8	12	21	58	7,7		8	161008	40,25
	19	26	63				161028	42,30
	24	38	75				161038	63,30
	10	14	24		66		9,5	10
22	30	72	1610210	62,40				

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Eckenschutz-fase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
10	30	38	80	9,5	10	0,20 x 45°	1610310	94,10	
	16	26	73				1610012	76,40	
12	26	36	83	11,5	12		1610212	79,00	
	36	46	93				1610312	121,10	
14	18	28	75	13,5	14		0,25 x 45°	1610014	101,30
	26	36	83				1610214	106,70	
16	22	32	82	15,5	16	0,35 x 45°	1610016	133,30	
	32	42	92				1610216	139,00	
	48	58	108				1610316	212,00	
18	24	34	84	17,5	18	0,40 x 45°	1610018	192,80	
	32	42	92				1610218	191,10	
	26	40	92				1610020	204,00	
20	38	52	104	19,5	20	0,45 x 45°	1610220	213,00	
	60	74	126				1610320	318,00	

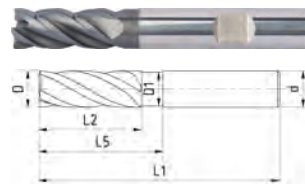
Schafffräser lang VHM EYL-Super Z4 HPC



für Trockenbearbeitung geeignet, vibrationsfreier Lauf

Einsatz zum Nuten, Schruppen und Schlichten in Stahl bis 1400 N/mm², rost- und säurebeständigem Stahl

Drallwinkel (°) 38



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	11	57	2,8	6	0,10 x 45°	1610423	30,80
4	9	16		3,8			1610424	30,80
5	13	18		4,8			1610425	30,80
6	20	5,7		1610426			32,50	
8	19	25	63	7,7	8	0,15 x 45°	1610428	41,25
10	22	30	72	9,7	10		16104210	62,00

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	26	36	83	11,6	12	0,15 x 45°	16104212	85,90
14				13,6	14		16104214	107,90
16				15,6	16		16104216	140,20
18	32	42	92	17,6	18	0,20 x 45°	16104218	173,30
20				19,6	20		16104220	233,00

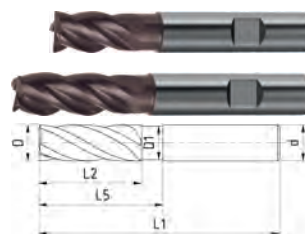
Schafffräser VHM TiAlN Z4 HPC



vibrationsfreier Lauf durch unterschiedliche Spiralsteigung, verbesserte Spanabfuhr

Einsatz zum Nuten, Schruppen und Schlichten in rost- und säurebeständigen Stählen

Drallwinkel (°) 36-38



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	15	57	2,8	6	0,10 x 45°	161073	34,05
4			54	3,8			161054	33,55
4	11	18	57	0,15 x 45°		161074	34,05	
			54			4,8	161055	33,55
5	13	18	57	0,20 x 45°	161075	34,05		
6	10	17	54		5,7	161056	33,55	
6	13	20	57	0,25 x 45°	161076	41,30		
			8		12	21	58	7,7
8	19	26	63		161078	47,30		

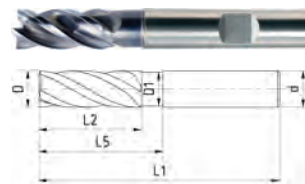
D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	14	24	66	9,5	10	0,30 x 45°	1610510	68,70
	22	30	72				1610710	70,80
12	16	26	73	11,5	12	0,35 x 45°	1610512	79,60
	26	36	83				1610712	90,20
16	22	32	82	15,5	16	0,50 x 45°	1610516	138,80
	32	42	92				1610716	152,30
20	26	40	104	19,5	20	0,60 x 45°	1610520	213,00
	38	52					1610720	236,00
25	45	63	121	24	25	0,75 x 45°	1610725	374,00

Schafffräser VHM EYL+ Z4 HPC



Schneidengeometrie mit Ungleichteilung, dynamische Drallsteigung, verstärkter Kern

Einsatz zum Nuten, Schruppen und Schlichten in rost- und säurebeständigen Stählen



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	18	57	2,8	6	0,13 x 45°	161083	29,25
4	11	21	57	3,8	6	0,18 x 45°	161084	29,25
5	13	21	57	4,8	6	0,20 x 45°	161085	29,25
6	13	21	57	5,5	6	0,20 x 45°	161086	29,25
7	19	27	63	6,5	8	0,20 x 45°	161087	41,20
8	19	27	63	7,5	8	0,20 x 45°	161088	41,20
9	22	32	72	8,5	10	0,30 x 45°	161089	57,90
10	22	32	72	9,5	10	0,30 x 45°	1610810	57,90

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	26	38	83	10,5	12	0,30 x 45°	1610811	83,90
12	26	38	83	11,5	12	0,30 x 45°	1610812	83,90
13	26	42	83	12,5	14	0,30 x 45°	1610813	117,30
14	26	42	83	13,5	14	0,30 x 45°	1610814	117,30
16	32	44	92	15,5	16	0,40 x 45°	1610816	141,90
18	32	50	92	17,5	18	0,40 x 45°	1610818	175,50
20	38	54	104	19,5	20	0,50 x 45°	1610820	209,00

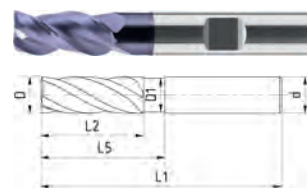
Schafffräser VHM TiAlN Z3 HPC "ECO"



ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen, große Spankammern sorgen für eine optimale Spanabfuhr, TiAlN-Beschichtung für optimale Standzeiten

Einsatz Universalfräser für die allgemeine Stahlbearbeitung, zum Nuten, Schruppen und Schlichten

Drallwinkel (°) 38-42



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	11	57	2,8	6	0,10 x 45°	16110053	13,50
4	11	16	57	3,7	6	0,10 x 45°	16110054	13,50
5	13	18	57	4,7	6	0,15 x 45°	16110055	13,50
6	13	18	57	5,6	6	0,20 x 45°	16110056	14,80
8	19	29	63	7,5	8	0,20 x 45°	16110058	19,65

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	22	32	72	9,5	10	0,20 x 45°	161100510	25,80
12	26	36	83	11	12	0,30 x 45°	161100512	36,05
16	32	42	92	15	16	0,30 x 45°	161100516	56,70
20	38	48	104	19	20	0,40 x 45°	161100520	87,70

Schafffräser VHM TiAlN Z4 HPC "ECO"

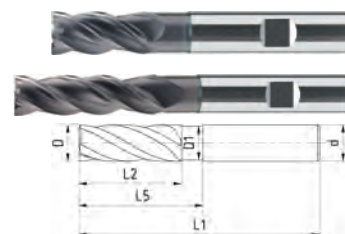


ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen, große Spankammern sorgen für eine optimale Spanabfuhr, TiAlN-Beschichtung für optimale Standzeiten

Einsatz Universalfräser für die allgemeine Stahlbearbeitung, zum Nuten, Schruppen und Schlichten

Drallwinkel (°) 35-38

Hinweis Auch mit HA-Schaft lieferbar!



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	18	57	2,8	6	0,13 x 45°	16110083	15,90
4	11	3,6		16110084			15,90	
5	13	4,6		16110085			15,90	
6	22	30	63	5,5	8	0,20 x 45°	16110086	17,05
				16110106			27,10	
8	19	27	80	7,5	10	0,20 x 45°	16110088	23,50
	28	36		16110108			33,45	
10	22	32	72	9,5	10	0,20 x 45°	161100810	29,80

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	33	54	100	9,5	10	0,20 x 45°	161101010	43,50
12	26	38	83	11,5	12	0,30 x 45°	161100812	41,45
	42	54	100				161101012	56,30
16	32	44	92	15,5	16	0,30 x 45°	161100816	63,00
	53	69	150				161101016	101,90
	38	54	104				161100820	96,90
20	68	84	150	19,5	20	0,40 x 45°	161101020	148,60

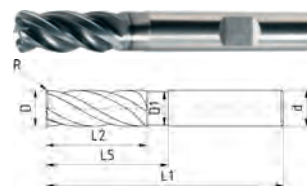
Schafffräser mit Eckenradius VHM AlcronaPro Z4 HPC



axial und radial ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen, große Spankammern sorgen für eine optimale Spanabfuhr, Alcrona-Beschichtung für optimale Standzeiten

Einsatz Universalfräser für die allgemeine Stahlbearbeitung, zum Nuten, Schruppen und Schlichten

Drallwinkel (°) 35-38



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	11	21	57	3,8	6	0,25	16110114X0,25	31,50
						0,5	16110114X0,5	31,50
						1	16110114X1	31,50
5	13	21	57	4,8	6	0,5	16110115X0,5	31,50
						1	16110115X1	31,50
						1,5	16110115X1,5	31,50
6	13	21	57	5,5	6	0,5	16110116X0,5	31,50
						1	16110116X1	31,50
						1,5	16110116X1,5	31,50
						2	16110116X2	31,50
						0,5	16110118X0,5	43,05
8	19	27	63	7,5	8	1	16110118X1	43,05
						1,5	16110118X1,5	43,05
						2	16110118X2	43,05
10	22	32	72	9,5	10	0,5	161101110X0,5	62,60
						1	161101110X1	62,60
						1,5	161101110X1,5	62,60
						2	161101110X2	62,60
12	26	38	83	11,5	12	0,5	161101112X0,5	81,80

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	26	38	83	11,5	12	1	161101112X1	81,80
						1,5	161101112X1,5	81,80
						2	161101112X2	81,80
14	32	42	92	13,5	14	1	161101114X1	114,50
						2	161101114X2	114,50
16	32	44	92	15,5	16	1	161101116X1	148,30
						1,5	161101116X1,5	148,30
						2	161101116X2	148,30
						2,5	161101116X2,5	148,30
						1,5	161101118X1,5	183,40
18	38	54	104	17,5	18	2,5	161101118X2,5	183,40
						1	161101120X1	219,00
						1,5	161101120X1,5	219,00
20	38	54	104	19,5	20	2	161101120X2	219,00
						2,5	161101120X2,5	219,00
						3	161101120X3	219,00
						4	161101120X4	219,00
						5	161101120X5	219,00

Schafffräser VHM TiAlN Z6/8 HSC "ECO"



geeignet zum Feinstschlichten, dieses Werkzeug zeichnet sich besonders durch seine hohe Stabilität aus, durch welche extrem hohe Oberflächengüten am Werkstück erzielt werden, durch die hohe Schneidenzahl gepaart mit dem sehr großen Spiralwinkel wird ein extrem ruhiger Lauf erzielt, das Werkzeug kann ebenso für HSC-Anwendungen trocken oder mit Minimalmengenschmierung eingesetzt werden

Einsatz für Trockenbearbeitung geeignet, in Materialien < 50 HRC
Drallwinkel (°) 45

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	57	6	6	16110126	14,50
8	19	63	8	6	16110128	18,65
10	22	72	10	6	161101210	29,20

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	26	83	12	6	161101212	35,80
16	32	92	16	6	161101216	61,00
20	38	104	20	8	161101220	93,30



Schafffräser VHM TiAlN Z4 HPC "ECO"



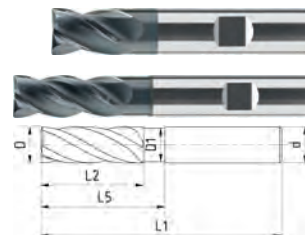
ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen, große Spankammern sorgen für eine optimale Spanabfuhr, TiAlN+ -Beschichtung für optimale Standzeiten

Einsatz besonders geeignet für rost- und säurebeständige Stähle sowie Sonderlegierungen, zum Nuten, Schruppen und Schlichten

Drallwinkel (°) 35-38

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	6	-	54	-	6	0,10 x 45°	16110073	15,40
	8	18	57	2,75			16110093	19,15
4	-	-	54	-		0,13 x 45°	16110074	15,40
	11	21	57	3,5			16110094	19,15
5	9	-	54	-		0,18 x 45°	16110075	15,40
	13	21	57	4,5			16110095	19,15
6	10	-	54	-	0,20 x 45°	16110076	15,40	
	13	21	57	5,5		16110096	19,15	
8	12	-	58	-	8	16110078	19,15	

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	19	27	63	7,5	8	0,20 x 45°	16110098	25,90
	14	-	66	-			161100710	26,75
10	22	32	72	9,5	10	0,30 x 45°	161100910	35,55
	16	-	73	-			161100712	38,20
12	26	38	83	11,5	12	0,30 x 45°	161100912	48,85
	22	-	82	-			161100716	65,90
16	32	44	92	15,5	16	0,30 x 45°	161100916	74,80
	26	-	-	-			161100720	99,40
20	38	54	104	19,5	20	0,40 x 45°	161100920	110,90



Schafffräser VHM Z1 HPC/HSC



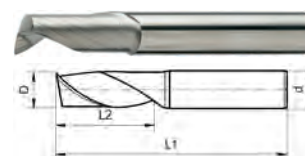
polierte Spankammer sorgt für optimale Spanabfuhr und hohe Standzeiten

Einsatz Konturen- und Einstechfräser, besonders geeignet zum Fräsen von Kunststoffen und Aluminium, bedingt auch in anderen NE-Metallen einsetzbar, ebenfalls geeignet für HSC-Fräsarbeiten

Drallwinkel (°) 30

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	4,5	35	3	16110141	27,95
1,5	6	50	3	16110141,5	24,90
2	10	40	2	16110142	21,80
2,5	6,5	40	3	16110142,5	35,35
3	10	40	3	16110143	21,80
4	10	40	4	16110144	22,90
4	14	54	4	16110144L	24,40

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	16	60	5	16110145	28,30
6	14	50	6	16110146	35,50
6	20	60	6	16110146L	36,30
8	25	75	8	16110148	46,05
10	25	75	10	161101410	63,20
12	25	75	12	161101412	104,30



Senken Sie Ihre Werkzeugkosten sinnvoll -

Unser Eylbox-Nachschleif-Service

Weitere Infos sowie unsere Preisliste erhalten Sie unter

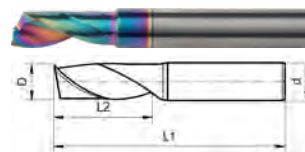
Tel.: 0371 5267-72 oder per Mail: soeren.gatzsch@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Schafffräser VHM Spektral Z1 HPC/HSC



polierte Spankammer sorgt für optimale Spanabfuhr und hohe Standzeiten

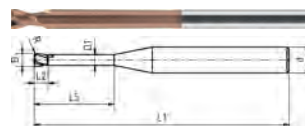
Einsatz Konturen- und Einstechfräsen, besonders geeignet zum Fräsen von Kunststoffen und Aluminium, bedingt auch in anderen NE-Metallen einsetzbar, ebenfalls geeignet für HSC-Fräsarbeiten

Drallwinkel (°) 30

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	4,5	35	3	16110131	32,20
1,5	6	50	3	16110131,5	29,10
2	10	40	2	16110132	25,00
2,5	6,5	40	3	16110132,5	39,55
3	10	40	3	16110133	26,00
4	10	40	4	16110134	27,15
4	14	54	4	16110134L	29,80

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	16	60	5	16110135	33,70
6	14	50	6	16110136	42,50
6	20	60	6	16110136L	43,80
8	25	75	8	16110138	52,10
10	25	75	10	161101310	76,20
12	25	75	12	161101312	126,10

Schafffräser VHM TiAlCN Z2 HSC "Micro"



Spezialbeschichtung und polierte Spanräume, geeignet für die Kopierbearbeitung und HSC-Anwendungen

Einsatz zur Aluminiumbearbeitung und Bearbeitung anderer NE-Werkstoffe, bedingt für VA einsetzbar

Drallwinkel (°) 30

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,4	0,5	2	55	0,38	3	0,05	16110220,4X2	(49,65)
		4					16110220,4X4	(49,65)
0,5	0,6	3	55	0,48	3	0,05	16110220,5X3	(42,80)
		5					16110220,5X5	(42,80)
0,6	0,8	4	55	0,58	3	0,06	16110220,6X4	(39,15)
		6					16110220,6X6	(39,15)
0,8	1	4	55	0,77	3	0,08	16110220,8X4	(39,15)
		6					16110220,8X6	(39,15)
		8					16110220,8X8	(39,15)
		10					16110220,8X10	(39,15)
		5					16110221X5	(39,15)
		10					16110221X10	(39,15)
1	1,2	15	60	0,95	4	0,1	16110221X15	(39,15)
		20					16110221X20	(39,15)
		25					16110221X25	(39,15)
		6					16110221,2X6	(39,15)
1,2	1,4	12	60	1,15	4	0,12	16110221,2X12	(39,15)
		4					16110221,5X4	(39,15)
1,5	1,8	8	55	1,44	4	0,15	16110221,5X8	(39,15)
		12					16110221,5X12	(39,15)
		16					16110221,5X16	(39,15)
		20					16110221,5X20	(39,15)
		25					16110221,5X25	(39,15)
		5					16110221,5X5	(39,15)
2	2	5	65	1,92	4	0,2	16110222X5	(39,15)

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	2	10	65	1,92	4	0,2	16110222X10	(39,15)
		15					16110222X15	(39,15)
		20					16110222X20	(41,00)
		25					16110222X25	(41,00)
		30					16110222X30	(41,00)
3	3	5	65	2,9	4	0,3	16110223X5	(39,15)
		10					16110223X10	(39,15)
		15					16110223X15	(39,15)
		20					16110223X20	(39,15)
		25					16110223X25	(41,00)
		30					16110223X30	(41,00)
4	4	10	65	3,9	6	0,3	16110224X10	(43,45)
		15					16110224X15	(43,45)
		20					16110224X20	(43,45)
		25					16110224X25	(43,45)
5	5	30	75	4,9	6	0,3	16110224X30	(43,45)
		10					16110225X10	(43,45)
		20					16110225X20	(43,45)
6	6	30	75	5,9	6	0,3	16110225X30	(43,30)
		40					16110225X40	(43,30)
		20					16110226X20	(37,00)
		30					16110226X30	(43,30)
		50					16110226X50	(43,30)

Eyllaser

Wir beschriften **Ihr Werkzeug**.
Ob Metall oder Kunststoff, Hammer oder Bohrer, Anlassmarkierung oder Gravur - wir lasern fast alles.

Diese Lasermaschine finden Sie auch in unserem Sortiment sowie in unserer Ausstellung. Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
Eylruf: 0371 5267-0
oder Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

REINOLD & CO. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Das-Technikzentrum

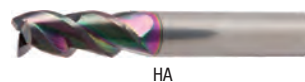
Schaftfräser VHM Spektral Z3 HSC/HPC



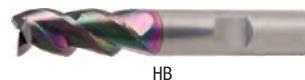
Spezialbeschichtung mit geläpften Spanräumen und Halsfreischliff, ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen

Einsatz zur Aluminiumbearbeitung und Bearbeitung anderer NE-Werkstoffe im Hochleistungs- und Hochgeschwindigkeitsbereich, zum Schruppen und Schlichten

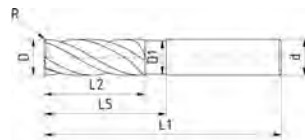
Drallwinkel (°) 42-45



HA



HB



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	18	57	2,5	6	0,13	HA	16110153	40,30
							HB	16110163	40,30
4	11	21	57	3,5	6	0,18	HA	16110154	40,30
							HB	16110164	40,30
5	13	21	57	4,5	6	0,2	HA	16110155	40,30
							HB	16110165	40,30
6	13	42	80	5,5	6	0,2	HA	16110156	40,30
							HB	16110166	42,65
8	21	27	63	7,5	8	0,25	HA	16110156L	57,70
							HB	16110166L	57,10
10	22	32	72	9,5	10	0,3	HA	16110158	46,65
							HB	16110168	46,65
10	22	32	72	9,5	10	0,3	HA	16110158L	71,00
							HB	16110168L	71,00
10	22	32	72	9,5	10	0,3	HA	161101510	77,80

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	22	32	72	9,5	10	0,3	HB	161101610	77,80
							HA	161101510L	96,70
12	26	38	83	11,5	12	0,3	HB	161101610L	96,70
							HA	161101512	102,90
12	26	71	120	11,5	12	0,3	HB	161101612	102,90
							HA	161101512L	131,60
16	36	44	92	15,5	16	0,4	HB	161101612L	102,90
							HA	161101516	158,00
16	36	100	150	15,5	16	0,4	HB	161101616	158,00
							HA	161101516L	260,00
20	41	54	104	19,5	20	0,5	HB	161101616L	260,00
							HA	161101520	237,00
20	41	98	150	19,5	20	0,5	HB	161101620	237,00
							HA	161101520L	343,00
20	41	98	150	19,5	20	0,5	HB	161101620L	343,00

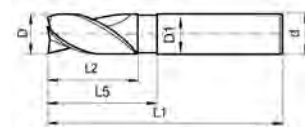
Schaftfräser VHM Eyl-Nano Z3 HPC/HSC



besonders dünne Spezialbeschichtung für ultrascharfe Schneiden, ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen

Einsatz zur Bearbeitung besonders weicher Aluminium- und NE-Werkstoffe im Hochleistungs- und Hochgeschwindigkeitsbereich, zum Schruppen und Schlichten

Drallwinkel (°) 45



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	18	57	6	16110173	38,45
4	11	21	57	6	16110174	38,45
5	13	21	57	6	16110175	38,45
6	13	21	57	6	16110176	38,45
6	13	42	80	6	16110176L	55,00
8	21	29	63	8	16110178	44,40
8	21	62	100	8	16110178L	67,70
10	22	32	72	10	161101710	74,10

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	22	58	100	10	161101710L	95,80
12	26	38	83	12	161101712	98,00
12	26	73	120	12	161101712L	130,30
16	36	44	92	16	161101716	150,40
16	36	100	150	16	161101716L	258,00
20	41	54	104	20	161101720	225,00
20	41	98	150	20	161101720L	340,00

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren Eylaktionen halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

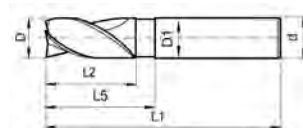


Schafffräser VHM ZrCN Z3 TSC/HPC



Spezialbeschichtung, axial und radial ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen

Einsatz zur Aluminiumbearbeitung und Bearbeitung anderer NE-Werkstoffe im Hochleistungs- und Hochgeschwindigkeitsbereich, zum Schruppen und Schlichten



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	18	68	2,8	6	0,03 x 45°	161101723	32,45
4	11					0,04 x 45°	161101724	32,45
5	13	21	57	4,8		0,05 x 45°	161101725	32,45
	22					29	63	16110185
6	13	21	57	5,5	8	0,06 x 45°	161101726	32,45
	22					29	63	16110186
8	21	27	63	7,5	10	0,08 x 45°	161101728	46,25
	28					36	80	16110188
10	22	32	72	9,5	10	0,10 x 45°	1611017210	61,20
	33					43	80	161101810

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	26	38	83	11,5	12	0,10 x 45°	1611017212	84,30
	33	54	100				161101812	98,90
14	26	38	83	13,5	14		1611017214	120,50
	48	54	100				161101814	127,70
16	36	44	92	15,5	16		1611017216	151,90
	53	69	125				161101816	178,10
18	36	44	92	17,5	18		1611017218	186,30
	41	54	104				1611017220	240,00
20	68	84	150	19,5	20		161101820	282,00
	50	65	125				24,5	25

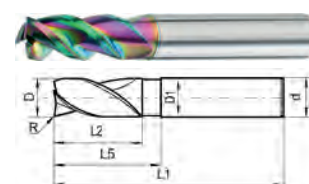
Schafffräser mit Eckenradius VHM Spektral Z3 HPC/HSC



Spezialbeschichtung mit geläpten Spanräumen, ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen

Einsatz zur Aluminiumbearbeitung und Bearbeitung anderer NE-Werkstoffe im Hochleistungs- und Hochgeschwindigkeitsbereich, zum Schruppen und Schlichten

Drallwinkel (°) 42-45



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	18	57	2,5	6	0,5	16110203X0,5	(40,30)
3	8	18	57	2,5	6	1	16110203X1	(40,30)
4	11	21	57	3,5	6	0,5	16110204X0,5	(40,30)
4	11	21	57	3,5	6	1	16110204X1	(40,30)
5	13	21	57	4,5	6	0,5	16110205X0,5	(40,30)
5	13	21	57	4,5	6	1	16110205X1	(40,30)
5	13	21	57	4,5	6	1,5	16110205X1,5	(40,30)
6	13	21	57	5,5	6	0,5	16110206X0,5	(42,60)
6	13	21	57	5,5	6	1	16110206X1	(42,60)
6	13	21	57	5,5	6	1,5	16110206X1,5	(42,60)
6	13	21	57	5,5	6	2	16110206X2	(42,60)
8	21	27	63	7,5	8	0,5	16110208X0,5	(46,55)
8	21	27	63	7,5	8	1	16110208X1	(46,55)
8	21	27	63	7,5	8	1,5	16110208X1,5	(46,55)
8	21	27	63	7,5	8	2	16110208X2	(46,55)
10	22	32	72	9,5	10	0,5	161102010X0,5	(77,70)
10	22	32	72	9,5	10	1	161102010X1	(77,70)

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	22	32	72	9,5	10	1,5	161102010X1,5	77,70
10	22	32	72	9,5	10	2	161102010X2	(77,70)
12	26	38	83	11,5	12	0,5	161102012X0,5	(102,80)
12	26	38	83	11,5	12	1	161102012X1	102,80
12	26	38	83	11,5	12	1,5	161102012X1,5	(102,80)
12	26	38	83	11,5	12	2	161102012X2	102,80
16	36	44	92	15,5	16	1	161102016X1	(173,60)
16	36	44	92	15,5	16	1,5	161102016X1,5	(173,60)
16	36	44	92	15,5	16	2	161102016X2	(173,60)
16	36	44	92	15,5	16	2,5	161102016X2,5	(173,60)
20	41	54	104	19,5	20	1	161102020X1	(260,00)
20	41	54	104	19,5	20	1,5	161102020X1,5	(260,00)
20	41	54	104	19,5	20	2	161102020X2	(260,00)
20	41	54	104	19,5	20	2,5	161102020X2,5	(260,00)
20	41	54	104	19,5	20	3	161102020X3	(260,00)
20	41	54	104	19,5	20	4	161102020X4	(260,00)
20	41	54	104	19,5	20	5	161102020X5	(260,00)

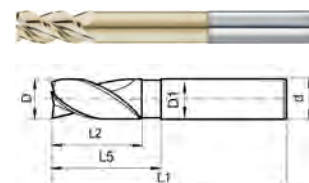
Schafffräser extra lang VHM ZrN Z3 HPC/TSC



Spezialbeschichtung und polierte Spanräume, ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen

Einsatz zur Aluminiumbearbeitung und Bearbeitung anderer NE-Werkstoffe im Hochleistungs- und Hochgeschwindigkeitsbereich, zum Schruppen und Schlichten, auch für extrem große Schnitttiefen

Drallwinkel (°) 40-45



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	7	15	57	1,9	6	0,05 x 45°	16110252	52,00
3	8	17	65	2,8	6	0,05 x 45°	16110253	52,00
4	11	23	70	3,8	6	0,05 x 45°	16110254	52,00
5	13	29	75	4,7	6	0,10 x 45°	16110255	52,00
6	13	42	80	5,7	6	0,10 x 45°	16110256	52,00

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	16	60	100	7,7	8	0,10 x 45°	16110258	75,40
10	22	62	100	9,7	10	0,10 x 45°	161102510	91,10
12	26	72	120	11,5	12	0,20 x 45°	161102512	129,50
16	32	96	150	15,5	16	0,20 x 45°	161102516	221,00
20	40	98	150	19,5	20	0,20 x 45°	161102520	328,00

Schafffräser extra lang VHM ZrN IK Z3 HPC/TSC

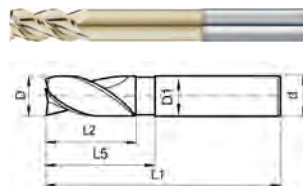


Spezialbeschichtung und polierte Spanräume, ungleich gedraht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen

Einsatz zur Aluminiumbearbeitung und Bearbeitung anderer NE-Werkstoffe im Hochleistungs- und Hochgeschwindigkeitsbereich, zum Schruppen und Schlichten, auch für extrem große Schnitttiefen

Ausführung Kühlmittelaustritt stirnseitig für noch besseren Spanabtransport

Drallwinkel (°) 40-45



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	42	80	5,7	6	0,10 x 45°	16110266	(89,60)
8	16	60	100	7,7	8	0,10 x 45°	16110268	(121,00)
10	22	62	100	9,7	10	0,10 x 45°	161102610	(148,00)

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	26	72	120	11,5	12	0,20 x 45°	161102612	(192,10)
16	32	96	150	15,5	16	0,20 x 45°	161102616	(328,00)
20	40	98	150	19,5	20	0,20 x 45°	161102620	(504,00)

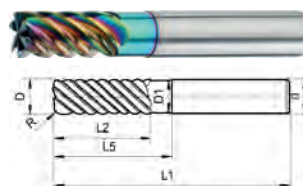
Schafffräser VHM Spektral Z4/6 HPC/TSC



Spezialbeschichtung mit geläpften Spanräumen, ungleich gedraht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen

Einsatz zur Aluminiumbearbeitung und Bearbeitung anderer NE-Werkstoffe im Hochleistungs- und Hochgeschwindigkeitsbereich, zum Schlichten

Drallwinkel (°) 42-45



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	18	57	2,5	6	0,13	4	16110213	45,65
4	8	18	57	3,5	6	0,18	4	16110214	45,65
5	13	21	57	4,5	6	0,2	4	16110215	45,65
6	13	21	57	5,5	6	0,2	6	16110216	45,20
8	19	27	63	7,5	8	0,25	6	16110218	65,90

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	22	32	72	9,5	10	0,3	6	161102110	82,70
12	26	38	83	11,5	12	0,3	6	161102112	101,10
14	26	38	83	13,5	14	0,3	6	161102114	136,20
16	32	44	92	15,5	16	0,4	6	161102116	158,90
20	38	54	104	19,5	20	0,5	6	161102120	208,00

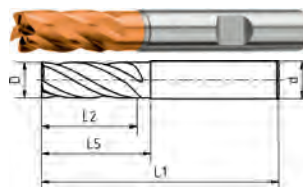
Schafffräser VHM Eyl-Speed Z4/8 HSC "Spezial"



ungleich gedraht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen, geeignet für HSC-Anwendungen, Schutz-eckenradius für erhöhte Stabilität

Einsatz für Werkzeugstähle und gehärtete Stähle bis 65 HRC

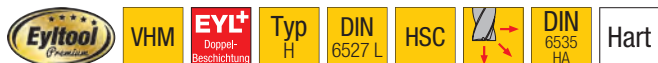
Drallwinkel (°) 25-28



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	6	8	57	6	0,1	4	164422	33,25
3	8	10	57	6	0,13	4	164423	33,25
4	8	11	57	6	0,18	6	164424	36,15
5	10	13	57	6	0,2	6	164425	36,15
6	13	13	57	6	0,2	6	164426	36,15

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	19	19	63	8	0,25	6	164428	51,20
10	22	22	72	10	0,3	6	1644210	65,50
12	26	26	83	12	0,3	6	1644212	85,00
16	32	32	92	16	0,4	8	1644216	133,80
20	38	38	104	20	0,5	8	1644220	222,00

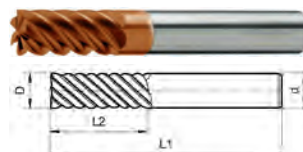
Schafffräser VHM EYL+ Z4/8 HSC



ruhiger Lauf und sehr gute Oberflächen durch großen Spanwinkel, geeignet für HSC-Anwendungen

Einsatz für legierte Stähle, Werkzeugstähle und gehärtete Stähle bis 70 HRC

Drallwinkel (°) 45



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	6	58	6	45	4	164432	33,35
3	8	58	6	45	6	164433	33,35
4	8	58	6	45	6	164434	33,35
5	10	58	6	45	6	164435	33,35
6	13	58	6	45	6	164436	33,35

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	19	64	8	45	6	164438	36,55
10	22	73	10	45	6	1644310	64,90
12	26	84	12	45	6	1644312	91,20
16	32	93	16	45	8	1644316	152,20
20	38	105	20	45	8	1644320	226,00

Schafffräser lang VHM EYL+ Z6/8 HSC



geeignet zum Feinstschlichten bis 0,05 x D, dieses Werkzeug zeichnet sich besonders durch seine hohe Stabilität aus, durch welche extrem hohe Oberflächengüten am Werkstück erzielt werden, durch die hohe Schneidenzahl gepaart mit dem sehr großen Spiralwinkel wird ein extrem ruhiger Lauf erzielt, das Werkzeug kann ebenso für HSC-Anwendungen trocken oder mit Minimalmengenschmierung eingesetzt werden

Einsatz für Trockenbearbeitung geeignet, in Materialien bis 62 HRC
Drallwinkel (°) 55



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	30	75	6	6	164446	53,00
8	40	100	8	6	164448	60,70
10	40	100	10	6	1644410	102,40

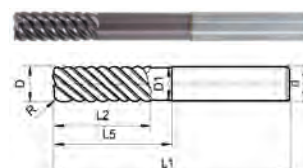
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	45	150	12	6	1644412	143,10
16	65	150	16	6	1644416	264,00
20	65	150	20	8	1644420	386,00

Schafffräser mit Eckenradius und langem Schaft VHM EYL+ Z6 HSC



geeignet zum Feinstschlichten bis 0,05 x D, dieses Werkzeug zeichnet sich besonders durch seine hohe Stabilität aus, durch welche extrem hohe Oberflächengüten am Werkstück erzielt werden, durch die hohe Schneidenzahl gepaart mit dem sehr großen Spiralwinkel wird ein extrem ruhiger Lauf erzielt, das Werkzeug kann ebenso für HSC-Anwendungen trocken oder mit Minimalmengenschmierung eingesetzt werden

Einsatz für Trockenbearbeitung geeignet, in Materialien bis 62 HRC
Drallwinkel (°) 55



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	38	75	5,7	6	0,5	164456	46,00
8	19	63	100	7,7	8	0,5	164458	51,30
10	22	58	100	9,5	10	0,5	1644510	91,00

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	26	103	150	11,5	12	1	1644512	127,50
16	32	100	150	15,5	16	1	1644516	229,00

Schafffräser VHM TiAIN Z2 "4G"

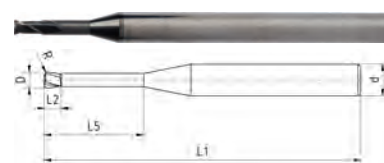


Universalfräser, geeignet für Fräsbearbeitungen bei denen eine größere Freilänge gefordert ist, hervorragende Schnittleistung und Verschleißfestigkeit

Einsatz zur Bearbeitung von sämtlichen Stählen bis max. 55 HRC sowie bedingt in Gusswerkstoffen

Drallwinkel (°) 30

Hinweis Andere Abmessungen, Freilängen und Eckradien auf Anfrage lieferbar!



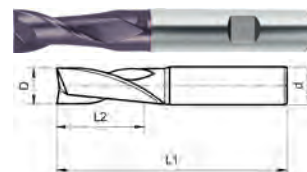
D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,2	0,3	1	40	0,17	0,05	0,05	1613850,2X1	34,95
							1613850,3X1	30,85
0,3	0,5	2	40	0,27	0,05	0,05	1613850,3X2	30,85
							1613850,5X1	24,95
							1613850,5X2	24,95
0,5	0,7	2	45	0,45	4	0,1	1613850,5X4	24,95
							1613850,8X2	23,50
							1613850,8X4	23,50
							1613850,8X6	23,50
0,8	1,2	4	50	0,75	4	0,1	1613850,8X8	23,50
							1613851X3	21,25
							1613851X4	21,25
							1613851X6	21,25
							1613851X8	21,25
1	1,5	6	50	0,95	4	0,1	1613851X10	21,25
							1613851,2X4	21,25
							1613851,2X6	21,25
							1613851,2X8	21,25
1,2	1,8	8	50	1,15	4	0,1	1613851,5X4	21,25
							1613851,5X6	21,25
							1613851,5X8	21,25
1,5	2,3	6	50	1,45	4	0,1	1613851,5X6	21,25
							1613851,5X6	21,25

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	2,3	8	50	1,45	4	0,2	1613851,5X8	21,25
							1613851,5X10	21,25
							1613851,5X12	22,50
2	3	10	50	1,95	4	0,2	1613852X6	20,20
							1613852X8	20,20
							1613852X10	20,20
							1613852X12	20,20
							1613852X16	21,65
							1613853X8	30,35
3	4,5	12	60	2,85	6	0,2	1613853X10	30,35
							1613853X12	30,35
							1613853X16	30,55
							1613853X20	30,55
							1613853X26	30,55
							1613854X10	29,80
4	6	16	60	3,85	6	0,2	1613854X12	29,80
							1613854X16	30,30
							1613854X20	30,30
							1613854X26	30,30
							1613854X26	30,30
							1613854X26	30,30

Schafffräser VHM EYL+ Z2

Universalfräser, Zentrumschnitt mit spezieller Bohrstirn

Einsatz universell einsetzbar
Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	6	40	4	HA	161352	13,65
3	8	50	4	HA	161353	13,35
4	11	50	6	HB	161354	14,00
5	13	50	6	HB	161355	14,00
6	13	50	6	HB	161356	14,00

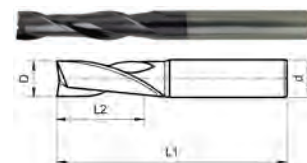
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	19	60	8	HB	161358	17,85
10	22	70	10	HB	1613510	26,25
12	26	75	12	HB	1613512	36,80
16	26	75	16	HB	1613516	73,20
20	32	100	20	HB	1613520	95,40

Schafffräser lang VHM EYL+ Z2

speziell für tiefe Werkstücke bzw. Werkstücke mit Störkanten

Einsatz zum Nutenfräsen, in Aluminium und Aluminiumlegierungen sowie für den universellen Einsatz in Materialien bis 850 N/mm², für Trockenbearbeitung geeignet

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	20	75	3	162033	27,85
4	25	75	4	162034	30,90
5	30	75	5	162035	34,15
6	30	75	6	162036	41,70
8	40	100	8	162038	55,60

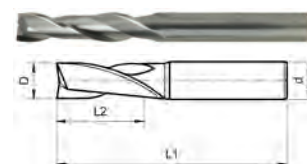
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	40	100	10	1620310	78,30
12	45	150	12	1620312	122,80
16	65	150	16	1620316	181,60
20	65	150	20	1620320	237,00

Schafffräser lang VHM Z2

speziell für tiefe Werkstücke bzw. Werkstücke mit Störkanten

Einsatz zum Nutenfräsen, in Aluminium und Aluminiumlegierungen sowie für den universellen Einsatz in Materialien bis 850 N/mm²

Drallwinkel (°) 30



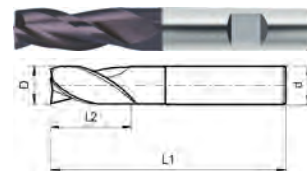
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	20	75	3	162043	21,85
4	25	75	4	162044	23,85
5	30	75	5	162045	26,80
6	30	75	6	162046	33,75
8	40	100	8	162048	44,10

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	40	100	10	1620410	61,50
12	45	150	12	1620412	96,90
16	65	150	16	1620416	171,10
20	65	150	20	1620420	233,00

Schafffräser VHM EYL+ Z3

Universalfräser, Zentrumschnitt mit spezieller Bohrstirn

Einsatz universell einsetzbar
Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	6	50	4	HA	161442	14,95
3	8	57	6	HB	161443	15,95
4	11	57	6	HB	161444	17,50
5	13	57	6	HB	161445	17,50
6	13	57	6	HB	161446	17,50

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	19	63	8	HB	161448	22,95
10	22	72	10	HB	1614410	33,70
12	26	83	12	HB	1614412	50,80
16	32	92	16	HB	1614416	79,10
20	38	104	20	HB	1614420	122,70

Schafffräser VHM EYL+ Z3



Universalfräser, hoher Spiralwinkel für besonders weichen Schnitt, Zentrumschnitt mit spezieller Bohrstirn

Einsatz universell einsetzbar
Drallwinkel (°) 45



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	6	50	4	HA	161472	19,15
3	8	57	6	HB	161473	18,70
4	11	57	6	HB	161474	18,35
5	13	57	6	HB	161475	18,35
6	13	57	6	HB	161476	18,90

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	19	63	8	HB	161478	24,00
10	22	72	10	HB	1614710	34,05
12	26	83	12	HB	1614712	52,30
16	32	92	16	HB	1614716	85,60
20	38	104	20	HB	1614720	136,00

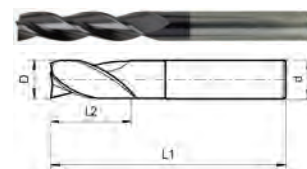
Schafffräser lang VHM EYL+ Z3



speziell für tiefe Werkstücke bzw. Werkstücke mit Störkanten

Einsatz zum Nutenfräsen, in Aluminium und Aluminiumlegierungen sowie für den universellen Einsatz in Materialien bis 850 N/mm², für Trockenbearbeitung geeignet

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	20	75	3	162053	29,55
4	25	75	4	162054	32,05
5	30	75	5	162055	35,30
6	30	75	6	162056	46,30
8	40	100	8	162058	59,80

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	40	100	10	1620510	82,50
12	45	150	12	1620512	111,90
16	65	150	16	1620516	212,00
20	65	150	20	1620520	277,00

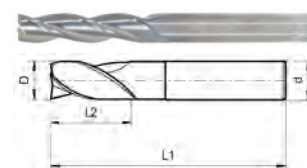
Schafffräser lang VHM Z3



speziell für tiefe Werkstücke bzw. Werkstücke mit Störkanten

Einsatz zum Nutenfräsen, in Aluminium und Aluminiumlegierungen sowie für den universellen Einsatz in Materialien bis 850 N/mm²

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	20	75	3	162083	22,95
4	25	75	4	162084	25,90
5	30	75	5	162085	27,80
6	30	75	6	162086	36,20
8	40	100	8	162088	46,00

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	40	100	10	1620810	64,40
12	45	150	12	1620812	101,00
16	65	150	16	1620816	181,90
20	65	150	20	1620820	241,00

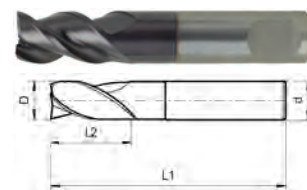
Schafffräser kurz und verkürztem Schaft VHM EYL+ Z3



durch den hohen Spiralwinkel wird ein besonders ruhiger Lauf erreicht, was die Standzeit des Werkzeuges erhöht

Einsatz Universalfräser, geeignet zum Nutenfräsen mit Schnittbreiten von 1 x D in allen Materialien bis 850 N/mm², das Werkzeug ist besonders zum Schrägeintauchen und zum Fräsen von Taschen geeignet und ist durch seine gekürzte Schaftlänge eine kostengünstige Variante zu allen DIN-Fräsern, optimal geeignet zum Fräsen von Passfedernuten nach Toleranz P9, für Trockenbearbeitung geeignet

Drallwinkel (°) 45



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	2	38	3	HA	163041	17,85
1,2	2	38	3	HA	163041,2	23,15
1,5	3	38	3	HA	163041,5	17,85
1,8	3	38	3	HA	163041,8	23,15
2	4	45	6	HA	163042	24,75
2,5	5	45	6	HB	163042,5	25,80
3	6	45	6	HB	163043	24,75
3,5	6	45	6	HB	163043,5	24,75
4	7	45	6	HB	163044	24,75
4,5	8	45	6	HB	163044,5	27,05
5	8	45	6	HB	163045	24,75

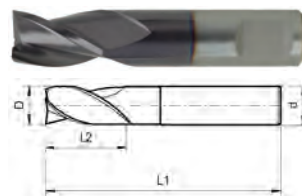
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,5	8	45	6	HB	163045,5	27,05
5,75	10	45	6	HB	163045,75	27,05
6	10	45	6	HB	163046	27,05
6,75	10	55	8	HB	163046,75	35,15
7	12	55	8	HB	163047	34,75
7,75	12	55	8	HB	163047,75	34,75
8	13	55	8	HB	163048	34,75
8,7	14	55	10	HB	163048,7	46,00
9	14	55	10	HB	163049	43,30
9,7	16	55	10	HB	163049,7	46,90
10	16	55	10	HB	1630410	45,10

Schafffräser kurz und verkürztem Schaft VHM EYL+ Z3



Einsatz Universalfräser, geeignet zum Nutenfräsen mit Schnittbreiten von 1 x D in allen Materialien bis 850 N/mm², das Werkzeug ist besonders zum Schrägeintauchen und zum Fräsen von Taschen geeignet und ist durch seine gekürzte Schaftlänge eine kostengünstige Variante zu allen DIN-Fräsern, optimal geeignet zum Fräsen von Passfedernuten nach Toleranz P9, für Trockenbearbeitung geeignet

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,3	1	38	3	HA	163020,3	19,40
0,4	1	38	3	HA	163020,4	17,80
0,5	1,5	38	3	HA	163020,5	14,85
0,6	1,5	38	3	HA	163020,6	14,85
0,8	2	38	3	HA	163020,8	12,25
1	2	38	3	HA	163021	10,30
1,2	2	38	3	HA	163021,2	15,65
1,5	2	38	3	HA	163021,5	10,30
1,8	2	38	3	HA	163021,8	15,65
2	4	38	6	HA	163022	13,55
2,5	5	38	6	HB	163022,5	14,00
3	5	38	6	HB	163023	13,55
3,5	6	38	6	HB	163023,5	14,00
4	7	38	6	HB	163024	13,55
4,5	8	38	6	HB	163024,5	15,65
5	8	38	6	HB	163025	15,30

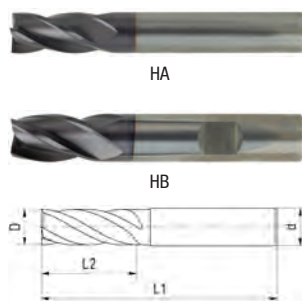
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,5	8	38	6	HB	163025,5	15,65
5,75	8	38	6	HB	163025,75	17,80
6	8	38	6	HB	163026	15,30
6,75	10	42	8	HB	163026,75	23,75
7	10	42	8	HB	163027	20,40
7,75	10	42	8	HB	163027,75	22,00
8	11	43	8	HB	163028	20,70
8,7	11	48	10	HB	163028,7	32,05
9	11	48	10	HB	163029	30,90
9,7	11	48	10	HB	163029,7	33,25
10	13	50	10	HB	1630210	30,35
12	15	55	12	HB	1630212	35,75
14	15	58	14	HB	1630214	48,85
16	18	62	16	HB	1630216	63,20
18	20	70	18	HB	1630218	76,50
20	22	75	20	HB	1630220	101,70

Schafffräser VHM EYL+ Z4



Einsatz für den universellen Einsatz, geeignet zum Schlichten sowie Besäumen von Materialien bis ca. 1200 N/mm² mit Schnittbreiten von ca. 0,1-0,2 x D, durch die besondere Nutgeometrie kann das Werkzeug ebenso zum Schruppschlichten mit Schnittbreiten von ca. 0,25 x D eingesetzt werden, für Trockenbearbeitung geeignet

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	4	50	6	HA	161522	23,20
				HB	161542	24,65
				HA	161622	21,10
HB	161642	21,85				
3	5	50		HA	161523	21,10
				HB	161543	22,70
			HA	161623	18,55	
4	8	54	HB	161643	20,40	
			HA	161524	19,55	
			HB	161544	21,60	
5	11	57	HA	161624	17,35	
			HB	161644	19,65	
			HA	161525	19,55	
6	9	54	HB	161545	21,60	
			HA	161625	17,35	
			HB	161645	19,65	
7	13	57	HA	161526	23,65	
			HB	161546	26,20	
			HA	161626	21,50	
8	10	54	HB	161646	23,05	
			HA	161627	28,70	
			HB	161647	30,60	
9	16	63	HA	161528	33,75	
			HB	161548	35,65	
			HA	161628	30,20	
10	19	63	HB	161648	31,65	

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
9	19	72	10	HA	161629	41,40
				HB	161649	42,90
				HA	1615210	49,75
HB	1615410	53,20				
10	14	66		HA	1616210	44,40
				HB	1616410	46,65
			HA	1615212	64,40	
11	16	73	HB	1615412	67,30	
			HA	1616212	57,30	
			HB	1616412	60,20	
12	26	83	HA	1615214	85,50	
			HB	1615414	90,50	
			HA	1616214	76,00	
13	18	75	HB	1616414	79,00	
			HA	1615216	110,50	
			HB	1615416	117,50	
14	22	82	HA	1616216	97,90	
			HB	1616416	103,10	
			HA	1615218	163,70	
15	32	92	HB	1615418	158,90	
			HA	1616218	129,40	
			HB	1616418	134,00	
16	24	84	HA	1615220	173,80	
			HB	1615420	178,90	
			HA	1616220	153,40	
17	32	92	HB	1616420	156,40	

Schafffräser VHM AlCrN Z4 "Der Besondere"

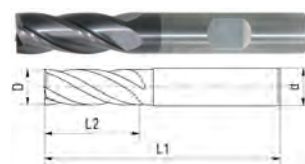


Einsatz

für den universellen Einsatz, geeignet zum Schlichten sowie Besäumen von Materialien bis ca. 1200 N/mm² mit Schnittbreiten von ca. 0,1-0,2 x D, durch die besondere Nutgeometrie kann das Werkzeug ebenso zum Schruppschlichten mit Schnittbreiten von ca. 0,25 x D eingesetzt werden, für Trockenbearbeitung geeignet

Drallwinkel (°)

30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	3	39	3	HA	161601	14,30
1,5	5	39	3	HA	161601,5	12,95
2	7	39	3	HA	161602	12,95
2,5	7	39	3	HA	161602,5	12,95
3	9	39	3	HA	161603	12,95
3,5	12	51	4	HA	161603,5	15,10
4	14	51	4	HA	161604	15,10
4,5	14	51	5	HA	161604,5	16,95
5	16	51	5	HA	161605	16,95

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	19	64	6	HB	161606	20,15
7	19	64	8	HB	161607	28,85
8	21	64	8	HB	161608	30,15
9	22	70	10	HB	161609	43,65
10	22	70	10	HB	1616010	43,65
12	25	76	12	HB	1616012	58,80
16	32	89	16	HB	1616016	101,20
20	38	102	20	HB	1616020	165,60
25	38	102	25	HB	1616025	280,00

Schafffräser VHM Z4



Einsatz

für den universellen Einsatz, geeignet zum Schlichten sowie Besäumen von Materialien bis ca. 1200 N/mm² mit Schnittbreiten von ca. 0,1-0,2 x D, durch die besondere Nutgeometrie kann das Werkzeug ebenso zum Schruppschlichten mit Schnittbreiten von ca. 0,25 x D eingesetzt werden

Drallwinkel (°)

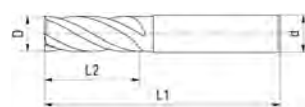
30



HA



HB



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	4	50	6	HA	161562	18,55
	7	57		HB	161682	14,85
3	5	50	6	HA	161563	16,55
	8	57		HB	161683	13,20
4	8	54	6	HA	161564	14,90
	11	57		HB	161684	13,75
5	9	54	6	HA	161565	15,10
	13	57		HB	161685	17,85
6	10	54	6	HA	161566	13,75
	13	57		HB	161686	17,85
7	16	63	8	HA	161687	19,60
	12	58		HB	161667	23,80
8	12	58	8	HA	161568	16,00
	19	63		HB	161688	18,25
				HB	161668	20,90

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
9	19	72	10	HA	161689	32,70
	14	66		HB	161689	40,65
10	22	72	10	HA	1615610	26,70
	22	72		HB	1616810	31,85
12	16	73	12	HA	1615612	38,20
	26	83		HB	1616612	44,95
14	18	75	14	HA	1615614	52,30
	26	83		HB	1616814	60,90
16	22	82	16	HA	1615616	64,40
	32	92		HB	1616816	63,30
18	24	84	18	HA	1615618	76,40
	32	92		HB	1616818	91,40
20	26	92	20	HA	1615620	99,20
	38	104		HB	1616820	108,30
				HA	1615620	105,50
				HB	1616820	114,60
				HB	1616620	143,70

Schafffräser lang VHM EYL+ Z4



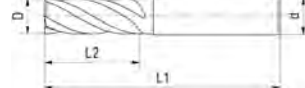
speziell für tiefe Werkstücke bzw. Werkstücke mit Störkanten

Einsatz

zum Schlichten mit max. Schnittbreiten von 0,1-0,2 x D, in Aluminium und Aluminiumlegierungen sowie für den universellen Einsatz in Materialien bis 850 N/mm², für Trockenbearbeitung geeignet

Drallwinkel (°)

30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	20	75	3	162133	30,90
4	25	75	4	162134	34,55
5	30	75	5	162135	37,90
6	30	75	6	162136	48,00
8	40	100	8	162138	62,30

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	40	100	10	1621310	86,30
12	45	150	12	1621312	119,70
16	65	150	16	1621316	220,00
20	65	150	20	1621320	292,00

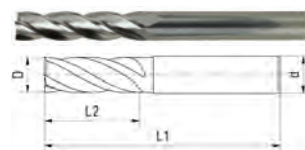
Schafffräser lang VHM Z4



speziell für tiefe Werkstücke bzw. Werkstücke mit Störkanten

Einsatz zum Schlichten mit max. Schnittbreiten von 0,1-0,2 x D, in Aluminium und Aluminiumlegierungen sowie für den universellen Einsatz in Materialien bis 850 N/mm²

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	20	75	3	162143	23,85
4	25	75	4	162144	26,80
5	30	75	5	162145	29,30
6	30	75	6	162146	37,65
8	40	100	8	162148	48,55

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	40	100	10	1621410	67,40
12	45	150	12	1621412	107,90
16	65	150	16	1621416	191,80
20	65	150	20	1621420	254,00

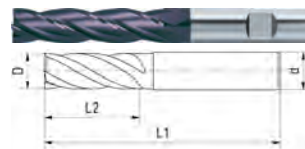
Schafffräser lang VHM EYL+ Z4



speziell für tiefe Werkstücke bzw. Werkstücke mit Störkanten

Einsatz zum Schlichten mit max. Schnittbreiten von 0,1-0,2 x D, in Aluminium und Aluminiumlegierungen sowie für den universellen Einsatz in Materialien bis 850 N/mm², für Trockenbearbeitung geeignet

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	15	57	6	162153	19,80
4	19	63	6	162154	22,20
5	24	68	6	162155	23,80
6	24	68	6	162156	29,55
8	38	88	8	162158	30,65

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	45	95	10	1621510	43,70
12	53	110	12	1621512	69,10
16	63	125	16	1621516	103,90
20	75	141	20	1621520	135,60

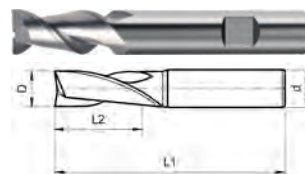
Schafffräser VHM Z2



Zentrumschnitt mit spezieller Bohrstim

Einsatz zur Aluminiumbearbeitung und Bearbeitung anderer NE-Werkstoffe

Drallwinkel (°) 35



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	7	40	4	HA	161372	11,50
3	9	50	4	HA	161373	11,50
4	11	57	6	HB	161374	12,35
5	13	57	6	HB	161375	12,35
6	13	57	6	HB	161376	12,35

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	19	63	8	HB	161378	14,00
10	22	72	10	HB	1613710	24,20
12	26	83	12	HB	1613712	35,20
16	32	92	16	HB	1613716	57,30
20	38	104	20	HB	1613720	89,00

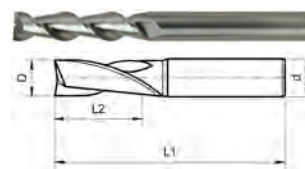
Schafffräser lang VHM Z2



speziell für tiefe Werkstücke bzw. Werkstücke mit Störkanten

Einsatz in Aluwerkstoffen, Messing, Bronze und Kunststoffen, durch 45°-Spiralwinkel besonders zum Vollnutenfräsen bis zu einer Schnittbreite von 1 x D sowie zum Schlichten mit Schnittbreiten 0,1 x D-0,2 x D geeignet

Drallwinkel (°) 45



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	30	75	5	162005	29,30
6	30	75	6	162006	40,15
8	40	100	8	162008	48,55

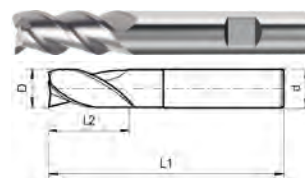
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	40	100	10	1620010	67,40
12	45	150	12	1620012	106,80
16	65	150	16	1620016	194,80

Schafffräser VHM Z3



Zentrumschnitt mit spezieller Bohrstirn

Einsatz zur Aluminiumbearbeitung und Bearbeitung anderer NE-Werkstoffe
Drallwinkel (°) 45



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	6	50	4	HA	161492	13,65
3	8	57	6	HB	161493	12,50
4	11	57	6	HB	161494	12,70
5	13	57	6	HB	161495	12,70
6	13	57	6	HB	161496	13,45

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	19	63	8	HB	161498	15,10
10	22	72	10	HB	1614910	25,45
12	26	83	12	HB	1614912	36,05
16	32	92	16	HB	1614916	64,40
20	38	104	20	HB	1614920	102,50

Trochoidalfräser VHM

Schafffräser VHM EYL+ Z5 HPC/TSC "Eyltrocho"



ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen, versetzte Spanbrecher-Nuten sorgen für eine optimale Spanabfuhr, optimiert für das Trochoidalfräsen, abgesetzter Halsdurchmesser für größere Reichweiten

Einsatz für alle Werkstoffe bis 1000 N/mm²
Drallwinkel (°) 35-38

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	20	57	5,5	6	0,20 x 45°	160966	39,60
	18	25	62				160966L	43,30
	24	31	68				160966XL	47,55
8	19	25	63	7,5	8	0,20 x 45°	160968	49,05
	24	30	68				160968L	53,90
	32	40	80				160968XL	59,10
10	22	32	72	9,5	10	0,25 x 45°	1609610	63,00
	30	40	80				1609610L	69,10
	40	50	95				1609610XL	75,90

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	26	36	83	11,5	12	0,30 x 45°	1609612	81,10
	36	46	93				1609612L	89,00
	48	60	110				1609612XL	97,90
16	32	42	92	15,5	16	0,40 x 45°	1609616	149,10
	48	58	110				1609616L	163,90
	64	76	130				1609616XL	180,20
20	40	52	104	19,5	20	0,50 x 45°	1609620	212,00
	60	72	126				1609620L	233,00
	80	92	150				1609620XL	255,00

Schafffräser VHM EYL+ Z6 HPC/TSC "Eyltrocho"



ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen, versetzte Spanbrecher-Nuten sorgen für eine optimale Spanabfuhr, optimiert für das Trochoidalfräsen, abgesetzter Halsdurchmesser für größere Reichweiten

Einsatz für alle Werkstoffe bis 1400 N/mm²
Drallwinkel (°) 35-38

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	20	57	5,5	6	0,20 x 45°	160976	39,60
	18	25	62				160976L	43,30
	24	31	68				160976XL	47,55
8	19	25	63	7,5	8	0,20 x 45°	160978	49,05
	24	30	68				160978L	53,90
	32	40	80				160978XL	59,10
10	22	32	72	9,5	10	0,25 x 45°	1609710	63,00
	30	40	80				1609710L	69,10
	40	50	95				1609710XL	75,90

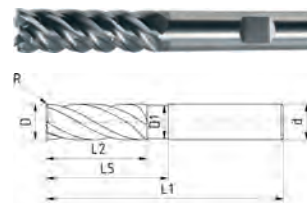
D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Ecken-schutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	26	36	83	11,5	12	0,30 x 45°	1609712	81,10
	36	46	93				1609712L	89,00
	48	60	110				1609712XL	97,90
16	32	42	92	15,5	16	0,40 x 45°	1609716	149,10
	48	58	110				1609716L	163,90
	64	76	130				1609716XL	180,20
20	40	52	104	19,5	20	0,50 x 45°	1609720	212,00
	60	72	126				1609720L	233,00
	80	92	150				1609720XL	255,00

Trochoidalfräser VHM AITiN Z4/5 HPC



ungleich gedrallt für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen, Schutz der Schneidecken durch Eckenradius für höchste Standzeiten, sehr hohe Zerspanleistung, verstärkter Kern, große Spannuten im Frontbereich, Schneiden mit Spanteilern reduzieren die Schnittkräfte und sorgen für kurze Späne

Einsatz für alle Werkstoffe bis 1400 N/mm²
Drallwinkel (°) 41-45



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	25	32	75	5,5	6	4	1609756	51,90
8	42	-	85	-	8	4	1609758	71,40
10	52	-	100	-	10	5	16097510	109,50
12	62	-	110	-	12	5	16097512	138,80

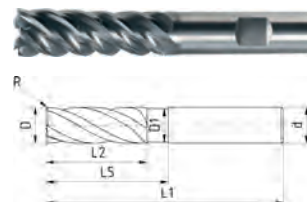
D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	72	-	125	-	14	5	16097514	194,90
16	82	-	140	-	16	5	16097516	235,00
20	102	-	165	-	20	5	16097520	364,00

Trochoidalfräser VHM AITiN Z4/5 HPC



ungleich gedrallt für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen, Schutz der Schneidecken durch Eckenradius für höchste Standzeiten, sehr hohe Zerspanleistung, verstärkter Kern, große Spannuten im Frontbereich, Schneiden mit Spanteilern reduzieren die Schnittkräfte und sorgen für kurze Späne

Einsatz für Edelstahl, Titan bis 1400 N/mm²
Drallwinkel (°) 41-45



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	25	32	75	5,5	6	4	1609776	59,70
8	42	-	85	-	8	4	1609778	81,10
10	52	-	100	-	10	5	16097710	125,90
12	62	-	110	-	12	5	16097712	155,30

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	72	-	125	-	14	5	16097714	210,00
16	82	-	140	-	16	5	16097716	263,00
20	102	-	165	-	20	5	16097720	408,00

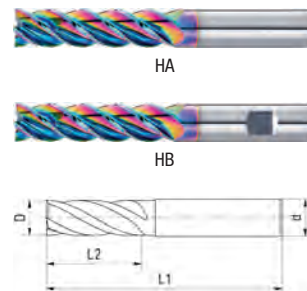
Trochoidalfräser VHM Spektral Z4 HPC/TSC "Eyltrocho"



Spezialbeschichtung mit polierten Spanräumen, ungleich gedrallt und dualer Kerndurchmesser, für einen ruhigen Lauf und sehr gute Oberflächen, versetzte Spanbrecher-Nuten sorgen für eine optimale Spanabfuhr

Einsatz für das Hochleistungs- und Hochgeschwindigkeits-Trochoidalfräsen in Aluminium und anderer NE-Werkstoffe

Drallwinkel (°) 43



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	30	80	10	0,10 x 45°	161102310	96,20
					161102410	96,20
					161102310L	113,90
	40	90			161102410L	113,90
					161102310XL	137,90
					161102410XL	137,90
12	36	95	12	0,20 x 45°	161102312	129,30
					161102412	129,30
	48	105			161102312L	150,40
					161102412L	150,40
60	120	161102312XL	169,10			
		161102412XL	169,10			

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	48	110	16	0,20 x 45°	161102316	215,00
					161102416	215,00
					161102316L	249,00
	64	125			161102416L	249,00
					161102316XL	282,00
					161102416XL	282,00
20	60	130	20	0,20 x 45°	161102320	328,00
					161102420	328,00
	80	150			161102320L	380,00
					161102420L	380,00
	100	170			161102320XL	438,00
					161102420XL	438,00

Senken Sie Ihre Werkzeugkosten sinnvoll -

Unser Eylbox-Nachschleif-Service

Weitere Infos sowie unsere Preisliste erhalten Sie unter

Tel.: 0371 5267-72 oder per Mail: soeren.gatzsch@werkzeug-eylert.de!

WERKZEUG-EYLERT

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Schruppfräser VHM

Schruppfräser VHM EYL-Super Z4 HPC



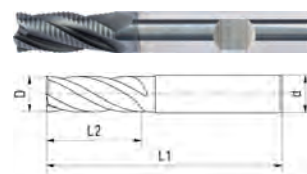
durch das Schrappkordelprofil werden kleine, leicht zu entfernende Späne produziert, dadurch können hohe Vorschübe bei großen Schnittbreiten und -tiefen gefahren werden

Einsatz geeignet für die Bearbeitung von Nuten und Taschen in Normalstählen, rostfreien Stählen, Titanlegierungen und CrNi-Stählen bis ca. 1200 N/mm²

Drallwinkel (°) 30

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	13	57	6	0,40 x 45°	162574	33,25
5	13	57	6	0,50 x 45°	162575	36,90
6	13	57	6	0,50 x 45°	162576	41,50
8	19	63	8	0,50 x 45°	162578	49,90

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Eckenschutzfase (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	22	72	10	0,50 x 45°	1625710	56,10
12	26	83	12	0,50 x 45°	1625712	68,00
16	32	92	16	0,60 x 45°	1625716	117,30



Schruppfräser VHM AICrN Z3/4/5/6/8 HPC



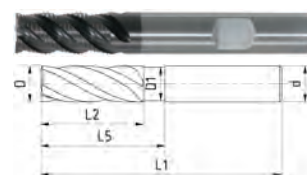
ruhiger und weicher Schnitt durch 45°-Spiralwinkel, hohe Vorschübe durch hohe Zähnezahl, durch Halsfreischliff größere Reichweite

Einsatz für Stahl, Guss und NE-Metalle bis zu einer Festigkeit von 1200 N/mm²

Drallwinkel (°) 45

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	7	21	57	2,7	6	3	162633	29,15
4	8	21	57	3,7	6	3	162634	29,15
5	13	21	57	4,7	6	4	162635	29,15
6	13	21	57	5,7	6	4	162636	29,15
8	19	27	63	7,7	8	4	162638	38,50

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	22	32	72	9,5	10	4	1626310	45,50
12	26	38	83	11,5	12	4	1626312	63,20
16	32	44	92	15,5	16	5	1626316	114,60
20	38	54	104	19,5	20	6	1626320	195,00
25	50	60	121	24,5	25	8	1626325	362,00



Schruppfräser VHM AITiN Z4 HPC, bis 54 HRC



durch das Schrappkordelprofil werden kleine, leicht zu entfernende Späne produziert, es können hohe Vorschübe bei großen Schnittbreiten und -tiefen gefahren werden

Einsatz geeignet für die Hartbearbeitung von Nuten und Taschen in Werkstoffe bis zu 54 HRC, das Werkzeug sollte mit Minimalmengenschmierung oder Druckluft eingesetzt werden

Drallwinkel (°) 20

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	57	6	162646	38,15
8	19	63	8	162648	53,70
10	22	72	10	1626410	57,70
12	26	83	12	1626412	71,50

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	26	83	14	1626414	96,40
16	32	92	16	1626416	115,50
18	32	92	18	1626418	145,10
20	38	104	20	1626420	170,80



Kopierfräser VHM

Vollradiuskopierfräser lang VHM ZrN Z2



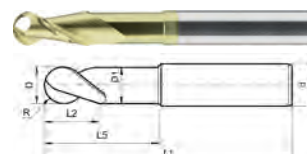
geeignet für die Kopierbearbeitung und HSC-Anwendungen

Einsatz zur Aluminiumbearbeitung und Bearbeitung anderer NE-Werkstoffe

Drallwinkel (°) 40

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	2	15	60	0,9	6	0,5	164381	61,00
2	4	20	60	1,8	6	1	164382	50,30
3	6	25	70	2,8	6	1,5	164383	49,05
4	8	25	70	3,7	6	2	164384	49,05
5	10	25	70	4,6	6	2,5	164385	49,05
6	12	35	80	5,5	6	3	164386	55,10

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	16	35	80	7,4	8	4	164388	69,40
10	20	45	90	9,2	10	5	1643810	93,40
12	24	50	100	11	12	6	1643812	123,20
16	30	92	150	15	16	8	1643816	222,00
20	40	92	150	19	20	10	1643820	327,00



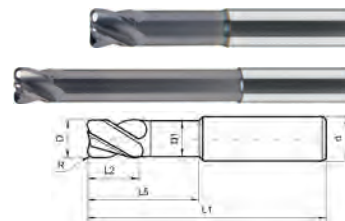
Kopierfräser mit Eckenradius VHM TiAlN Z4 HSC



geeignet für die Kopierbearbeitung und HSC-Anwendungen

Einsatz für legierte Stähle, Werkzeugstähle und gehärtete Stähle bis 55 HRC, für Trockenbearbeitung geeignet

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	4	21	57	1,8	6	0,1	164472X0,1	(43,05)
						0,2	164472X0,2	(43,05)
						0,3	164472X0,3	(43,05)
						0,4	164472X0,4	(43,05)
						0,5	164472X0,5	(43,05)
3	6	21	57	2,8	6	0,1	164473X0,1	(43,05)
						0,2	164473X0,2	(43,05)
						0,3	164473X0,3	(43,05)
						0,4	164473X0,4	(43,05)
						0,5	164473X0,5	(43,05)
4	6	21	57	3,6	6	1	164473X1	(43,05)
						0,1	164474X0,1	(43,05)
						0,2	164474X0,2	(43,05)
						0,3	164474X0,3	(43,05)
						0,4	164474X0,4	(43,05)
						0,5	164474X0,5	(43,05)
						0,6	164474X0,6	(43,05)
						0,7	164474X0,7	(43,05)
						0,8	164474X0,8	(43,05)
						1	164474X1	(43,05)
5	6	21	57	4,6	6	1,5	164474X1,5	(43,05)
						0,1	164475X0,1	(43,05)
						0,2	164475X0,2	(43,05)
						0,3	164475X0,3	(43,05)
						0,4	164475X0,4	(43,05)
						0,5	164475X0,5	(43,05)
						1	164475X1	(43,05)
						1,5	164475X1,5	(43,05)
						2	164475X2	(43,05)
						6	7	21
0,2	164476X0,2	(43,05)						
0,3	164476X0,3	(43,05)						
0,4	164476X0,4	(43,05)						
0,5	164476X0,5	(43,05)						
0,6	164476X0,6	(43,05)						
0,8	164476X0,8	(43,05)						
1	164476X1	(43,05)						
1,2	164476X1,2	(43,05)						
1,5	164476X1,5	(43,05)						
2	164476X2	(43,05)						

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	7	44	80	5,5	6	2,5	164476X2,5	(43,05)
						0,1	164486X0,1	(61,50)
						0,2	164486X0,2	(61,50)
						0,3	164486X0,3	(61,50)
						0,4	164486X0,4	(61,50)
						0,5	164486X0,5	(61,50)
						0,6	164486X0,6	(61,50)
						1	164486X1	(61,50)
						1,5	164486X1,5	(61,50)
						2	164486X2	(61,50)
8	9	27	63	7,4	8	0,1	164478X0,1	(50,80)
						0,3	164478X0,3	(50,80)
						0,5	164478X0,5	(50,80)
						1	164478X1	(50,80)
						1,5	164478X1,5	(50,80)
		2	164478X2			(50,80)		
		54	100			0,5	164488X0,5	(86,30)
						1	164488X1	(86,30)
						1,5	164488X1,5	(86,30)
						2	164488X2	(86,30)
0,5	1644710X0,5			(68,40)				
10	11	32	72	9,2	10	1	1644710X1	(68,40)
						1,5	1644710X1,5	(68,40)
						2	1644710X2	(68,40)
						1	1644810X1	(115,90)
						1,5	1644810X1,5	(115,90)
		2	1644810X2			(115,90)		
		38	83			0,5	1644712X0,5	(94,90)
						1	1644712X1	(94,90)
						1,5	1644712X1,5	(94,90)
						2	1644712X2	(94,90)
0,5	1644812X0,5			(152,50)				
12	12	75	120	11	12	1	1644812X1	(152,50)
						1,5	1644812X1,5	(152,50)
						2	1644812X2	(152,50)
						0,5	1644716X0,5	(154,40)
						1	1644716X1	(154,40)
		92	150			1,5	1644716X1,5	(154,40)
						2	1644716X2	(154,40)
						2	1644816X2	(259,00)

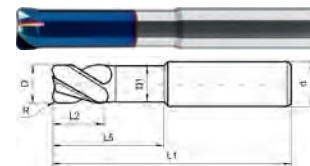
Hochvorschubkopierfräser mit gerader Stirn VHM Eyl-Blue Z4 HSC "Eylspeed"



geeignet für die Kopierbearbeitung im Hochvorschubbereich (HSC), Schnitttiefe (ap) = Schnittbreite (ae), die gerade Stirn erzeugt ebene Oberflächen (Schlichtbearbeitung)

Einsatz für legierte Stähle, Werkzeugstähle und gehärtete Stähle bis 65 HRC

Drallwinkel (°) 0



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	1,5	6	50	1,9	6	0,5	164501	42,35
3	2	8	50	2,8	6	0,5	164502	42,35
4	4,5	20	50	3,8	6	0,5	164503	42,35
5	2	10	60	4,8	6	0,5	164504	42,35
6	2,5	25	75	5,4	6	0,5	164506	42,35
6	2,5	30	60	5,4	6	1	164505	42,35
8	3,5	40	75	7,6	8	1	164507	66,40
10	4	45	70	9	10	1	164508	83,00

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	4	45	70	9	10	2	164509	83,00
12	5	45	80	11	12	2	1645010	119,70
12	5	62	100	11	12	1	1645011	119,70
12	5	62	100	11	12	2	1645012	119,70
16	7	70	120	15	16	1	1645013	156,00
16	7	70	120	15	16	2	1645014	156,00
20	8	75	130	19	20	2	1645015	228,00
20	8	75	130	19	20	3	1645016	228,00

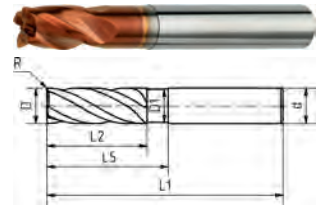
Kopierfräser mit Eckenradius VHM Eyl-Speed Z4 HSC "Spezial"



geeignet für die Kopierbearbeitung und HSC-Anwendungen

Einsatz für legierte Stähle, Werkzeugstähle und gehärtete Stähle bis 65 HRC, für Trockenbearbeitung geeignet

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	4,5			2,8		0,5	164463X0,5	(73,40)
						1	164463X1	(73,40)
4	6			3,6		0,5	164464X0,5	(73,40)
						1	164464X1	(73,40)
5	7,5	21	57	4,6	6	0,5	164465X0,5	(73,40)
						1	164465X1	(73,40)
						1,5	164465X1,5	(73,40)
						2	164465X2	(73,40)
6	9			5,5		0,5	164466X0,5	(73,40)
						1	164466X1	(73,40)
						1,5	164466X1,5	(73,40)
8	12			7,4	8	0,5	164466X2,5	(73,40)
						2,5	164466X2,5	(73,40)
8	12	27	64	7,4	8	0,5	164468X0,5	85,60

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	12	27	64	7,4	8	1	164468X1	(85,60)
						1,5	164468X1,5	(85,60)
						2	164468X2	(85,60)
						0,5	1644610X0,5	(114,90)
10	15	32	72	9,2	10	1	1644610X1	(114,90)
						1,5	1644610X1,5	(114,90)
						2	1644610X2	(114,90)
						0,5	1644612X0,5	(157,70)
12	18	38	83	11	12	1	1644612X1	(157,70)
						1,5	1644612X1,5	(157,70)
						2	1644612X2	(157,70)
						0,5	1644616X0,5	(258,00)
16	24	44	92	15	16	1	1644616X1	(258,00)
						1,5	1644616X1,5	(258,00)
						2	1644616X2	(258,00)

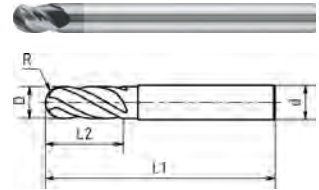
Vollradiuskopierfräser VHM EYL-Supra Z3 HSC



optimale Laufstabilität durch drei Schneiden, exzellente Werkstückoberflächen, geeignet für Kopierbearbeitung und HSC-Anwendungen

Einsatz für hochgehärtete Stähle bis 65 HRC

Drallwinkel (°) 40



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	4,5	78	6	1,5	1645103	46,30
4	6	78	6	2	1645104	46,30
5	7,5	78	6	2,5	1645105	46,30
6	9	78	6	3	1645106	50,30

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	12	104	8	4	1645108	73,70
10	15	104	10	5	16451010	99,10
12	18	104	12	6	16451012	133,60

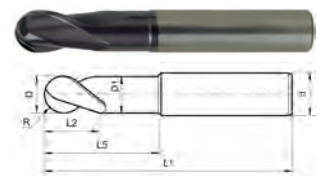
Vollradiuskopierfräser kurz VHM EYL+ Z2 HSC



geeignet für die Kopierbearbeitung und HSC-Anwendung bis 62 HRC

Einsatz für legierte Stähle, Werkzeugstähle, Guss und gehärtete Stähle bis 62 HRC

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5	1,35	0,25	38	0,4	3	2,6	164520,5	36,80
0,8	1,8	0,4	38	0,7	3	3,5	164520,8	36,80
1	2,5	0,5	38	0,9	3	4	164521	32,65
1,5	4,25	0,75	38	1,4	3	5,5	164521,5	32,65
2	5	1	57	1,9	6	9,4	164522	32,00
3	8,5	1,5	57	2,7	6	11,6	164523	36,30
3	8,5	1,5	75	2,7	6	20	164533	53,50
4	10	2	57	3,7	6	14,5	164524	38,20
4	10	2	75	3,7	6	20	164534	59,10
5	13	2,5	57	4,7	6	17,3	164525	38,20
5	13	2,5	75	4,7	6	20	164535	62,60

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	15	3	57	5,7	6	20	164526	38,60
6	15	3	75	5,7	6	38	164536	65,30
8	18,5	4	63	7,7	8	26	164528	48,60
8	18,5	4	100	7,7	8	63	164538	80,50
10	23	5	72	9,5	10	30	1645210	65,60
10	23	5	100	9,5	10	58	1645310	103,40
12	28	6	83	11,5	12	36	1645212	88,00
12	28	6	150	11,5	12	103	1645312	155,40
16	36	8	92	15,5	16	42	1645216	133,90
16	36	8	150	15,5	16	100	1645316	233,00

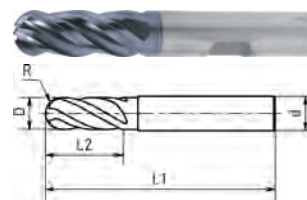
Vollradiusfräser VHM YG1 Z4 HPC "V7 Plus"



spezielle Zahngeometrie und variabler Drall verhindern Vibrationen

Einsatz geeignet zum Kopieren sowie Schrägeintauchen mit Schnittbreiten von 0,02-0,05 x D in allen Materialien bis ca. 1200 N/mm², für Trockenbearbeitung geeignet

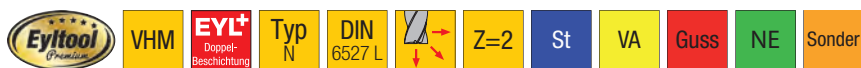
Drallwinkel (°) 0



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	57	6	1,5	1642653	26,80
4	11	57	6	2	1642654	26,80
5	13	57	6	2,5	1642655	26,80
6	13	57	6	3	1642656	26,80
8	19	63	8	4	1642658	37,60

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	22	72	10	5	16426510	59,10
12	26	83	12	6	16426512	81,20
16	32	92	16	8	16426516	142,20
20	38	104	20	10	16426520	256,00
25	38	104	25	12,5	16426525	361,00

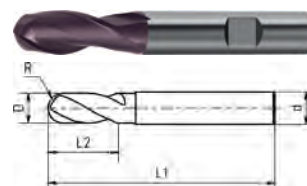
Vollradiusfräser VHM Z2 Eyl+



das Werkzeug ist besonders zum Schrägeintauchen und Fräsen von Taschen geeignet

Einsatz geeignet zum Kopieren sowie Schrägeintauchen mit Schnittbreiten von 0,02-0,05 x D in allen Materialien bis ca. 1200 N/mm², für Trockenbearbeitung geeignet

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	2	38	3	0,5	HA	1642721	27,85
1,5	3	38	3	0,75	HA	1642721,5	25,65
2	6	57	6	1	HA	1642722	26,20
3	7	57	6	1,5	HB	1642723	28,90
4	8	57	6	2	HB	1642724	28,90
5	10	57	6	2,5	HB	1642725	28,90
6	10	57	6	3	HB	1642726	28,90

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	16	63	8	4	HB	1642728	33,65
10	19	72	10	5	HB	16427210	43,30
12	22	83	12	6	HB	16427212	63,00
14	22	83	14	7	HB	16427214	81,10
16	26	92	16	8	HB	16427216	100,40
18	26	92	18	9	HB	16427218	120,60
20	32	104	20	10	HB	16427220	161,20

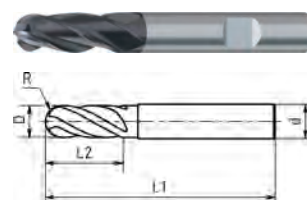
Vollradiusfräser VHM Eyl+ Z4



das Werkzeug ist besonders zum Schrägeintauchen und Fräsen von Taschen geeignet

Einsatz geeignet zum Kopieren sowie Schrägeintauchen mit Schnittbreiten von 0,02-0,05 x D in allen Materialien bis ca. 1200 N/mm², für Trockenbearbeitung geeignet

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	57	6	1,5	1642763	31,50
	20	75	3		1642803	50,40
4	11	57	6	2	1642764	31,50
	25	75	4		1642804	50,40
5	13	57	6	2,5	1642765	31,50
	30	75	5		1642805	56,60
6	13	57	6	3	1642766	31,50
	30	75	6		1642806	62,90
8	19	63	8	4	1642768	37,40

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	40	100	8	4	1642808	71,90
	22	72	10		5	16427610
10	40	100	10	5	16428010	98,00
	26	83	12		6	16427612
12	45	150	12	6	16428012	129,50
	22	83	14		7	16427614
16	32	92	16	8	16427616	110,00
20	38	104	20	10	16427620	178,20

Die Werkzeug-Erlebniswelt - in Chemnitz

GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

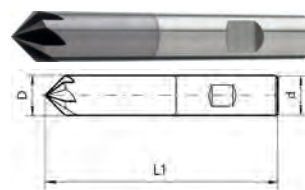
Das-Technikzentrum®

Entgratfräser VHM

NC-Entgratfräser 90° VHM TiAlN



Einsatz universell, zum Anfasen und Entgraten
Drallwinkel (°) 90



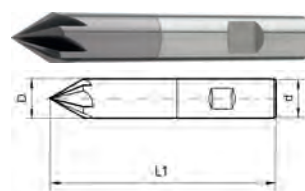
D (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	39	3	3	HA	1678001	21,50
2	39	3	3	HA	1678002	21,50
3	39	3	3	HA	1678003	21,50
4	54	4	4	HA	1678004	21,50
6	57	6	4	HB	1678006	21,95

D (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	63	8	5	HB	1678008	28,80
10	72	10	6	HB	16780010	35,15
12	83	12	6	HB	16780012	49,40
16	92	16	6	HB	16780016	76,30
20	104	20	6	HB	16780020	110,20

NC-Entgratfräser 60° VHM TiAlN



Einsatz universell, zum Anfasen und Entgraten
Drallwinkel (°) 60



D (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	54	4	4	HA	1678024	20,15
6	57	6	4	HB	1678026	23,90
8	63	8	5	HB	1678028	28,80
10	72	10	6	HB	16780210	34,70

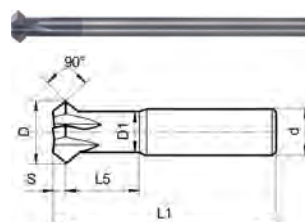
D (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	83	12	6	HB	16780212	50,40
16	92	16	6	HB	16780216	74,50
20	104	20	6	HB	16780220	107,20

Vor- und Rückwärtsentgrater 90° VHM TiAlN



mit Zylinderschaft, TiAlN-beschichtet

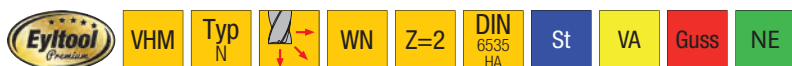
Einsatz universell, zum Vor- und Rückwärtsentgraten von Bohrungen und Kanten
Winkel (°) 90



D (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	S (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,8	9	100	1,2	6	3	0,9	167851,8	73,60
2,8	10	100	2	6	3	1,4	167852,8	73,60
4	13	100	2	6	4	2	167854	74,30
6	19	100	4	6	4	3	167856	75,80

D (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	S (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	-	100	6	6	4	2,1	167858	98,50
10	-	100	6	6	4	2,25	1678510	129,00
12	-	100	6	6	4	3	1678512	152,70
16	-	100	10	10	4	5	1678516	225,00

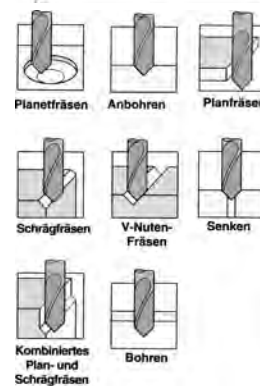
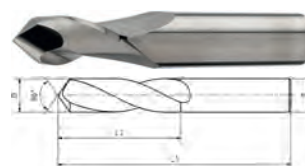
Multifunktionswerkzeug 90° VHM Z2 "Eyl-Multi"



Universalwerkzeug zum zirkularen und schrägen Anfasen bzw. Entgraten, Anbohren, Besäumen, Senken, Bohren und V-Nuten-Fräsen

Einsatz universell

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	6	50	4	167903	29,10
4	8	50	5	167904	30,15
5	10	50	6	167905	31,85
6	12	58	8	167906	38,30
8	16	70	10	167908	53,40
10	18	90	12	1679010	68,30
12	20	90	12	1679012	73,00
16	26	92	16	1679016	96,00
20	32	100	20	1679020	182,60



Schafffräser HDS/HSSE/HSSE-PM

16020 Schafffräser Satz HSSE Z3 6-tlg.

51,50



Universalfräser, geeignet zum Nutenfräsen in allen Materialien, alle Vollmaße mit Toleranz e8 sind geeignet zum Fräsen von Passfedernuten nach Toleranz P9

Einsatz	universell einsetzbar bis ca. 1200 N/mm ²
Anzahl Teile	6
Drallwinkel (°)	30
Lieferumfang	- je 1 Schafffräser (Art.-Nr. 16614...) 6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 mm - in einer Kunststoffkassette



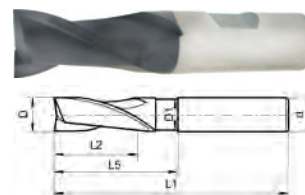
Schafffräser HDS TiAlN Z2



besonders legierter Werkzeugstahl mit hoher Härte (bis 68 HRC) und Biegezugfestigkeit, die leistungsstarke Alternative zu VHM-Fräsern, hohe Verschleißfestigkeit, hohe Zähigkeit, extreme Oxidationsbeständigkeit, optimale Kantenstabilität, größere Reichweite, hohe Hitzebeständigkeit, höhere Schnittgeschwindigkeiten, erhöhte Vorschübe

Einsatz für leistungsschwache, konventionelle Maschinen sowie auf Bearbeitungszentren einsetzbar, für Stahl bis 1200 N/mm², VA, Guss, Sonderlegierungen und Aluminium, Trockenbearbeitung möglich

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	5	-	49	-	6	1658003	8,00
4	7	-	51	-	6	1658004	8,00
5	8	-	52	-	6	1658005	8,00
6	8	16	52	5,5	6	1658006	8,00
8	11	19	55	7,5	8	1658008	10,40
10	13	23	63	9	10	1658010	11,25

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	16	28	73	11	12	16580012	13,10
14	16	28	73	-	12	16580014	17,75
16	19	31	79	15	16	16580016	18,45
18	19	31	79	-	16	16580018	23,40
20	22	38	88	19	20	16580020	24,65

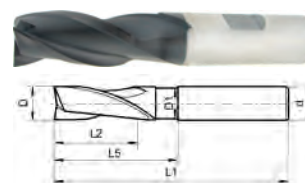
Schafffräser HDS TiAlN Z3



besonders legierter Werkzeugstahl mit hoher Härte (bis 68 HRC) und Biegezugfestigkeit, die leistungsstarke Alternative zu VHM-Fräsern, hohe Verschleißfestigkeit, hohe Zähigkeit, extreme Oxidationsbeständigkeit, optimale Kantenstabilität, größere Reichweite, hohe Hitzebeständigkeit, höhere Schnittgeschwindigkeiten, erhöhte Vorschübe

Einsatz für leistungsschwache, konventionelle Maschinen sowie auf Bearbeitungszentren einsetzbar, für Stahl bis 1200 N/mm², VA, Guss, Sonderlegierungen und Aluminium, Trockenbearbeitung möglich

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	-	52	-	6	1658023	8,80
4	11	-	55	-	6	1658024	8,80
5	13	-	57	-	6	1658025	8,80
6	13	21	57	5,5	6	1658026	8,80
8	19	33	69	7,5	8	1658028	12,20

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	22	32	72	9	10	16580210	14,00
12	26	38	83	11	12	16580212	15,55
16	32	44	92	15	16	16580216	20,95
20	38	54	104	19	20	16580220	32,20
25	45	65	121	24	25	16580225	43,20

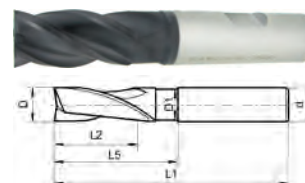
Schafffräser HDS TiAlN Z4/5



besonders legierter Werkzeugstahl mit hoher Härte (bis 68 HRC) und Biegezugfestigkeit, die leistungsstarke Alternative zu VHM-Fräsern, hohe Verschleißfestigkeit, hohe Zähigkeit, extreme Oxidationsbeständigkeit, optimale Kantenstabilität, größere Reichweite, hohe Hitzebeständigkeit, höhere Schnittgeschwindigkeiten, erhöhte Vorschübe

Einsatz für leistungsschwache, konventionelle Maschinen sowie auf Bearbeitungszentren einsetzbar, für Stahl bis 1200 N/mm², VA, Guss, Sonderlegierungen und Aluminium, Trockenbearbeitung möglich

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	-	52	-	6	4	1658043	9,30
4	11	-	55	-	6	4	1658044	9,30
5	13	-	57	-	6	4	1658045	9,30
6	13	21	57	5,5	6	4	1658046	9,30
8	19	33	69	7,5	8	4	1658048	13,40
10	22	32	72	9	10	4	16580410	14,50

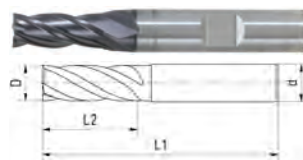
D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	26	38	83	11	12	4	16580412	17,00
16	32	44	92	15	16	4	16580416	23,75
20	38	54	104	19	20	4	16580420	35,55
25	45	65	121	24	25	5	16580425	51,50
32	53	65	133	-	32	5	16580432	87,80

Schafffräser HSSE-PM TiAlN Z4



Einsatz geeignet zum Schlichten und Tauchfräsen mit Schnittbreiten von max. 0,05 x D in Material bis ca. 1400 N/mm²

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	57	6	166506	17,40
	24	68		166856	21,30
8	19	69	10	166508	26,75
	38	88		166858	31,90

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	22	72	10	1665010	29,40
	45	95		1668510	32,50
12	26	83	12	1665012	34,05
	53	110		1668512	40,40

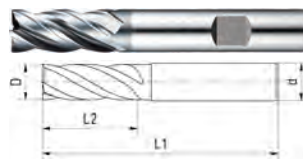
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	32	92	16	1665016	55,00
	63	123		1668516	71,00
20	38	104	20	1665020	70,30
	75	141		1668520	88,80

Schafffräser HSSE-PM YG1 Z4 HPC "ONLY ONE"



ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf, pulvermetallurgisch hergestellter Schneidstoff mit spezieller PM60-Beschichtung, der eine höhere Zähigkeit als HSSCo8 besitzt, außergewöhnliche Verschleißfestigkeit, besonders bei instabilen Maschinenverhältnissen, Vibrationen oder Werkstoff-Inhomogenitäten, ein möglicher Ersatz für Hartmetallfräser mit gleichen Schneideigenschaften

Einsatz auf CNC-Maschinen und konventionellen Maschinen, durch exzellente Zähigkeit sehr gute Leistung zum Schrappen auch für Sonderlegierungen, Stähle bis 1200 N/mm², VA und Guss



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	52	6	165903	12,65
4	11	55	6	165904	12,65
5	13	57	6	165905	12,65
6	13	57	6	165906	12,65
7	16	66	8	165907	21,20

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	19	69	8	165908	21,20
9	19	69	10	165909	21,90
10	22	72	10	1659010	21,90
12	26	83	12	1659012	29,10
14	26	83	12	1659014	38,90

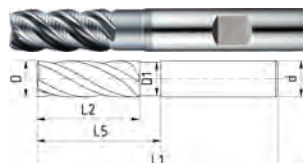
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	32	92	16	1659016	46,20
18	32	92	16	1659018	57,80
20	38	104	20	1659020	75,20
22	38	104	20	1659022	83,30
25	45	121	25	1659025	111,10

Schafffräser mit Eckenradius HSSE-PM YG1 Z4/5 HPC "ONLY ONE"



ungleich gedreht für einen ruhigen Lauf, pulvermetallurgisch hergestellter Schneidstoff mit spezieller PM60-Beschichtung, der eine höhere Zähigkeit wie HSSCo8 besitzt, außergewöhnliche Verschleißfestigkeit, besonders bei instabilen Maschinenverhältnissen, Vibrationen oder Werkstoff-Inhomogenitäten, ein möglicher Ersatz für Hartmetallfräser mit gleichen Schneideigenschaften

Einsatz auf CNC-Maschinen und konventionellen Maschinen, durch exzellente Zähigkeit sehr gute Leistung zum Schrappen auch für Sonderlegierungen, Stähle bis 1200 N/mm², VA und Guss



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	57	31	-	6	0,5	4	165916	23,35
7	16	66	31	-	10	0,5	4	165917	25,95
8	19	69	31	-	10	0,5	4	165918	25,95
9	19	69	31	-	10	0,5	4	165919	29,45
10	22	72	31	9,5	10	0,5	4	1659110	29,45
12	26	83	37	11,5	12	0,5	4	1659112	36,15

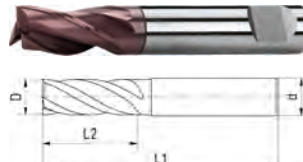
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	R (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	26	83	31	-	12	1	5	1659114	43,20
16	32	92	44	15	16	1	5	1659116	54,10
18	32	92	31	-	16	1	5	1659118	58,50
20	38	104	54	19	20	1	5	1659120	77,60
25	45	121	63	24	25	1	5	1659125	116,20

Minifräser HSSE-8 TiAlN Z3



Einsatz Universalfräser, geeignet zum Nutenfräsen in allen Materialien bis 1200 N/mm², das Werkzeug ist besonders zum Schrägeintauchen und zum Fräsen von Taschen geeignet und bildet durch seine gekürzte Schaftlänge eine kostengünstige Variante zu allen DIN-Fräsern, optimal geeignet zum Fräsen von Passfedernuten nach Toleranz P9

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	5	36	6	167533	7,00
	8	39		167633	7,80
4	7	38	6	167534	7,50
	11	42		167634	8,20

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	8	39	6	167535	7,50
	13	44		167635	8,20
6	8	39	6	167536	7,70
	13	44		167636	8,85

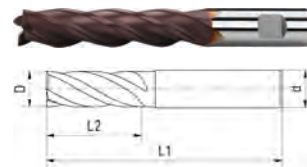
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	11	43	8	167538	11,20
	19	51		167638	12,70
10	13	50	10	1675310	13,20
	22	59		1676310	16,85

Schafffräser HSSE-8 TiAlN Z4/5



Einsatz geeignet zum Schlichten mit Schnittbreiten von 0,1-0,2 x D in Material bis 1200 N/mm²

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	12	56	6	4	166913	21,65
4	19	63	6	4	166914	21,65
5	24	68	6	4	166915	21,65
6	24	68	6	4	166916	22,75
8	38	88	10	4	166918	25,00

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	45	95	10	4	1669110	29,65
12	53	110	12	4	1669112	35,00
14	53	110	12	4	1669114	42,50
16	63	123	16	4	1669116	58,80
18	63	123	16	4	1669118	65,00

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	75	141	20	4	1669120	69,80
25	90	166	25	5	1669125	110,30
28	90	166	25	5	1669128	135,00
30	90	166	25	5	1669130	166,20

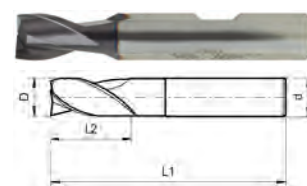
Schafffräser kurz HSSE EYL+ Z2



Universalfräser, geeignet zum Nutenfräsen in allen Materialien, alle Vollmaße mit Toleranz e8 sind geeignet zum Fräsen von Passfedernuten nach Toleranz P9

Einsatz universell einsetzbar, mit Doppelbeschichtung Eyl+ Doppelbeschichtung bis ca. 1200 N/mm²

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	4	48	6	166022	13,20
2,5	5	49	6	166022,5	14,10
3	5	49	6	166023	12,60
3,5	6	50	6	166023,5	13,80
4	7	51	6	166024	12,55
4,5	7	51	6	166024,5	12,95
5	8	52	6	166025	12,50
5,5	8	52	6	166025,5	13,80
6	8	52	6	166026	11,40
6,5	10	60	10	166026,5	15,50

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
7	10	60	10	166027	14,80
7,5	10	60	10	166027,5	15,80
8	11	61	10	166028	14,80
8,5	11	61	10	166028,5	16,45
9	11	61	10	166029	16,10
9,5	11	61	10	166029,5	18,80
10	13	63	10	1660210	17,85
11	13	70	12	1660211	26,85
12	16	73	12	1660212	22,85
13	16	73	12	1660213	30,55

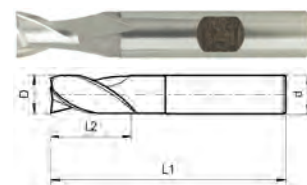
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	16	73	12	1660214	27,20
15	16	73	12	1660215	33,25
16	19	79	16	1660216	30,85
17	19	79	16	1660217	43,00
18	19	79	16	1660218	36,25
19	19	79	16	1660219	52,40
20	22	88	20	1660220	45,65
22	22	88	20	1660222	69,80
24	16	102	25	1660224	106,70
25	16	102	25	1660225	87,30

Schafffräser kurz HSSE Z2



Einsatz universell einsetzbar bis ca. 900 N/mm²

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	4	48	6	166042	7,75
2,5	5	49	6	166042,5	8,55
3	5	49	6	166043	5,70
3,5	6	50	6	166043,5	9,00
4	7	51	6	166044	5,70
4,5	7	51	6	166044,5	8,25
5	8	52	6	166045	5,70
5,5	8	52	6	166045,5	9,15
6	8	52	6	166046	5,70
6,5	10	60	10	166046,5	9,70

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
7	10	60	10	166047	9,20
7,5	10	60	10	166047,5	10,75
8	11	61	10	166048	7,75
8,5	11	61	10	166048,5	12,45
9	11	61	10	166049	10,65
9,5	11	61	10	166049,5	12,85
10	13	63	10	1660410	8,65
11	13	70	12	1660411	14,70
12	16	73	12	1660412	12,45
13	16	73	12	1660413	17,50

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	16	73	12	1660414	16,45
15	16	73	12	1660415	20,65
16	19	79	16	1660416	20,30
17	19	79	16	1660417	23,35
18	19	79	16	1660418	24,00
19	19	79	16	1660419	27,40
20	22	88	20	1660420	27,80
22	22	88	20	1660422	40,40
24	16	102	25	1660424	59,60
25	16	102	25	1660425	50,70

Senken Sie Ihre Werkzeugkosten sinnvoll -

Unser Eylbox-Nachschleif-Service

Weitere Infos sowie unsere Preisliste erhalten Sie unter

Tel.: 0371 5267-72 oder per Mail: soeren.gatzsch@werkzeug-eylert.de!

WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44

Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

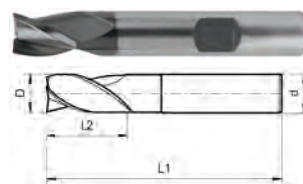


Schafffräser kurz HSSE EYL+ Z3



Einsatz universell einsetzbar, mit Doppelbeschichtung Eyl+ Doppelbeschichtung bis ca. 1200 N/mm²

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,8	5	49	6	166122,8	23,35
3	5	49	6	166123	14,70
3,8	7	51	6	166123,8	15,10
4	7	51	6	166124	14,10
4,8	8	52	6	166124,8	15,50
5	8	52	6	166125	13,70
5,75	8	52	6	166125,75	15,10
6	8	52	6	166126	12,45

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
7	10	60	10	166127	17,50
7,75	11	61	10	166127,75	17,15
8	11	61	10	166128	15,85
9,7	13	63	10	166129,7	19,20
10	13	63	10	1661210	18,60
11,7	16	73	12	1661211,7	30,85
12	16	73	12	1661212	25,40
14	16	73	12	1661214	32,55

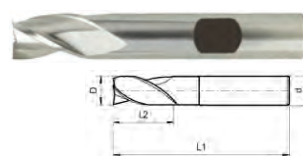
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	19	79	16	1661216	35,65
18	19	79	16	1661218	43,15
20	22	88	20	1661220	52,80
22	22	88	20	1661222	117,80
25	16	102	25	1661225	120,50
30	26	102	25	1661230	244,00

Schafffräser kurz HSSE Z3



Einsatz universell einsetzbar bis ca. 1200 N/mm²

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,8	5	49	6	166142,8	14,10
3	5	49	6	166143	6,70
3,8	7	51	6	166143,8	9,15
4	7	51	6	166144	6,70
4,8	8	52	6	166144,8	9,15
5	8	52	6	166145	6,55
5,75	8	52	6	166145,75	9,15
6	8	52	6	166146	6,45

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
7	10	60	10	166147	10,75
7,75	11	61	10	166147,75	10,75
8	11	61	10	166148	8,55
9,7	13	63	10	166149,7	12,85
10	13	63	10	1661410	9,20
11,7	16	73	12	1661411,7	16,80
12	16	73	12	1661412	13,70
13,7	16	73	12	1661413,7	24,35

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	16	73	12	1661414	18,25
16	19	79	16	1661416	21,90
18	19	79	16	1661418	26,40
20	22	88	20	1661420	30,25
22	22	88	20	1661422	65,10
25	16	102	25	1661425	71,20
30	26	102	25	1661430	117,80

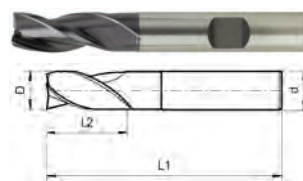
Schafffräser kurz HSSE EYL+ Z3



Universalfräser, geeignet zum Nuten- und Schruppfräsen, besonders zum Schrägeintauchen und Fräsen von Taschen

Einsatz universell einsetzbar bis ca. 1200 N/mm²

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	52	6	166363	14,10
4	11	55	6	166364	13,75
5	13	57	6	166365	14,10
6	13	57	6	166366	13,40

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	19	69	10	166368	16,80
10	22	72	10	1663610	17,15
12	26	83	12	1663612	24,00
14	26	83	12	1663614	33,25

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	32	92	16	1663616	34,25
18	32	92	16	1663618	42,45
20	38	104	20	1663620	48,70

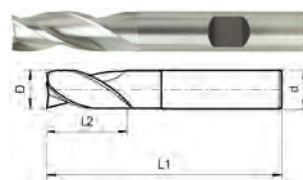
Schafffräser kurz HSSE Z3



Universalfräser, geeignet zum Nuten- und Schruppfräsen, besonders zum Schrägeintauchen und Fräsen von Taschen

Einsatz universell einsetzbar bis ca. 900 N/mm²

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	52	6	166383	9,20
4	11	55	6	166384	8,95
5	13	57	6	166385	9,20
6	13	57	6	166386	8,90

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	19	69	10	166388	11,55
10	22	72	10	1663810	10,60
12	26	83	12	1663812	14,15
14	26	83	12	1663814	23,35

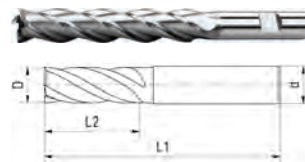
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	32	92	16	1663816	22,60
18	32	92	16	1663818	31,75
20	38	104	20	1663820	33,15

Schaftfräser HSSE Z4/5



Einsatz geeignet zum Schlichten mit Schnittbreiten von 0,1-0,2 x D und Schnitttiefen von 4 x D in Material bis 1000 N/mm²

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	60	110	10	4	1673310	30,65
12	80	137	12	4	1673312	36,40

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	80	137	12	4	1673314	42,65
16	100	160	16	4	1673316	50,60

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	100	160	16	5	1673318	56,30
20	125	191	20	5	1673320	62,70

Schruppfräser HDS/HSSE/HSSE-PM

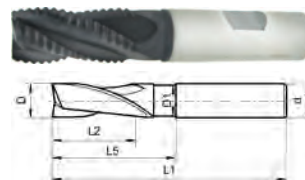
Schruppfräser HDS TiAlN Z4/5



besonders legierter Werkzeugstahl mit hoher Härte (bis 68 HRC) und Biegezugfestigkeit, die leistungsstarke Alternative zu VHM-Fräsern, hohe Verschleißfestigkeit, hohe Zähigkeit, extreme Oxidationsbeständigkeit, optimale Kantenstabilität, größere Reichweite, hohe Hitzebeständigkeit, höhere Schnittgeschwindigkeiten, erhöhte Vorschübe

Einsatz für leistungsschwache, konventionelle Maschinen sowie auf Bearbeitungszentren einsetzbar, für Stahl bis 1200 N/mm², VA, Guss, Sonderlegierungen und Aluminium, Trockenbearbeitung möglich

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	21	57	5,5	6	4	1658066	14,00
8	19	33	69	7,5	8	4	1658068	17,25
10	22	32	72	9	10	4	16580610	19,20
12	26	38	83	11	12	4	16580612	23,40

D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	32	44	92	15	16	4	16580616	31,10
20	38	54	104	19	20	4	16580620	46,80
25	45	65	121	24	25	5	16580625	63,80

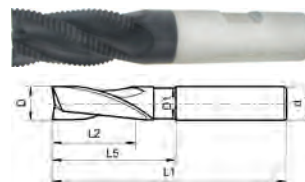
Schruppfräser HDS TiAlN Z4/5



besonders legierter Werkzeugstahl mit hoher Härte (bis 68 HRC) und Biegezugfestigkeit, die leistungsstarke Alternative zu VHM-Fräsern, hohe Verschleißfestigkeit, hohe Zähigkeit, extreme Oxidationsbeständigkeit, optimale Kantenstabilität, größere Reichweite, hohe Hitzebeständigkeit, höhere Schnittgeschwindigkeiten, erhöhte Vorschübe

Einsatz für leistungsschwache, konventionelle Maschinen sowie auf Bearbeitungszentren einsetzbar, für Stahl bis 1200 N/mm², VA, Guss, Sonderlegierungen und Aluminium, Trockenbearbeitung möglich

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	21	57	5,5	6	4	1658086	14,00
8	19	33	69	7,5	8	4	1658088	17,25
10	22	32	72	9	10	4	16580810	19,20
12	26	38	83	11	12	4	16580812	23,40

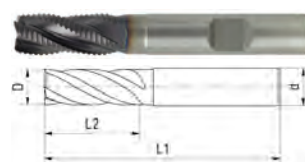
D (mm)	L2 (mm)	L5 (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	32	44	92	15	16	4	16580816	31,10
20	38	54	104	19	20	4	16580820	46,80
25	45	65	121	24	25	5	16580825	67,50
32	53	65	133	-	32	5	16580832	137,00

Schruppfräser kurz HSSE-PM EYL+ Z4/5



Einsatz geeignet zum Schrump- und Taschenfräsen mit Schnittbreiten von 0,5-1,0 x D in Material bis 1400 N/mm², mit feinem Kordelprofil, produziert kurze, leicht zu entfernende Späne

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	57	6	4	166826	27,50
8	19	69	10	4	166828	33,55
10	22	72	10	4	1668210	34,90
12	26	83	12	4	1668212	39,60
14	26	83	12	4	1668214	55,70
16	32	92	16	4	1668216	67,80

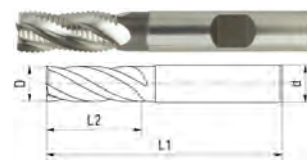
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	32	92	16	4	1668218	80,50
20	38	104	20	4	1668220	81,20
25	45	121	25	5	1668225	124,30
28	45	121	25	5	1668228	156,40
30	45	121	25	5	1668230	160,80

Schrupfräser kurz HSSE-PM Z4/5



Einsatz geeignet zum Schrump- und Taschenfräsen mit Schnittbreiten von 0,5-1,0 x D in Material bis 1400 N/mm², mit feinem Kordelprofil, produziert kurze, leicht zu entfernende Späne

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	57	6	4	166846	19,85
8	19	69	10	4	166848	20,85
10	22	72	10	4	1668410	22,20
12	26	83	12	4	1668412	24,15
14	26	83	12	4	1668414	36,25
16	32	92	16	4	1668416	39,60

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	32	92	16	4	1668418	59,10
20	38	104	20	4	1668420	48,35
25	45	121	25	5	1668425	98,80
28	45	121	25	5	1668428	134,90
30	45	121	25	5	1668430	144,50

Schrupfräser HSSE-PM AiTiN Z5



Einsatz geeignet zum Schrump- und Taschenfräsen mit Schnittbreiten von 0,5-1,5 x D in Material bis 1400 N/mm², bis hin zu Titanlegierungen mit feinem Kordelprofil, produziert kurze und leicht zu entfernende Späne

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
9	19	69	10	166869	35,95
10	22	72	10	1668610	37,70
11	22	79	12	1668611	41,90
12	26	83	12	1668612	44,40

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	26	83	12	1668613	49,45
14	26	83	12	1668614	52,70
15	26	83	12	1668615	58,00
16	32	92	16	1668616	62,10

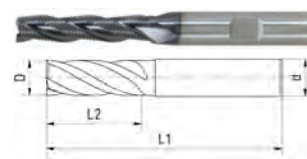
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	32	92	16	1668618	73,40
20	38	104	20	1668620	90,00

Schrupfräser HSSE-PM TiAlN Z4



Einsatz geeignet zum Schrumpen in Schnittbreiten bis 0,5 x D und Schnitttiefen bis 3 x D, für GG, GGG, Alu, Titan, Nickel, hochlegierte Stähle bis 1200 N/mm² sowie Kunststoffe

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	24	68	6	3	167146	45,90
8	38	88	10	3	167148	56,40
10	45	95	10	4	1671410	58,00

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	53	110	12	4	1671412	67,50
14	53	110	12	4	1671414	93,30
16	63	123	16	4	1671416	103,20

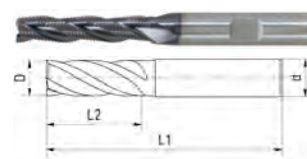
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	63	123	16	4	1671418	124,20
20	75	141	20	4	1671420	125,20

Schrupfräser HSSE-PM TiAlN Z4



Einsatz geeignet zum Schrumpen in Schnittbreiten bis 0,5 x D und Schnitttiefen bis 3 x D, für GG, GGG, Alu, Titan, Nickel, hochlegierte Stähle bis 1200 N/mm² sowie Kunststoffe

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	24	68	6	167136	49,40
8	38	88	10	167138	65,00

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	45	95	10	1671310	69,00
12	53	110	12	1671312	76,20

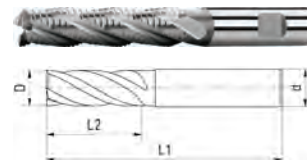
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	63	123	16	1671316	111,70
20	75	141	20	1671320	140,40

Schrupfräser HSSE-8 Z4/5



Einsatz geeignet zum Schrumpschichten mit Schnittbreiten von 0,5-1 x D in Material bis 1200 N/mm²

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	24	68	6	4	167016	26,50
8	38	88	10	4	167018	27,50
10	45	95	10	4	1670110	29,85

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	53	110	12	4	1670112	35,90
14	53	110	12	4	1670114	45,50
16	63	123	16	4	1670116	46,80

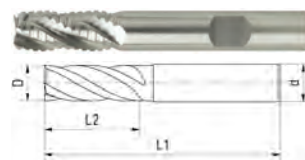
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	63	123	16	4	1670118	57,50
20	75	141	20	4	1670120	71,80
25	90	166	25	5	1670125	123,20

Schrupfräser kurz HSSE Z4



Einsatz geeignet zum Schruppschlichten mit Schnittbreiten von max. 0,5 x D in Material bis 1200 N/mm², mit flachem Schruppschichtprofil

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	57	6	166626	20,40
8	19	69	10	166628	21,10
10	22	72	10	1666210	24,20

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	26	83	12	1666212	29,35
14	26	83	12	1666214	35,25
16	32	92	16	1666216	38,70

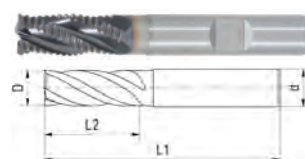
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	32	92	16	1666218	42,80
20	38	104	20	1666220	45,65
25	45	121	25	1666225	73,70

Schrupfräser kurz HSSE EYL+ Z4



Einsatz geeignet zum Schrupp- und Taschenfräsen mit Schnittbreiten von max. 1,0 x D in Material bis 1200 N/mm², mit grobem Kordelprofil, produziert kurze, leicht zu entfernende Späne

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	57	6	166726	22,85
7	16	66	10	166727	31,00
8	19	69	10	166728	24,15
9	19	69	10	166729	29,05
10	22	72	10	1667210	24,15
11	22	79	12	1667211	39,80

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	26	83	12	1667212	33,30
14	26	83	12	1667214	36,55
15	26	83	12	1667215	42,45
16	32	92	16	1667216	41,10
18	32	92	16	1667218	42,45
20	38	104	20	1667220	56,80

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	38	104	20	1667222	86,10
25	45	121	25	1667225	95,90
28	45	121	25	1667228	133,00
30	45	121	25	1667230	157,80

Schrupfräser kurz HSSE EYL+ Z3/4



Einsatz geeignet zum Schrupp-/Taschenfräsen mit Schnittbreiten von max. 0,5 x D in Material bis ca. 1400 N/mm², mit feinem Kordelprofil für kurze Späne

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	57	6	3	166736	30,60
8	19	69	10	3	166738	36,70
10	22	72	10	4	1667310	38,70

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	26	83	12	4	1667312	43,45
14	26	83	12	4	1667314	51,80
16	32	92	16	4	1667316	60,20

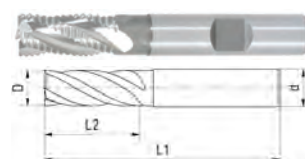
D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	32	92	16	4	1667318	71,60
20	38	104	20	4	1667320	87,30

Schrupfräser kurz HSSE Z4



Einsatz geeignet zum Schrupp- und Taschenfräsen mit Schnittbreiten von max. 1,0 x D in Material bis 1200 N/mm², mit grobem Kordelprofil, produziert kurze, leicht zu entfernende Späne

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	13	57	6	166746	15,35
7	16	66	10	166747	21,90
8	19	69	10	166748	16,85
9	19	69	10	166749	23,15
10	22	72	10	1667410	16,45
11	22	79	12	1667411	29,75

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	26	83	12	1667412	20,80
14	26	83	12	1667414	24,30
15	26	83	12	1667415	33,65
16	32	92	16	1667416	27,40
18	32	92	16	1667418	32,50
20	38	104	20	1667420	37,20

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	38	104	20	1667422	59,40
25	45	121	25	1667425	60,10
28	45	121	25	1667428	79,50
30	45	121	25	1667430	88,00

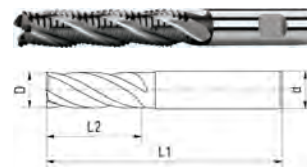
Schrupfräser HSSE-8 Z4/5



HSSE 8
Typ NR
DIN 1835-B
DIN 844 L
St
VA
Guss

Einsatz geeignet zum Schrupp- und Taschenfräsen mit Schnittbreiten von 0,5-1,0 x D in Materialien bis 1200 N/mm², mit grobem Kordelprofil, produziert kurze, leicht zu entfernende Späne

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	24	68	6	4	1671116	18,95
8	38	88	10	4	1671118	20,90
10	45	95	10	4	1671110	23,85

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	53	110	12	4	1671112	27,65
14	53	110	12	4	1671114	33,90
16	63	123	16	4	1671116	34,50

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	63	123	16	4	1671118	48,75
20	75	141	20	4	1671120	51,20
25	90	166	25	5	1671125	85,90

Kopierfräser HSSE

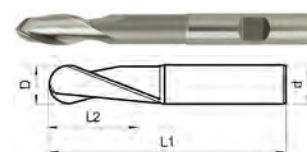
Vollradiusfräser HSSE Z2



HSSE
Typ N
DIN 1835-B
WN
Z=2
St
Guss
NE

Einsatz universell einsetzbar bis ca. 900 N/mm², zum Kopieren oder Fräsen von Nuten

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Radius (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	8	56	6	1,5	166343	18,65
4	11	63	6	2	166344	18,65
5	13	68	6	2,5	166345	19,30
6	13	68	6	3	166346	19,60

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Radius (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	19	88	10	4	166348	19,60
10	22	95	10	5	1663410	24,00
12	26	110	12	6	1663412	27,85
14	26	110	12	7	1663414	32,80

D (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Radius (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	32	123	16	8	1663416	42,25
18	32	123	16	9	1663418	51,80
20	38	141	20	10	1663420	53,00

Schlitzfräser

Schlitzfräser kreuzverzahnt HSSE



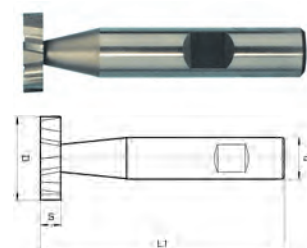
HSSE
DIN 1835-B
DIN 850
St
VA
Guss
NE

am Umfang schneidend und an den Seitenflächen freigeschliffen

Einsatz für normale bis feste Werkstoffe bis ca. 900 N/mm², geeignet zum Fräsen von Scheibenfedern, Nuten für Woodruff-Keile DIN 6888 oder von kleinen Schlitzn in Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen

Drallrichtung rechts

Hinweis Die Abmessungen 13,5 x 2 / 19,5 x 3 / 22,5 x 4 / 25,5 x 5 / 32,5 x 6 mm entsprechen nicht der DIN 850!



D (mm)	S (mm)	für Federn (N)	Z	L (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13,5	2	2,0 x 5,0	6	56	10	1681013,5X2	30,80
13,5	2,5	2,5 x 5,0	8	56	10	1681013,5X2,5	30,80
13,5	3	3,0 x 5,0	6	56	10	1681013,5X3	30,80
13,5	4	4,0 x 5,0	6	56	10	1681013,5X4	30,80
16,5	2,5	2,5 x 6,5	8	56	10	1681016,5X2,5	30,80
16,5	3	3,0 x 6,5	6	56	10	1681016,5X3	33,85
16,5	4	4,0 x 6,5	6	56	10	1681016,5X4	33,85
16,5	5	5,0 x 6,5	6	56	10	1681016,5X5	33,85
19,5	3	-	8	63	10	1681019,5X3	39,95
19,5	4	4,0 x 7,5	8	63	10	1681019,5X4	39,95
19,5	5	5,0 x 7,5	8	63	10	1681019,5X5	39,95
22,5	4	-	8	63	10	1681022,5X4	48,20

D (mm)	S (mm)	für Federn (N)	Z	L (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22,5	5	5,0 x 9,0	8	63	10	1681022,5X5	48,20
22,5	6	6,0 x 9,0	8	63	10	1681022,5X6	48,20
25,5	5	-	10	63	10	1681025,5X5	55,10
25,5	6	6,0 x 10,0	10	63	10	1681025,5X6	55,10
25,5	8	8,0 x 10,0	10	63	10	1681025,5X8	55,10
28,5	5	5,0 x 11,0	10	63	10	1681028,5X5	55,10
28,5	6	6,0 x 11,0	10	63	10	1681028,5X6	55,10
28,5	8	8,0 x 11,0	10	63	10	1681028,5X8	55,10
32,5	5	5,0 x 13,0	12	71	12	1681032,5X5	55,10
32,5	6	-	10	71	12	1681032,5X6	59,40
32,5	8	8,0 x 13,0	10	71	12	1681032,5X8	59,40

Maschine gesucht? - Unsere Eyltechnik

bietet eine breite Auswahl

- ▶ Aircraft Drucklufttechnik
- ▶ Optimum Maschinen
- ▶ Metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen
- ▶ Unicraft Werkstatttechnik
- ▶ Holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen
- ▶ Schweißkraft Schweißtechnik



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



Winkelfräser**Winkelfräser C 45° HSSE**

am Umfang und an der Stirnseite schneidend, geradeverzahnt, Winkeltoleranz 0° +/- 15 min

Einsatz für normale bis feste Werkstoffe bis 900 N/mm², zum Fräsen von Schwalbenschwanzführungen in Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen, zum Entgraten

Winkel (°) 45



D (mm)	d (mm)	Schneidenhöhe (mm)	L (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	12	4	60	10	1682016	38,80
20	12	5	63	10	1682020	47,95
22	12	6	67	6	1682022	60,40
25	12	6,3	67	10	1682025	59,90

D (mm)	d (mm)	Schneidenhöhe (mm)	L (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
28	16	7,5	67	8	1682028	68,80
32	16	8	71	12	1682032	77,60
38	16	10	80	12	1682038	111,60

Winkelfräser C 60° HSSE

am Umfang und an der Stirnseite schneidend, geradeverzahnt, Winkeltoleranz 0° +/- 15 min

Einsatz für normale bis feste Werkstoffe bis 900 N/mm², zum Fräsen von Schwalbenschwanzführungen in Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen, zum Entgraten

Winkel (°) 60



D (mm)	d (mm)	Schneidenhöhe (mm)	L (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	12	6,3	60	10	1682516	37,55
20	12	8	63	10	1682520	47,95
22	12	9	67	6	1682522	60,40
25	12	10	67	10	1682525	59,90

D (mm)	d (mm)	Schneidenhöhe (mm)	L (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
28	16	11	67	8	1682528	68,80
32	16	12,5	71	12	1682532	77,60
38	16	16	80	12	1682538	111,60
50	25	16	100	16	1682550	260,00

Winkelfräser D 45° HSSE

nur am Umfang schneidend, geradeverzahnt, Winkeltoleranz 0° +/- 15 min

Einsatz für normale bis feste Werkstoffe bis 900 N/mm², zum Fräsen von Schwalbenschwanzführungen in Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen, zum Entgraten

Winkel (°) 45



D (mm)	d (mm)	Schneidenhöhe (mm)	L (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	12	4	60	10	1683016	38,35
20	12	5	63	10	1683020	48,90
22	12	6	67	6	1683022	60,40
25	12	6,3	67	10	1683025	61,00

D (mm)	d (mm)	Schneidenhöhe (mm)	L (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
28	16	7,5	67	8	1683028	68,80
32	16	8	71	12	1683032	83,90
38	16	10	80	12	1683038	111,60

Winkelfräser D 60° HSSE

nur am Umfang schneidend, geradeverzahnt, Winkeltoleranz 0° +/- 15 min

Einsatz für normale bis feste Werkstoffe bis 900 N/mm², zum Fräsen von Schwalbenschwanzführungen in Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen, zum Entgraten

Winkel (°) 60



D (mm)	d (mm)	Schneidenhöhe (mm)	L (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	12	4	60	10	1683516	38,35
20	12	5	63	10	1683520	48,90
22	12	6	67	6	1683522	60,40
25	12	6,3	67	10	1683525	61,00

D (mm)	d (mm)	Schneidenhöhe (mm)	L (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
28	16	7,5	67	8	1683528	68,80
32	16	8	71	12	1683532	83,90
38	16	10	80	12	1683538	111,60

Viertelkreisfräser**Viertelkreisfräser konkav HSSE Z4/6**

geradeverzahnt

Einsatz für normale bis feste Werkstoffe bis ca. 900 N/mm², zum Abrunden von Außenkanten in Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen

Drallrichtung rechts



Radius (mm)	D-Bereich (mm)	L (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	6-8	60	10	4	168401	40,60
1,5	6-9	60	10	4	168401,5	40,60
2	6-10	60	10	4	168402	40,60
2,5	6-11	60	10	4	168402,5	40,60
3	6-12	60	12	4	168403	40,60
4	6-14	60	12	4	168404	43,80

Radius (mm)	D-Bereich (mm)	L (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	6-16	60	12	4	168405	48,90
6	8-20	67	16	4	168406	55,00
8	8-24	71	16	4	168408	67,60
10	8-28	85	25	4	1684010	81,30
12	10-34	90	25	4	1684012	89,80
16	16-48	100	25	6	1684016	148,00

Viertelkreisfräser konkav VHM Z4

geradeverzahnt, bis Radius 6 mm in VHM-Ausführung, ab Radius 8 mm mit aufgelöteten HM-Schneidkopf und Stahl-Schaft

Einsatz zum Abrunden von Außenkanten in Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen mit normaler Festigkeit bis 1100 N/mm², sowie für kurzspanende NE-Metalle

Drallrichtung rechts



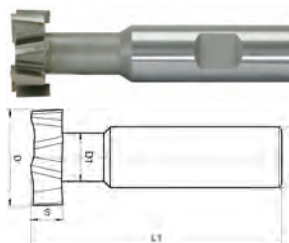
Radius (mm)	D-Bereich (mm)	L (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	6-8	64	8	168501	44,95
1,5	5-8	64	8	168501,5	51,00
2	4-8	64	8	168502	54,70
2,5	5-10	67	10	168502,5	54,70
3	4-10	67	10	168503	63,70

Radius (mm)	D-Bereich (mm)	L (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	4-12	74	12	168504	76,50
5	6-16	83	16	168505	127,50
6	4-16	83	16	168506	127,50
8	10,5-26,5	80	20	168508	191,30

T-Nutenfräser**T-Nutenfräser kreuzverzahnt HSSE**

am Umfang und auf beiden Seiten schneidend

Einsatz für normale bis feste Werkstoffe bis ca. 900 N/mm², in Bau-, Einsatz- und Vergütungsstählen, für T-Nuten DIN 650



S (mm)	D (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	12,5	57	5	10	6	1686012,5X6	52,10
8	16	62	7	10	6	1686016X8	58,00
8	18	70	8	12	6	1686018X8	60,30
9	21	74	10	12	6	1686021X9	66,90
11	25	82	12	16	8	1686025X11	73,80

S (mm)	D (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	d (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	28	85	13	16	8	1686028X12	88,30
14	32	90	15	16	8	1686032X14	93,40
16	36	103	17	25	8	1686036X16	126,00
18	40	108	19	25	10	1686040X18	162,10

Walzenstirnfräser**Walzenstirnfräser HSSE TiAlN**

Einsatz für Stähle bis 1400 N/mm², für Titan und Titanlegierungen

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	32	16	6	16860040X32	122,50
50	36	22	8	16860050X36	132,50

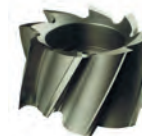
D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
63	40	27	8	16860063X40	176,40
80	45	27	10	16860080X45	251,00

Walzenstirnfräser HSSE



Einsatz für Stähle bis ca. 1200 N/mm² sowie für kurzspanende NE-Metalle, zum Besäumen und Planfräsen

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	32	16	6	16860240X32	93,10
50	36	22	8	16860250X36	118,40
63	40	27	8	16860263X40	160,90

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	45	27	10	16860280X45	237,00
100	50	32	10	168602100X50	375,00

Walzenstirnfräser HSSE



Einsatz als Plan-, Eck- und Wälzfräser zum Fräsen von Alu und NE-Metallen

Drallwinkel (°) 40



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	32	16	4	16861940X32	80,20
50	36	22	4	16861950X36	106,00
63	40	27	5	16861963X40	143,20

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	45	27	6	16861980X45	245,00
100	50	32	7	168619100X50	365,00

Walzenstirnfräser HSSE



mit profilhinterschliffener Schruppschichtverzahnung, Spanteiler mit flachem Profil

Einsatz für Stähle bis ca. 1200 N/mm² sowie für kurzspanende NE-Metalle, zum Besäumen und Planfräsen

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	32	16	6	16862040X32	110,40
50	36	22	6	16862050X36	137,20
63	40	27	8	16862063X40	182,10

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	45	27	8	16862080X45	267,00
100	50	32	10	168620100X50	396,00

Walzenstirnfräser HSSE TiAlN



mit profilhinterschliffener Schruppverzahnung, Spanteiler mit rundem Profil

Einsatz für Stähle bis ca. 1200 N/mm² sowie für kurzspanende NE-Metalle, zum Besäumen und Planfräsen

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	32	16	6	16862140X32	118,70
50	36	22	6	16862150X36	145,00
63	40	27	8	16862163X40	183,60

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	45	27	8	16862180X45	251,00
100	50	32	10	168621100X50	385,00

Walzenstirnfräser HSSE



mit profilhinterschliffener Schruppverzahnung, Spanteiler mit rundem Profil

Einsatz für Stähle bis ca. 1200 N/mm² sowie für kurzspanende NE-Metalle, zum Besäumen und Planfräsen

Drallwinkel (°) 30



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	32	16	6	16862240X32	105,80
50	36	22	6	16862250X36	131,40
63	40	27	8	16862263X40	166,70

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	45	27	8	16862280X45	238,00
100	50	32	10	168622100X50	360,00

Scheibenfräser

Scheibenfräser feinverzahnt HSSE



dreiseitig schneidend, Bohrung und Längsnut nach DIN 138

Einsatz für Baustahl und unlegierten Werkzeugstahl bis 750 N/mm²
Drallwinkel (°) 10



D (mm)	Bohrung (mm)	Z	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
63	22	28	1,6	16860763X1,6	96,70
			2	16860763X2	78,90
			2,5	16860763X2,5	79,90
			3	16860763X3	79,30
			4	16860763X4	85,20
			5	16860763X5	89,80
80	27	32	1,6	16860780X1,6	106,80
			2	16860780X2	95,20
			2,5	16860780X2,5	96,00
			3	16860780X3	94,00
			4	16860780X4	100,80
			5	16860780X5	109,50
100	32	28	8	168607100X8	154,40
			1,6	168607100X1,6	127,50
		36	2	168607100X2	121,40
			3	168607100X3	108,80
			4	168607100X4	117,40
			5	168607100X5	124,30

D (mm)	Bohrung (mm)	Z	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100		36	6	168607100X6	139,70
			8	168607125X8	191,70
		32	10	168607125X10	220,00
			1,6	168607125X1,6	170,80
125	32	40	2	168607125X2	158,80
			2,5	168607125X2,5	149,20
			3	168607125X3	144,90
			4	168607125X4	147,20
			5	168607125X5	157,50
			6	168607125X6	169,20
		36	8	168607160X8	289,00
			10	168607160X10	316,00
160	40	36	12	168607160X12	334,00
			2	168607160X2	252,00
		48	2,5	168607160X2,5	235,00
			3	168607160X3	221,00
			4	168607160X4	219,00
			5	168607160X5	232,00
			6	168607160X6	254,00

Scheibenfräser kreuzverzahnt HSSE



dreiseitig schneidend, Bohrung und Längsnut nach DIN 138

Einsatz für Baustahl und unlegierten Werkzeugstahl bis 750 N/mm²
Drallwinkel (°) 10



D (mm)	Bohrung (mm)	Z	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	16	12	4	16860850X4	70,20
			5	16860850X5	71,30
			6	16860850X6	72,50
			8	16860850X8	80,60
			10	16860850X10	86,70
63	22	12	4	16860863X4	76,20
			5	16860863X5	81,20
			6	16860863X6	84,40
			8	16860863X8	88,10
			10	16860863X10	99,20
80	27	14	12	16860863X12	111,70
			4	16860880X4	99,30
			5	16860880X5	102,90
			6	16860880X6	105,40
			8	16860880X8	111,70
			10	16860880X10	114,40
100	32	14	12	16860880X12	128,80
			16	16860880X16	159,90
			6	168608100X6	137,30

D (mm)	Bohrung (mm)	Z	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100		14	8	168608100X8	150,60
			10	168608100X10	159,30
			12	168608100X12	171,80
			16	168608100X16	202,00
125	32	16	6	168608125X6	168,50
			8	168608125X8	187,20
			10	168608125X10	212,00
			12	168608125X12	230,00
			16	168608125X16	273,00
			20	168608125X20	315,00
160	40	18	6	168608160X6	245,00
			8	168608160X8	278,00
			10	168608160X10	312,00
			12	168608160X12	331,00
			14	168608160X14	368,00
			16	168608160X16	396,00
			20	168608160X20	446,00
			25	168608160X25	548,00

Halbkreisformfräser

Halbkreisformfräser konvex HSS



Einsatz für Baustahl und unlegierten Werkzeugstahl bis 750 N/mm²
Drallrichtung rechts



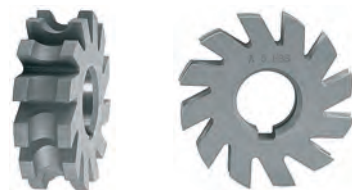
D (mm)	B (mm)	R (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	3,2	1,6	16	14	1686091,6	(68,80)
50	4	2	16	14	1686092	(68,80)
63	5	2,5	22	12	1686092,5	(68,40)
63	6	3	22	12	1686093	(69,40)
63	8	4	22	12	1686094	(75,40)
63	10	5	22	12	1686095	(95,80)

D (mm)	B (mm)	R (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	12	6	27	12	1686096	(112,60)
80	16	8	27	12	1686098	(135,00)
100	20	10	32	12	16860910	(187,40)
100	24	12	32	12	16860912	216,00
125	32	16	32	12	16860916	417,00
125	40	20	32	12	16860920	527,00

Halbkreisformfräser konkav HSS



Einsatz für Baustahl und unlegierten Werkzeugstahl bis 750 N/mm²
Drallrichtung rechts



D (mm)	B (mm)	R (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	8	1,6	16	14	1686101,6	78,60
50	9	2	16	14	1686102	78,60
63	10	2,5	22	12	1686102,5	(80,90)
63	12	3	22	12	1686103	(83,50)
63	16	4	22	12	1686104	(91,80)
63	20	5	22	12	1686105	(118,90)

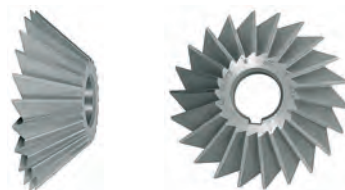
D (mm)	B (mm)	R (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	24	6	27	12	1686106	(138,00)
80	32	8	27	12	1686108	(162,30)
100	36	10	32	12	16861010	(233,00)
100	40	12	32	12	16861012	303,00
125	50	16	32	10	16861016	517,00
125	60	20	32	10	16861020	653,00

Winkelstirnfräser

Winkelstirnfräser 45° HSS (Schwalbenschwanzfräser)



Einsatz für Baustahl und unlegierten Werkzeugstahl bis 750 N/mm²
Winkel (°) 45



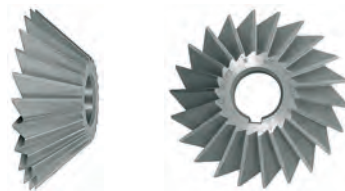
D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	13	13	16	16861150	(75,60)
63	18	16	18	16861163	(78,70)
80	22	22	20	16861180	(124,60)

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	28	27	22	168611100	(194,80)
125	36	32	24	168611125	(342,00)

Winkelstirnfräser 60° HSS (Schwalbenschwanzfräser)



Einsatz für Baustahl und unlegierten Werkzeugstahl bis 750 N/mm²

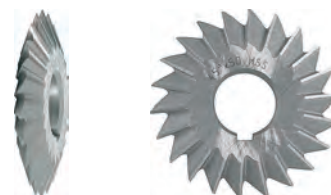


D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
63	20	16	18	16861263	(78,70)
80	25	22	20	16861280	(122,40)

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	32	27	22	168612100	194,80
125	40	32	26	168612125	(342,00)

Prismenfräser**Prismenfräser 45° HSS**

Einsatz für Baustahl und unlegierten Werkzeugstahl bis 750 N/mm²

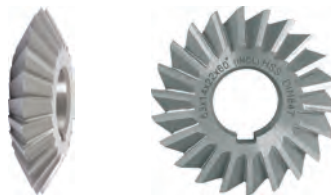


D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	8	16	22	16861350	74,80
63	10	22	24	16861363	89,30

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	12	27	26	16861380	104,00
100	18	32	28	168613100	180,00

Prismenfräser 60° HSS

Einsatz für Baustahl und unlegierten Werkzeugstahl bis 750 N/mm²

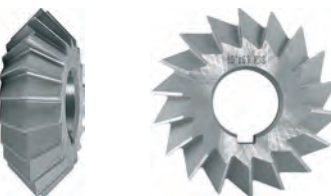


D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	10	16	18	16861450	76,40
63	14	22	20	16861463	93,90

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	18	27	22	16861480	109,30
100	25	32	24	168614100	185,70

Prismenfräser 90° HSS

Einsatz für Baustahl und unlegierten Werkzeugstahl bis 750 N/mm²



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	14	16	16	16861550	80,10
63	20	22	18	16861563	95,70

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	22	27	20	16861580	117,90
100	32	32	24	168615100	191,60

Alles griffbereit

mit dem Eylsafe

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert

Eylruf: 0173 3512203
robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler

Eylruf: 0172 3709235
pierre.schettler@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Fräser für Oberfräsen

471783 Oberfräser HM Satz 12-tlg.

79,00



Einsatz für die Profilagestaltung bei Holzarbeiten, zum Fräsen, Abrunden, Nuten und rechtwinkligen Bündigmachen von Hart- und Weichholz, MDF und Sperrholz

Schaftdurchmesser (mm) 8

- Lieferumfang**
- Hohlkehlfräser Ø 12 mm, Radius 6 mm
 - V-Nutfräser Ø 12,7 mm, 90°
 - Zinkenfräser Ø 14,3 mm, 14°
 - Hohlkehlfräser mit Anlaufkugellager Ø 21,5 mm, Radius 6 mm
 - Profilfräser mit Anlaufkugellager Ø 27 mm, Radius 4 mm
 - Fasefräser mit Anlaufkugellager Ø 28,6 mm, 45°
 - Nutfräser Ø 8 mm, Arbeitslänge 20 mm
 - Nutfräser Ø 12 mm, Arbeitslänge 20 mm
 - Nutfräser Ø 16 mm, Arbeitslänge 20 mm
 - Bündigfräser mit Anlaufkugellager Ø 12,7 mm, Arbeitslänge 25,4 mm
 - Abrundfräser mit Anlaufkugellager Ø 24,7 mm, Radius 6 mm
 - Abrundfräser mit Anlaufkugellager Ø 32,7 mm, Radius 10 mm
 - in Kunststoffbox



471786 Oberfräser HM Satz für die Hand 8-tlg.

323,00



Schaftdurchmesser (mm) 8

- Lieferumfang**
- 5 HW-Nutfräser mit HW-Bohrschneide, Nutzlänge 30 mm, Gesamtlänge 90 mm: je 1 x Ø 10 - 12 - 14 - 15 - 18 mm
 - 3 HW-Abrundfräser mit Kugellager, Nutzlänge 9,5 mm: je 1 x R2 x Ø 16,7 mm - R3 x Ø 18,7 mm - R5 x Ø 22,7 mm
 - in Holzkassette



471787 Oberfräser HM Satz 10-tlg.

246,00



Schaftdurchmesser (mm) 8

- Lieferumfang**
- 1 Bündigfräser Ø 12,7 mm
 - 1 Dübelbohrer Ø 5 mm
 - 1 Nutfräser Ø 10 x 20 mm mit Bohrschneider
 - 1 Nutfräser Ø 18 x 30 mm mit Bohrschneider
 - 1 Abrundfräser Ø 16,7 mm, Radius 2 mm, mit Kugellager
 - 1 Abrundfräser Ø 25,5 mm, Radius 6,3 mm, mit Kugellager
 - 1 Abrundfräser Ø 31,7 mm, Radius 9,5 mm, mit Kugellager
 - 1 Fasefräser Ø 36 mm, 45° mit Kugellager
 - 1 Scheibennutfräser Ø 40 mm, Breite 4 mm
 - 1 Zinkenfräser Ø 13,8 mm, 15°
 - in Kunststoffbox

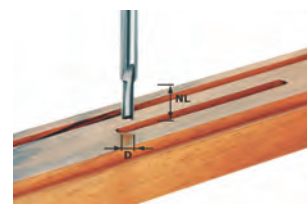


Nutfräser mit Grundschniede VHM



angeschliffene Hartmetall-Grundschniede bietet eine erhöhte Standzeit beim Einbohren in Plattenwerkstoffe

Schaftdurchmesser (mm) 8



D (mm)	Tmax (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	12	45	4717405X12	35,55
6	14	55	4717406X14	36,35

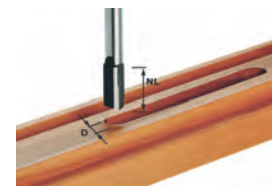
D (mm)	Tmax (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	20	55	4717408X20	39,20
8	30	60	4717408X30	44,75

Nutfräser mit Grundschnide HM



der Fräser ist mit einer eingesetzten Hartmetall-Bohrschneide bestückt, er arbeitet exakt, erleichtert das Einbohren und verfügt über eine hohe Standzeit

Schaftdurchmesser (mm) 8



D (mm)	Tmax (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	20	60	47174210X20	33,00
10	30	60	47174210X30	38,90
12	20	60	47174212X20	37,60
12	30	60	47174212X30	41,10
14	20	60	47174214X20	40,00

D (mm)	Tmax (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	20	60	47174216X20	46,80
16	30	65	47174216X30	47,60
20	20	60	47174220X20	51,10
20	30	65	47174220X30	52,70
30	20	60	47174230X20	71,50

Abrundfräser mit 2 Kugellagern HM



Einsatz ein Werkzeug - doppelter Nutzen: mit Kugellager Ø 12,7 mm zum Abrunden, mit Kugellager Ø 9,5 mm zum Stabfräsen

Schaftdurchmesser (mm) 8

Lieferumfang mit Kugellager Ø 12,7 mm und Kugellager Ø 9,5 mm



D (mm)	Tmax (mm)	L (mm)	Radius (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16,7	9	49	2	47176416,7	59,00
18,7	10	50	3	47176419,1	60,00
20,7	11	51	4	47176420,7	60,60

D (mm)	Tmax (mm)	L (mm)	Radius (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25,5	13,5	54	6,35	47176425,5	62,70
38,1	19	59	12,7	47176438,1	74,60
42,7	22	62	15	47176442,7	78,70

47177036 Fasfräser mit Kugellager HM

57,00



Einsatz mit diesen Schaftfräsern kann die aus der Industrie bekannte Kantenform auch mit einer Handoberfräse erzeugt werden, dabei arbeiten der Fasenfräser und der Abrundfräser (Art.-Nr. 471764...) mit konischem Kugellager perfekt zusammen

Schaftdurchmesser (mm) 8

Lieferumfang mit Kugellager Ø 12,7 mm



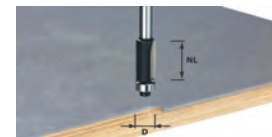
D (mm)	Tmax (mm)	L (mm)	Fasenwinkel (°)
36	11,5	53	45

Bündigfräser mit Kugellager HM



Einsatz durch sein großes Anlaufkugellager ist er das ideale Werkzeug für problemloses 1:1 Kopierfräsen

Schaftdurchmesser (mm) 8



Ausführung	D (mm)	Tmax (mm)	L (mm)	Fasenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugellager oben	19	25	65	0	47178219	60,00

Ausführung	D (mm)	Tmax (mm)	L (mm)	Fasenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugellager unten	12,7	25	65	0	47178212,7	57,00

Abrundfräser für OFK 500



ohne Kugellager

Einsatz Abrunden von Kunststoff- oder Massivholzumleimern, für Kantenfräse OFK 500 (Art.-Nr. 637265)



D (mm)	Radius (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27	2	4718722	62,70
27	3	4718723	62,70

D (mm)	Radius (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27	4	4718724	67,80
27	6	4718726	73,30

Fasfräser für OFK 500

FESTOOL

HM



ohne Kugellager

Einsatz Fasfräsen von Kunststoff- oder Massivholzumleimern, für Kantenfräse OFK 500 (Art.-Nr. 637265)

D (mm)	Fasenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27	30	47187630	56,10
27	45	47187645	56,10

D (mm)	Fasenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27	60	47187660	56,10

Fräser für Winkelschleifer

516620 Frässcheibe HM Ø 50 mm Mini-Turbo-Kit®

108,00

ARBORTECH

HM



mit austauschbaren Hartmetall-Wendeschneidplatten, begrenzter seitlicher Überstand sorgt für höhere Sicherheit

Einsatz für grobe Oberflächen aus Holz, die besonders glatt werden sollen, zum Formen, Hobeln und Entgraten, passend für Winkelschleifer (115 mm und 125 mm)

Aufnahme M14

Lieferumfang

- Hartmetall-Frässcheibe
- Verlängerung für Winkelschleifer
- je 5 Schleifscheiben (Korn 80, 180, 320)
- Torx®-Schraubendreher und Montageteile

516621 Wendeschneidplatten Set für Frässcheiben Mini-Turbo-Kit®

24,50

ARBORTECH

HM

Einsatz für Hartmetall-Frässcheibe (Art.-Nr. 516620) und Hartmetall-Frässchaft (Art.-Nr. 516626)

Lieferumfang - 2 Wendeschneidplatten mit Schrauben



516622 Frässcheibe HM Ø 100 mm Woodcarver®

100,00

ARBORTECH

HM



mit austauschbaren Hartmetall-Schneiden

Einsatz für Holz, Kunststoff und Gips, zum Ausklinken von Balken, Brettern und Dachlatten, passend für Winkelschleifer (115 mm und 125 mm)

Bohrung (mm) 22,23

Lieferumfang

- Hartmetall-Frässcheibe
- Torx®-Schraubendreher



516623 Schutzhaube für Frässcheibe Woodcarver®

29,50

ARBORTECH

einstellbar

Einsatz als Tiefenmesser oder Führung für gerades Schneiden, für Hartmetall-Frässcheibe (Art.-Nr. 516622)



516624 Wendeschneidplatten Set für Frässcheiben Woodcarver®

36,00

ARBORTECH

Einsatz für Hartmetall-Frässcheibe (Art.-Nr. 516622)

Lieferumfang 3 Wendeschneidplatten mit Schrauben



516625 Frässscheibe HM Ø 100 mm Turbo-Plane®

117,00

ARBORTECH

HM



mit Hartmetall-Schneiden

Einsatz für Holz, für grobe Oberflächen, die besonders glatt werden sollen, zum Formen, Hobeln und Entgraten, passend für Winkelschleifer (Ø 115 mm und 125 mm)

Bohrung (mm) 22,23

516626 Frässhchaft HM Ø 20 mm Turbo-Shaft®

91,50

ARBORTECH



mit austauschbaren Hartmetall-Wendeschneidplatten

Einsatz für Holz, für tief und enge Profile, Formen, Buchstaben, Schablonen, passend für Winkelschleifer (115 mm und 125 mm)

Aufnahme M14

Lieferumfang Hartmetall-Frässhchaft, einstellbare Tiefenlehre und Torx®-Schraubendreher

EYL- Akademie



Seit 2016 können sich unsere Kunden in der **Eyl-Akademie** weiterbilden. Mittlerweile haben wir unser Angebot an Seminaren bedeutend ausgebaut, sodass Wissen aus den verschiedensten Bereichen vermittelt wird. In unseren Schulungsräumen erfahren Sie z.B. wie Sie in der Bohrungsfeinbearbeitung die Produktivität steigern können, Gefahrstoffe ordnungsgemäß lagern und persönliche Schutzausrüstung zum Retten aus Höhen und Tiefen einsetzen können. Oder Sie interessieren sich für die neueste Sägetechnik, eine Einführung in das Lean Management oder Grundlagen der Geometrischen Produktspezifikation zur Tolerierung von Maß-, Form- und Lageabweichungen.

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)



Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.
Schauen Sie doch einmal vorbei – wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-**EYLERT**
GRÜNDUNG 1964

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Aufsteck-Planfräser

Aufsteck-Planfräser 45° "M1200 Mini"



sehr wirtschaftliches Fräs Werkzeug durch Zwölfschneiden-Wendeschnidplatte, Schnitttiefen bis max. 3,5 mm, bis zu 25% geringere Schnittkräfte durch besonders weichen Schnitt, bis zu 35% höhere Standzeiten bei leichten bis schweren Bearbeitungen, sehr gute Oberflächen bei Einsatz einer oder mehrerer Wiper-Wendeschnidplatten

Einsatz zum Planfräsen mit handelsüblichen Aufsteckfräsdornen, auf BAZ, CNC-Maschinen und konventionellen Maschinen

WSP HN.. 0704..

Hinweis Weitere Ausführungen des Planfräses M1200 finden Sie in den Widia-Katalogen. Fragen Sie uns!

D1 (mm)	D1 max (mm)	D (mm)	D6 (mm)	L (mm)	Ap1 max (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	49	22	38	40	3,5	4	17002140X4	320,00
40	49	22	38	40	3,5	5	17002140X5	366,00
50	59	22	38	40	3,5	4	17002150X4	337,00
50	59	22	38	40	3,5	5	17002150X5	371,00
50	59	22	38	40	3,5	6	17002150X6	415,00
63	72	22	50	40	3,5	4	17002163X4	367,00
63	72	22	50	40	3,5	6	17002163X6	438,00
63	72	22	50	40	3,5	8	17002163X8	520,00
80	89	27	60	50	3,5	5	17002180X5	427,00
80	89	27	60	50	3,5	8	17002180X8	427,00
80	89	27	60	50	3,5	10	17002180X10	551,00
100	109	32	80	50	3,5	6	170021100X6	484,00
100	109	32	80	50	3,5	9	170021100X9	609,00
100	109	32	80	50	3,5	12	170021100X12	719,00
125	134	40	90	63	3,5	8	170021125X8	603,00
125	134	40	90	63	3,5	12	170021125X12	756,00
125	134	40	90	63	3,5	16	170021125X16	949,00

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte HNGJ	220	Wendeschnidplatte XNGJ	230
Wendeschnidplatte HNPJ	220	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233

Aufsteck-Planfräser 45° "Königspaner Octa"



leichter Schnitt mit geringer Zerspanungskraft durch großen Spanwinkel, gute Oberfläche, sehr wirtschaftliches Fräs Werkzeug zum Schruppen und Schlichten, für doppelseitige Wendeschnidplatte SN..1206 mit 4 Schneidecken (= 8 Schneiden) und für doppelseitige Wendeschnidplatte ONMU 1205 mit 8 Schneidecken (= 16 Schneiden)

p (mm) WSP SN.. 1206 = 6

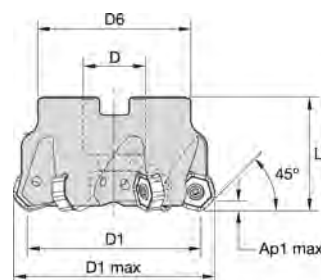
p (mm) WSP ONMU 1205 = 3

Einsatz zum Planfräsen mit handelsüblichen Aufsteckfräsdornen, auf BAZ, CNC-Maschinen und konventionellen Maschinen

WSP SN.. 1206 / ONMU 1205

D (mm)	De (mm)	d (mm)	H (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	63	22	40	4	170091250X4	184,90
50	63	22	40	6	170091250X6	228,00
63	76	22	40	6	170091263X6	220,00
63	76	22	40	8	170091263X8	242,00
80	93	27	50	7	170091280X7	255,00
80	93	27	50	10	170091280X10	295,00
100	113	32	50	8	1700912100X8	295,00
100	113	32	50	12	1700912100X12	349,00
125	138	40	63	10	1700912125X10	349,00
125	138	40	63	16	1700912125X16	633,00
160	173	40	63	12	1700912160X12	475,00
160	173	40	63	20	1700912160X20	868,00
200	213	40	63	14	1700912200X14	(1.107,00)
250	263	40	63	16	1700912250X16	(1.374,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte SNEX	224	Wendeschnidplatte SNMU	225
Wendeschnidplatte SNHX	224	Wendeschnidplatte SNMX	225
Wendeschnidplatte SNKX	224	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



mit WSP SN..



mit WSP ONMU

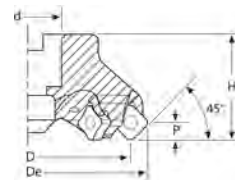


Abbildung mit Wendeschnidplatte SN..

Aufsteck-Planfräser 45°



ruhiges Laufverhalten, hervorragende Oberflächengüten

Einsatz zum Planfräsen mit handelsüblichen Aufsteckfräsdornen, auf BAZ, CNC-Maschinen und konventionellen Maschinen

p (mm)

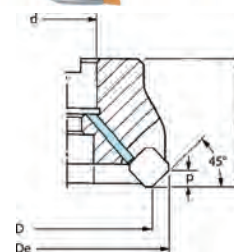
6

WSP

SEH. 13T3

D (mm)	De (mm)	d (mm)	H (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	63	22	40	4	17010750X4	(209,00)
50	63	22	40	5	17010750X5	(256,00)
63	76	22	40	5	17010763X5	(247,00)
63	76	22	40	6	17010763X6	(306,00)
80	93	27	50	6	17010780X6	(295,00)
80	93	27	50	8	17010780X8	(365,00)
100	113	32	50	7	170107100X7	(349,00)
100	113	32	50	10	170107100X10	(433,00)
125	138	40	63	8	170107125X8	(406,00)
125	138	40	63	12	170107125X12	(506,00)
160	173	40	63	10	170107160X10	(746,00)
160	173	40	63	16	170107160X16	(932,00)
200	213	40	63	12	170107200X12	(1.117,00)
250	263	40	63	16	170107250X16	(1.435,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte SEHT	223	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233
Wendeschneidplatte SEHX	223		



Aufsteck-Planfräser 45°



stark positive Geometrie ermöglicht einen weichen Schnitt und niedrige Zerspanungskräfte, geringe Leistungsaufnahme für den Einsatz auf schwächeren Maschinen

Einsatz zum Planfräsen mit handelsüblichen Aufsteckfräsdornen, auf BAZ, CNC-Maschinen und konventionellen Maschinen

p (mm)

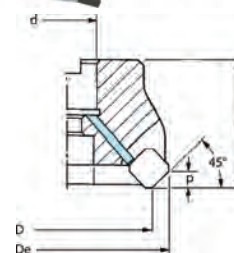
6

WSP

SE.. 1204

D (mm)	De (mm)	d (mm)	H (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	53	16	40	3	17011340X3	(169,80)
40	53	16	40	4	17011340X4	(288,00)
50	63	22	48	4	17011350X4	(182,10)
50	63	22	48	5	17011350X5	(281,00)
63	76	22	48	5	17011363X5	(214,00)
63	76	22	48	6	17011363X6	(322,00)
80	93	27	50	6	17011380X6	(248,00)
80	93	27	50	7	17011380X7	(386,00)
100	113	32	50	6	170113100X6	(294,00)
100	113	32	50	8	170113100X8	(455,00)
125	138	40	63	7	170113125X7	(348,00)
125	138	40	63	9	170113125X9	(535,00)
160	173	40	63	8	170113160X8	(553,00)
160	173	40	63	10	170113160X10	(932,00)
200	213	60	63	12	170113200X12	(1.327,00)
250	263	60	63	16	170113250X16	(1.666,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte SEHT	223	Wendeschneidplatte SEKT	223
Wendeschneidplatte SEHX	223	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



Aufsteck-Planfräser 45°



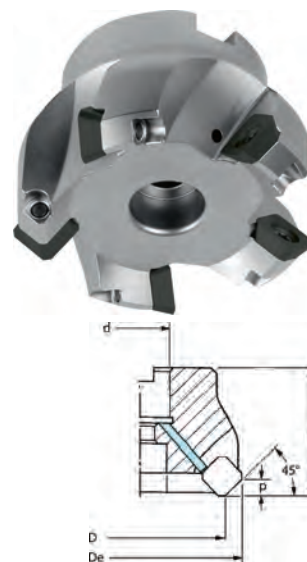
extrem weichschneidend durch stark positive Geometrie, geringe Leistungsaufnahme für den Einsatz auf schwächeren Maschinen

Einsatz zum Planfräsen auf handelsüblichen Aufsteckfräsdornen, auf BAZ, CNC-Maschinen und konventionellen Maschinen

p (mm) 6
WSP SDKT/SDHT 1204

D (mm)	De (mm)	d (mm)	H (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	63	22	48	4	170119050	159,60
63	76	22	48	5	170119063	180,20
80	93	27	50	6	170119080	217,00
100	113	32	50	6	1701190100	260,00
125	138	40	63	7	1701190125	323,00
160	173	40	63	8	1701190160	616,00
200	213	60	63	12	1701190200	(1.092,00)
250	263	60	63	16	1701190250	(1.402,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte SDHT	222	Wendeschneidplatte SDNT	223
Wendeschneidplatte SDKT	222	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



Eckfräser Starter-Sets

Eckfräser Starter-Set "VSM490"



Lieferumfang

- 1 Grundkörper
- 20 Wendeschneidplatten
- Detaillierte Informationen finden Sie in der Tabelle!



Abb. zeigt Aufsteckfräser

D1 (mm)	L (mm)	Z	Einsatzgebiet	Ausführung	WSP	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
25	170	2	Stahl, Edelstahl, Sonderlegierungen	Zylinderschaft	XNGU 15T608 ER ML WU35PM	1701599	(339,00)
25	170	2	Stahl, Edelstahl	Zylinderschaft	XNPU 15T608 SR MM WP40PM	1701591	(265,50)
25	170	2	Guss	Zylinderschaft	XNPU 15T608 SR MM WK15PM	17015916	(279,50)
32	200	3	Stahl, Edelstahl, Sonderlegierungen	Zylinderschaft	XNGU 15T608 ER ML WU35PM	17015910	(349,50)
32	200	3	Stahl, Edelstahl	Zylinderschaft	XNPU 15T608 SR MM WP40PM	1701592	(276,00)
32	200	3	Guss	Zylinderschaft	XNPU 15T608 SR MM WK15PM	17015917	(289,50)
40	40	4	Stahl, Edelstahl, Sonderlegierungen	Aufsteckfräser	XNGU 15T608 ER ML WU35PM	17015911	(375,50)
40	40	4	Stahl, Edelstahl	Aufsteckfräser	XNPU 15T608 SR MM WP40PM	1701593	(302,50)
40	40	4	Guss	Aufsteckfräser	XNPU 15T608 SR MM WK15PM	17015918	(316,00)
50	40	5	Stahl, Edelstahl, Sonderlegierungen	Aufsteckfräser	XNGU 15T608 ER ML WU35PM	17015912	(403,00)
50	40	5	Stahl, Edelstahl	Aufsteckfräser	XNPU 15T608 SR MM WP40PM	1701594	(329,50)
50	40	5	Guss	Aufsteckfräser	XNPU 15T608 SR MM WK15PM	17015919	(343,50)
50	40	6	Stahl, Edelstahl, Sonderlegierungen	Aufsteckfräser	XNGU 15T608 ER ML WU35PM	17015913	(425,00)
50	40	6	Stahl, Edelstahl	Aufsteckfräser	XNPU 15T608 SR MM WP40PM	1701595	(351,50)
50	40	6	Guss	Aufsteckfräser	XNPU 15T608 SR MM WK15PM	17015920	(365,50)
63	40	6	Stahl, Edelstahl, Sonderlegierungen	Aufsteckfräser	XNGU 15T608 ER ML WU35PM	17015914	(432,50)
63	40	6	Stahl, Edelstahl	Aufsteckfräser	XNPU 15T608 SR MM WP40PM	1701596	(358,50)
63	40	7	Guss	Aufsteckfräser	XNPU 15T608 SR MM WK15PM	17015921	(395,50)
80	50	7	Stahl, Edelstahl, Sonderlegierungen	Aufsteckfräser	XNGU 15T608 ER ML WU35PM	17015915	(472,50)
80	50	7	Stahl, Edelstahl	Aufsteckfräser	XNPU 15T608 SR MM WP40PM	1701597	(399,50)
80	50	9	Guss	Aufsteckfräser	XNPU 15T608 SR MM WK15PM	17015922	(450,50)
100	50	8	Stahl, Edelstahl	Aufsteckfräser	XNPU 15T608 SR MM WP40PM	1701598	(452,50)
100	50	11	Guss	Aufsteckfräser	XNPU 15T608 SR MM WK15PM	17015923	(502,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte XNGU ER ML	230	Wendeschneidplatte XNPU	231
Wendeschneidplatte XNGU SR MH	230	Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233

Eckfräser Starter-Set "VSM11"

WIDIA

Lieferumfang



- 1 Grundkörper
- 10 Wendeschneidplatten
- Detaillierte Informationen finden Sie in der Tabelle!



D1 (mm)	L (mm)	Z	Einsatzgebiet	Ausführung	WSP	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
16	70	2	Stahl, Edelstahl	Weldonschaft	XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701833	(141,00)
16	100	2	Stahl, Edelstahl	Zylinderschaft	XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701835	(141,00)
20	81	3	Stahl, Edelstahl	Weldonschaft	XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701834	(146,50)
20	110	3	Stahl, Edelstahl	Zylinderschaft	XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701836	(148,50)
25	120	3	Stahl, Edelstahl	Zylinderschaft	XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701837	(151,00)
25	120	4	Stahl, Edelstahl	Zylinderschaft	XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701838	(153,00)
25	210	3	Stahl, Edelstahl	Zylinderschaft	XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701839	(153,00)
32	130	3	Stahl, Edelstahl	Zylinderschaft	XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	17018310	(157,00)
32	250	3	Stahl, Edelstahl	Zylinderschaft	XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	17018311	(158,50)
40	40	6	Stahl, Edelstahl	Aufsteckfräser	XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701832	(192,50)
50	40	5	Stahl, Edelstahl	Aufsteckfräser	XDPT 110408 PDSR MM WP40PM	1701831	(196,50)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte XDPT PDSR MH	228	Wendeschneidplatte XDCT PDFR ALP	228
Wendeschneidplatte XDPT PDSR MM	228	Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233
Wendeschneidplatte XDCT PDER ML	227		

Aufsteck-Eckfräser

Aufsteck-Eckfräser "VSM890"

WIDIA

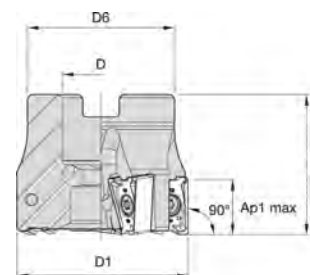
innovative Schneidengeometrie ermöglicht ausgezeichnete Oberflächenqualität an Plan- und Schulterflächen sowie exakte 90° Schulterflächen mit "stufenlosen" Zeilenübergängen, robuste, doppelseitige Wendeschneidplatte mit 4 Schneidkanten und integrierter Planfase

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen, auf CNC-Maschinen und BAZ

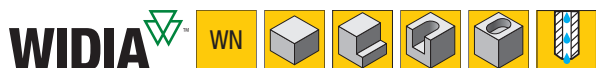
WSP SNHX 12..

D1 (mm)	D (mm)	D6 (mm)	L (mm)	Ap1 max (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	22	39,45	40	9,8	4	17012140X4	(328,00)
50	22	49	40	9,8	4	17012150X4	(380,00)
50	22	49	40	9,8	5	17012150X5	(395,00)
63	22	49	40	9,8	5	17012163X5	(445,00)
63	22	49	40	9,8	7	17012163X7	(475,00)
80	27	60	50	9,8	5	17012180X5	(455,00)
80	27	60	50	9,8	7	17012180X7	(485,00)
80	27	60	50	9,8	9	17012180X9	(515,00)
100	32	78	50	9,8	6	170121100X6	(550,00)
100	32	78	50	9,8	8	170121100X8	(579,00)
100	32	78	50	9,8	11	170121100X11	(625,00)
125	40	89	63	9,8	7	170121125X7	(855,00)
125	40	89	63	9,8	10	170121125X10	(900,00)
125	40	89	63	9,8	14	170121125X14	(960,00)
160	40	110	63	9,8	8	170121160X8	(1.020,00)
160	40	110	63	9,8	12	170121160X12	(1.079,00)
160	40	110	63	9,8	16	170121160X16	(1.139,00)
200	60	130	63	9,8	10	170121200X10	(1.200,00)
200	60	130	63	9,8	14	170121200X14	(1.260,00)
200	60	130	63	9,8	22	170121200X22	(1.379,00)
250	60	130	63	9,8	16	170121250X16	(1.439,00)

Name	Seite
Wendeschneidplatte SNHX	224
Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233



Aufsteck-Eckfräser "VSM490"

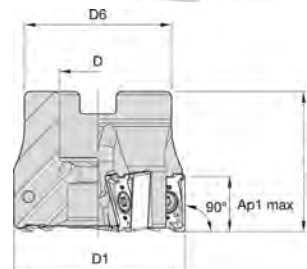


innovative Schneidengeometrie ermöglicht ausgezeichnete Oberflächenqualität an Plan- und Schulterflächen sowie exakte 90° Schulterflächen mit "stufenlosen" Zeilenübergängen, robuste, doppelseitige Wendeschneidplatte mit 4 Schneidkanten

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen, auf CNC-Maschinen und BAZ
WSP XN.U 15T6

D1 (mm)	D (mm)	D6 (mm)	L (mm)	Ap1 max (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	16	37	40	15	4	17013140X4	(387,00)
40	16	37	40	15	5	17013140X5	(448,00)
50	22	42	40	15	4	17013150X4	(434,00)
50	22	42	40	15	5	17013150X5	(434,00)
50	22	42	40	15	6	17013150X6	(485,00)
63	22	50	40	15	5	17013163X5	(491,00)
63	22	50	40	15	6	17013163X6	(513,00)
63	22	50	40	15	7	17013163X7	(561,00)
80	27	60	50	15	5	17013180X5	(589,00)
80	27	60	50	15	7	17013180X7	(597,00)
80	27	60	50	15	9	17013180X9	(762,00)
100	32	80	50	15	8	170131100X8	(692,00)
100	32	80	50	15	11	170131100X11	(876,00)
125	40	90	63	15	9	170131125X9	(978,00)
125	40	90	63	15	12	170131125X12	(1.037,00)
160	40	110	63	15	12	170131160X12	(1.175,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte XNGU ER ML	230	Wendeschneidplatte XNPU	231
Wendeschneidplatte XNGU SR MH	230	Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233



Aufsteck-Eckfräser "VSM11"

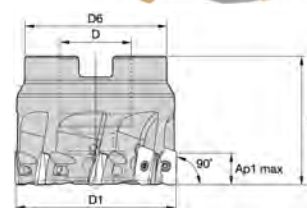


hoch positives Werkzeug mit einzigartiger Geometrie zum Erreichen von hervorragenden Oberflächengüten, exakt 90° Schulterflächen bei niedrigen Schnittkräften und gleichmäßiger problemloser Schnittleistung

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen sowie Bohrzirkularfräsen und Schrägeintauchen, auf CNC-Maschinen, BAZ und Maschinen mit geringer Antriebsleistung
WSP XD..1104

D1 (mm)	D (mm)	D6 (mm)	L (mm)	Winkel (°)	Ap1 max (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	16	37	40	2,6	11	4	17016140X4	319,00
40	16	37	40	2,6	11	6	17016140X6	352,00
50	22	44	40	1,9	11	5	17016150X5	407,00
50	22	44	40	1,9	11	8	17016150X8	451,00
63	22	44	40	1,5	11	6	17016163X6	478,00
63	22	44	40	1,5	11	9	17016163X9	545,00
80	27	60	50	1,1	11	8	17016180X8	555,00
100	32	80	50	0,9	11	9	170161100X9	643,00
125	40	80	63	0,7	11	11	170161125X11	852,00

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte XDCT PDER ML	227	Wendeschneidplatte XDPT PDSR MM	228
Wendeschneidplatte XDCT PDFR ALP	228	Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233
Wendeschneidplatte XDPT PDSR MH	228		



EYL- Akademie

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)

Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.
Schauen Sie doch einmal vorbei – wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-EYLERT
OSHA & CO. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Aufsteck-Eckfräser "M680"



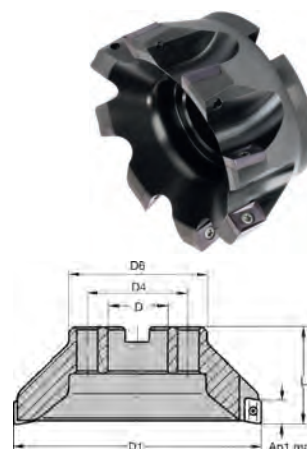
weichschneidendes Werkzeug durch positive Geometrie, stabile Wendeschneidplatten für anspruchsvolle Fräsbearbeitung mit hoher Zuverlässigkeit, exakt 90° Schulterflächenbearbeitung

Einsatz zum Nut-, Plan- und Schulterfräsen bis max. 14 mm Schnitttiefe, auf Bearbeitungszentren, CNC-Maschinen und konventionellen Fräsmaschinen

WSP XPHT 1604..

D1 (mm)	D (mm)	D4 (mm)	D6 (mm)	L (mm)	Ap1 max (mm)	Z	IK	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	22	-	39	45	14	4	ja	170202540X4	(369,00)
50	22	-	42	40	14	4	ja	170202550X4	(401,00)
50	22	-	42	40	14	5	ja	170202550X5	(440,00)
63	22	-	50	40	14	5	ja	170202563X5	(478,00)
80	27	-	60	50	14	6	ja	170202580X6	(556,00)
100	32	-	78	50	14	8	-	1702025100X8	(702,00)
125	40	66,7	89	63	14	9	-	1702025125X9	(903,00)
160	40	-	90	63	14	12	-	1702025160X12	(1.194,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte XPHT	231	Wendeschneidplatte XPHT MR	232
Wendeschneidplatte XPHT AL	232	Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233
Wendeschneidplatte XPHT ERGE	232		



Aufsteck-Eckfräser "EylTrigo"



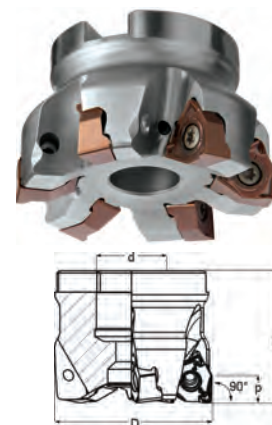
multifunktionales Fräs Werkzeug, robuste und besonders wirtschaftliche, doppelseitige Wendeschneidplatte mit 6 Schneidkanten, innovative Schneidengeometrie ermöglicht exzellente Spanformung und minimale Leistungsaufnahme

Einsatz zum Plan-, Eck- und Nutenfräsen, auf CNC-Bearbeitungszentren sowie konventionellen Maschinen

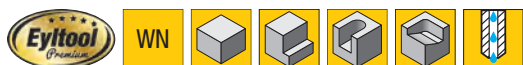
WSP WNE. 080608

D (mm)	H (mm)	d (mm)	p (mm)	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	40	22	7	5	17020750	312,00
63	40	22	7	6	17020763	352,00
80	50	27	7	7	17020780	397,00
100	50	32	7	8	170207100	487,00
125	63	40	7	10	170207125	621,00
160	63	40	7	11	170207160	722,00

Name	Seite
Wendeschneidplatte WNEU	227
Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



Aufsteck-Eckfräser "Königspaner"

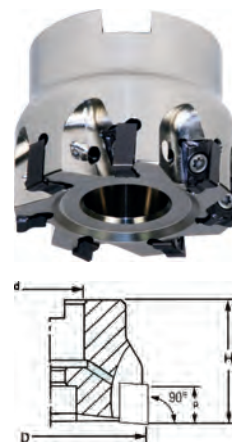


sehr wirtschaftliches, multifunktionales Fräs Werkzeug, die besondere Spangeometrie ermöglicht hohe Standzeiten bei geringer Leistungsaufnahme, für doppelseitige Wendeschneidplatten mit 2 Schneidecken (= 4 Schneiden)

Einsatz zum Aufstecken auf handelsüblichen Aufsteckfräsdornen, zum Plan-, Eck-, Besäum- und Nutfräsen, auch auf leistungsschwachen Maschinen

D (mm)	H (mm)	d (mm)	p (mm)	Z	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	40	16	9	5	LN.X 1006	17021540X5	(245,00)
40	40	22	9	9	LN.X 1006	17021563X9	342,00
50	40	22	9	7	LN.X 1006	17021550X7	268,00
50	40	22	14	5	LN.X 1510	17021050X5	235,00
63	40	22	14	6	LN.X 1510	17021063X6	250,00
80	50	27	14	7	LN.X 1510	17021080X7	276,00
100	50	32	14	8	LN.X 1510	170210100X8	328,00
125	63	40	14	10	LN.X 1510	170210125X10	(608,00)
160	63	40	14	11	LN.X 1510	170210160X11	(676,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte LNEU	221	Wendeschneidplatte LNMU	221
Wendeschneidplatte LNKX	221	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



Aufsteck-Eckfräser Soft

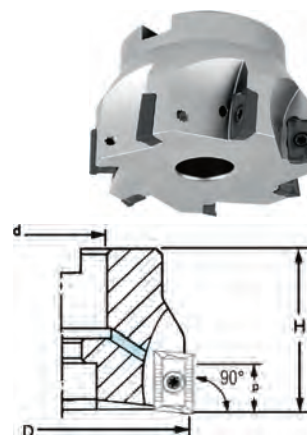


extrem weichschneidend durch stark positive Geometrie, erzeugt exakte 90° Schulterflächen, geringe Leistungsaufnahme

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen sowie Bohrzirkularfräsen und Schrägeintauchen, auf CNC-Maschinen, BAZ und Maschinen mit geringer Antriebsleistung

D (mm)	H (mm)	d (mm)	p (mm)	Z	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	40	16	5,2	8	APT 0602	17031932	(260,00)
32	40	16	9,5	4	APT 11T3	17031032	(103,50)
40	40	16	5,2	10	APT 0602	17031940	(294,00)
40	40	16	10	6	APT 1003	17031540	(205,00)
40	40	16	17	4	APT 1604	17030940	(169,70)
40	40	22	9,5	5	APT 11T3	17031040	(109,10)
50	40	22	5,2	11	APT 0602	17031950	(317,00)
50	40	22	9,5	6	APT 11T3	17031050	(125,00)
50	40	22	10	7	APT 1003	17031550	(228,00)
50	40	22	17	5	APT 1604	17030950	(188,00)
63	40	22	10	8	APT 1003	17031563	(255,00)
63	40	22	17	6	APT 1604	17030963	(209,00)
63	40	27	9,5	8	APT 11T3	17031063	(191,00)
80	50	27	10	11	APT 1003	17031580	(346,00)
80	50	27	17	7	APT 1604	17030980	(259,00)
80	50	32	9,5	8	APT 11T3	17031080	(207,00)
100	50	16	9,5	10	APT 11T3	170310100	(255,00)
100	50	32	10	12	APT 1003	170315100	(389,00)
100	50	32	17	8	APT 1604	170309100	(323,00)
125	63	40	17	9	APT 1604	170309125	(376,00)
160	63	40	17	10	APT 1604	170309160	(549,00)
200	63	60	17	13	APT 1604	170309200	(823,00)
250	63	60	17	16	APT 1604	170309250	(1.235,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte APKT	219	Wendeschneidplatte APXT	220
Wendeschneidplatte APMT	219	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



Aufsteck-Schruppeckfräser Soft

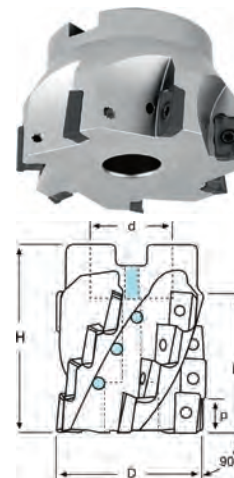


extrem weichschneidend durch stark positive Geometrie, erzeugt exakte 90° Schulterflächen, geeignet für große Schnitttiefen

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen, auf CNC-Maschinen, BAZ und Maschinen

D (mm)	H (mm)	d (mm)	Lt (mm)	p (mm)	Z	Z effektiv	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	50	16	37	10	12	3	APT 1003	17031640	(565,00)
50	50	27	30	16	6	3	APT 1604	170309350	(413,00)
50	60	22	46	10	15	3	APT 1003	17031650	(686,00)
63	60	27	44	16	12	4	APT 1604	170309363	(523,00)
63	60	27	46	10	20	4	APT 1003	17031663	(821,00)
80	60	32	44	16	15	5	APT 1604	170309380	(702,00)
100	60	40	44	16	18	6	APT 1604	1703093100	(922,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte APKT	219	Wendeschneidplatte APXT	220
Wendeschneidplatte APMT	219	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Schaft-Eckfräser

17012332

Schaft-Eckfräser "VSM890"**(313,00)**

innovative Schneidengeometrie ermöglicht ausgezeichnete Oberflächenqualität an Plan- und Schulterflächen sowie exakte 90° Schulterflächen mit "stufenlosen" Zeilenübergängen, robuste, doppelseitige Wendeschneidplatte mit 4 Schneidkanten und integrierter Planfase

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen, auf CNC-Maschinen und BAZ

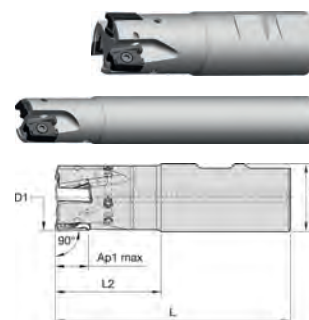
D1 (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Ap1 max (mm)	Z	WSP
32	25	89	32	9,8	3	SNHX 12..

Name	Seite
Wendeschneidplatte SNHX	224
Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233

**Schaft-Eckfräser "VSM490"**

innovative Schneidengeometrie ermöglicht ausgezeichnete Oberflächenqualität an Plan- und Schulterflächen sowie exakte 90° Schulterflächen mit "stufenlosen" Zeilenübergängen, robuste, doppelseitige Wendeschneidplatte mit 4 Schneidkanten

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen, auf CNC-Maschinen und BAZ



D1 (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Ap1 max (mm)	Z	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	25	89	32	15	2	XN.U 15T6	17013325	(263,00)
25	25	100	43	15	2	XN.U 15T6	17013525X2X100	(257,00)
25	25	170	43	15	2	XN.U 15T6	17013525X2X170	(267,00)
32	32	110	49	15	3	XN.U 15T6	17013532X3X110	(295,00)
32	32	110	49	15	4	XN.U 15T6	17013532X4X110	(358,00)
32	32	111	50	15	3	XN.U 15T6	17013332	(295,00)
32	32	200	50	15	3	XN.U 15T6	17013532X3X200	(324,00)
32	32	200	50	15	4	XN.U 15T6	17013532X4X200	(393,00)
40	32	111	50	15	3	XN.U 15T6	17013340	(316,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte XNGU ER ML	230	Wendeschneidplatte XNPU	231
Wendeschneidplatte XNGU SR MH	230	Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233

Alles griffbereit**mit dem Eylsafe**

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!

**Robin Seifert**

Eytruf: 0173 3512203
robin.seifert@werkzeug-eylert.de

**Pierre Schettler**

Eytruf: 0172 3709235
pierre.schettler@werkzeug-eylert.de

**WERKZEUG-EYLERT**

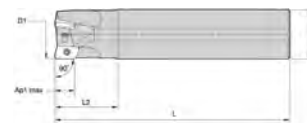
Eytruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



Schaft-Eckfräser "VSM11"

WIDIA

WN



hoch positives Werkzeug mit einzigartiger Geometrie zum Erreichen von hervorragenden Oberflächengüten, exakt 90° Schulterflächen bei niedrigen Schnittkräften und gleichmäßiger problemloser Schnittleistung

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen sowie Bohrzirkularfräsen und Schrägeintauchen, auf CNC-Maschinen, BAZ und Maschinen mit geringer Antriebsleistung

D1 (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Ap1 max (mm)	Z	Winkel (°)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	16	70	21	11	1	3,7	XD..1104	17016212X1	197,50
12	16	100	25	11	1	3,7	XD..1104	17016312X1	187,00
16	16	70	21	11	2	10	XD..1104	17016216X2	220,00
16	16	100	31	11	2	10	XD..1104	17016316X2	220,00
16	16	170	25	11	2	10	XD..1104	17016416X2	253,00
18	16	170	25	11	2	9,7	XD..1104	17016418X2	264,00
20	20	81	30	11	2	7,8	XD..1104	17016220X2	225,00
20	20	81	30	11	3	7,8	XD..1104	17016220X3	247,00
20	20	110	31	11	2	7,8	XD..1104	17016320X2	231,00
20	20	110	31	11	3	7,8	XD..1104	17016320X3	247,00
20	20	170	41	11	2	7,8	XD..1104	17016420X2	264,00
20	20	170	41	11	3	7,8	XD..1104	17016420X3	280,00
22	20	170	30	11	3	6,6	XD..1104	17016422X3	297,00
25	25	88	31	11	3	5,3	XD..1104	17016225X3	258,00
25	25	88	31	11	4	5,3	XD..1104	17016225X4	270,00
25	25	120	33	11	3	5,3	XD..1104	17016325X3	264,00
25	25	120	33	11	4	5,3	XD..1104	17016325X4	275,00
25	25	210	50	11	3	5,3	XD..1104	17016425X3	297,00
25	25	210	50	11	4	5,3	XD..1104	17016425X4	308,00
30	25	88	31	11	4	3,2	XD..1104	17016230X4	285,00
32	32	100	39	11	4	3,6	XD..1104	17016232X4	285,00
32	32	100	39	11	5	3,6	XD..1104	17016232X5	313,00
32	32	130	41	11	3	3,6	XD..1104	17016332X3	292,00
32	32	130	41	11	5	3,6	XD..1104	17016332X5	319,00
32	32	250	65	11	3	3,6	XD..1104	17016432X3	330,00

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte XDCT PDER ML	227	Wendeschneidplatte XDPT PDSR MM	228
Wendeschneidplatte XDCT PDFR ALP	228	Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233
Wendeschneidplatte XDPT PDSR MH	228		

Schaft-Eckfräser "Königsspaner"

Eyltool

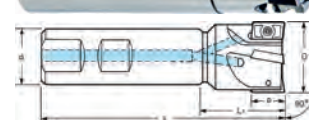
DIN 1835-B

WN



sehr wirtschaftliches, multifunktionales Fräs Werkzeug, die besondere Spangeometrie ermöglicht hohe Standzeiten bei geringer Leistungsaufnahme, für doppelseitige Wendeschneidplatten mit 2 Schneidecken (= 4 Schneiden)

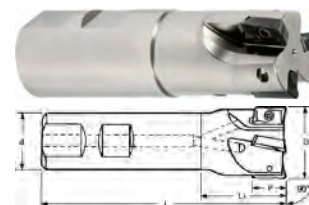
Einsatz zum Plan-, Eck-, Besäum- und Nutfräsen, auch auf leistungsschwachen Maschinen



D (mm)	L1 (mm)	d (mm)	L (mm)	p (mm)	Z	Rampwinkel (°)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	30	20	100	9	3	4	LN.X 1006	17021620X3	(150,80)
20	50	20	150	9	3	4	LN.X 1006	17021620X3L	(182,30)
25	35	25	115	9	3	3,5	LN.X 1006	17021625X3	(184,90)
25	50	25	150	9	3	3,5	LN.X 1006	17021625X3L	(220,00)
32	40	32	115	9	4	3	LN.X 1006	17021632X4	208,00
32	60	32	200	9	4	3	LN.X 1006	17021632X4L	(246,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte LNEX	221	Wendeschneidplatte LNMX	221
Wendeschneidplatte LNKX	221	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233

Schaft-Eckfräser Soft



extrem weichschneidend durch stark positive Geometrie, erzeugt exakte 90° Schulterflächen, geringe Leistungsaufnahme

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen sowie Bohrzirkularfräsen und Schrägeintauchen, auf CNC-Maschinen, BAZ und Maschinen mit geringer Antriebsleistung

D (mm)	L1 (mm)	d (mm)	L (mm)	p (mm)	Z	Rampwinkel (°)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	24	16	80	10	1	11	APT 1003	170315510X80	(59,10)
10	24	16	150	10	1	11	APT 1003	170315510X150	(111,60)
10	28	10	100	5,2	2	-	APKT 0602	170319110	(111,60)
11	24	16	80	10	1	11	APT 1003	170315511X80	(116,80)
12	24	16	80	10	1	9	APT 1003	170315512X80	(59,10)
12	24	16	150	10	1	9	APT 1003	170315512X150	(111,60)
12	30	12	100	5,2	3	-	APKT 0602	170319112	(139,10)
13	24	16	80	10	1	8,5	APT 1003	170315513X80	(119,40)
14	24	16	80	10	1	8	APT 1003	170315514X80	(119,40)
14	32	12	120	5,2	3	-	APKT 0602	170319114	(139,10)
15	25	16	85	10	2	4	APT 1003	170315515X85	(94,50)
15,7	25	16	85	10	2	3,5	APT 1003	170315515,7X85	(124,70)
16	25	16	85	10	2	3,5	APT 1003	170315516X85	(93,20)
16	25	16	90	9,5	2	-	APT 11T3	17031216	137,20
16	32	16	120	5,2	4	-	APKT 0602	170319116	(181,10)
16	100	16	150	10	2	3,5	APT 1003	170315516X150	(127,30)
17	25	16	85	10	2	3	APT 1003	170315517X85	(135,20)
18	25	16	150	10	2	2,5	APT 1003	170315518X150	(195,50)
18	25	20	85	10	2	2,5	APT 1003	170315518X85	(94,50)
18	32	16	120	5,2	4	-	APKT 0602	170319118	(181,10)
19,5	25	20	90	10	3	1,5	APT 1003	170315519,5X90	(178,50)
19,7	25	20	90	10	3	1,5	APT 1003	170315519,7X90	(165,30)
20	25	20	90	10	3	1,5	APT 1003	170315520X90	(133,90)
20	30	20	100	9,5	2	-	APT 11T3	17031220	139,90
20	30	20	100	9,5	3	-	APT 11T3	17031220-3	(139,90)
20	35	20	150	5,2	5	-	APKT 0602	170319120	(209,00)
20	100	20	150	10	3	1,5	APT 1003	170315520X150	(162,70)
22	25	25	95	10	3	1,5	APT 1003	170315522X95	(137,80)
22	145	20	200	17	2	3,3	APT 1604	170309122X200	(225,00)
24,7	25	25	95	10	4	0,9	APT 1003	170315524,7X95	(195,50)
25	25	25	95	10	3	0,9	APT 1003	170315525X95	(154,80)
25	25	25	95	10	4	0,9	APT 1003	170315525X95/1	(157,50)
25	35	20	150	5,2	7	-	APKT 0602	170319125	(233,00)
25	35	25	115	9,5	3	-	APT 11T3	17031225	164,90
25	35	25	115	9,5	4	-	APT 11T3	17031225-4	(164,90)
25	44	25	100	17	2	3,5	APT 1604	170309125X100	(118,80)
25	100	20	150	10	4	0,9	APT 1003	170315525X150	(195,50)
25	140	25	200	17	2	3,5	APT 1604	170309125X200	(225,00)
28	25	25	95	10	4	0,9	APT 1003	170315528X95	(160,10)
30	25	25	95	10	4	0,8	APT 1003	170315530X95	(170,60)
31,7	26	25	95	10	5	0,6	APT 1003	170315531,7X95	(217,00)
32	26	25	95	10	5	0,6	APT 1003	170315532X95	(175,80)
32	35	25	150	5,2	8	-	APKT 0602	170319132	(251,00)
32	40	32	125	9,5	4	-	APT 11T3	17031232	179,80
32	50	32	110	17	3	2	APT 1604	170309132X110	(141,00)
32	95	25	150	10	5	0,6	APT 1003	170315532X150	(222,00)
32	140	32	200	17	3	2	APT 1604	170309132X200	(267,00)
40	45	32	115	17	4	1,5	APT 1604	170309140X115	(182,80)
40	60	32	200	17	4	1,5	APT 1604	170309140X200	(315,00)

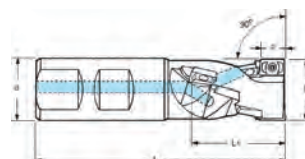
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte APKT	219	Wendeschnidplatte APXT	220
Wendeschnidplatte APMT	219	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233

Schaft-Schruppeckfräser Soft



extrem weichschneidend durch stark positive Geometrie, erzeugt exakte 90° Schulterflächen, geeignet für große Schnitttiefen

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen, auf CNC-Maschinen, BAZ und Maschinen



D (mm)	L1 (mm)	d (mm)	L (mm)	p (mm)	Z	Z effektiv	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	19,8	16	80	5,2	8	2	APKT 0602	170319216	(436,00)
20	24,6	20	90	5,2	15	3	APKT 0602	170319220	(656,00)
20	28	20	87	10	4	1	APT 1003	170316520X4	(355,00)
25	29	25	105	17	2	1	APT 1604	170309425	(358,00)
25	29,4	25	100	5,2	30	5	APKT 0602	170319225	(822,00)
25	37	25	105	10	8	2	APT 1003	170316525X8	(407,00)
32	44	32	115	17	6	2	APT 1604	170309432	(439,00)
32	46	32	115	10	10	2	APT 1003	170316532X10	(486,00)
32	46	32	115	10	15	3	APT 1003	170316532X15	(673,00)
40	55	32	130	10	18	3	APT 1003	170316540X18	(554,00)
40	58	32	130	17	8	2	APT 1604	170309440	(511,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte APKT	219	Wendeschnidplatte APXT	220
Wendeschnidplatte APMT	219	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233

Einschraub-Eckfräser

Einschraub-Eckfräser "VSM490"

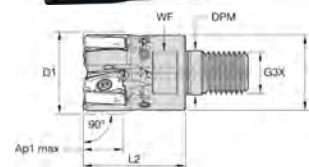


innovative Schneidengeometrie ermöglicht ausgezeichnete Oberflächenqualitäten an Plan- und Schulterflächen sowie exakte 90° Schulterflächen mit "stufenlosen" Zeilenübergängen, robuste, doppelseitige Wendeschnidplatte mit 4 Schneidkanten

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen, auf CNC-Maschinen und BAZ

D1 (mm)	D (mm)	Z	L2 (mm)	G3X (mm)	DPM (mm)	WF (mm)	Ap1 max (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	21	2	32	M12	13	17	15	XN.U 15T6	17013725X2	(220,00)
32	29	3	40	M16	17	24	15	XN.U 15T6	17013732X3	(250,00)
32	29	4	40	M16	17	24	15	XN.U 15T6	17013732X4	(277,00)
35	29	4	40	M16	17	24	15	XN.U 15T6	17013735X4	(277,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte XNGU ER ML	230	Wendeschnidplatte XNPU	231
Wendeschnidplatte XNGU SR MH	230	Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233



Einschraub-Eckfräser "VSM11"

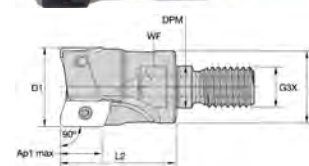


hoch positives Werkzeug mit einzigartiger Geometrie zum Erreichen von hervorragenden Oberflächengüten, exakt 90° Schulterflächen bei niedrigen Schnittkräften und gleichmäßiger problemloser Schnittleistung

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen sowie Bohrzirkularfräsen und Schrägeintauchen, auf CNC-Maschinen, BAZ und Maschinen mit geringer Antriebsleistung

D1 (mm)	D (mm)	Z	L2 (mm)	G3X (mm)	DPM (mm)	WF (mm)	Ap1 max (mm)	Winkel (°)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	13	2	25	M8	8,5	10	11	10	XD..1104	17016516X2	(203,00)
20	18	3	28	M10	10,5	15	11	7,8	XD..1104	17016520X3	(231,00)
25	21	4	32	M12	12,5	17	11	5,3	XD..1104	17016525X4	(258,00)
32	29	4	40	M16	17	24	11	3,6	XD..1104	17016532X4	(275,00)
40	29	6	40	M16	17	24	11	2,6	XD..1104	17016540X6	(340,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte XDCT PDER ML	227	Wendeschnidplatte XDPT PDSR MM	228
Wendeschnidplatte XDCT PDFR ALP	228	Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233
Wendeschnidplatte XDPT PDSR MH	228		



Einschraub-Eckfräser "Königspaner"

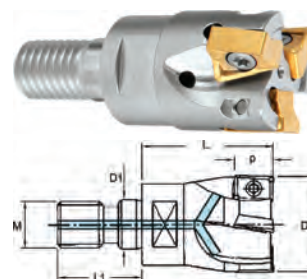


sehr wirtschaftliches, multifunktionales Fräs Werkzeug, die besondere Spangeometrie ermöglicht hohe Standzeiten bei geringer Leistungsaufnahme, für doppelseitige Wendeschneidplatten mit 4 Schneidecken (= 8 Schneiden)

Einsatz zum Plan-, Eck-, Besäum- und Nutfräsen, auch auf leistungsschwachen Maschinen

D1 (mm)	D (mm)	Z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	p (mm)	Gewindeaufnahme	Rampwinkel (°)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
10,5	20	3	30	20	10	M10	4	LN.X 1006	17021720X3	(173,10)
12,5	25	3	35	22	10	M12	3,5	LN.X 1006	17021725X3	(212,00)
17	32	4	43	24	10	M16	3	LN.X 1006	17021732X4	(245,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte L Nex	221	Wendeschneidplatte L NMX	221
Wendeschneidplatte L NKX	221	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



Einschraub-Eckfräser Soft

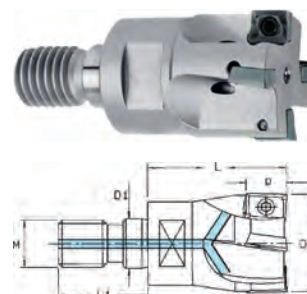


extrem weichschneidend durch stark positive Geometrie, erzeugt exakte 90° Schulterflächen, geringe Leistungsaufnahme

Einsatz zum Plan-, Nut- und Eckfräsen sowie Bohrzirkularfräsen und Schrägeintauchen, auf CNC-Maschinen, BAZ und Maschinen mit geringer Antriebsleistung

D1 (mm)	D (mm)	Z (mm)	L (mm)	L1 (mm)	p (mm)	Gewindeaufnahme	Rampwinkel (°)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
6,5	10	1	20	14,5	10	M6	11	AP.T 1003	17031710X1	(131,20)
6,5	10	2	16	14,5	5,2	M6	-	APKT 0602	170319310	(144,40)
6,5	12	1	20	14,5	10	M6	9	AP.T 1003	17031712X1	(131,20)
6,5	12	3	16	14,5	5,2	M6	-	APKT 0602	170319312	(186,30)
8,5	16	2	25	17,5	10	M8	3,5	AP.T 1003	17031716X2	(144,30)
8,5	16	4	21	17,5	5,2	M8	-	APKT 0602	170319316	(224,00)
10,5	20	3	30	20	10	M10	1,5	AP.T 1003	17031720X3	(183,60)
10,5	20	5	26	20	5,2	M10	-	APKT 0602	170319320	(242,00)
12,5	25	3	35	22	10	M12	0,9	AP.T 1003	17031725X3	(199,30)
12,5	25	4	35	22	10	M12	0,9	AP.T 1003	17031725X4	(205,00)
12,5	25	7	30	22	5,2	M12	-	APKT 0602	170319325	(260,00)
17	32	3	46	24	17	M16	2	AP.T 1604	170309532	(180,20)
17	32	5	43	24	10	M16	0,6	AP.T 1003	17031732X5	(263,00)
17	40	4	46	24	17	M16	1,5	AP.T 1604	170309540	(231,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte APKT	219	Wendeschneidplatte APXT	220
Wendeschneidplatte APMT	219	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



Bohrnuten-Eckfräser

Bohrnuten-Eckfräser

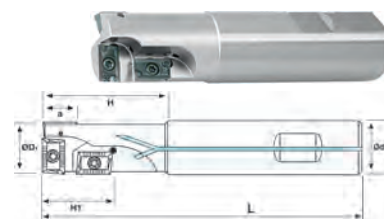


ermöglicht vertikales Eintauchen im 90°-Winkel, erzeugt exakte 90° Schulterflächen, geringe Leistungsaufnahme

Einsatz zum Plan-, -Nut- und Eckfräsen, auf CNC-Maschinen, BAZ und Maschinen mit geringer Antriebsleistung

D1 (mm)	Z (mm)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	a (mm)	d (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	3	90	35	17	9	20	AP.T 1003	170319620X3	(211,00)
20	3	150	98	17	9	20	AP.T 1003	170319620X3L	(233,00)
20	3	180	125	17	9	20	AP.T 1003	170319620X3XL	(252,00)
25	3	110	50	19	9	25	AP.T 1003	170319625X3	(252,00)
25	3	150	94	19	9	25	AP.T 1003	170319625X3L	(270,00)
25	3	200	140	19	9	25	AP.T 1003	170319625X3XL	(276,00)
32	3	130	50	30	15	32	AP.T 1604	170319632X3	(269,00)
32	3	220	160	30	15	32	AP.T 1604	170319632X3XL	(296,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte APKT	219	Wendeschneidplatte APXT	220
Wendeschneidplatte APMT	219	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



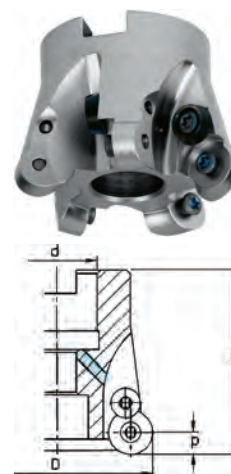
Aufsteck-Kopierfräser

Aufsteck-Kopierfräser



Fräsen mit hohen Vorschüben, durch spezielle Geometrie auch zum Schräg- und Axialeintauchen geeignet
Einsatz für Kopierbearbeitung im Formen- und Gesenkbau sowie zur Schruppbearbeitung von Planflächen und Brennkanten

D (mm)	H (mm)	p (mm)	Z	Rampwinkel (°)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
42	44	5	6	-	RDHT 1003	17033542X6	(209,00)
52	50	6	5	5,7	RDHT 12T3	17033552X5	(232,00)
52	50	8	4	8,8	RDHT 1604	17033552X4	(220,00)
66	50	6	6	4,1	RDHT 12T3	17033566X6	(237,00)
66	50	8	5	6	RDHT 1604	17033566X5	(232,00)
80	50	6	7	3,2	RDHT 12T3	17033580X7	(387,00)
80	50	8	6	4,5	RDHT 1604	17033580X6	(281,00)
100	55	8	7	3,7	RDHT 1604	170335100X7	(318,00)
125	55	8	8	2,8	RDHT 1604	170335125X8	(496,00)
160	55	8	9	1,8	RDHT 1604	170335160X9	(765,00)



Name	Seite
Wendeschneidplatte RDHT	222
Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233

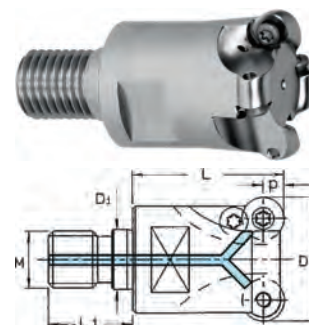
Einschraub-Kopierfräser

Einschraub-Kopierfräser



Fräsen mit hohen Vorschüben, durch spezielle Geometrie auch zum Schräg- und Axialeintauchen geeignet
Einsatz für Kopierbearbeitung im Formen- und Gesenkbau sowie zur Schruppbearbeitung von Planflächen und Brennkanten

D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Gewindeaufnahme	p (mm)	Z	Rampwinkel (°)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	6,5	18	14,5	M6	2,5	2	28,9	RDHT 0501	170335510X2	(116,00)
15	8,5	23	17,5	M8	3,5	2	20	RDHT 0702	170335515X2	(116,00)
15	8,5	23	17,5	M8	3,5	3	20	RDHT 0702	170335515X3	(139,70)
20	10,5	30	20	M10	2,5	5	6,9	RDHT 0501	170335520X5	(244,00)
20	10,5	30	20	M10	3,5	4	11	RDHT 0702	170335520X4	(165,80)
20	10,5	30	20	M10	5	2	39	RDHT 1003	170335520X2	(116,00)
24	12,5	35	22	M12	6	2	-	RDHT 12T3	170335524X2	(122,00)
25	12,5	35	22	M12	3,5	5	7,3	RDHT 0702	170335525X5	(190,60)
25	12,5	35	22	M12	5	2	14,3	RDHT 1003	170335525X2	(116,00)
25	12,5	35	22	M12	5	3	14,3	RDHT 1003	170335525X3	(139,70)
30	17	43	24	M16	3,5	5	5,4	RDHT 0702	170335530X5	(193,00)
30	17	43	24	M16	5	4	9,3	RDHT 1003	170335530X4	(170,50)
32	17	43	24	M16	8	2	-	RDHT 1604	170335532X2	(164,60)
35	17	43	24	M16	5	4	7,3	RDHT 1003	170335535X4	(172,90)
35	17	43	24	M16	5	5	7,3	RDHT 1003	170335535X5	(193,00)
35	17	43	24	M16	6	3	-	RDHT 12T3	170335535X3	(139,70)
42	17	43	24	M16	5	5	5,4	RDHT 1003	170335542X5	(257,00)
42	17	43	24	M16	6	4	8,3	RDHT 12T3	170335542X4	(214,00)



Name	Seite
Wendeschneidplatte RDHT	222
Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233

Eyllaser

Wir beschriften **Ihr Werkzeug**.
 Ob Metall oder Kunststoff, Hammer oder Bohrer, Anlassmarkierung oder Gravur - wir lasern fast alles.

Diese Lasermaschine finden Sie auch in unserem Sortiment sowie in unserer Ausstellung. Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
 Eylruf: 0371 5267-0
 oder Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de

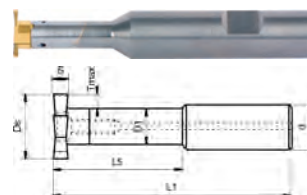
Zirkular-Nutenfräser

Zirkular-Nutenfräser mit VHM-Schaft



zum Zirkulareinsteichen von Nuten und Gewinden

Einsatz universell, auf CNC-gesteuerten Maschinen



Ds (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
17,7	9	-	32	12	17085412X32	(174,30)
17,7	9	100	32	16	17085416X32	(208,00)
17,7	9	100	45	12	17085412X45	(196,10)
17,7	9	110	45	16	17085416X45	(245,00)
17,7	9	120	64	12	17085412X64	(233,00)
17,7	9	130	64	16	17085416X64	(283,00)

Ds (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L5 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
21,7	12	100	42	12	17085612X42	155,70
21,7	12	100	42	16	17085616X42	205,00
21,7	12	130	60	12	17085612X60	183,00
21,7	12	130	60	16	17085616X60	248,00
21,7	12	160	85	16	17085616X85	339,00

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte zirkular 17,7	233	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233
Wendeschneidplatte zirkular 21,7	233		

Aufsteck-Fasfräser

Aufsteck-Fasfräser 45° "M25"



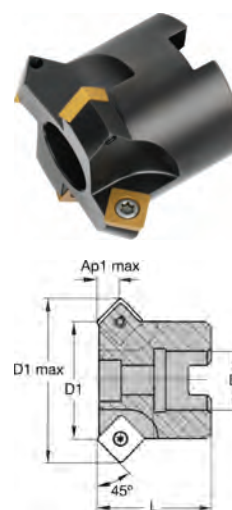
zum Anfasen von Kanten und Bohrungen

Einsatz universell auf allen Waagrecht- und Senkrechtfräsmaschinen

D (mm) 22

D1 (mm)	D1 max (mm)	L (mm)	Ap1 max (mm)	Z	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	52	40	6,1	4	SD..0903..	17185840	372,00
50	67	40	8,3	4	SP..1204..	17185050	(403,00)
63	80	40	8,3	5	SP..1204..	17185063	(481,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte SPGT	225	Wendeschneidplatte SPMX	226
Wendeschneidplatte SPKX	225	Wendeschneidplatte SPNT	226
Wendeschneidplatte SPMT	226	Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233
Wendeschneidplatte SPMW	226		



Alles griffbereit

mit dem Eylsafe

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert

Eylruf: 0173 3512203
robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler

Eylruf: 0172 3709235
pierre.schettler@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



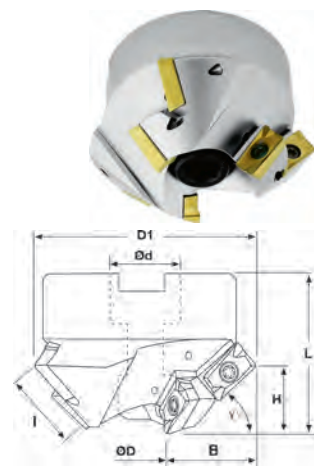
Aufsteck-Fasfräser



zum Anfasen von Kanten und Bohrungen mit großer Fasenbreite

Einsatz universell auf allen Waagrecht- und Senkrechtfräsmaschinen

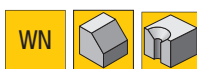
Y (°)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	H (mm)	B (mm)	I (mm)	d (mm)	Z effektiv	Z	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
15	17	70	50	7	27	27,5	22	3	9	AP.1003	1720615	(591,00)
15	35	94	50	8	29,5	30	27	3	6	AP.1604	17205515	(542,00)
20	17	69	50	9	26	27,5	22	3	9	AP.1003	1720620	(591,00)
20	35	91	50	10	28,5	30	27	3	6	AP.1604	17205520	(542,00)
30	17	65	50	13	24	27,5	22	3	9	AP.1003	1720630	(591,00)
30	35	88	50	15	26,5	30	27	3	6	AP.1604	17205530	(542,00)
40	17	60	50	17	19	27,5	22	3	9	AP.1003	1720640	(591,00)
40	35	84	50	19	24,5	30	27	3	6	AP.1604	17205540	(542,00)
45	17	56	50	19	17,8	27,5	22	3	9	AP.1003	1720645	(591,00)
45	35	77,8	50	21,5	21,4	30	27	3	6	AP.1604	17205545	(542,00)
50	35	73	50	23	18	30	27	3	6	AP.1604	17205550	(542,00)
60	17	45	50	24	13	27,5	16	3	9	AP.1003	1720660	(591,00)
60	35	65	50	26,5	15,1	30	27	3	6	AP.1604	17205560	(542,00)
75	19	33	60	27	7	27,5	16	3	9	AP.1003	1720675	(591,00)
75	35	50,7	60	29,5	8	30	22	3	6	AP.1604	17205575	(542,00)



Name	Seite	Name	Seite
Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233	Wendeschneidplatte APMT	219
Wendeschneidplatte APKT	219	Wendeschneidplatte APXT	220

Schaft-Fasfräser

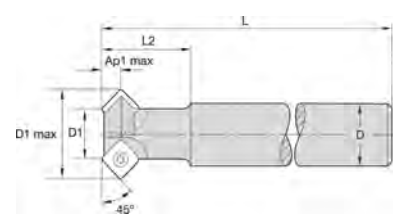
Schaft-Fasfräser 45° "M25"



zum Anfasen von Kanten und Bohrungen

Einsatz universell auf allen Waagrecht- und Senkrechtfräsmaschinen

D1 (mm)	D1 max (mm)	D (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Ap1 max (mm)	WSP	Z	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	29	16	75	27	6,4	SD..0903..	2	HA	17186016	(241,00)
16	29	16	200	27	6,4	SD..0903..	2	HA	17186216	(241,00)
25	38	25	96	40	6,4	SD..0903..	2	HB	17186025	(263,00)
25	38	25	200	40	6,4	SD..0903..	2	HA	17186225	(263,00)
32	45	32	100	40	6,4	SD..0903..	3	HB	17186032	274,00
32	45	32	200	40	6,4	SD..0903..	3	HA	17186232	274,00



Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte SDHT	222	Wendeschneidplatte SDNT	223
Wendeschneidplatte SDKT	222	Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233
Wendeschneidplatte SDMW	223		

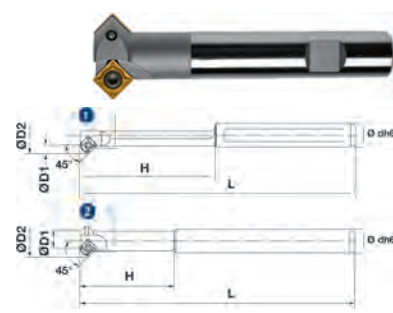
Schaft-Fasfräser 45°



zum Anfasen von Kanten und Bohrungen

Einsatz universell auf allen Waagrecht- und Senkrechtfräsmaschinen

Y (°)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	H (mm)	d (mm)	WSP	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
45	4	12	80	28	12	S.P.T 0603	1	1718714	(111,90)
45	11	20	80	32	12	S.P.T 0603	2	17187111	(165,60)
45	12	23,7	100	37	20	S.P.T 09T3	1	17187112	(93,30)
45	12	23,7	200	37	20	SCMT 09T3	1	17187312	(132,90)
45	16	28,8	100	32	16	S.P.T 09T3	2	17187116	(146,80)
45	16	28,8	200	32	16	SCMT 09T3	2	17187316	(165,60)
45	30	42,3	100	32	20	S.P.T 09T3	3	17187130	(178,10)
45	30	42,3	200	32	20	SCMT 09T3	3	17187330	(212,00)



Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte SPGT	225	Wendeschneidplatte SCMT für die allgemeine Bearbeitung	281
Wendeschneidplatte SPMT	226	Wendeschneidplatte SCMT für die Schruppbearbeitung	281
Wendeschneidplatte SPNT	226	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233

Schaft-Fasfräser 30°/45°/60°

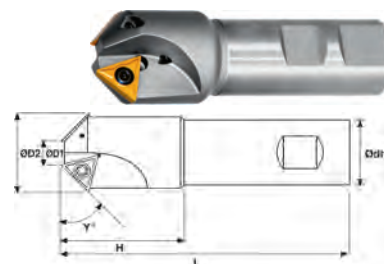


zum Anfasen von Kanten und Bohrungen

Einsatz universell auf allen Waagrecht- und Senkrechtfräsmaschinen

Y (°)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	H (mm)	d (mm)	WSP	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	6	32	100	38	25	TCMT 16T3	2	1720657	165,30
45	1,2	16	70	20	12	TCMT 1102	1	1720651	73,40
45	6,2	21	90	35	20	TCMT 1102	2	1720652	93,20
45	10,4	32,5	100	42	25	TCMT 16T3	2	1720653	157,30
60	5,4	16	70	20	12	TCMT 1102	1	1720654	76,10
60	15,8	26	90	35	20	TCMT 1102	2	1720655	103,70
60	20	35	100	39	25	TCMT 16T3	2	1720656	162,60

Name	Seite
Wendeschneidplatte TCMT	226
Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



Schaft-Fasfräser 45°

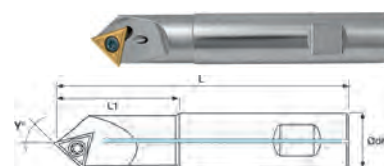


zum Anfasen von Kanten und Bohrungen

Einsatz universell auf allen Waagrecht- und Senkrechtfräsmaschinen

Y (°)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	d (mm)	WSP	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
45	0,4	20	115	40	20	TCMX 16T3	1	1720681	(165,30)
45	0,4	20	150	60	20	TCMX 16T3	1	1720682	(186,20)
45	0,4	20	200	80	20	TCMX 16T3	1	1720683	(214,00)

Name	Seite
Wendeschneidplatte TCMX	227
Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



Schaft-Fasfräser verstellbar



verstellbar, Grundkörper aus hochwertigem Vergütungsstahl, direkt eingebettete vierschneidige Wendeschneidplatte ohne Kassette für hohe Stabilität, ermöglicht kürzeste Bearbeitungszeiten durch hohe Schnittwerte, stufenlos von 0° bis 90° verstellbar, Skala tiefengraviert für eine lange Lebensdauer

Winkelverstellung Schaft-D16 mm: Winkelverstellung Schaft-D20 mm:

Ø min.	Ø max.	Ø min.	Ø max.
0° 2,70 mm	20,67 mm	0° 4,46 mm	26,06 mm
5° 3,40 mm	21,38 mm	5° 5,50 mm	26,79 mm
10° 4,50 mm	22,03 mm	10° 6,70 mm	27,62 mm
15° 5,63 mm	22,40 mm	15° 8,00 mm	28,46 mm
20° 6,57 mm	23,19 mm	20° 9,00 mm	28,87 mm
25° 7,76 mm	23,70 mm	25° 10,18 mm	29,33 mm
30° 8,85 mm	23,93 mm	30° 11,60 mm	29,70 mm
35° 9,90 mm	24,16 mm	35° 13,00 mm	30,17 mm
40° 11,17 mm	24,40 mm	40° 14,50 mm	30,30 mm
45° 12,30 mm	24,43 mm	45° 15,80 mm	30,36 mm
50° 13,45 mm	24,42 mm	50° 17,10 mm	30,34 mm
55° 14,55 mm	24,30 mm	55° 18,57 mm	30,32 mm
60° 15,53 mm	24,16 mm	60° 19,94 mm	29,99 mm
65° 16,55 mm	23,85 mm	65° 21,06 mm	29,51 mm
70° 17,50 mm	23,46 mm	70° 22,21 mm	29,10 mm
75° 18,63 mm	22,92 mm	75° 23,35 mm	28,61 mm
80° 19,53 mm	22,36 mm	80° 24,53 mm	27,95 mm
85° 22,22 mm	21,79 mm	85° 25,40 mm	27,18 mm
90° 3,02 mm	20,96 mm	90° 4,76 mm	26,34 mm

Einsatz vorwärts und rückwärts Anfasen durch zwei freigestellte Wendeschneidplattenkanten, Anfasen in allen Winkellagen von 0° bis 90°

Hinweis Einschraubfräser auf Anfrage lieferbar!

D (mm)	L (mm)	d (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
19	86	16	SPX 090408	17207516	178,60
25	98	20	SPX 110408	17207520	187,80

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte SPKX	225	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233
Wendeschneidplatte SPMX	226		



Einschraub-Fasfräser

Einschraub-Fasfräser

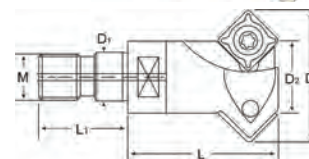


zum Anfasen von Kanten und Bohrungen

Einsatz universell auf allen Waagrecht- und Senkrechtfräsmaschinen
WSP S.P.T 09T3

D (mm)	D2 (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Gewindeaufnahme	Z	Art. Nr.	Preis pro Stück
23,7	12	8,5	17,5	30	M8	1	17187212	(107,30)
28,8	16	10,5	20	30	M10	2	17187216	(131,80)
42,3	30	17	24	35	M16	3	17187230	(170,80)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte SPGT	225	Wendeschneidplatte SPNT	226
Wendeschneidplatte SPKX	225	Wendeschneidplatte SPGT	225
Wendeschneidplatte SPMT	226	Wendeschneidplatte SPMT	226
Wendeschneidplatte SPMW	226	Wendeschneidplatte SPNT	226
Wendeschneidplatte SPMX	226	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



T-Nutenfräser

Schaft-T-Nutenfräser "M16"

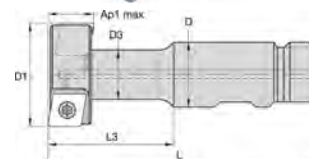


stabile und robuste Werkzeugkonstruktion, die zuverlässige Spanabfuhr dient der Verbesserung selbst anspruchsvoller Nuten-Fräsbearbeitungen

Einsatz für die konstant zuverlässige Bearbeitung von Stahl und Grauguss
Z effektiv 2
Z 4

D1 (mm)	D (mm)	D3 (mm)	L (mm)	L3 (mm)	Ap1 max (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	16	13	80	32	11	CPNT 060204 T	1721625	(337,00)
32	16	15	90	42	13,9	CPNT 080308 T	1721632	(370,00)
40	25	19	105	49	17,9	CPNT 09T308 T	1721640	(416,00)
50	32	25	120	60	21,9	CPNT 120408 T	1721650	(478,00)

Name	Seite
Ersatzklemmschraube für Widia Fräser	233



Schaft-T-Nutenfräser

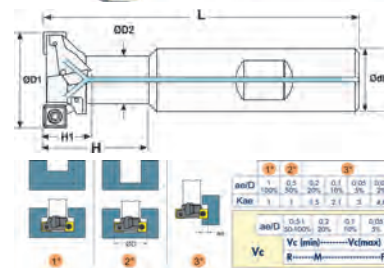


stabile und robuste Werkzeugkonstruktion, zuverlässige Spanabfuhr für anspruchsvolle Nuten-Fräsbearbeitung

Einsatz universell auf allen Waagrecht- und Senkrechtfräsmaschinen

D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	d (mm)	Z effektiv	Z	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
21	11	76	26	9	16	1	2	S.P.T 060304	1722221	277,00
25	13	82	31	11	16	2	4	S.P.T 060304	1722225	330,00
32	17	88	38	14	20	2	4	S.P.T 09T308	1722232	356,00
40	21	108	50	17	25	2	4	S.P.T 09T308	1722240	382,00
50	27	120	56	22	32	2	4	S.P.T 120408	1722250	434,00

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte SPGT	225	Wendeschneidplatte SPNT	226
Wendeschneidplatte SPMT	226	Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser	233



Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.



WERKZEUG-EYLERT

Eytruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



Wendeschneidplatten für Fräswerkzeuge

Wendeschneidplatte APKT



Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
APKT 060204 PDTR-K MU	FUB40	TiAIN	St VA Guss		10	1703195FUB40	8,75
APKT 100304 PDFR ML	FNU10	-	NE		10	1703185FNU10	13,85
APKT 1003 PDER-S MU	FRB40	TiAIN	St VA		10	170318FRB40	8,65
APKT 1003 PDER-S MU	FSB26	TiAIN	St Guss		10	170318FSB26	8,65
APKT 1003 PDER-S MU	FUB31	TiAIN	St VA Guss		10	170318FUB31	8,65
APKT 1003 PDR-MU	FUB40	TiAIN	St VA Guss		10	170318FUB40	10,65
APKT 160404 PDFR ML	FNU10	-	NE		10	1703098FNU10	15,40
APKT 160408 PDFR ML	FNU10	-	NE		10	1703099FNU10	15,40
APKT 1604 PDER-S MU	FRB40	TiAIN	St VA		10	1703097FRB40	9,15
APKT 1604 PDER-S MU	FSB26	TiAIN	St Guss		10	1703097FSB26	9,15
APKT 1604 PDER-S MU	FUB31	TiAIN	St VA Guss		10	1703097FUB31	9,15
APKT 1604 PDR-MU	FUB40	TiAIN	St VA Guss		10	1703097FUB40	9,15

Wendeschneidplatte APMT



Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
APMT 11T3 PDSR MU	FRB40	Eyl-Nano	VA		10	170314FRB40	10,15
APMT 11T3 PDSR MU	FSB26	EYL-Supra	St		10	170314FSB26	10,15
APMT 11T3 PDSR MU	FRB35	TiAIN	VA		10	170314FRB35	14,90
APMT 11T3 PDSR MU	FRB25	TiAIN	St VA		10	170314FRB25	10,15

170314FNU10 Wendeschneidplatte APXT

9,60



Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.
APXT 11T3 PDFR ML	FNU10	NE		10	170314FNU10

Wendeschneidplatte HNGJ



HNGJ LD



HNGJ LDJ

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
HNGJ 0704 ANEN LD	TN6520	TiAIN	Guss		10	170044TN6520	18,90
HNGJ 0704 ANEN LD	WP25PM	AlTiN	St VA Sonder		10	170044WP25PM	19,85
HNGJ 0704 ANEN LD	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170044WP40PM	19,80
HNGJ 0704 ANEN LD	WS40PM	TiAIN	VA Sonder		10	170044WS40PM	19,85
HNGJ 0704 ANFN LDJ	TN6501	TiB2	NE		10	170042TN6501	21,45
HNGJ 0704 ANFN LDJ	THM-U	-	NE		10	170042THMU	18,70

Wendeschneidplatte HNPJ



HNPJ GD



HNPJ HD

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
HNPJ 0704 ANSN GD	WP25PM	AlTiN	St VA Sonder		10	170048WP25PM	14,70
HNPJ 0704 ANSN GD	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170048WP40PM	14,70
HNPJ 0704 ANSN GD	WK15CM	Al2o3	Guss		10	170048WK15CM	14,35
HNPJ 0704 ANSN GD	WS40PM	AlTiN	VA Sonder		10	170048WS40PM	14,70
HNPJ 0704 ANSN HD	WP25PM	AlTiN	St VA Sonder		10	170050WP25PM	14,70
HNPJ 0704 ANSN HD	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170050WP40PM	14,70
HNPJ 0704 ANSN HD	WK15CM	Al2o3	Guss		10	170050WK15CM	14,35
HNPJ 0704 ANSN HD	WS40PM	TiAIN	VA Sonder		10	170050WS40PM	14,70

Wendeschneidplatte LNE X



extra scharfe Schneidkantenausführung

Einsatz erste Wahl zur Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen



ISO-Code	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
LNE X 100605 PNR ML	FNU10	NE		10	170222FNU10	13,25
LNE X 151008 PNR ML	FNU10	NE		10	170214FNU10	17,90

Wendeschneidplatte LNKX



Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
LNKX 100605 PNR MU	FUB40	TiAlN	St VA Guss		10	170221FUB40	13,25
LNKX 151008 PNR MU	FUB40	TiAlN	St VA Guss		10	170213FUB40	15,25

Wendeschneidplatte LNMX



Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
LNMX 100605 PNR MU	FRB40	TiN	St VA		10	170220FRB40	14,30
LNMX 100605 PNR MU	FSB26	TiN	St VA		10	170220FSB26	14,30
LNMX 100605 PNR MU	FUB31	TiN	St VA Guss		10	170220FUB31	14,30
LNMX 151008 PNR MU	FRB40	TiN	St VA		10	170212FRB40	17,55
LNMX 151008 PNR MU	FSB26	TiN	St Guss		10	170212FSB26	17,55
LNMX 151008 PNR MU	FUB31	TiN	St VA Guss		10	170212FUB31	18,00

Wendeschneidplatte ONMU



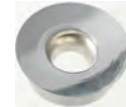
16-Schneiden-Wendeschneidplatte für besondere Wirtschaftlichkeit

Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
ONMU 1205 ANN MU	FRB40	TiAlN	St VA		10	1700991FRB40	15,05
ONMU 1205 ANN MU	FSB26	TiN	St Guss		10	1700991FSB26	15,05
ONMU 1205 ANN MU	FUB31	TiN	St VA Guss		10	1700991FUB31	15,05

Wendeschneidplatte RDHT



RDHT FNU10



RDHT FUB40

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
RDHT 0501 MOF ML	FNU10	-	NE		10	1703375FNU10	5,85
RDHT 0501 MOS MU	FUB31	TiN	St VA Guss		10	1703375FUB31	9,65
RDHT 0501 MOT MU	FUB40	TiAlN	St VA Guss		10	1703375FUB40	5,85
RDHT 0702 MOF ML	FNU10	-	NE		10	170338FNU10	6,35
RDHT 0702 MOS MU	FUB31	TiN	St VA Guss		10	170338FUB31	9,20
RDHT 0702 MOT MU	FUB40	TiAlN	St VA Guss		10	170338FUB40	6,85
RDHT 1003 MOF ML	FNU10	-	NE		10	1703385FNU10	6,85
RDHT 1003 MOS MU	FUB31	TiN	St VA Guss		10	1703385FUB31	9,95
RDHT 1003 MOT MU	FUB40	TiAlN	St VA Guss		10	1703385FUB40	7,65
RDHT 12T3 MOF ML	FNU10	-	NE		10	170339FNU10	7,65
RDHT 12T3 MOS MU	FUB31	TiN	St VA Guss		10	170339FUB31	11,70
RDHT 12T3 MOT MU	FUB40	TiAlN	St VA Guss		10	170339FUB40	8,45
RDHT 1604 MOF ML	FNU10	-	NE		10	1703395FNU10	9,00
RDHT 1604 MOS MU	FUB31	TiN	St VA Guss		10	1703395FUB31	14,35
RDHT 1604 MOT MU	FUB40	TiAlN	St VA Guss		10	1703395FUB40	11,95

1701193FNU10 Wendeschneidplatte SDHT 12,00



extra scharfe Schneidkantenausführung

Einsatz erste Wahl zur Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen

ISO-Code	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.
SDHT 1204 AEFN ML	FNU10	NE		10	1701193FNU10

1701192FUB40 Wendeschneidplatte SDKT 10,45



Einsatz für die universelle Bearbeitung

ISO-Code	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.
SDKT 1204 AFTN MU	St VA Guss		10	1701192FUB40

Wendeschneidplatte SDMW



Wendeschneidplatte ohne Spanleitstufe mit stabiler Schneidkante

Einsatz für den Einsatz in Grauguss und Stahl, wenn ein erhöhter Schneidkantenschutz erforderlich ist



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
SDMW 090308	THM	-	NE		10	171870THM	8,20
SDMW 090308	TN7525	TiN	St		10	171870TN7525	10,30


Wendeschneidplatte SDNT



Wendeschneidplatte mit positiver Spanleitstufe verringert die Schnittkräfte

Einsatz für den Einsatz in Stahl und Aluminium






ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
SDNT 090308	TN7535	Al ₂ O ₃	St		10	171866TN7535	10,80
SDNT 090308	TN7525	TiN	St		10	171866TN7525	10,80
SDNT 090308 T	THM	-	NE		10	171868THM	8,65

Wendeschneidplatte SEHT



Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
SEHT 13T3 MU	FRB40	TiAlN	St VA		10	170109FRB40	9,60
SEHT 13T3 MU	FSB26	TiAlN	St Guss		10	170109FSB26	9,60
SEHT 13T3 MU	FUB31	TiAlN	St VA Guss		10	170109FUB31	9,60

Wendeschneidplatte SEHX



extra scharfe Schneidkantenausführung

Einsatz erste Wahl zur Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen



ISO-Code	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
SEHX 1204 ML	FNU10	NE		10	1701175FNU10	20,15
SEHX 13T3 ML	FNU10	NE		10	170111FNU10	18,70


170117FUB40 Wendeschneidplatte SEKT

10,30



Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.
SEKT 1204 AFTN MU	FUB40	TiAlN	St VA Guss		10	170117FUB40

170096FNU10 Wendeschneidplatte SNEX

19,10



extra scharfe Schneidkantenausführung

Einsatz erste Wahl zur Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen



ISO-Code	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.
SNEX 1206 ANN ML	FNU10	NE		10	170096FNU10

Wendeschneidplatte SNHX



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
SNHX 120408 PNER ALP	WN25PM	TiB2	NE		10	170125WN25PM	26,35
SNHX 120408 PNER ML	WP25PM	TiN	St VA Sonder		10	170127WP25PM	22,95
SNHX 120408 PNER ML	WS40PM	TiN	VA Sonder		10	170127WS40PM	22,95
SNHX 120408 PNSR MM	WP25PM	TiN	St VA Sonder		10	170129WP25PM	22,95
SNHX 120408 PNSR MM	WP40PM	TiN	St VA		10	170129WP40PM	22,95
SNHX 120408 PNSR MM	WK15CM	TiN	Guss		10	170129WK15CM	22,95
SNHX 120408 PNSR MM	WS40PM	TiN	VA Sonder		10	170129WS40PM	22,95
SNHX 120408 PNSR MM	WU10PM	TiN	Guss Hart		10	170129WU10PM	22,95

170098FUB40 Wendeschneidplatte SNKX

12,45



Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.
SNKX 1206 ANN MU	FUB40	TiAlN	St VA Guss		10	170098FUB40

Wendeschneidplatte SNMU



neuentwickelte Schneidengeometrie und Spanleitstufe zum Erzielen von besseren Oberflächen und höheren Standzeiten



Einsatz für die universelle Bearbeitung

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
SNMU 1206 ANER MU	FRB40	TiAIN	St VA		10	170099FRB40	15,50
SNMU 1206 ANER MU	FSB26	TiAIN	St Guss		10	170099FSB26	15,50
SNMU 1206 ANER MU	FUB31	TiAIN	St VA Guss		10	170099FUB31	15,50

Wendeschneidplatte SNMX



Einsatz für die universelle Bearbeitung



TiN

TiAIN

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
SNMX 1206 ANN MU	FRB40	TiN	St VA		10	170092FRB40	13,15
SNMX 1206 ANN MU	FSB26	TiN	St Guss		10	170092FSB26	13,15
SNMX 1206 ANN MU	FUB31	TiN	St VA Guss		10	170092FUB31	15,50

Wendeschneidplatte SPGT



Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
SPGT 060304 ML	FNU10	NE		10	17224FNU10	15,05
SPGT 09T308 ML	FNU10	NE		10	17225FNU10	15,55
SPGT 120408 ML	FNU10	NE		10	17226FNU10	16,75

Wendeschneidplatte SPKX



S20 - schärfere Schneidkantenausführung

Einsatz für die VA-Bearbeitung bei guter Spankontrolle



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
SPKX 090408 S20	BRB20	TiAIN	St VA Sonder		10	1720781	11,10
SPKX 110408 S20	BRB20	TiAIN	St VA Sonder		10	1720782	11,80

Wendeschneidplatte SPMT



Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet			Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
SPMT 060304 MU	FUB40	TiAlN	St	VA	Guss		10	17224FUB40	10,55
SPMT 09T308 MU	FUB40	TiAlN	St	VA	Guss		10	17225FUB40	11,35
SPMT 120408 MU	FUB40	TiAlN	St	VA	Guss		10	17226FUB40	12,45

Wendeschneidplatte SPMW



Wendeschneidplatte ohne Spanleitstufe mit stabiler Schneidkante

Einsatz für den Einsatz in Grauguss und Stahl, wenn ein erhöhter Schneidkantenschutz erforderlich ist



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
SPMW 120408	THM	-	NE		10	171856THM	10,80
SPMW 120408	WK15CM	Al ₂ O ₃	Guss		10	171856WK15CM	13,55

Wendeschneidplatte SPMX



M20 - gefaste Schneidkante

Einsatz für die universelle Bearbeitung und hohe Standzeiten



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet		Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
SPMX 090408 M20	BUB30	TiN	St	Guss		10	1720771	8,95
SPMX 110408 M20	BUB30	TiN	St	Guss		10	1720772	10,80

171854TN7525 Wendeschneidplatte SPNT

13,55



Wendeschneidplatte mit positiver Spanleitstufe verringert die Schnittkräfte

Einsatz für den Einsatz in Stahl, rostfreiem Stahl und Aluminium

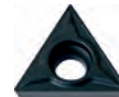


ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.
SPNT 120408	TN7525	Al ₂ O ₃	St		10	171854TN7525

Wendeschneidplatte TCMT



Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet			Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
TCMT 110204 MU	FUB40	TiAlN	St	VA	Guss		10	172066FUB40	7,05
TCMT 16T304 MU	FUB40	TiAlN	St	VA	Guss		10	172067FUB40	11,50

172069FUB40 Wendeschneidplatte TCMX

(23,65)



Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet			Schnitt	VPE	Art. Nr.
TCMX 16T3 MU	FUB40	TiN	St	VA	Guss		10	172069FUB40

Wendeschneidplatte WNEU



Einsatz für die universelle Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet			Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WNEU 080608-M MU	FRB40	TiAlN	St	VA			10	170209FRB40	18,15
WNEU 080608-M MU	FSB26	TiN	St	Guss			10	170209FSB26	18,15
WNEU 080608-M MU	FUB31	TiN	St	VA	Guss		10	170209FUB31	18,15

1702091FNU10 Wendeschneidplatte WNEU

22,50



Einsatz alternative Wahl zur Bearbeitung von Aluminium und NE-Metallen



ISO-Code	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.
WNEU 080608 AL	FNU10	NE		10	1702091FNU10

Wendeschneidplatte XDCT PDER ML



Umfang geschliffen

Einsatz leichte bis mittlere Bearbeitung, erste Wahl zur Bearbeitung von Edelstahl und Titan



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet			Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
XDCT 110404 PDER ML	WP25PM	AlTiN	VA	Sonder			10	170167WP25PM	18,20
XDCT 110404 PDER ML	WP40PM	AlCrN	St	VA			10	170167WP40PM	18,20
XDCT 110404 PDER ML	WS40PM	AlTiN	VA	Sonder			10	170167WS40PM	18,20
XDCT 110404 PDER ML	WP35CM	Al ₂ O ₃	St				10	170167WP35CM	18,20
XDCT 110408 PDER ML	WP25PM	AlTiN	VA	Sonder			10	170168WP25PM	18,20
XDCT 110408 PDER ML	WP40PM	AlCrN	St	VA			10	170168WP40PM	18,20
XDCT 110408 PDER ML	WK15CM	Al ₂ O ₃	Guss				10	170168WK15CM	18,20
XDCT 110408 PDER ML	WS40PM	AlTiN	VA	Sonder			10	170168WS40PM	18,20
XDCT 110408 PDER ML	WU35PM	AlTiN	St	VA	Sonder		10	170168WU35PM	18,20
XDCT 110408 PDER ML	WP35CM	Al ₂ O ₃	St				10	170168WP35CM	18,20

Wendeschneidplatte XDCT PDFR ALP

WIDIA

hochpräzise umfanggeschliffen

Einsatz Schruppen und Schlichten von Aluminiumlegierungen

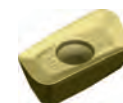


ISO-Code	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
XDCT 110404 PDFR ALP	WN10HM	NE		10	170181WN10HM	15,10
XDCT 110408 PDFR ALP	WN10HM	NE		10	170182WN10HM	15,10

Wendeschneidplatte XDPT PDSR MH

WIDIA

Einsatz erste Wahl für die Schwerzerspanung

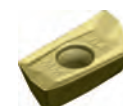


ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
XDPT 110408 PDSR MH	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170176WP40PM	14,80
XDPT 110408 PDSR MH	WK15CM	Al2o3	Guss		10	170176WK15CM	14,80
XDPT 110408 PDSR MH	WS40PM	AlTiN	VA Sonder		10	170176WS40PM	14,80
XDPT 110408 PDSR MH	WU35PM	AlTiN	St VA Sonder		10	170176WU35PM	14,80
XDPT 110408 PDSR MH	WP35CM	Al2o3	St		10	170176WP35CM	14,80
XDPT 110412 PDSR MH	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170177WP40PM	14,80
XDPT 110412 PDSR MH	WK15CM	Al2o3	Guss		10	170177WK15CM	14,80
XDPT 110412 PDSR MH	WS40PM	TiAlN	VA Sonder		10	170177WS40PM	14,80
XDPT 110412 PDSR MH	WP35CM	Al2o3	St		10	170177WP35CM	14,80





















Wendeschneidplatte XDPT PDSR MM

WIDIA

Einsatz erste Wahl für die mittlere Bearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
XDPT 110404 PDSR MM	WP25PM	AlTiN	VA Sonder		10	170171WP25PM	14,80
XDPT 110404 PDSR MM	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170171WP40PM	14,80
XDPT 110404 PDSR MM	WK15CM	Al2o3	Guss		10	170171WK15CM	14,80
XDPT 110404 PDSR MM	WS40PM	AlTiN	VA Sonder		10	170171WS40PM	14,80
XDPT 110404 PDSR MM	WP35CM	Al2o3	St		10	170171WP35CM	14,80
XDPT 110408 PDSR MM	WP25PM	AlTiN	VA Sonder		10	170172WP25PM	14,80
XDPT 110408 PDSR MM	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170172WP40PM	14,80
XDPT 110408 PDSR MM	WK15CM	Al2o3	Guss		10	170172WK15CM	14,80

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
XDPT 110408 PDSR MM	WS40PM	AlTiN	VA Sonder		10	170172WS40PM	14,80
XDPT 110408 PDSR MM	WU35PM	AlTiN	St VA Sonder		10	170172WU35PM	14,80
XDPT 110408 PDSR MM	WP35CM	Al2o3	St		10	170172WP35CM	14,80
XDPT 110412 PDSR MM	WP25PM	AlTiN	VA Sonder		10	170173WP25PM	14,80
XDPT 110412 PDSR MM	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170173WP40PM	14,80
XDPT 110412 PDSR MM	WK15CM	Al2o3	Guss		10	170173WK15CM	14,80
XDPT 110412 PDSR MM	WS40PM	AlTiN	VA Sonder		10	170173WS40PM	14,80
XDPT 110412 PDSR MM	WU35PM	AlTiN	St VA Sonder		10	170173WU35PM	14,80
XDPT 110412 PDSR MM	WP35CM	Al2o3	St		10	170173WP35CM	14,80
XDPT 110416 PDSR MM	WP25PM	AlTiN	VA Sonder		10	170174WP25PM	14,80
XDPT 110416 PDSR MM	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170174WP40PM	14,80
XDPT 110416 PDSR MM	WK15CM	Al2o3	Guss		10	170174WK15CM	14,80
XDPT 110416 PDSR MM	WS40PM	AlTiN	VA Sonder		10	170174WS40PM	14,80
XDPT 110416 PDSR MM	WP35CM	Al2o3	St		10	170174WP35CM	14,80
XDPT 110431 PDSR MM	WP25PM	AlTiN	VA Sonder		10	170175WP25PM	14,80
XDPT 110431 PDSR MM	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170175WP40PM	14,80
XDPT 110431 PDSR MM	WK15CM	Al2o3	Guss		10	170175WK15CM	14,80
XDPT 110431 PDSR MM	WS40PM	TiAlN	VA Sonder		10	170175WS40PM	14,80
XDPT 110431 PDSR MM	WP35CM	Al2o3	St		10	170175WP35CM	14,80
XDPT 110431 PDSR MM	WS30PM	AlTiN	VA Sonder		10	170175WS30PM	14,80

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.



WERKZEUG-EYLERT

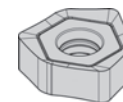
Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de







Wendeschneidplatte XNGJ



3 rechte und 3 linke Schneidkanten, bis zu einem Fräserdurchmesser D1 = 100 mm ist eine Schlicht-Wendeschneidplatte einzusetzen, bei einem Fräserdurchmesser von D1 = 125 mm oder größer sind zwei Schlicht-Wendeschneidplatten gegenüberliegend einzusetzen
LD3W = Wiper



Einsatz Breitschicht-Wendeschneidplatte für die Schlichtbearbeitung von Stahl, nicht rostendem Stahl, Gusseisen und Sonderlegierungen

ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
XNGJ 0704 ANEN LD3W	WP25PM	AlTiN	St VA Sonder		10	170054WP25PM	21,80
XNGJ 0704 ANEN LD3W	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170054WP40PM	21,80
XNGJ 0704 ANEN LD3W	WK15CM	Al2o3	Guss		10	170054WK15CM	20,80
XNGJ 0704 ANEN LD3W	WS40PM	TiAlN	VA Sonder		10	170054WS40PM	21,80





Wendeschneidplatte XNGU ER ML



präzisionsgeschliffene Wendeschneidplatte

Einsatz erste Wahl zur Bearbeitung von rostfreiem Stahl, reduziert Schnittkräfte, für verbesserte Schulterflächen bei Stählen



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
XNGU 15T608 ER ML	WP25PM	AlTiN	VA Sonder		10	170141WP25PM	(19,00)
XNGU 15T608 ER ML	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170141WP40PM	(19,90)
XNGU 15T608 ER ML	WS40PM	AlTiN	VA Sonder		10	170141WS40PM	19,00
XNGU 15T608 ER ML	WU35PM	AlTiN	St VA Sonder		10	170141WU35PM	(19,00)







Wendeschneidplatte XNGU SR MH



präzisionsgeschliffene Wendeschneidplatte

Einsatz erste Wahl für die allgemeine Schruppbearbeitung



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
XNGU 15T608 SR MH	WP25PM	AlTiN	VA Sonder		10	170151WP25PM	(19,80)
XNGU 15T608 SR MH	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170151WP40PM	(20,80)
XNGU 15T608 SR MH	WK15CM	Al2o3	Guss		10	170151WK15CM	(20,80)
XNGU 15T608 SR MH	WU35PM	AlTiN	St VA Sonder		10	170151WU35PM	(19,80)
XNGU 15T608 SR MH	WK15PM	TiAlN	Guss		10	170151WK15PM	(20,80)
XNGU 15T608 SR MH	WP35CM	Al2o3	St		10	170151WP35CM	(20,80)








Wendeschneidplatte XNPU



Einsatz

erste Wahl für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und hochwarmfesten Legierungen bei anspruchsvollen Bearbeitungen



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
XNPU 15T608 SR MM	WP25PM	AlTiN	VA Sonder		10	170145WP25PM	(16,80)
XNPU 15T608 SR MM	WP40PM	AlCrN	St VA		10	170145WP40PM	(17,60)
XNPU 15T608 SR MM	WK15CM	Al ₂ O ₃	Guss		10	170145WK15CM	(17,60)
XNPU 15T608 SR MM	WS40PM	AlTiN	VA Sonder		10	170145WS40PM	16,80
XNPU 15T608 SR MM	WU35PM	AlTiN	St VA Sonder		10	170145WU35PM	(16,80)
XNPU 15T608 SR MM	WK15PM	TiAlN	Guss		10	170145WK15PM	(17,60)
XNPU 15T608 SR MM	WP35CM	Al ₂ O ₃	St		10	170145WP35CM	(17,60)










Wendeschneidplatte XPHT



Einsatz






erste Wahl für die allgemeine Bearbeitung von Stahl und Grauguss



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
XPHT 160408	TN6520	TiAlN	Guss		10	170206TN6520	19,40
XPHT 160408	WK15CM	Al ₂ O ₃	Guss		10	170206WK15CM	19,40
XPHT 160408	TN6540	TiAlN	St VA Sonder		10	170206TN6540	19,40
XPHT 160408	TN7525	TiN	St		10	170206TN7525	19,40
XPHT 160412	TN6520	TiAlN	Guss		10	1702065TN6520	19,40
XPHT 160412	WK15CM	Al ₂ O ₃	Guss		10	1702065WK15CM	19,40
XPHT 160412	TN6540	TiAlN	St VA Sonder		10	1702065TN6540	19,40
XPHT 160412	TN7525	TiN	St		10	1702065TN7525	19,40
XPHT 160412	TTI25	Cermet	St		10	1702065TTI25	17,85

Wendeschneidplatte XPHT AL




ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
XPHT 160408 AL	THM	-	NE		10	170204THM	21,60
XPHT 160408 AL	TN6502	TiB2	NE		10	170204TN6502	27,20
XPHT 160408 ALP	TN6501	TiB2	NE		10	1702035TN6501	33,50
XPHT 160408 ALP	THM-U	-	NE		10	1702035THMU	28,40
XPHT 160412 AL	THM	-	NE		10	1702045THM	21,60






Wendeschneidplatte XPHT ERGE



Einsatz

erste Wahl für die leichte bis mittlere Bearbeitung von Stahl, rostfreiem Stahl und Grauguss



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
XPHT 160408 ERGE	WK15CM	Al ₂ O ₃	Guss		10	170205WK15CM	19,40
XPHT 160408 ERGE	WS30PM	AlTiN	VA Sonder		10	170205WS30PM	20,40
XPHT 160408 ERGE	TN6540	TiAlN	St VA Sonder		10	170205TN6540	19,40
XPHT 160408 ERGE	TN7535	Al ₂ O ₃	St		10	170205TN7535	19,40
XPHT 160408 ERGE	TN7525	TiN	St		10	170205TN7525	19,40





Wendeschneidplatte XPHT MR



Einsatz

erste Wahl für die Schruppbearbeitung und bei instabilen Bedingungen



ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
XPHT 160412 MR	WK15CM	Al ₂ O ₃	Guss		10	1702055WK15CM	19,40
XPHT 160412 MR	TN6540	TiAlN	St VA Sonder		10	1702055TN6540	19,40
XPHT 160412 MR	TN7535	Al ₂ O ₃	St		10	1702055TN7535	19,40
XPHT 160412 MR	TN7525	TiN	St		10	1702055TN7525	19,40

Wendeschneidplatte zirkular 17,7



Schneidkreisdurchmesser Ds 17,7 mm, Schneidstoff FSGB20, TiN-beschichtet, Spanwinkel = 15°

Einsatz Nutbreite 0,7-1,3 mm für Seegeringnuten nach DIN 471/472 (Schneidbreite B-0,02 mm), Breite 1,6-3,0 mm (B+0,03 mm) für allgemeine Anwendungen, min. Vorbearbeitungsdurchmesser 18 mm

Nut (mm)	S (mm)	Tmax (mm)	R (mm)	Beschichtung	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,7	0,72	1,5	0,2	TiN	2	1708550,7	31,20
0,7	1,6	3,5	0,2	TiN	2	1708551,6	29,05
0,7	1,61	3,5	0,2	TiN	2	1708551,5	29,05
0,7	2	3,5	0,2	TiN	2	1708552	29,05
0,7	2,5	3,5	0,2	TiN	2	1708552,5	29,05

Nut (mm)	S (mm)	Tmax (mm)	R (mm)	Beschichtung	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,7	3	3,5	0,2	TiN	2	1708553	29,05
0,8	0,82	1,7	0,2	TiN	2	1708550,8	31,20
0,9	0,92	1,9	0,2	TiN	2	1708550,9	31,20
1,1	1,21	3,5	0,2	TiN	2	1708551,1	29,05
1,3	1,41	3,5	0,2	TiN	2	1708551,3	29,05

Wendeschneidplatte zirkular 21,7



Schneidkreisdurchmesser Ds 21,7 mm, Schneidstoff FSGB20, TiN-beschichtet, Spanwinkel = 15°

Einsatz Nutbreite 0,7-5,15 mm für Seegeringnuten nach DIN 471/472 (Schneidbreite B-0,02 mm), Breite 0,77-5,26 mm (B+0,02 mm) für allgemeine Anwendungen, min. Vorbearbeitungsdurchmesser 22 mm

Nut (mm)	S (mm)	Tmax (mm)	R (mm)	Beschichtung	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,7	0,77	1,5	0,15	TiN	2	1708580,7	37,30
0,8	0,87	1,7	0,15	TiN	2	1708580,8	37,30
0,9	0,97	1,9	0,15	TiN	2	1708580,9	33,45
1	1,07	2,1	0,15	TiN	2	1708581	35,05
1,1	1,21	2,5	0,15	TiN	2	1708581,1	34,80
1,3	1,41	4,5	0,15	TiN	2	1708581,3	33,45
1,5	1,61	4,5	0,15	TiN	2	1708581,5	34,10
1,6	1,71	4,5	0,15	TiN	2	1708581,6	33,45
1,85	1,96	4,5	0,15	TiN	2	1708581,85	33,45

Nut (mm)	S (mm)	Tmax (mm)	R (mm)	Beschichtung	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	2,11	4,5	0,15	TiN	2	1708582	34,10
2,15	2,26	4,5	0,15	TiN	2	1708582,15	33,45
2,5	2,61	4,5	0,15	TiN	2	1708582,5	34,10
2,65	2,76	4,5	0,15	TiN	2	1708582,65	33,45
3	3,11	4,5	0,2	TiN	2	1708583	34,10
3,15	3,26	4,5	0,2	TiN	2	1708583,15	33,45
4	4,11	4,5	0,2	TiN	2	1708584	34,10
4,15	4,26	4,5	0,2	TiN	2	1708584,15	33,45
5,15	5,26	4,5	0,2	TiN	2	1708585,15	33,45

Ersatzteile für Fräserwerkzeuge

Ersatzklemmschraube für Eyltool Fräser



Einsatz	Art. Nr.	Preis
Klemmschraube für WSP AP.T 1003	1703175	4,88
Klemmschraube für WSP APKT 060204	1703194	6,40
Klemmschraube für WSP APKT 1604..	1703096	4,88
Klemmschraube für WSP APXT/APMT 11T3 TX8	170313	4,69
Klemmschraube für WSP LN.X 10605	170219	3,78
Klemmschraube für WSP RD..0501	1703361	6,35
Klemmschraube für WSP RD..0702	1703362	5,35
Klemmschraube für WSP RD..1003/ RD..12T3	1703363	4,42
Klemmschraube für WSP RD..1604	1703364	4,42
Klemmschraube für WSP SDHT 1204	1701191	3,90
Klemmschraube für WSP SE..1204 für Planfräser 170113/170114	170115	4,39
Klemmschraube für WSP SEH. 13T3	170108	4,91
Klemmschraube für WSP SN..1206/ONMU 1205 für KönigsSpaner Octa	1700913	4,04

Einsatz	Art. Nr.	Preis
Klemmschraube für WSP SP.T 0603	172231	4,83
Klemmschraube für WSP SP.T 09T3	172232	4,42
Klemmschraube für WSP SP.T 1204	172233	4,83
Klemmschraube für WSP SP.X 090408	1720761	7,30
Klemmschraube für WSP SP.X 110408	1720762	7,30
Klemmschraube für WSP WNEU 080608...	170208	5,75
Klemmschraube LNMX151008 Königspaner-Eck TX15 M4X12	170211	3,78
Spannpratze inkl. Spann- schraube für 170335 D16 u. 1703355 32X2	170337	12,05
Spannschraube für Fräser 170335...D12 und 1703355... D24X2, 35X3, 42X4	1703365	6,40

Ersatzklemmschraube für Widia Fräser



Einsatz	Art. Nr.	Preis
Klemmschraube für Fasfräser M25 171850 D50/63 mit WSP SP..1204..	171852	4,17
Klemmschraube für Fasfräser M25 mit WSP SD.. 0903..	171864	4,17
Klemmschraube für Fräser M1200 für WSP HN..0704..+ HN..0905..	170008	5,00
Klemmschraube für Fräser M680 für WSP XPHT 1604..	170203	4,17
Klemmschraube für Fräser VSM11 für WSP XD..1104..	170166	4,17
Klemmschraube für T-Nutenfräser M16 D25mm für WSP CPNT 060204T	1721725	4,17

Einsatz	Art. Nr.	Preis
Klemmschraube für T-Nutenfräser M16 D32mm für WSP CPNT 080308T	1721732	4,12
Klemmschraube für T-Nutenfräser M16 D40mm für WSP CPNT 09T308T	1721740	4,17
Klemmschraube für T-Nutenfräser M16 D50mm für WSP CPNT 120408T	1721750	4,17
Klemmschraube für WSP XN.U 15T6 und SNHX 12.. passend für VSM490/VSM890-12	170138	6,00

Drehlinge**Drehling Form A Zylinder HSSE-10**

gehärtet, angelassen, maßhaltig und fertig geschliffen

Einsatz durch entsprechendes Schleifen zum Gebrauch als Formstahl zum Drehen, Ausspindeln usw. geeignet

Härtegrad (HRC) 64-69

Art. Nr.	d (mm)	L (mm)	Preis pro Stück
181003X63	3	63	4,15
181004X80	4	80	5,05
181004X100	4	100	5,95
181005X100	5	100	6,55
181006X100	6	100	7,50

Art. Nr.	d (mm)	L (mm)	Preis pro Stück
181008X100	8	100	9,70
1810010X100	10	100	12,55
1810010X160	10	160	18,35
1810010X200	10	200	23,30
1810012X160	12	160	25,45

Art. Nr.	d (mm)	L (mm)	Preis pro Stück
1810012X200	12	200	30,60
1810016X200	16	200	51,70
1810020X160	20	160	58,20
1810020X200	20	200	73,00

**Drehling Form B Vierkant/Quadratisch HSSE-10**

gehärtet, angelassen, maßhaltig und fertig geschliffen, die rechtwinkligen Enden sind gerade und unbearbeitet

Einsatz durch entsprechendes Schleifen zum Gebrauch als Formstahl zum Drehen, Ausspindeln usw. geeignet

Härtegrad (HRC) 64-69

Art. Nr.	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Preis pro Stück
181054X80	4	4	80	6,85
181055X80	5	5	80	6,85
181056X100	6	6	100	6,85
181058X100	8	8	100	11,55
181058X160	8	8	160	15,80
181058X200	8	8	200	18,35

Art. Nr.	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Preis pro Stück
1810510X100	10	10	100	15,80
1810510X160	10	10	160	22,50
1810510X200	10	10	200	27,65
1810512X100	12	12	100	19,75
1810512X160	12	12	160	30,40
1810512X200	12	12	200	36,50

Art. Nr.	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Preis pro Stück
1810516X100	16	16	100	29,60
1810516X200	16	16	200	51,90
1810520X200	20	20	200	82,80
1810525X200	25	25	200	132,10

**Drehling Form D Vierkant/Rechteckig HSSE-10**

gehärtet, angelassen, maßhaltig und fertig geschliffen, die rechtwinkligen Enden sind gerade und unbearbeitet

Einsatz durch entsprechendes Schleifen zum Gebrauch als Formstahl zum Drehen, Ausspindeln usw. geeignet

Härtegrad (HRC) 64-69

Art. Nr.	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Preis pro Stück
181108X4X100	4	8	100	9,70
1811016X4X100	4	16	100	16,40
1811016X4X200	4	16	200	29,00
1811010X5X160	5	10	160	18,55
1811020X5X200	5	20	200	35,50

Art. Nr.	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Preis pro Stück
1811010X6X160	6	10	160	18,95
1811012X6X200	6	12	200	23,30
1811025X6X160	6	25	160	39,65
1811025X6X200	6	25	200	49,30
1811012X8X200	8	12	200	27,00

Art. Nr.	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Preis pro Stück
181101610200	10	16	200	43,40
181102012200	12	20	200	71,00
181102512200	12	25	200	71,00

**Drehling Form E Trapez 3° HSSE-10**

gehärtet, angelassen, maßhaltig und fertig geschliffen, die rechtwinkligen Enden sind gerade und unbearbeitet

Einsatz durch entsprechendes Schleifen zum Gebrauch als Stechstahl zum Abstechen, Einstechen usw. geeignet

Härtegrad (HRC) 66+/-2

Art. Nr.	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Preis pro Stück
1811512X3X80	3	12	80	8,10
1811512X3X125	3	12	125	12,85

Art. Nr.	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Preis pro Stück
1811516X4X160	4	16	160	29,60
1811516X4X200	4	16	200	35,50

Art. Nr.	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Preis pro Stück
1811520X5X160	5	20	160	41,40
1811525X6X200	6	25	200	86,80



HM Drehmeißel

Drehmeißel Satz 11-teilig



Stahlschäfte mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz	geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss
Schneidstoff	P25/30
Lieferumfang	– bestehend aus je einem Drehmeißel in Qualität P25/30: DIN 4971 R, DIN 4972 R, DIN 4973 R, DIN 4974 R, DIN 4975, DIN 4976, DIN 4977 R, DIN 4978 R, DIN 4980 R, DIN 4980 L, DIN 4981 R



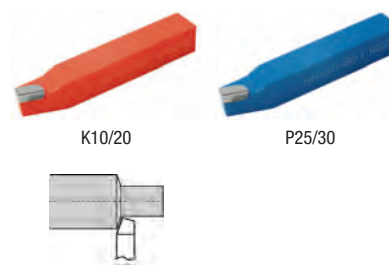
Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Satz
Schaftabmessungen: 8 x 8 mm	18180	69,50
Schaftabmessungen: 10 x 10 mm	18181	73,40
Schaftabmessungen: 16 x 16 mm	18182	80,20

Gerader Drehmeißel HM rechts



Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz	K10/20: bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z.B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetalle) P25/30: geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss
Schneidrichtung	rechts



Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
K10/20	10	10	90	1820510	5,15
K10/20	12	12	100	1820512	6,10
K10/20	16	16	110	1820516	6,95
K10/20	20	20	125	1820520	8,95
K10/20	25	25	140	1820525	14,45

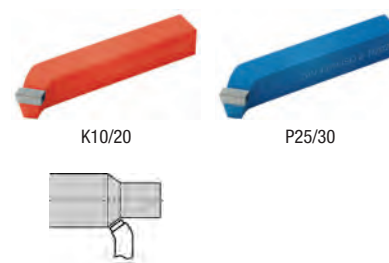
Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
P25/30	10	10	90	1820710	5,15
P25/30	12	12	100	1820712	6,00
P25/30	16	16	110	1820716	6,95
P25/30	20	20	125	1820720	8,95
P25/30	25	25	140	1820725	14,45

Gebogener Drehmeißel HM rechts



Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz	K10/20: bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z.B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetalle) P25/30: geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss
Schneidrichtung	rechts



Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
K10/20	10	10	90	1821510	5,45
K10/20	12	12	100	1821512	6,30
K10/20	16	16	110	1821516	7,25
K10/20	20	20	125	1821520	9,25
K10/20	25	25	140	1821525	14,55

Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
P25/30	10	10	90	1821710	5,45
P25/30	12	12	100	1821712	6,30
P25/30	16	16	110	1821716	7,25
P25/30	20	20	125	1821720	9,25
P25/30	25	25	140	1821725	14,55

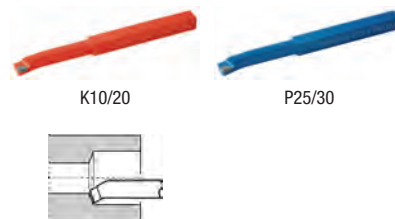
Innen-Drehmeißel HM rechts



Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz K10/20: bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z.B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetalle)
P25/30: geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss

Schneidrichtung rechts



Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
K10/20	8	8	125	16	182258	5,35
K10/20	10	10	125	20	1822510	5,95
K10/20	12	12	180	24	1822512	7,35
K10/20	16	16	210	28	1822516	9,00
K10/20	20	20	250	36	1822520	10,90
K10/20	25	25	300	45	1822525	16,85

Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
P25/30	8	8	125	16	182278	5,35
P25/30	10	10	125	20	1822710	5,95
P25/30	12	12	180	24	1822712	7,35
P25/30	16	16	210	28	1822716	9,00
P25/30	20	20	250	36	1822720	10,90
P25/30	25	25	300	45	1822725	16,85

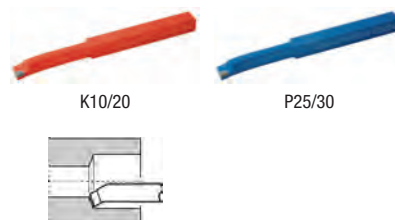
Innen-Eckdrehmeißel HM rechts



Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz K10/20: bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z.B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetalle)
P25/30: geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss

Schneidrichtung rechts



Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
K10/20	8	8	125	16	182358	5,35
K10/20	10	10	150	20	1823510	5,65
K10/20	12	12	180	24	1823512	7,35
K10/20	16	16	210	28	1823516	9,00
K10/20	20	20	250	36	1823520	10,90
K10/20	25	25	300	45	1823525	16,85

Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
P25/30	8	8	125	16	182378	5,35
P25/30	10	10	150	20	1823710	5,65
P25/30	12	12	180	24	1823712	7,35
P25/30	16	16	210	28	1823716	9,00
P25/30	20	20	250	36	1823720	10,90
P25/30	25	25	300	45	1823725	16,85

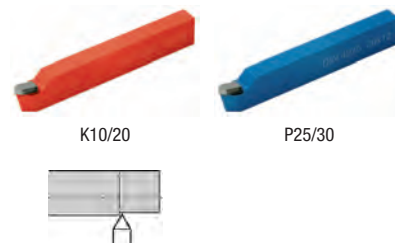
Spitzer Drehmeißel HM rechts



Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz K10/20: bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z.B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetalle)
P25/30: geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss

Schneidrichtung rechts



Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
K10/20	16	16	110	1824516	6,20
K10/20	20	20	125	1824520	6,80
K10/20	25	25	140	1824525	9,20

Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
P25/30	16	16	110	1824716	6,20
P25/30	20	20	125	1824720	6,80
P25/30	25	25	140	1824725	9,20

Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

WERKZEUG-EYLERT

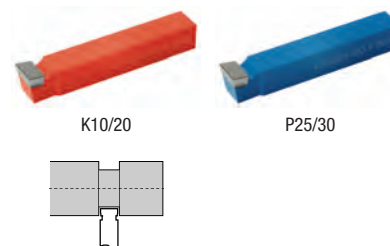
Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Breiter Drehmeißel HM

Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz K10/20: bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z.B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetalle)
P25/30: geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss

Schneidrichtung rechts



Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
K10/20	10	10	90	1825510	5,75
K10/20	12	12	100	1825512	7,50
K10/20	16	16	110	1825516	8,90
K10/20	20	20	125	1825520	12,05
K10/20	25	25	140	1825525	20,95

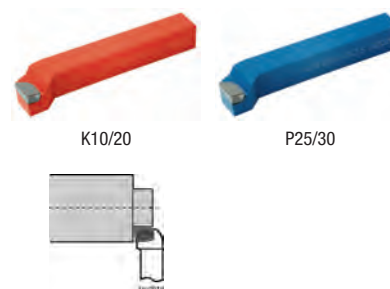
Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
P25/30	10	10	90	1825710	5,75
P25/30	12	12	100	1825712	7,50
P25/30	16	16	110	1825716	8,90
P25/30	20	20	125	1825720	12,05
P25/30	25	25	140	1825725	20,95

Abgesetzter Stirndrehmeißel HM rechts

Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz K10/20: bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z.B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetalle)
P25/30: geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss

Schneidrichtung rechts



Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
K10/20	16	16	110	1826516	7,50
K10/20	20	20	125	1826520	9,55
K10/20	25	25	140	1826525	14,70

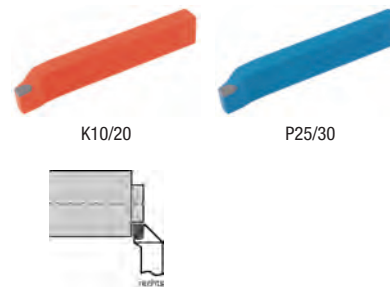
Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
P25/30	16	16	110	1826716	7,50
P25/30	20	20	125	1826720	9,55
P25/30	25	25	140	1826725	14,70

Abgesetzter Eckdrehmeißel HM rechts

Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz K10/20: bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z.B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetalle)
P25/30: geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss

Schneidrichtung rechts



Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
K10/20	10	16	110	1827516	6,60
K10/20	12	20	125	1827520	7,50
K10/20	16	25	140	1827525	9,20

Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
P25/30	10	16	110	1827716	6,60
P25/30	12	20	125	1827720	7,50
P25/30	16	25	140	1827725	9,20

**EYL- Akademie**

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)

Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.
Schauen Sie doch einmal vorbei - wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



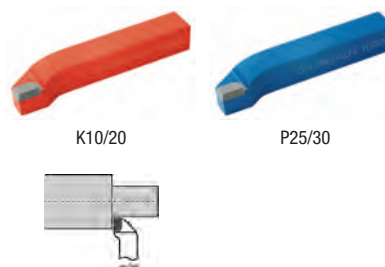
Abgesetzter Seitendrehmeißel HM rechts



Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz K10/20: bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z.B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetalle)
P25/30: geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss

Schneidrichtung rechts



Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
K10/20	10	10	90	1828510	5,30
K10/20	12	12	100	1828512	6,05
K10/20	16	16	110	1828516	7,35
K10/20	20	20	125	1828520	9,20
K10/20	25	25	140	1828525	13,95

Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
P25/30	10	10	90	1828710	5,30
P25/30	12	12	100	1828712	6,05
P25/30	16	16	110	1828716	7,35
P25/30	20	20	125	1828720	9,20
P25/30	25	25	140	1828725	13,95

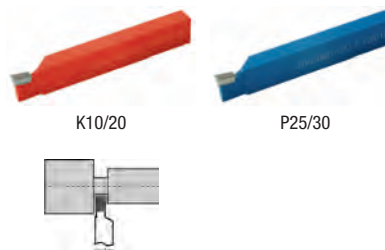
Stechdrehmeißel HM rechts



Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz K10/20: bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z.B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetalle)
P25/30: geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss

Schneidrichtung rechts



Schneidstoff	B (mm)	S (mm)	H (mm)	L (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
K10/20	8	3	12	100	12	1829512	5,50
K10/20	10	4	16	110	14	1829516	5,95
K10/20	12	5	20	125	16	1829520	7,20
K10/20	16	6	25	140	20	1829525	10,25
K10/20	20	8	32	170	25	1829532	14,25

Schneidstoff	B (mm)	S (mm)	H (mm)	L (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
P25/30	8	3	12	100	12	1829712	5,50
P25/30	10	4	16	110	14	1829716	5,95
P25/30	12	5	20	125	16	1829720	7,20
P25/30	16	6	25	140	20	1829725	10,25
P25/30	20	8	32	170	25	1829732	14,25

Außengewindedrehmeißel HM rechts

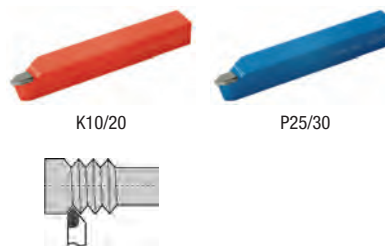


Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz K10/20: bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z.B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetalle)
P25/30: geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss

Ausführung für 60°-Gewinde (metrisch)

Schneidrichtung rechts



Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
K10/20	10	10	100	1830510	10,60
K10/20	12	12	110	1830512	11,50
K10/20	16	16	125	1830516	13,95
K10/20	20	20	140	1830520	15,85
K10/20	25	25	160	1830525	19,20

Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
P25/30	10	10	100	1830710	10,60
P25/30	12	12	110	1830712	11,50
P25/30	16	16	125	1830716	13,95
P25/30	20	20	140	1830720	15,85
P25/30	25	25	160	1830725	19,20

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere **Eylaktionen** bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Innengewindedrehmeißel HM rechts

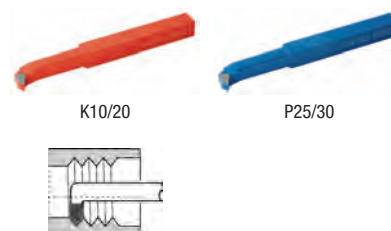


Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz K10/20: bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z.B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetalle)
P25/30: geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss

Ausführung für 60°-Gewinde (metrisch)

Schneidrichtung rechts



Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
K10/20	10	10	140	1831510	14,25
K10/20	12	12	160	1831512	15,60
K10/20	16	16	180	1831516	18,35
K10/20	20	20	210	1831520	20,45
K10/20	25	25	250	1831525	26,00

Schneidstoff	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
P25/30	10	10	140	1831710	14,25
P25/30	12	12	160	1831712	15,60
P25/30	16	16	180	1831716	18,35
P25/30	20	20	210	1831720	20,45
P25/30	25	25	250	1831725	26,00

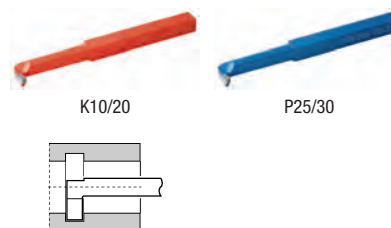
Hakendrehmeißel HM rechts



Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit und plangefräster Auflagefläche, mit aufgelöteter und scharfgeschliffener Hartmetall-Schneidplatte bestückt, Toleranz Gesamtlänge: max. +/- 5%

Einsatz K10/20: bevorzugt bei kurzspanenden Eisenwerkstoffen (z.B. Grauguss bis 220 HB) und Nichteisenmetallen (wie Kupfer, Messing und Leichtmetalle)
P25/30: geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende Eisenwerkstoffe und Temperguss

Schneidrichtung rechts



Schneidstoff	B (mm)	S (mm)	H (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
K10/20	10	3	10	140	22	1832510	13,80
K10/20	12	4	12	160	28	1832512	15,20
K10/20	16	5	16	180	34	1832516	17,90
K10/20	20	6	20	210	40	1832520	20,00
K10/20	25	8	25	250	49	1832525	25,40

Schneidstoff	B (mm)	S (mm)	H (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
P25/30	10	3	10	140	22	1832710	13,80
P25/30	12	4	12	160	28	1832712	15,20
P25/30	16	5	16	180	34	1832716	17,90
P25/30	20	6	20	210	40	1832720	20,00
P25/30	25	8	25	250	49	1832725	25,40

HSSE Drehmeißel

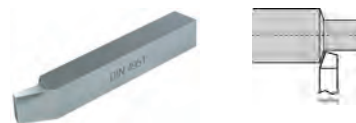
Gerader Drehmeißel HSSE rechts



Schaft 10 mm in HSS-E-Vollstahlausführung, Schaft ab 12 mm HSS-E stumpfgeschweißt, Schneide gebrauchsfertig geschliffen

Einsatz für hohe Schnittleistungen in der Einzel- und Serienfertigung, bruchunempfindlich bei großen Spantiefen und unterbrochenem Schnitt, selbst bei Werkstoffen mit hoher Zugfestigkeit

Schneidrichtung rechts



B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	10	100	1820210	27,05
12	12	110	1820212	29,55

B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	16	140	1820216	33,10
20	20	160	1820220	43,80

Gebogener Drehmeißel HSSE rechts



Schaft 10 mm in HSS-E-Vollstahlausführung, Schaft ab 12 mm HSS-E stumpfgeschweißt, Schneide gebrauchsfertig geschliffen

Einsatz für hohe Schnittleistungen in der Einzel- und Serienfertigung, bruchunempfindlich bei großen Spantiefen und unterbrochenem Schnitt, selbst bei Werkstoffen mit hoher Zugfestigkeit

Schneidrichtung rechts



B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	10	100	1821210	28,15
12	12	110	1821212	30,95

B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	16	140	1821216	43,45
20	20	160	1821220	49,75

Innen-Drehmeißel HSSE rechts

Schaft bis 10 mm in HSS-E-Vollstahlausführung, Schaft ab 12 mm HSS-E stumpfgeschweißt, Schneide gebrauchsfertig geschliffen

Einsatz für hohe Schnittleistungen in der Einzel- und Serienfertigung, bruchunempfindlich bei großen Spantiefen und unterbrochenem Schnitt, selbst bei Werkstoffen mit hoher Zugfestigkeit

Schneidrichtung rechts



d (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	140	16	182228	21,75
10	160	20	182210	26,10
12	180	24	182212	30,45

d (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	220	32	182216	35,85
20	250	40	182220	49,95

Innen-Eckdrehmeißel HSSE rechts

Schaft bis 10 mm in HSS-E-Vollstahlausführung, Schaft ab 12 mm HSS-E stumpfgeschweißt, Schneide gebrauchsfertig geschliffen

Einsatz für hohe Schnittleistungen in der Einzel- und Serienfertigung, bruchunempfindlich bei großen Spantiefen und unterbrochenem Schnitt, selbst bei Werkstoffen mit hoher Zugfestigkeit

Schneidrichtung rechts



B (mm)	H (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	8	140	16	182328	23,90
10	10	160	20	1823210	29,25
12	12	180	24	1823212	34,55

B (mm)	H (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	16	180	28	1823216	40,85
20	20	220	36	1823220	58,40

Spitzer Drehmeißel HSSE rechts

Schaft HSS-E stumpfgeschweißt, Schneide gebrauchsfertig geschliffen

Einsatz für hohe Schnittleistungen in der Einzel- und Serienfertigung, bruchunempfindlich bei großen Spantiefen und unterbrochenem Schnitt, selbst bei Werkstoffen mit hoher Zugfestigkeit

Schneidrichtung rechts



B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	12	110	1824212	30,45
16	16	140	1824216	41,30

B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	20	160	1824220	52,20
25	25	200	1824225	76,00

Hakendrehmeißel HSSE rechts

Schaft 10 mm in HSS-E-Vollstahlausführung, Schaft ab 12 mm HSS-E stumpfgeschweißt, Schneide gebrauchsfertig geschliffen

Einsatz für hohe Schnittleistungen in der Einzel- und Serienfertigung, bruchunempfindlich bei großen Spantiefen und unterbrochenem Schnitt, selbst bei Werkstoffen mit hoher Zugfestigkeit

Schneidrichtung rechts



B (mm)	S (mm)	H (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	3	10	160	22	1832210	42,40
12	3	12	180	28	1832212	50,90

B (mm)	S (mm)	H (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	3	16	180	32	1832216	55,20
20	4	20	220	40	1832220	72,10

Hakendrehmeißel mit Zylinderschaft HSSE rechts



bis Schaft 10 mm in HSS-E-Vollstahlausführung, Schaft ab 12 mm HSS-E stumpfgeschweißt, Schneide gebrauchsfertig geschliffen

Einsatz für hohe Schnittleistungen in der Einzel- und Serienfertigung, bruchunempfindlich bei großen Spantiefen und unterbrochenem Schnitt, selbst bei Werkstoffen mit hoher Zugfestigkeit

Schneidrichtung rechts



S (mm)	d (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	6	125	12	183326	31,20
2	8	140	16	183328	35,45
3	10	160	22	1833210	38,80

S (mm)	d (mm)	L (mm)	Dmin (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	12	180	28	1833212	45,80
4	16	210	36	1833216	49,65
5	20	250	48	1833220	67,70

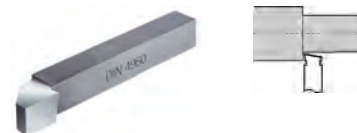
Abgesetzter Seitendrehmeißel HSSE



Schaft 10 mm in HSS-E-Vollstahlausführung, Schaft ab 12 mm HSS-E stumpfgeschweißt, Schneide gebrauchsfertig geschliffen

Einsatz für hohe Schnittleistungen in der Einzel- und Serienfertigung, bruchunempfindlich bei großen Spantiefen und unterbrochenem Schnitt, selbst bei Werkstoffen mit hoher Zugfestigkeit

Schneidrichtung rechts



B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	10	100	1835210	27,60
12	12	110	1835212	30,15
16	16	140	1835216	38,40

B (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	20	160	1835220	47,50
25	25	200	1835225	60,00

Stechdrehmeißel HSSE rechts



Schaft HSS-E stumpfgeschweißt, Schneide gebrauchsfertig geschliffen

Einsatz für hohe Schnittleistungen in der Einzel- und Serienfertigung, bruchunempfindlich bei großen Spantiefen und unterbrochenem Schnitt, selbst bei Werkstoffen mit hoher Zugfestigkeit

Schneidrichtung rechts



B (mm)	S (mm)	H (mm)	L (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	3	12	110	10	1836212	32,25
10	3	16	125	12	1836216	37,15

B (mm)	S (mm)	H (mm)	L (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	4	20	140	16	1836220	40,70
16	5	25	180	20	1836225	60,90

Aggressiver, schneller, präziser -

unser TornadoCut

- HSSE-Präzisions-Kegelsenker 90° mit bester Performance in fast allen Werkstoffen
- bis zu 50% reduzierte Vorschub- und Radialkraft
- extrem ruhiger Lauf
- optimales Senkbild mit exakter, runder und ratterfreier Oberfläche
- ideale Spanabfuhr
- EYL-Nano-TEC-Beschichtung sorgt für extrem hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte



Standard-Senker



TORNADO CUT

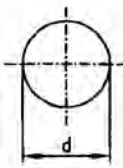
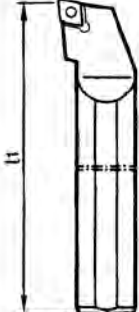

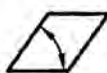
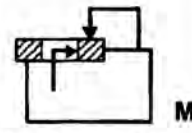
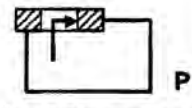
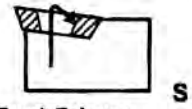










WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



ISO - Bezeichnungssystem für Bohrstangen

A Stahlschaft mit Kühlbohrung			 Von oben geklemmt		80° C
					55° D
B Stahlschaft mit Dämpfung	d (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	 Von oben und über Bohrung geklemmt	75° E
					86° M
C Hartmetallschaft mit Stahlkopf	08	32 A	150 M	 Über Bohrung geklemmt	35° V
	10	40 B	160 N		85° A
E Hartmetallschaft mit Stahlkopf und Kühlbohrung	12	50 C	170 P	 Durch Bohrung aufgeschraubt	82° B
	16	60 D	180 Q		55° K
S Stahlschaft	20	70 E	200 R	 H	85° A
	25	80 F	250 S		82° B
S Stahlschaft	32	90 G	300 T	 L	55° K
	40	100 H	350 U		85° A
S Stahlschaft	50	110 J	400 V	 O	82° B
	60	125 K	450 W		55° K
S Stahlschaft	60	140 L	500 Y	 P	85° A
		Sonderlänge	X		82° B
				 R	55° K
				 S	85° A
				 T	82° B
				 W	55° K

S 32 U P C

Schaft-
ausführung

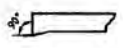
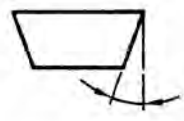
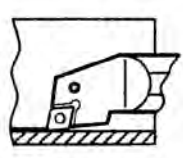
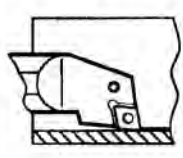



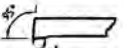
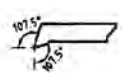
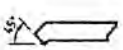

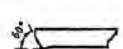


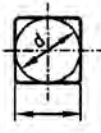
Schaft-Ø

Halterlänge

Klemmsystem

Plattenform

ISO - Bezeichnungssystem für Bohrstangen

	F					
	K					
	L					
	Q					
	S					
	U					
	W					
	Y					
Sonderform	X					
		3°	A		d (mm)	
		5°	B			
		7°	C		06	
		15°	D		08	
		20°	E		10	
		25°	F		12	
		30°	G		16	
		0°	N		20	
		11°	P		25	
		Sonstige	O		32	
						
					(mm)	(mm)
					d (mm)	
					06	03
					09	05
					11	06
					16	09
					22	12
					27	15
					33	19
					44	25

L

Halterform

N

Freiwinkel


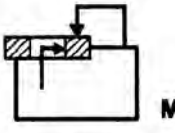


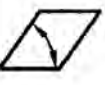

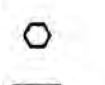
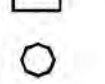
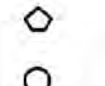










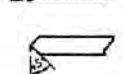
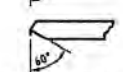
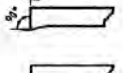
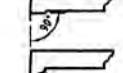
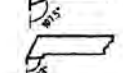
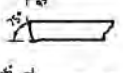
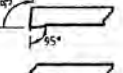


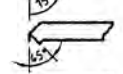
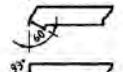

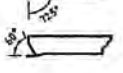
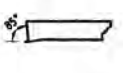




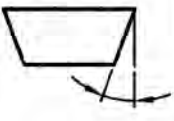
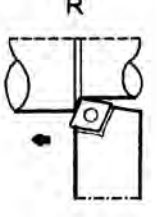
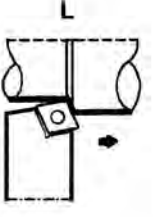
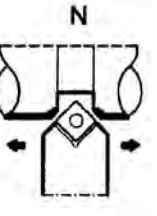
L

Halterausführung

12

Schneidenlänge

ISO - Bezeichnungssystem für Klemmhalter

 <p>C Von oben geklemmt</p>  <p>M Von oben und über Bohrung geklemmt</p>  <p>P Über Bohrung geklemmt</p>  <p>S Durch Bohrung aufgeschraubt</p>	 <p>80° C</p>  <p>55° D</p> <p>75° E</p> <p>86° M</p> <p>35° V</p>  <p>85° A</p>  <p>82° B</p>  <p>55° K</p>  <p>H</p>  <p>L</p>  <p>O</p>  <p>P</p>  <p>R</p>  <p>S</p>  <p>T</p>  <p>W</p>	 <p>A</p>  <p>B</p>  <p>C</p>  <p>D</p>  <p>E</p>  <p>F</p>  <p>G</p>  <p>H</p>  <p>J</p>  <p>K</p>  <p>L</p>  <p>M</p>  <p>N</p>  <p>R</p>  <p>S</p>  <p>T</p>  <p>U</p>  <p>V</p>  <p>W</p>  <p>Y</p>	 <p>3° A</p> <p>5° B</p> <p>7° C</p> <p>15° D</p> <p>20° E</p> <p>25° F</p> <p>30° G</p> <p>0° N</p> <p>11° P</p> <p>Sonstige O</p>	 <p>R</p>  <p>L</p>  <p>N</p>
--	---	--	--	--

S

Klemmsystem

C

Plattenform

L

Halterform

C

Freiwinkel

R

Halterausführung

ISO - Bezeichnungssystem für Klemmhalter



l ₁ (mm)		l ₁ (mm)	
32	A	150	M
40	B	160	N
50	C	170	P
60	D	180	Q
70	E	200	R
80	F	250	S
90	G	300	T
100	H	350	U
110	J	400	V
125	K	450	W
140	L	500	Y
Sonderlänge			X

d (mm)			
06			
08			
10			
12			
16			
20			
25			
32			

(mm)	d (inch)	(mm)	(mm)
06	5/32	3,96	03
09	7/32	5,55	05
11	1/4	6,35	08
16	3/8	9,52	09
22	1/2	12,7	12
27	5/8	15,8	15
33	3/4	19,0	19
44	1	25,4	25

25 25

Schafthöhe

Schaftbreite

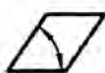


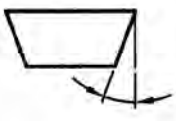
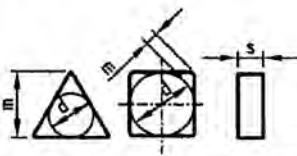
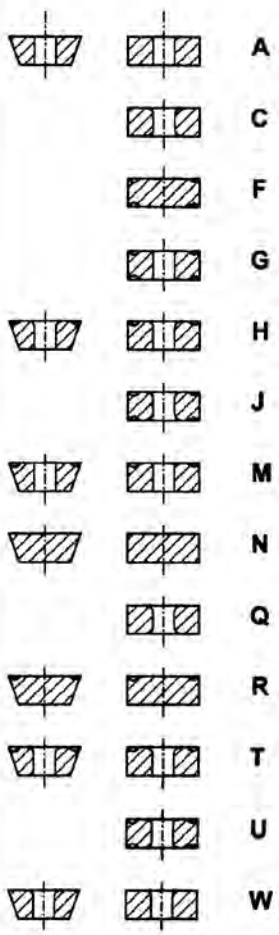
M

Halterlänge

12

Schneidenlänge

ISO - Bezeichnungssystem für Wendeschneidplatten

 <p>80° C 55° D 75° E 86° M 35° V</p>  <p>85° A 82° B 55° K</p>  <p>H L O P R S T W</p>	 <p>3° A 5° B 7° C 15° D 20° E 25° F 30° G 0° N 11° P</p> <p>Sonstige O</p>	 <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Grenzabmaße (mm)</th> <th>Toleranzklasse</th> </tr> <tr> <th>d ±</th> <th>m ±</th> <th>s ±</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,025</td> <td>0,005</td> <td>0,025</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>0,013</td> <td>0,025</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>0,025</td> <td>0,025</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>0,013</td> <td>0,005</td> <td>0,025</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>0,025</td> <td>0,025</td> <td>0,05-0,13</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>0,013</td> <td>0,013</td> <td>0,025</td> <td>H</td> </tr> <tr> <td>0,05-0,15</td> <td>0,005</td> <td>0,025</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td>0,05-0,15</td> <td>0,013</td> <td>0,025</td> <td>K</td> </tr> <tr> <td>0,05-0,15</td> <td>0,025</td> <td>0,025</td> <td>L</td> </tr> <tr> <td>0,05-0,15</td> <td>0,08-0,2</td> <td>0,05-0,13</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>0,05-0,15</td> <td>0,08-0,2</td> <td>0,025</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>0,08-0,25</td> <td>0,13-0,38</td> <td>0,13</td> <td>U</td> </tr> </tbody> </table>	Grenzabmaße (mm)			Toleranzklasse	d ±	m ±	s ±		0,025	0,005	0,025	A	0,025	0,013	0,025	C	0,025	0,025	0,025	E	0,013	0,005	0,025	F	0,025	0,025	0,05-0,13	G	0,013	0,013	0,025	H	0,05-0,15	0,005	0,025	J	0,05-0,15	0,013	0,025	K	0,05-0,15	0,025	0,025	L	0,05-0,15	0,08-0,2	0,05-0,13	M	0,05-0,15	0,08-0,2	0,025	N	0,08-0,25	0,13-0,38	0,13	U	 <p>A C F G H J M N Q R T U W</p> <p>Sonderausführung X</p>
Grenzabmaße (mm)			Toleranzklasse																																																								
d ±	m ±	s ±																																																									
0,025	0,005	0,025	A																																																								
0,025	0,013	0,025	C																																																								
0,025	0,025	0,025	E																																																								
0,013	0,005	0,025	F																																																								
0,025	0,025	0,05-0,13	G																																																								
0,013	0,013	0,025	H																																																								
0,05-0,15	0,005	0,025	J																																																								
0,05-0,15	0,013	0,025	K																																																								
0,05-0,15	0,025	0,025	L																																																								
0,05-0,15	0,08-0,2	0,05-0,13	M																																																								
0,05-0,15	0,08-0,2	0,025	N																																																								
0,08-0,25	0,13-0,38	0,13	U																																																								

T

Plattenform

P

Freiwinkel

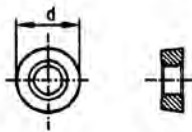
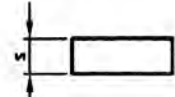


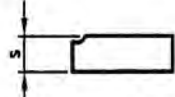

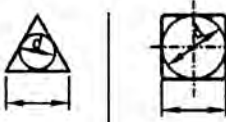
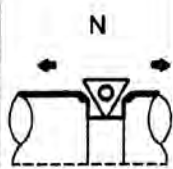
U

Toleranzen

N

Plattentyp

ISO - Bezeichnungssystem für Wendschneidplatten

								F Scharf																																																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">d (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>06</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>08</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				d (mm)				06				08				10				12				16				20				25				32						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">r (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0,2</td><td>02</td></tr> <tr><td>0,4</td><td>04</td></tr> <tr><td>0,8</td><td>08</td></tr> <tr><td>1,2</td><td>12</td></tr> <tr><td>1,6</td><td>16</td></tr> <tr><td>2,4</td><td>24</td></tr> <tr><td>0</td><td>00</td></tr> </tbody> </table>		r (mm)		0,2	02	0,4	04	0,8	08	1,2	12	1,6	16	2,4	24	0	00	E Gerundet			
d (mm)																																																															
06																																																															
08																																																															
10																																																															
12																																																															
16																																																															
20																																																															
25																																																															
32																																																															
r (mm)																																																															
0,2	02																																																														
0,4	04																																																														
0,8	08																																																														
1,2	12																																																														
1,6	16																																																														
2,4	24																																																														
0	00																																																														
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>s (mm)</th> <th>Kennzahl</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1,59</td><td>01</td></tr> <tr><td>1,98</td><td>T1</td></tr> <tr><td>2,38</td><td>02</td></tr> <tr><td>3,18</td><td>03</td></tr> <tr><td>3,97</td><td>T3</td></tr> <tr><td>4,78</td><td>04</td></tr> <tr><td>5,58</td><td>05</td></tr> <tr><td>6,35</td><td>06</td></tr> <tr><td>7,94</td><td>07</td></tr> <tr><td>9,52</td><td>09</td></tr> </tbody> </table>		s (mm)	Kennzahl	1,59	01	1,98	T1	2,38	02	3,18	03	3,97	T3	4,78	04	5,58	05	6,35	06	7,94	07	9,52	09	T Gefast																																			
s (mm)	Kennzahl																																																														
1,59	01																																																														
1,98	T1																																																														
2,38	02																																																														
3,18	03																																																														
3,97	T3																																																														
4,78	04																																																														
5,58	05																																																														
6,35	06																																																														
7,94	07																																																														
9,52	09																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">d (mm)</th> </tr> <tr> <th>(mm)</th> <th>(inch)</th> <th>(mm)</th> <th>(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>06</td><td>5/32</td><td>3,96</td><td>03</td></tr> <tr><td>09</td><td>7/32</td><td>5,55</td><td>05</td></tr> <tr><td>11</td><td>1/4</td><td>6,35</td><td>06</td></tr> <tr><td>16</td><td>3/8</td><td>9,52</td><td>09</td></tr> <tr><td>22</td><td>1/2</td><td>12,7</td><td>12</td></tr> <tr><td>27</td><td>5/8</td><td>15,8</td><td>15</td></tr> <tr><td>33</td><td>3/4</td><td>19,0</td><td>19</td></tr> <tr><td>44</td><td>1</td><td>25,4</td><td>25</td></tr> </tbody> </table>				d (mm)				(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	06	5/32	3,96	03	09	7/32	5,55	05	11	1/4	6,35	06	16	3/8	9,52	09	22	1/2	12,7	12	27	5/8	15,8	15	33	3/4	19,0	19	44	1	25,4	25	S Gefast und gerundet																			
d (mm)																																																															
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)																																																												
06	5/32	3,96	03																																																												
09	7/32	5,55	05																																																												
11	1/4	6,35	06																																																												
16	3/8	9,52	09																																																												
22	1/2	12,7	12																																																												
27	5/8	15,8	15																																																												
33	3/4	19,0	19																																																												
44	1	25,4	25																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">00: Runde Platte (inch)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>00</td><td>00</td></tr> <tr><td>02</td><td>02</td></tr> <tr><td>04</td><td>04</td></tr> <tr><td>08</td><td>08</td></tr> <tr><td>12</td><td>12</td></tr> <tr><td>16</td><td>16</td></tr> <tr><td>24</td><td>24</td></tr> <tr><td>00</td><td>00</td></tr> </tbody> </table>				00: Runde Platte (inch)		00	00	02	02	04	04	08	08	12	12	16	16	24	24	00	00	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">MO: Runde Platte (metr.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>00</td><td>00</td></tr> <tr><td>02</td><td>02</td></tr> <tr><td>04</td><td>04</td></tr> <tr><td>08</td><td>08</td></tr> <tr><td>12</td><td>12</td></tr> <tr><td>16</td><td>16</td></tr> <tr><td>24</td><td>24</td></tr> <tr><td>00</td><td>00</td></tr> </tbody> </table>		MO: Runde Platte (metr.)		00	00	02	02	04	04	08	08	12	12	16	16	24	24	00	00																						
00: Runde Platte (inch)																																																															
00	00																																																														
02	02																																																														
04	04																																																														
08	08																																																														
12	12																																																														
16	16																																																														
24	24																																																														
00	00																																																														
MO: Runde Platte (metr.)																																																															
00	00																																																														
02	02																																																														
04	04																																																														
08	08																																																														
12	12																																																														
16	16																																																														
24	24																																																														
00	00																																																														

22 04 12

Schneidenlänge

Plattendicke

Eckenradius

Schneid-
kante

Schneid-
richtung

Klemmhalter für die Außenbearbeitung, Positiv**Klemmhalter SCLC 95° Außenbearbeitung für CC.. 06..**

WN

positiver Klemmhalter

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°) 95
WSP CC.. 06..
Ersatzteile 19S5EY Spannschraube



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SCLCL0808D06	8	8	10	9	60	190000L0808D06	67,90
	SCLCL1010E06	10	10	12	10	70	190000L1010E06	67,90
rechts	SCLCR0808D06	8	8	10	9	60	190000R0808D06	67,90
	SCLCR1010E06	10	10	12	10	70	190000R1010E06	67,90

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte CCGT für die Schlichtbearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schlichtbearbeitung	277
Wendeschneidplatte CCGT für die allgemeine Bearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die allgemeine Bearbeitung	277
Wendeschneidplatte CCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schruppbearbeitung	279
Wendeschneidplatte CCGW für die Hartbearbeitung	277	Spannschraube	291

Klemmhalter SCLC 95° Außenbearbeitung für CC.. 09..

WN

positiver Klemmhalter

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°) 95
WSP CC.. 09..
Ersatzteile 19G1EY Gewindebuchse, 19U1EY Unterlegplatte, 19S1EY Spannschraube



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SCLCL1212F09	12	12	16	17	80	192600L1212F09	67,90
	SCLCL1616H09	16	16	20		100	192600L1616H09	81,00
	SCLCL2020K09	20	20	25		125	192600L2020K09	82,30
	SCLCL2525M09	25	25	32		150	192600L2525M09	91,40
rechts	SCLCR1212F09	12	12	16	17	80	192600R1212F09	67,90
	SCLCR1616H09	16	16	20		100	192600R1616H09	81,00
	SCLCR2020K09	20	20	25		125	192600R2020K09	82,30
	SCLCR2525M09	25	25	32		150	192600R2525M09	91,40

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte CCGT für die Schlichtbearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die allgemeine Bearbeitung	277
Wendeschneidplatte CCGT für die allgemeine Bearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schruppbearbeitung	279
Wendeschneidplatte CCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	276	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte CCGW für die Hartbearbeitung	277	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte CCMT für die Schlichtbearbeitung	277	Unterlegplatte	292

Klemmhalter SCLC 95° IK Außenbearbeitung für CC.. 09..

WN



positiver Klemmhalter mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°) 95
WSP CC.. 09..
Ersatzteile 19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U1EY Unterlegplatte
Lieferumfang inklusive Anschlussnippel 1/8"



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SCLCL1616H09	16	16	20	17	100	192601L1616H09	(167,90)
	SCLCL2020K09	20	20	25		125	192601L2020K09	(173,30)
rechts	SCLCR1616H09	16	16	20	17	100	192601R1616H09	(167,90)
	SCLCR2020K09	20	20	25		125	192601R2020K09	(173,30)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte CCGT für die Schlichtbearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die allgemeine Bearbeitung	277
Wendeschneidplatte CCGT für die allgemeine Bearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schruppbearbeitung	279
Wendeschneidplatte CCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	276	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte CCGW für die Hartbearbeitung	277	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte CCMT für die Schlichtbearbeitung	277	Unterlegplatte	292

Klemmhalter SCLC 95° Außenbearbeitung für CC.. 12..



WN

positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	95
WSP	CC.. 12..
Ersatzteile	19G2EY Gewindebuchse , 19S4EY Spannschraube , 19U2EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SCLCL1616H12	16	20	20	100	192800L1616H12	81,40
	SCLCL2020K12	20	25		125	192800L2020K12	82,70
	SCLCL2525M12	25	32		150	192800L2525M12	91,90
rechts	SCLCR1616H12	16	20		100	192800R1616H12	81,40
	SCLCR2020K12	20	25		125	192800R2020K12	82,70
	SCLCR2525M12	25	32		150	192800R2525M12	91,90

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte CCGT für die Schlichtbearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schruppbearbeitung	279
Wendeschneidplatte CCGT für die allgemeine Bearbeitung	276	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte CCMT für die Schlichtbearbeitung	277	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte CCMT für die allgemeine Bearbeitung	277	Unterlegplatte	292

Klemmhalter SCLC 95° IK Außenbearbeitung für CC.. 12..

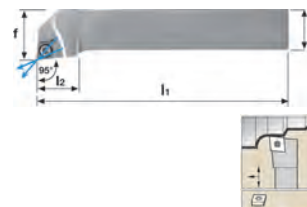


WN



positiver Klemmhalter mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz	zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	95
WSP	CC.. 12..
Ersatzteile	19G2EY Gewindebuchse , 19S4EY Spannschraube , 19U2EY Unterlegplatte
Lieferumfang	inklusive Anschlussnippel 1/8"



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SCLCL2525M12	25	32	20	150	192801L2525M12	(193,50)
rechts	SCLCR2525M12					192801R2525M12	(193,50)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte CCGT für die Schlichtbearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schruppbearbeitung	279
Wendeschneidplatte CCGT für die allgemeine Bearbeitung	276	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte CCMT für die Schlichtbearbeitung	277	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte CCMT für die allgemeine Bearbeitung	277	Unterlegplatte	292

Klemmhalter SDJC 93° Außenbearbeitung für DC.. 07..



WN

positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	93
WSP	DC.. 07..
Ersatzteile	19S5EY Spannschraube



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SDJCL0808D07	8	10	12,8	60	192900L0808D07	68,30
	SDJCL1010E07	10	12		70	192900L1010E07	68,30
	SDJCL1212F07	12	16		80	192900L1212F07	68,30
rechts	SDJCR0808D07	8	10		60	192900R0808D07	68,30
	SDJCR1010E07	10	12		70	192900R1010E07	68,30
	SDJCR1212F07	12	16		80	192900R1212F07	68,30

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DCGT für die Schlichtbearbeitung	279	Wendeschneidplatte DCMT für die allgemeine Bearbeitung	280
Wendeschneidplatte DCMT für die Schlichtbearbeitung	280	Spannschraube	291

Klemmhalter SDHC 107,5° Außenbearbeitung für DC.. 07..

WN

positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	107,5
WSP	DC.. 07..
Ersatzteile	19S5EY Spannschraube



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SDHCL1010E07	10	12	7,2	70	192901L1010E07	68,30
	SDHCL1212F07	12	16	12	80	192901L1212F07	68,30
rechts	SDHCR1010E07	10	12	7,2	70	192901R1010E07	68,30
	SDHCR1212F07	12	16	12	80	192901R1212F07	68,30

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DCGT für die Schlichtbearbeitung	279	Wendeschneidplatte DCMT für die allgemeine Bearbeitung	280
Wendeschneidplatte DCMT für die Schlichtbearbeitung	280	Spannschraube	291

Klemmhalter SDNCN neutral Außenbearbeitung für DC.. 07..

WN

positiver Klemmhalter, neutral

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	0
WSP	DC.. 07..
Ersatzteile	19S5EY Spannschraube



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	I1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Neutral	SDNCN0808D07	8	4	60	192902N0808D07	(68,30)
	SDNCN1010E07	10	5	70	192902N1010E07	(68,30)
	SDNCN1212F07	12	6	80	192902N1212F07	(68,30)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DCGT für die Schlichtbearbeitung	279	Wendeschneidplatte DCMT für die allgemeine Bearbeitung	280
Wendeschneidplatte DCMT für die Schlichtbearbeitung	280	Spannschraube	291

Klemmhalter SDJC 93° Außenbearbeitung für DC.. 11..

WN

positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	93
WSP	DC.. 11..
Ersatzteile	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U3EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SDJCL1616H11	16	20	20	100	19300L1616H11	81,40
	SDJCL2020K11	20	25	24	125	19300L2020K11	82,70
	SDJCL2525M11	25	32	27	150	19300L2525M11	91,90
rechts	SDJCR1616H11	16	20	20	100	19300R1616H11	81,40
	SDJCR2020K11	20	25	24	125	19300R2020K11	82,70
	SDJCR2525M11	25	32	27	150	19300R2525M11	91,90

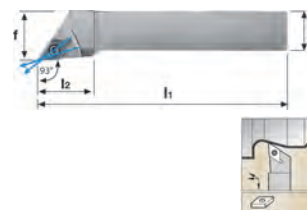
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DCGT für die Schlichtbearbeitung	279	Wendeschneidplatte DCMT für die allgemeine Bearbeitung	280
Wendeschneidplatte DCGT für die allgemeine Bearbeitung	279	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte DCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	280	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte DCGW für die Hartbearbeitung	280	Unterlegplatte	292
Wendeschneidplatte DCMT für die Schlichtbearbeitung	280		

Klemmhalter SDJC 93° IK Außenbearbeitung für DC.. 11..



positiver Klemmhalter mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	93
WSP	DC.. 11..
Ersatzteile	19G1EY Gewindebuchse , 19S1EY Spannschraube , 19U3EY Unterlegplatte
Lieferumfang	inklusive Anschlussnippel 1/8"



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SDJCL1616H11	16	20	20	100	193005L1616H11	(197,20)
	SDJCL2020K11	20	25	24	125	193005L2020K11	(204,00)
	SDJCL2525M11	25	32	27	150	193005L2525M11	(215,00)
rechts	SDJCR1616H11	16	20	20	100	193005R1616H11	197,20
	SDJCR2020K11	20	25	24	125	193005R2020K11	(204,00)
	SDJCR2525M11	25	32	27	150	193005R2525M11	(215,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DCGT für die Schlichtbearbeitung	279	Wendeschneidplatte DCMT für die allgemeine Bearbeitung	280
Wendeschneidplatte DCGT für die allgemeine Bearbeitung	279	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte DCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	280	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte DCGW für die Hartbearbeitung	280	Unterlegplatte	292
Wendeschneidplatte DCMT für die Schlichtbearbeitung	280		

Klemmhalter SDHC 107,5° Außenbearbeitung für DC.. 11..



positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	107,5
WSP	DC.. 11..
Ersatzteile	19G1EY Gewindebuchse , 19S1EY Spannschraube , 19U3EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SDHCL1616H11	16	20	11,6	100	19301L1616H11	81,40
	SDHCL2020K11	20	25	14,7	125	19301L2020K11	82,70
	SDHCL2525M11	25	32	21	150	19301L2525M11	91,90
rechts	SDHCR1616H11	16	20	11,6	100	19301R1616H11	81,40
	SDHCR2020K11	20	25	14,7	125	19301R2020K11	82,70
	SDHCR2525M11	25	32	21	150	19301R2525M11	91,90

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DCGT für die Schlichtbearbeitung	279	Wendeschneidplatte DCMT für die allgemeine Bearbeitung	280
Wendeschneidplatte DCGT für die allgemeine Bearbeitung	279	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte DCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	280	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte DCGW für die Hartbearbeitung	280	Unterlegplatte	292
Wendeschneidplatte DCMT für die Schlichtbearbeitung	280		

Klemmhalter SDNCN neutral Außenbearbeitung für DC.. 11..



positiver Klemmhalter, neutral

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	0
WSP	DC.. 11..
Ersatzteile	19G1EY Gewindebuchse , 19S1EY Spannschraube , 19U3EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Neutral	SDNCN1616H11	16	8	100	193013N1616H11	(81,40)
	SDNCN2020K11	20	10	125	193013N2020K11	(82,70)
	SDNCN2525M11	25	12,5	150	193013N2525M11	(91,90)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DCGT für die Schlichtbearbeitung	279	Wendeschneidplatte DCMT für die allgemeine Bearbeitung	280
Wendeschneidplatte DCGT für die allgemeine Bearbeitung	279	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte DCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	280	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte DCGW für die Hartbearbeitung	280	Unterlegplatte	292
Wendeschneidplatte DCMT für die Schlichtbearbeitung	280		

Klemmhalter SSSC 45° Außenbearbeitung für SC.. 09..

WN

positiver Klemmhalter

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°) 45
WSP SC.. 09..



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Ersatzteile	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SSSCL1212F09	12	16	17	80	19S1EY Spannschraube	19340L1212F09	68,30
	SSSCL1616H09	16	20	20	100	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U11EY Unterlegplatte	19340L1616H09	81,40
	SSSCL2020K09	20	25		125		19340L2020K09	82,70
rechts	SSSCR1212F09	12	16	17	80	19S1EY Spannschraube	19340R1212F09	68,30
	SSSCR1616H09	16	20	20	100	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U11EY Unterlegplatte	19340R1616H09	81,40
	SSSCR2020K09	20	25		125		19340R2020K09	82,70

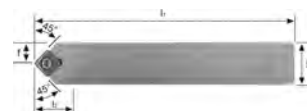
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte SCGT für die allgemeine Bearbeitung	281	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte SCMT für die allgemeine Bearbeitung	281	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte SCMT für die Schruppbearbeitung	281	Unterlegplatte	292

Klemmhalter SSDCN neutral Außenbearbeitung für SC.. 09..

WN

positiver Klemmhalter

Einsatz zum Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°) 0
WSP SC.. 09..



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Ersatzteile	Art. Nr.	Preis pro Stück
Neutral	SSDCN1212F09	12	6	16	80	19S1EY Spannschraube	19341N1212F09	(69,60)
	SSDCN1616H09	16	8	20	100	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U11EY Unterlegplatte	19341N1616H09	(81,40)
	SSDCN2020K09	20	10		125		19341N2020K09	(91,90)

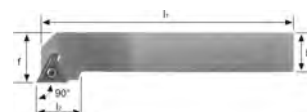
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte SCGT für die allgemeine Bearbeitung	281	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte SCMT für die allgemeine Bearbeitung	281	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte SCMT für die Schruppbearbeitung	281	Unterlegplatte	292

Klemmhalter STGC 90° Außenbearbeitung für TC.. 16..

WN

positiver Klemmhalter

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°) 90
WSP TC.. 16..
Ersatzteile 19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U9EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	STGCL1616H16	16	20	22	100	19350L1616H16	(73,50)
	STGCL2020K16	20	25		125	19350L2020K16	(82,80)
	STGCL2525M16	25	32	23	150	19350L2525M16	(87,50)
rechts	STGCR1616H16	16	20	22	100	19350R1616H16	(73,50)
	STGCR2020K16	20	25		125	19350R2020K16	(82,80)
	STGCR2525M16	25	32	23	150	19350R2525M16	(87,50)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte TCMT für die Schlichtbearbeitung	282	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte TCMT für die allgemeine Bearbeitung	282	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte TCMT für die Schruppbearbeitung	282	Unterlegplatte	292

Klemmhalter SVJB 93° Außenbearbeitung für VB.. 16..



WN

positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	93
WSP	VB.. 16..
Ersatzteile	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U7EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SVJBL2020K16	20	25	29,5	125	193606L2020K16	83,90
	SVJBL2525M16	25	32	33	150	193606L2525M16	90,50
rechts	SVJBR2020K16	20	25	29,5	125	193606R2020K16	83,90
	SVJBR2525M16	25	32	33	150	193606R2525M16	90,50

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte VBGT für die Schlichtbearbeitung	283	Gewindebuchse	290
Wendeschnidplatte VBMT für die Schlichtbearbeitung	283	Spannschraube	291
Wendeschnidplatte VBMT für die allgemeine Bearbeitung	283	Unterlegplatte	292
Wendeschnidplatte VBMT für die Schruppbearbeitung	283		

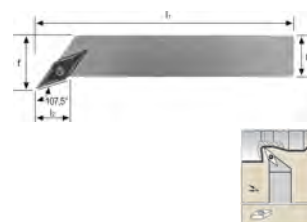
Klemmhalter SVHB 107,5° Außenbearbeitung für VB.. 16..



WN

positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	107,5
WSP	VB.. 16..
Ersatzteile	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U7EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SVHBL2020K16	20	25	15,9	125	193607L2020K16	(99,70)
	SVHBL2525M16	25	32	20,6	150	193607L2525M16	(112,80)
rechts	SVHBR2020K16	20	25	15,9	125	193607R2020K16	(99,70)
	SVHBR2525M16	25	32	20,6	150	193607R2525M16	(112,80)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte VBGT für die Schlichtbearbeitung	283	Gewindebuchse	290
Wendeschnidplatte VBMT für die Schlichtbearbeitung	283	Spannschraube	291
Wendeschnidplatte VBMT für die allgemeine Bearbeitung	283	Unterlegplatte	292
Wendeschnidplatte VBMT für die Schruppbearbeitung	283		

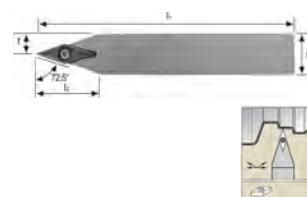
Klemmhalter SVVBN neutrsl Außenbearbeitung für VB.. 16..



WN

positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	0
WSP	VB.. 16..
Ersatzteile	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U7EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Neutral	SVVBN2020K16	20	10	30,7	125	193608N2020K16	90,50
	SVVBN2525M16	25	12,5	38,8	150	193608N2525M16	(99,70)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte VBGT für die Schlichtbearbeitung	283	Gewindebuchse	290
Wendeschnidplatte VBMT für die Schlichtbearbeitung	283	Spannschraube	291
Wendeschnidplatte VBMT für die allgemeine Bearbeitung	283	Unterlegplatte	292
Wendeschnidplatte VBMT für die Schruppbearbeitung	283		

Klemmhalter SVGC 90° Außenbearbeitung für VC.. 07..



WN

positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	95
WSP	VC.. 07..
Ersatzteile	19S11EY Spanschraube



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SVGCL0808K07	8	8	8,5	15	125	19570L0808K07	(61,70)
	SVGCL1010M07	10	10	10,5		150	19570L1010M07	(65,60)
	SVGCL1212M07	12	12	12,5	18		19570L1212M07	(69,60)
rechts	SVGCR0808K07	8	8	8,5	15	125	19570R0808K07	(61,70)
	SVGCR1010M07	10	10	10,5		150	19570R1010M07	(65,60)
	SVGCR1212M07	12	12	12,5	18		19570R1212M07	(69,60)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtbearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spanschraube	291
Wendeschneidplatte VCMT für die Schlichtbearbeitung	284		

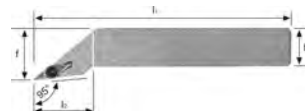
Klemmhalter SVLC 95° Außenbearbeitung für VC.. 07..



WN

positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	95
WSP	VC.. 07..
Ersatzteile	19S11EY Spanschraube



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SVLCL0808D07	8	8	10	15	60	19571L0808D07	(61,70)
	SVLCL1010E07	10	10	12		70	19571L1010E07	(65,60)
	SVLCL1212F07	12	12	16	18	80	19571L1212F07	(69,60)
rechts	SVLCR0808D07	8	8	10	15	60	19571R0808D07	(61,70)
	SVLCR1010E07	10	10	12		70	19571R1010E07	(65,60)
	SVLCR1212F07	12	12	16	18	80	19571R1212F07	(69,60)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtbearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spanschraube	291
Wendeschneidplatte VCMT für die Schlichtbearbeitung	284		

Klemmhalter SVXC 113° Außenbearbeitung für VC.. 07..



WN

positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	113
WSP	VC.. 07..
Ersatzteile	19S11EY Spanschraube



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SVXCL0808D07	8	8	10	15	60	19572L0808D07	(61,70)
	SVXCL1010E07	10	10	12		70	19572L1010E07	(65,60)
	SVXCL1212F07	12	12	16	18	80	19572L1212F07	(69,60)
rechts	SVXCR0808D07	8	8	10	15	60	19572R0808D07	(61,70)
	SVXCR1010E07	10	10	12		70	19572R1010E07	(65,60)
	SVXCR1212F07	12	12	16	18	80	19572R1212F07	(69,60)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtbearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spanschraube	291
Wendeschneidplatte VCMT für die Schlichtbearbeitung	284		

Klemhalter SVVCN neutral Außenbearbeitung für VC.. 07..



WN

positiver Klemhalter

Einsatz	zum Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	0
WSP	VC.. 07..
Ersatzteile	19S11EY Spannschraube



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Neutral	SVVCN0808K07	8	8	4	15	125	19573N0808K07	(61,70)
	SVVCN1010M07	10	10	5		150	19573N1010M07	(65,60)
	SVVCN1212M07	12	12	6	18	150	19573N1212M07	(69,60)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtbearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte VCMT für die Schlichtbearbeitung	284		

Klemhalter SVJJC 93° Außenbearbeitung für VC.. 11..



WN

positiver Klemhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	93
WSP	VC.. 11..
Ersatzteile	19S5EY Spannschraube



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SVJCL1212F11	12	12	16	21,5	80	19600L1212F11	83,90
	SVJCL1616H11	16	16	20		100	19600L1616H11	83,90
	SVJCL2020K11	20	20	25	24	125	19600L2020K11	90,50
	SVJCL2525M11	25	25	32	26	150	19600L2525M11	99,70
rechts	SVJCR1212F11	12	12	16	21,5	80	19600R1212F11	83,90
	SVJCR1616H11	16	16	20		100	19600R1616H11	83,90
	SVJCR2020K11	20	20	25	24	125	19600R2020K11	90,50
	SVJCR2525M11	25	25	32	26	150	19600R2525M11	99,70

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtbearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291

Klemhalter SVJJC 93° IK Außenbearbeitung für VC.. 11..



WN



positiver Klemhalter mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	93
WSP	VC.. 11..
Ersatzteile	19S5EY Spannschraube
Lieferumfang	inklusive Anschlussnippel 1/8"



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SVJCL1616H11	16	16	20	21,5	100	196001L1616H11	(197,00)
	SVJCL2020K11	20	20	25	23	125	196001L2020K11	(204,00)
rechts	SVJCR1616H11	16	16	20	21,5	100	196001R1616H11	(197,00)
	SVJCR2020K11	20	20	25	23	125	196001R2020K11	(204,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtbearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291

Klemmhalter SVHC 107,5° Außenbearbeitung für VC.. 11..

WN

positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	107,5
WSP	VC.. 11..
Ersatzteile	19S5EY Spannschraube



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schafthöhe (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SVHCL1212F11	12	12	16	13,4	80	196002L1212F11	83,90
	SVHCL1616H11	16	16	20		100	196002L1616H11	83,90
	SVHCL2020K11	20	20	25	16,6	125	196002L2020K11	90,50
	SVHCL2525M11	25	25	32	22,9	150	196002L2525M11	99,70
rechts	SVHCR1212F11	12	12	16	13,4	80	196002R1212F11	83,90
	SVHCR1616H11	16	16	20		100	196002R1616H11	83,90
	SVHCR2020K11	20	20	25	16,6	125	196002R2020K11	90,50
	SVHCR2525M11	25	25	32	22,9	150	196002R2525M11	99,70

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291

Klemmhalter SVVCN neutral Außenbearbeitung für VC.. 11..

WN

positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	0
WSP	VC.. 11..
Ersatzteile	19S5EY Spannschraube



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schafthöhe (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Neutral	SVVCN1212F11	12	12	6	18,4	80	196003N1212F11	(76,10)
	SVVCN1616H11	16	16	8	24,7	100	196003N1616H11	(81,40)
	SVVCN2020K11	20	20	10	31,3	125	196003N2020K11	(82,70)
	SVVCN2525M11	25	25	12,5	39	150	196003N2525M11	(91,90)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291

Klemmhalter SVJCL 93° Außenbearbeitung für VC.. 16..

WN

positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	93
WSP	VC.. 16..
Ersatzteile	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U7EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schafthöhe (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SVJCL2020K16	20	20	25	29,5	125	19611L2020K16	90,50
	SVJCL2525M16	25	25	32	32,5	150	19611L2525M16	99,70
rechts	SVJCR2020K16	20	20	25	29,5	125	19611R2020K16	90,50
	SVJCR2525M16	25	25	32	32,5	150	19611R2525M16	99,70

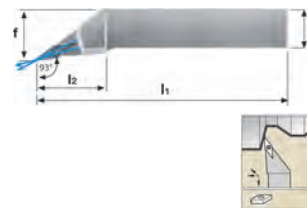
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtearbeitung	283	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284	Unterlegplatte	292

Klemmhalter SVJC 93° IK Außenbearbeitung für VC.. 16..



positiver Klemmhalter mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	93
WSP	VC.. 16..
Ersatzteile	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U7EY Unterlegplatte
Lieferumfang	- inklusive Anschlussnippel 1/8"



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SVJCL2020K16	20	20	25	29,5	125	19612L2020K16	(204,00)
	SVJCL2525M16	25	25	32	32,5	150	19612L2525M16	(215,00)
rechts	SVJCR2020K16	20	20	25	29,5	125	19612R2020K16	(204,00)
	SVJCR2525M16	25	25	32	32,5	150	19612R2525M16	215,00

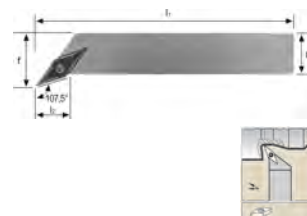
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte VCGT für die Schlichtearbeitung	283	Gewindebuchse	290
Wendeschnidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291
Wendeschnidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284	Unterlegplatte	292

Klemmhalter SVHC 107,5° Außenbearbeitung für VC.. 16..



positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	107,5
WSP	VC.. 16..
Ersatzteile	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U7EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	SVHCL2020K16	20	20	25	15,2	125	19613L2020K16	99,70
	SVHCL2525M16	25	25	32	23,5	150	19613L2525M16	112,80
rechts	SVHCR2020K16	20	20	25	15,2	125	19613R2020K16	99,70
	SVHCR2525M16	25	25	32	23,5	150	19613R2525M16	112,80

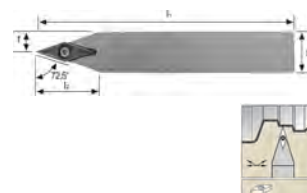
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte VCGT für die Schlichtearbeitung	283	Gewindebuchse	290
Wendeschnidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291
Wendeschnidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284	Unterlegplatte	292

Klemmhalter SVVCN neutral Außenbearbeitung für VC.. 16..



positiver Klemmhalter

Einsatz	zum Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	0
WSP	VC.. 16..
Ersatzteile	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U7EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Neutral	SVVCN2020K16	20	20	10	31,1	125	19614N2020K16	(90,50)
	SVVCN2525M16	25	25	12,5	38,2	150	19614N2525M16	(99,70)

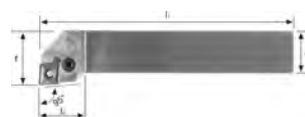
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte VCGT für die Schlichtearbeitung	283	Gewindebuchse	290
Wendeschnidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291
Wendeschnidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284	Unterlegplatte	292

Klemmhalter für die Außenbearbeitung, Negativ**Klemmhalter PCLN 95° Außenbearbeitung für CN.. 12..**

WN

negativer Klemmhalter

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°) 95
WSP CN.. 12..
Ersatzteile 19H1EY Hülse, 19K1EY Kniehebel, 19S7EY Spannschraube, 19U4EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	PCLNL1616H12	16	16	20,3	26,1	100	196450L1616H12	72,80
	PCLNL2020K12	20	20	25,3	27,5	125	196450L2020K12	86,30
	PCLNL2525M12	25	25	32,3	28,1	150	196450L2525M12	86,30
	PCLNL3225P12	32				170	196450L3225P12	96,50
rechts	PCLNR1616H12	16	16	20,3	26,1	100	196450R1616H12	72,80
	PCLNR2020K12	20	20	25,3	27,5	125	196450R2020K12	86,30
	PCLNR2525M12	25	25	32,3	28,1	150	196450R2525M12	86,30
	PCLNR2525P12	32				170	196450R3225P12	96,50

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte CNGA für die Hartbearbeitung	285	Hülse	291
Wendeschneidplatte CNGG für die Schlichtbearbeitung	285	Kniehebel	291
Wendeschneidplatte CNGG für die allgemeine Bearbeitung	285	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte CNMG für die allgemeine Bearbeitung	285	Unterlegplatte	292
Wendeschneidplatte CNMG für die Schruppbearbeitung	286		

Klemmhalter PCLN 95° IK Außenbearbeitung für CN.. 12..

WN



negativer Klemmhalter mit Innenkühlung für besseren Spantransport

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°) 95
WSP CN.. 12..
Ersatzteile 19H1EY Hülse 19K1EY Kniehebel 19S7EY Spannschraube 19U4EY Unterlegplatte
Lieferumfang – inklusive Anschlussnippel 1/8"



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	PCLNL1616H12	16	16	20	26,1	100	196451L1616H12	(199,30)
	PCLNL2020K12	20	20	25	27,4	125	196451L2020K12	(210,00)
	PCLNL2525M12	25	25	32	28	150	196451L2525M12	(225,00)
rechts	PCLNR1616H12	16	16	20	26,1	100	196451R1616H12	(199,30)
	PCLNR2020K12	20	20	25	27,4	125	196451R2020K12	(210,00)
	PCLNR2525M12	25	25	32	28	150	196451R2525M12	(225,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte CNGA für die Hartbearbeitung	285	Hülse	291
Wendeschneidplatte CNGG für die Schlichtbearbeitung	285	Kniehebel	291
Wendeschneidplatte CNGG für die allgemeine Bearbeitung	285	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte CNMG für die allgemeine Bearbeitung	285	Unterlegplatte	292
Wendeschneidplatte CNMG für die Schruppbearbeitung	286		

**Die Werkzeug-Erlebniswelt -
in Chemnitz**

WERKZEUG-EYLERT
Chemnitz & Co. KG

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Das-Technikzentrum®

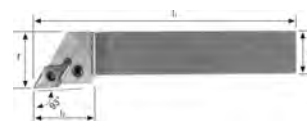
Klemmhalter PDJN 93° Außenbearbeitung für DN.. 11..



WN

negativer Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	93
WSP	DN.. 1104..
Ersatzteile	19H2EY Hülse, 19K2EY Kniehebel, 19S9EY Spannschraube, 19U5EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	PDJNL1616H11	16	16	20,2	30	100	196500L1616H11	82,60
	PDJNL2020K11	20	20	25,2		125	196500L2020K11	93,70
	PDJNL2525M11	25	25	32,2	150	196500L2525M11	93,70	
	PDJNL3225P11	32			170	196500L3225P11	100,40	
rechts	PDJNR1616H11	16	16	20,2	30	100	196500R1616H11	82,60
	PDJNR2020K11	20	20	25,2		125	196500R2020K11	93,70
	PDJNR2525M11	25	25	32,2	150	196500R2525M11	93,70	
	PDJNR3225P11	32			170	196500R3225P11	100,40	

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DNMG für die Schlichtbearbeitung	287	Spannschraube	291
Hülse	291	Unterlegplatte	292
Kniehebel	291		

Klemmhalter PDJN 93° IK Außenbearbeitung für DN.. 11..

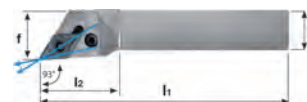


WN



negativer Klemmhalter mit Innenkühlung für besseren Spantransport

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	93
WSP	DN.. 1104..
Ersatzteile	19H2EY Hülse, 19K2EY Kniehebel, 19S9EY Spannschraube, 19U5EY Unterlegplatte
Lieferumfang	- inklusive Anschlussnippel 1/8"



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	I2 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	PDJNL1616H11	16	16	20	30	100	196501L1616H11	(199,30)
rechts	PDJNR1616H11						196501R1616H11	(199,30)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DNMG für die Schlichtbearbeitung	287	Spannschraube	291
Hülse	291	Unterlegplatte	292
Kniehebel	291		

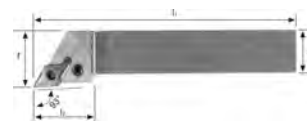
Klemmhalter PDJN 93° Außenbearbeitung für DN.. 15..



WN

negativer Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	93
WSP	DN.. 1506..
Ersatzteile	19H1EY Hülse, 19K4EY Kniehebel, 19S7EY Spannschraube, 19U6EY Unterlegplatte



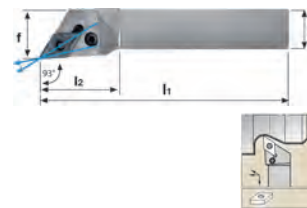
Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	PDJNL2020K15	20	20	25,2	35,4	125	196550L2020K15	86,30
	PDJNL2525M15	25	25	32,2		150	196550L2525M15	86,30
	PDJNL3232P15	32	32	40,2		170	196550L3232P15	102,70
rechts	PDJNR2020K15	20	20	25,2		125	196550R2020K15	86,30
	PDJNR2525M15	25	25	32,2		150	196550R2525M15	86,30
	PDJNR3232P15	32	32	40,2		170	196550R3232P15	102,70

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DNGA für die Hartbearbeitung	286	Hülse	291
Wendeschneidplatte DNGG für die Schlichtbearbeitung	286	Kniehebel	291
Wendeschneidplatte DNGG für die allgemeine Bearbeitung	287	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte DNMG für die allgemeine Bearbeitung	287	Unterlegplatte	292
Wendeschneidplatte DNMG für die Schruppbearbeitung	288		

Klemmhalter PDJN 93° IK Außenbearbeitung für DN.. 15..

negativer Klemmhalter mit Innenkühlung für besseren Spantransport

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	93
WSP	DN.. 1506..
Ersatzteile	19H1EY Hülse, 19K4EY Kniehebel, 19S7EY Spannschraube, 19U6EY Unterlegplatte
Lieferumfang	- inklusive Anschlussnippel 1/8"



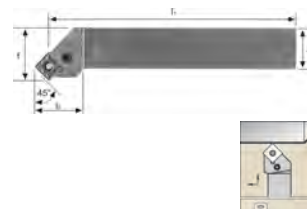
Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	PDJNL2020K15	20	20	25	30	125	196551L2020K15	(210,00)
	PDJNL2525M15	25	25	32		150	196551L2525M15	(225,00)
rechts	PDJNR2020K15	20	20	25		125	196551R2020K15	(210,00)
	PDJNR2525M15	25	25	32		150	196551R2525M15	(225,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DNGA für die Hartbearbeitung	286	Hülse	291
Wendeschneidplatte DNGG für die Schlichtbearbeitung	286	Kniehebel	291
Wendeschneidplatte DNGG für die allgemeine Bearbeitung	287	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte DNMG für die allgemeine Bearbeitung	287	Unterlegplatte	292
Wendeschneidplatte DNMG für die Schruppbearbeitung	288		

Klemmhalter PSSN 45° Außenbearbeitung für SN.. 12..

negativer Klemmhalter

Einsatz	zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	45
WSP	SN.. 12..
Ersatzteile	19H1EY Hülse, 19K1EY Kniehebel, 19S7EY Spannschraube, 19U12EY Unterlegplatte



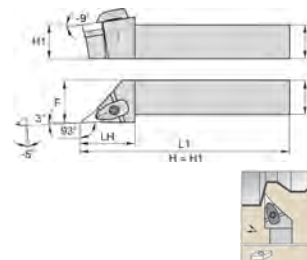
Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	PSSNL2020K12	20	20	25,3	29,4	125	196579L2020K12	88,10
	PSSNL2525M12	25	25	32,3	29,3	150	196579L2525M12	88,10
rechts	PSSNR2020K12	20	20	25,3	29,4	125	196579R2020K12	88,10
	PSSNR2525M12	25	25	32,3	29,3	150	196579R2525M12	88,10

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte SNMG für die allgemeine Bearbeitung	288	Kniehebel	291
Wendeschneidplatte SNMG für die Schruppbearbeitung	288	Spannschraube	291
Hülse	291	Unterlegplatte	292

Klemmhalter DVJN 93° Außenbearbeitung für VN.. 16..

negativer Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	93
WSP	VN.. 16..
Ersatzteile	19H3W Hülse, 19SP1W Spannpratze, 19SU1W Schraube für Unterlegplatte, 19U3W Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	DVJNL2020K16	20	20	25	46	125	19680L2020K16	(116,60)
	DVJNL2525M16	25	25	32		150	19680L2525M16	(116,60)
rechts	DVJNR2020K16	20	20	25		125	19680R2020K16	(110,00)
	DVJNR2525M16	25	25	32		150	19680R2525M16	(110,00)

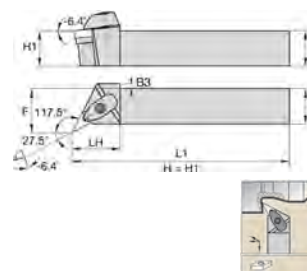
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VNMG für die Schlichtbearbeitung	289	Spannpratze inkl. Schraube	291
Wendeschneidplatte VNMG für die allgemeine Bearbeitung	289	Spannschraube für Unterlegplatte	291
Hülse	290	Unterlegplatte	292

Klemmhalter DVON 117,5° Außenbearbeitung für VN.. 16..



negativer Klemmhalter

Einsatz	zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	117,5
WSP	VN.. 16..
Ersatzteile	19H3W Hülse, 19SP1W Spannpratze , 19SU1W Schraube für Unterlegplatte , 19U3W Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	DVONL2020K16	20	20	27	38	125	19681L2020K16	(116,60)
	DVONL2525M16	25	25	32		150	19681L2525M16	(116,60)
rechts	DVONR2020K16	20	20	27		125	19681R2020K16	(110,60)
	DVONR2525M16	25	25	32		150	19681R2525M16	(110,50)

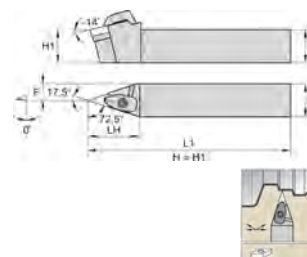
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte VNMG für die Schlichtbearbeitung	289	Spannpratze inkl. Schraube	291
Wendeschnidplatte VNMG für die allgemeine Bearbeitung	289	Spannschraube für Unterlegplatte	291
Hülse	290	Unterlegplatte	292

Klemmhalter DVN neutral Außenbearbeitung für VN.. 16..



negativer Klemmhalter

Einsatz	zum Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	0
WSP	VN.. 16..
Ersatzteile	19H3W Hülse, 19SP1W Spannpratze, 19SU1W Schraube für Unterlegplatte, 19U3W Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Neutral	DVNN2020K16	20	20	9,5	48	125	19682N2020K16	(110,00)
	DVNN2525M16	25	25	12		150	19682N2525M16	(116,60)

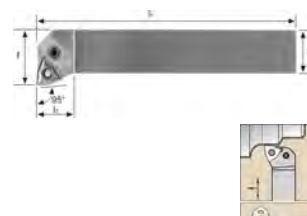
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte VNMG für die Schlichtbearbeitung	289	Spannpratze inkl. Schraube	291
Wendeschnidplatte VNMG für die allgemeine Bearbeitung	289	Spannschraube für Unterlegplatte	291
Hülse	290	Unterlegplatte	292

Klemmhalter PWLN 95° Außenbearbeitung für WN.. 08..



negativer Klemmhalter

Einsatz	zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	95
WSP	WN.. 08..
Ersatzteile	19H1EY Hülse, 19K1EY Kniehebel, 19S7EY Spannschraube, 19U8EY Unterlegplatte



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	PWLNL2020K08	20	20	28	22	125	19700L2020K08	88,10
	PWLNL2525M08	25	25	32	22,4	150	19700L2525M08	88,10
	PWLNL3225P08	32				170	19700L3225P08	102,80
rechts	PWLNLR2020K08	20	20	28	22,4	125	19700R2020K08	88,10
	PWLNLR2525M08	25	25	32		150	19700R2525M08	88,10
	PWLNLR3225P08	32			170	19700R3225P08	102,80	

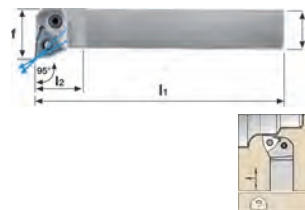
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte WNGA für die Hartbearbeitung	289	Wendeschnidplatte WNMG für die Schruppbearbeitung	290
Wendeschnidplatte WNGG für die Schlichtbearbeitung	289	Hülse	291
Wendeschnidplatte WNGG für die allgemeine Bearbeitung	289	Kniehebel	291
Wendeschnidplatte WNMG für die Schlichtbearbeitung	289	Spannschraube	291
Wendeschnidplatte WNMG für die allgemeine Bearbeitung	289	Unterlegplatte	292

Klemmhalter PWLN 95° IK Außenbearbeitung für WN.. 08..



negativer Klemmhalter mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz	zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Y (°)	95
WSP	WN.. 08..
Ersatzteile	19H1EY Hülse, 19K1EY Kniehebel, 19S7EY Spanschraube, 19U8EY Unterlegplatte
Lieferumfang	- inklusive Anschlussnippel 1/8"



Ausführung	ISO-Code	Schafthöhe (mm)	Schaftbreite (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	PWLN2020K08	20	20	25	25	125	197011L2020K08	(210,00)
	PWLN2525M08	25	25	32		150	197011L2525M08	(225,00)
rechts	PWLN2020K08	20	20	25		125	197011R2020K08	(210,00)
	PWLN2525M08	25	25	32		150	197011R2525M08	(225,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte WNGA für die Hartbearbeitung	289	Wendeschneidplatte WNmG für die Schruppbearbeitung	290
Wendeschneidplatte WNGG für die Schlichtbearbeitung	289	Hülse	291
Wendeschneidplatte WNGG für die allgemeine Bearbeitung	289	Kniehebel	291
Wendeschneidplatte WNMG für die Schlichtbearbeitung	289	Spanschraube	291
Wendeschneidplatte WNMG für die allgemeine Bearbeitung	289	Unterlegplatte	292

Bohrstangen für die Innenbearbeitung, Positiv

Bohrstangen Satz SCLC 95° Innenbearbeitung für CC.. 06..



Lieferung ohne Wendeschneidplatten

WSP passend für CC.. 06.. (Art.-Nr. 190004... bis 190028...)

Ausführung	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
links	- 1 Bohrstange E08KSCLCLO6 (Art.-Nr. 190003LE08K06) - 1 Bohrstange E10KSCLCLO6 (Art.-Nr. 190003LE10K06) - 1 Bohrstange E12MSCLCLO6 (Art.-Nr. 190003LE12M06) - 1 Schraubendreher mit Fähnchengriff - 1 Kunststoffbox	19238	323,00
rechts	- 1 Bohrstange E08KSCLCR06 (Art.-Nr. 190003RE08K06) - 1 Bohrstange E10KSCLCR06 (Art.-Nr. 190003RE10K06) - 1 Bohrstange E12MSCLCR06 (Art.-Nr. 190003RE12M06) - 1 Schraubendreher mit Fähnchengriff - 1 Kunststoffbox	19236	323,00



Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte CCGT für die Schlichtbearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schlichtbearbeitung	277
Wendeschneidplatte CCGT für die allgemeine Bearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die allgemeine Bearbeitung	277
Wendeschneidplatte CCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schruppbearbeitung	279
Wendeschneidplatte CCGW für die Hartbearbeitung	277	Spanschraube	291

Maschine gesucht? - Unsere Eyltechnik

bietet eine breite Auswahl

- ▶ Aircraft Drucklufttechnik
- ▶ Optimum Maschinen
- ▶ Metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen
- ▶ Unicraft Werkstatttechnik
- ▶ Holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen
- ▶ Schweißkraft Schweißtechnik



WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Bohrstangen Satz SCLC 95° Innenbearbeitung für CC.. 06..



Lieferung ohne Wendeschneidplatten

WSP passend für CC.. 06.. (Art.-Nr. 190004... bis 190028...)

Ausführung	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
links	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Bohrstange AH0608HSCLCL06 - 1 Bohrstange AH0810JSCLCL06 - 1 Bohrstange AH1012KSCLCL06 - 1 Bohrstange AH1216MSCLCL06 - 1 Schraubendreher mit Fähnchengriff - 1 Kunststoffbox 	19242	299,00
rechts	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Bohrstange AH0608HSCLCR06 - 1 Bohrstange AH0810JSCLCR06 - 1 Bohrstange AH1012KSCLCR06 - 1 Bohrstange AH1216MSCLCR06 - 1 Schraubendreher mit Fähnchengriff - 1 Kunststoffbox 	19240	304,00



Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte CCGT für die Schlichtbearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schlichtbearbeitung	277
Wendeschneidplatte CCGT für die allgemeine Bearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die allgemeine Bearbeitung	277
Wendeschneidplatte CCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schrubbearbeitung	279
Wendeschneidplatte CCGW für die Hartbearbeitung	277		

Bohrstangen Satz SCLC 95° Innenbearbeitung für CC.. 06..



Lieferung ohne Wendeschneidplatten

WSP passend für CC.. 06.. (Art.-Nr. 190004... bis 190028...)

Ausführung	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
-	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Bohrstange A0608HSCLCR06 - 1 Bohrstange A0810JSCLCR06 - 1 Bohrstange A1012KSCLCR06 - 1 Bohrstange A1216MSCLCR06 - 1 Schraubendreher mit Fähnchengriff - 1 Kunststoffbox 	19244	170,00
links	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Bohrstange A0608HSCLCL06 - 1 Bohrstange A0810JSCLCL06 - 1 Bohrstange A1012KSCLCL06 - 1 Bohrstange A1216MSCLCL06 - 1 Schraubendreher mit Fähnchengriff - 1 Kunststoffbox 	19246	170,00



Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte CCGT für die Schlichtbearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schlichtbearbeitung	277
Wendeschneidplatte CCGT für die allgemeine Bearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die allgemeine Bearbeitung	277
Wendeschneidplatte CCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schrubbearbeitung	279
Wendeschneidplatte CCGW für die Hartbearbeitung	277		

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.



WERKZEUG-EYLERT

Eytruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Minibohrstange SCLC 95° IK Innenbearbeitung für CC.. 03..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport, HM-Schaft für optimale Schwingungs-dämpfung, für das Ausdrehen von kleinen Innendurchmessern

Hinweis: Achtung! Auf rechte Halter bitte linke Wendeschneidplatten und auf linke Halter rechte Wendeschneidplatten montieren!

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen

Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	d (mm)	Ersatzteile	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück	
links	C04GSCLCL03	5	2,5	10	90	4	19S12EY Spannschraube	CC.. 03.. rechts (192334RDUB40)	192331LC04G03	(213,00)	
	C05HSCLCL03	6	3		100	5			192331LC05H03	(213,00)	
	E06JSCLCL03	7	3,5		110	6	19S13EY Spannschraube		192331LE06J03	219,00	
rechts	C04GSCLCR03	5	2,5		90	4	19S12EY Spannschraube		CC.. 03.. links (192334LDUB40)	192331RC04G03	(213,00)
	C05HSCLCR03	6	3		100	5				192331RC05H03	(213,00)
	E06JSCLCR03	7	3,5		110	6	19S13EY Spannschraube			192331RE06J03	(219,00)

Name	Seite	Name	Seite
Adapter für Minibohrstange IK	274	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte CCGT für die Schlichtearbeitung	276		

Bohrstange SCLC 95° IK Innenbearbeitung für CC.. 06..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

HM: für optimale Schwingungsdämpfung

HSS: begünstigt Schwingungsdämpfung

Stahl: Standard

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen

Ersatzteile 19S6EY Spannschraube

WSP CC.. 06..

Material	Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück			
HM	links	E08KSCLCL06	10	5	10	125	8	190003LE08K06	(190,60)			
		E10KSCLCL06	12	6			10	190003LE10K06	(190,60)			
		E12MSCLCL06	14	8			150	12	190003LE12M06	(212,00)		
	rechts	E08KSCLCR06	10	5		125	8	190003RE08K06	(190,60)			
		E10KSCLCR06	12	6			10	190003RE10K06	(190,60)			
		E12MSCLCR06	14	8			150	12	190003RE12M06	(212,00)		
HSS	links	AH08KSCLCL06	10	5	20	125	8	190002LAH08K06	(122,70)			
		AH10KSCLCL06	12	6			10	190002LAH10K06	(122,70)			
		AH12MSCLCL06	14	7			150	12	190002LAH12M06	(142,30)		
	rechts	AH08KSCLCR06	10	5		125	8	190002RAH08K06	(122,70)			
		AH10KSCLCR06	12	6			10	190002RAH10K06	(122,70)			
		AH12MSCLCR06	14	7			150	12	190002RAH12M06	(142,30)		
Stahl	links	A08HSCLCL06	10	6	17,8	100	8	190001LA08H06	81,00			
		A10KSCLCL06	12	7			17,7	125	10	190001LA10K06	81,00	
		A12LSCLCL06	16	9			24,2	140	12	190001LA12L06	81,00	
	rechts	A08HSCLCR06	10	6		17,8	100	8	190001RA08H06	81,00		
		A10KSCLCR06	12	7				17,7	125	10	190001RA10K06	81,00
		A12LSCLCR06	16	9				24,2	140	12	190001RA12L06	81,00

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte CCGT für die Schlichtearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schlichtbearbeitung	277
Wendeschneidplatte CCGT für die allgemeine Bearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die allgemeine Bearbeitung	277
Wendeschneidplatte CCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	276	Wendeschneidplatte CCMT für die Schruppbearbeitung	279
Wendeschneidplatte CCGW für die Hartbearbeitung	277	Spannschraube	291



EYL-Akademie

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)

Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.
Schauen Sie doch einmal vorbei - wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Bohrstange SCLC 95° IK Innenbearbeitung für CC.. 09..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

HM: für optimale Schwingungsdämpfung

HSS: begünstigt Schwingungsdämpfung

Stahl: Standard

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen**Ersatzteile** 19S2EY Spannschraube**WSP** CC.. 09..

Material	Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
HM	links	E16RSCLCL09	18	10	16	200	16	192604LE16R09	(371,00)	
		E20SSCLCL09	23	12		250	20	192604LE20S09	655,00	
	rechts	E16RSCLCR09	18	10		200	16	192604RE16R09	(371,00)	
		E20SSCLCR09	23	12		250	20	192604RE20S09	(655,00)	
HSS	links	AH16QSCLCL09	18	9	27	180	16	192603LAH16Q09	(209,00)	
		AH20RSCLCL09	23	11,5		200	20	192603LAH20R09	(230,00)	
	rechts	AH16QSCLCR09	18	9		180	16	192603RAH16Q09	(209,00)	
		AH20RSCLCR09	23	11,5		200	20	192603RAH20R09	(230,00)	
Stahl	links	A16QSCLCL09	20	11	26,7	180	16	192602LA16Q09	94,00	
		A20RSCLCL09	25	13		36,7	200	20	192602LA20R09	104,50
	rechts	A16QSCLCR09	20	11		26,7	180	16	192602RA16Q09	94,00
		A20RSCLCR09	25	13		36,7	200	20	192602RA20R09	104,50

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte CCGT für die Schlichtbearbeitung	276	Wendeschnidplatte CCMT für die Schlichtbearbeitung	277
Wendeschnidplatte CCGT für die allgemeine Bearbeitung	276	Wendeschnidplatte CCMT für die allgemeine Bearbeitung	277
Wendeschnidplatte CCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	276	Wendeschnidplatte CCMT für die Schruppbearbeitung	279
Wendeschnidplatte CCGW für die Hartbearbeitung	277	Spannschraube	291

Bohrstange SCLC 95° IK Innenbearbeitung für CC.. 12..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

HM: für optimale Schwingungsdämpfung

HSS: begünstigt Schwingungsdämpfung

Stahl: Standard

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen**WSP** CC.. 12..

Material	Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Ersatzteile	Art. Nr.	Preis pro Stück	
HM	links	E25SSCLCL12	30	15	16	250	25	19S3EY Spannschraube	192804LE25S12	(954,00)	
	rechts	E25SSCLCR12							192804RE25S12	(954,00)	
HSS	links	AH25RSCLCL12	28	14	40	200	192803LAH25R12		(318,00)		
	rechts	AH25RSCLCR12					192803RAH25R12		(318,00)		
Stahl	links	A25RSCLCL12	32	17	19G2EY Gewindebuchse, 19S4EY Spannschraube, 19U2EY Unterlegplatte	192802LA25R12	132,50				
		A32SSCLCL12	40	22		30	250		32	192802LA32S12	177,10
		A40TSCCL12	49	27		31	300	40	192802LA40T12	244,00	
	rechts	A25RSCLCR12	32	17		40	200	25	19S3EY Spannschraube	192802RA25R12	132,50
		A32SSCLCR12	40	22		30	250	32	19G2EY Gewindebuchse, 19S4EY Spannschraube, 19U2EY Unterlegplatte	192802RA32S12	177,10
		A40TSCCL12	49	27		31	300	40	192802RA40T12	244,00	

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte CCGT für die Schlichtbearbeitung	276	Wendeschnidplatte CCMT für die Schruppbearbeitung	279
Wendeschnidplatte CCGT für die allgemeine Bearbeitung	276	Gewindebuchse	290
Wendeschnidplatte CCMT für die Schlichtbearbeitung	277	Spannschraube	291
Wendeschnidplatte CCMT für die allgemeine Bearbeitung	277	Unterlegplatte	292

Bohrstange SDUC 93° IK Innenbearbeitung für DC.. 07..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

HM: für optimale Schwingungsdämpfung

HSS: begünstigt Schwingungsdämpfung

Stahl: Standard

Einsatz zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen

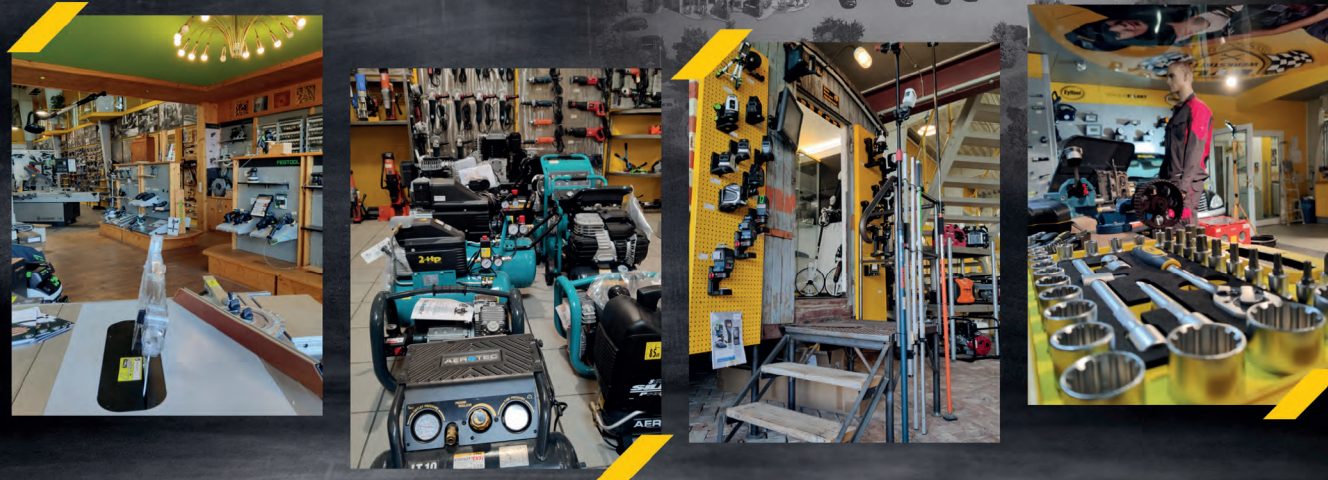
Ersatzteile 19S6EY Spannschraube

WSP DC.. 07..

Material	Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HM	links	E08KSDUCL07	12,5	7,5	10	125	8	192905LE08K07	(154,00)
		E10KSDUCL07	13,5				10	192905LE10K07	(154,00)
		E12MSDUCL07	15	9	12,5	150	12	192905LE12M07	(170,40)
		E16RSDUCL07	19	11	16,5	200	16	192905LE16R07	282,00
	rechts	E08KSDUCR07	12,5	7,5	10	125	8	192905RE08K07	(154,00)
		E10KSDUCR07	13,5				10	192905RE10K07	(154,00)
		E12MSDUCR07	15	9	12,5	150	12	192905RE12M07	(170,40)
		E16RSDUCR07	19	11	16,5	200	16	192905RE16R07	(282,00)
HSS	links	AH08KSDUCL07	13,5	7,5	20	125	8	192904LAH08K07	(123,30)
		AH10KSDUCL07	14				7	10	192904LAH10K07
		AH12MSDUCL07	16	8	25	150	12	192904LAH12M07	(149,50)
		AH16QSDUCL07	20	10		180	16	192904LAH16Q07	(210,00)
	rechts	AH08KSDUCR07	13,5	7,5	20	125	8	192904RAH08K07	(123,30)
		AH10KSDUCR07	14				7	10	192904RAH10K07
		AH12MSDUCR07	16	8	25	150	12	192904RAH12M07	(149,50)
		AH16QSDUCR07	20	10		180	16	192904RAH16Q07	(210,00)
Stahl	links	A10KSDUCL07	13,5	7	15	125	10	192903LA10K07	81,40
		A12LSDUCL07	16	9	20	140	12	192903LA12L07	81,40
		A16QSDUCL07	20	11	27	180	16	192903LA16Q07	94,40
	rechts	A10KSDUCR07	13,5	7	15	125	10	192903RA10K07	81,40
		A12LSDUCR07	16	9	20	140	12	192903RA12L07	81,40
		A16QSDUCR07	20	11	27	180	16	192903RA16Q07	94,40

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DCGT für die Schlichtbearbeitung	279	Wendeschneidplatte DCMT für die allgemeine Bearbeitung	280
Wendeschneidplatte DCMT für die Schlichtbearbeitung	280	Spannschraube	291

**Die Werkzeug-Erlebniswelt -
in Chemnitz**



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Bohrstange SDQC 107,5° IK Innenbearbeitung für DC.. 07..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

HM: für optimale Schwingungsdämpfung

HSS: begünstigt Schwingungsdämpfung

Stahl: Standard

Einsatz zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen**Ersatzteile** 19S6EY Spannschraube**WSP** DC.. 07..

Material	Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HM	links	E08KSDQCL07	12	7	10	125	8	192908LE08K07	(155,90)
		E10KSDQCL07	13				10	192908LE10K07	(155,90)
		E12MSDQCL07	16	8,5	12,5	150	12	192908LE12M07	(172,50)
		E16RSDQCL07	20	10	16,5	200	16	192908LE16R07	(285,00)
	rechts	E08KSDQCR07	12	7	10	125	8	192908RE08K07	(155,90)
		E10KSDQCR07	13				10	192908RE10K07	(155,90)
		E12MSDQCR07	16	8,5	12,5	150	12	192908RE12M07	(172,50)
		E16RSDQCR07	20	10	16,5	200	16	192908RE16R07	(285,00)
HSS	links	AH08KSDQCL07	12	7	20	125	8	192907LAH08K07	(123,30)
		AH10KSDQCL07	13				10	192907LAH10K07	(123,30)
		AH12MSDQCL07	16	8,5	150	12	192907LAH12M07	(152,10)	
		AH16QSDQCL07	20	10	30	180	16	192907LAH16Q07	(210,00)
	rechts	AH08KSDQCR07	12	7	20	125	8	192907RAH08K07	(123,30)
		AH10KSDQCR07	13				10	192907RAH10K07	(123,30)
		AH12MSDQCR07	16	8,5	150	12	192907RAH12M07	(152,10)	
		AH16QSDQCR07	20	10	30	180	16	192907RAH16Q07	(210,00)
Stahl	links	A10KSDQCL07	14	7	16	125	10	192906LA10K07	81,40
		A10KSDQCR07					10	192906RA10K07	81,40
		A12LSDQCL07	17	9	20	140	12	192906LA12L07	81,40
	rechts	A16QSDQCL07	22	11	25	180	16	192906LA16Q07	94,40
		A12LSDQCR07	17	9	20	140	12	192906RA12L07	81,40
		A16QSDQCR07	22	11	25	180	16	192906RA16Q07	94,40

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte DCGT für die Schlichtbearbeitung	279	Wendeschnidplatte DCMT für die allgemeine Bearbeitung	280
Wendeschnidplatte DCMT für die Schlichtbearbeitung	280	Spannschraube	291

Bohrstange SDUC 93° IK Innenbearbeitung für DC.. 17..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

HM: für optimale Schwingungsdämpfung

HSS: begünstigt Schwingungsdämpfung

Stahl: Standard

Einsatz zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen**WSP** DC.. 11..

Material	Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Ersatzteile	Art. Nr.	Preis pro Stück		
HM	links	E20SSDUCL11	23,5	14	20,5	250	20	19S2EY Spannschraube	193016LE20S11	810,00		
		E25SSDUCL11	32	16	26		25		193016LE25S11	(1.312,00)		
	rechts	E20SSDUCR11	23,5	14	20,5		20		193016RE20S11	810,00		
		E25SSDUCR11	32	16	26		25		193016RE25S11	(1.312,00)		
HSS	links	AH20RSDUCL11	26	13	30	200	20		193015LAH20R11	(232,00)		
		AH25RSDUCL11	32	16	40		25		193015LAH25R11	(336,00)		
	rechts	AH20RSDUCR11	26	13	30		20		193015RAH20R11	(232,00)		
		AH25RSDUCR11	32	16	40		25		193015RAH25R11	(336,00)		
Stahl	links	A20RSDUCL11	25	13	33,8	18,5	20	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U3EY Unterlegplatte	193014LA20R11	89,30		
		A25RSDUCL11	32	17	35,8		25		193014LA25R11	122,80		
		A32SSDUCL11	40	22	40		250		32	193014LA32S11	198,70	
		A40TSDUCL11	49	27	40		300		40	193014LA40T11	247,00	
	rechts	A20RSDUCR11	25	13	33,8	18,5	20		19S2EY Spannschraube	193014RA20R11	89,30	
		A25RSDUCR11	32	17	35,8		25			193014RA25R11	122,80	
		A32SSDUCR11	40	22	40		250			32	193014RA32S11	198,70
		A40TSDUCR11	49	27	40		300			40	193014RA40T11	247,00

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte DCGT für die Schlichtbearbeitung	279	Wendeschnidplatte DCMT für die allgemeine Bearbeitung	280
Wendeschnidplatte DCGT für die allgemeine Bearbeitung	279	Gewindebuchse	290
Wendeschnidplatte DCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	280	Spannschraube	291
Wendeschnidplatte DCGW für die Hartbearbeitung	280	Unterlegplatte	292
Wendeschnidplatte DCMT für die Schlichtbearbeitung	280		

Bohrstange SDQC 107,5° IK Innenbearbeitung für DC.. 17..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

HM: für optimale Schwingungsdämpfung

HSS: begünstigt Schwingungsdämpfung

Stahl: Standard

Einsatz zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen

WSP DC.. 11..

Material	Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Ersatzteile	Art. Nr.	Preis pro Stück		
HM	links	E20SSDQCL11	25	12,5	13	250	20	19S2EY Spannschraube	193019LE20S11	(634,00)		
		E25SSDQCL11	32	16	17		25		193019LE25S11	(993,00)		
	rechts	E20SSDQCR11	25	12,5	13		20		193019RE20S11	(634,00)		
		E25SSDQCR11	32	16	17		25		193019RE25S11	(988,00)		
HSS	links	AH20RSDQCL11	25	12,5	40	200	20		193018LAH20R11	(232,00)		
		AH25RSDQCL11	32	16			25		193018LAH25R11	(313,00)		
	rechts	AH20RSDQCR11	25	12,5			20		193018RAH20R11	(232,00)		
		AH25RSDQCR11	32	16			25		193018RAH25R11	(313,00)		
Stahl	links	A20RSDQCL11	26	13	32		250		20	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U3EY Unterlegplatte	193017LA20R11	(95,40)
		A25RSDQCL11	31,5	17	40				25		193017LA25R11	(120,50)
		A32SSDQCL11	40	22	33,5			32	193017LA32S11		(195,50)	
		A40TSDQCL11	49	27	50			300	40		193017LA40T11	(244,00)
	rechts	A20RSDQCR11	26	13	32	200	20	19S2EY Spannschraube	193017RA20R11	(95,40)		
		A25RSDQCR11	31,5	17	40		25		193017RA25R11	(120,50)		
		A32SSDQCR11	40	22	33,5		32		193017RA32S11	(195,50)		
		A40TSDQCR11	49	27	50		300		40	193017RA40T11	(244,00)	

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DCGT für die Schlichtbearbeitung	279	Wendeschneidplatte DCMT für die allgemeine Bearbeitung	280
Wendeschneidplatte DCGT für die allgemeine Bearbeitung	279	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte DCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung	280	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte DCGW für die Hartbearbeitung	280	Unterlegplatte	292
Wendeschneidplatte DCMT für die Schlichtbearbeitung	280		

Bohrstange STFC 90° IK Innenbearbeitung für TC.. 16..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen

WSP TC.. 16..

Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Ersatzteile	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A20RSTFCL16	25	13	36,6	200	20	19S2EY Spannschraube	19351LA20R16	(104,90)
	A25RSTFCL16	32	17	41		25		19351LA25R16	(132,50)
	A32SSTFCL16	40	21,9	34,6	250	32	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U9EY Unterlegplatte	19351LA32S16	(216,00)
	A40TSTFCL16	49	27	37,5	300	40		19351LA40T16	(268,00)
rechts	A20RSTFCR16	25	13	36,6	200	20	19S2EY Spannschraube	19351RA20R16	(104,90)
	A25RSTFCR16	32	17	41		25		19351RA25R16	(132,50)
	A32SSTFCR16	40	21,9	34,6	250	32	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U9EY Unterlegplatte	19351RA32S16	(216,00)
	A40TSTFCR16	49	27	37,5	300	40		19351RA40T16	(268,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte TCMT für die Schlichtbearbeitung	282	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte TCMT für die allgemeine Bearbeitung	282	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte TCMT für die Schruppbearbeitung	282	Unterlegplatte	292

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371 / 52 67-0 | Eylfax: 0371 / 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Bohrstange STFC 90° IK Innenbearbeitung für TC.. 11..

positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen**Ersatzteile** 19S6EY Spannschraube**WSP** TC.. 11..

Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A10KSTFCL11	13	7	22,8	125	10	193600LA10K11	(81,40)
	A12LSTFCL11	16	9	26,5	140	12	193600LA12L11	(81,40)
	A16QSTFCL11	20	11	26,7	180	16	193600LA16Q11	(94,40)
rechts	A10KSTFCR11	13	7	22,8	125	10	193600RA10K11	(81,40)
	A12LSTFCR11	16	9	26,5	140	12	193600RA12L11	(81,40)
	A16QSTFCR11	20	11	26,7	180	16	193600RA16Q11	(94,40)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte TCGT für die Schlichtbearbeitung	281	Wendeschneidplatte TCMT für die allgemeine Bearbeitung	282
Wendeschneidplatte TCGT für die allgemeine Bearbeitung	282	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte TCMT für die Schlichtbearbeitung	282		

Bohrstange SVUB 93° IK Innenbearbeitung für VB.. 16..

positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen**WSP** VB.. 16..

Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	d (mm)	Ersatzteile	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A25RSVUBL16	32	17	25,5	200	25	19S2EY Spannschraube	193609LA25R16	(140,30)
	A32SSVUBL16	40	22	33,5	250	32	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U7EY Unterlegplatte	193609LA32S16	(233,00)
	A40TSVUBL16	49	27	40	300	40		193609LA40T16	(281,00)
rechts	A25RSVUBR16	32	17	25,5	200	25	19S2EY Spannschraube	193609RA25R16	(140,30)
	A32SSVUBR16	40	22	33,5	250	32	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U7EY Unterlegplatte	193609RA32S16	(233,00)
	A40TSVUBR16	49	27	40	300	40		193609RA40T16	(281,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VBGT für die Schlichtbearbeitung	283	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte VBMT für die Schlichtbearbeitung	283	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte VBMT für die allgemeine Bearbeitung	283	Unterlegplatte	292
Wendeschneidplatte VBMT für die Schruppbearbeitung	283		

Bohrstange SVQB 107,5° IK Innenbearbeitung für VB.. 16..

positive Bohrstangen mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen**Ersatzteile** 19S2EY Spannschraube**WSP** VB.. 16..

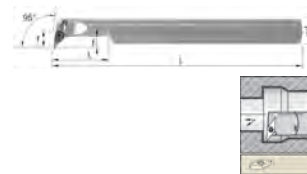
Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A25RSVQBL16	32	17	40	200	25	193610LA25R16	(140,30)
rechts	A25RSVQBR16						193610RA25R16	(140,30)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VBGT für die Schlichtbearbeitung	283	Wendeschneidplatte VBMT für die Schruppbearbeitung	283
Wendeschneidplatte VBMT für die Schlichtbearbeitung	283	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte VBMT für die allgemeine Bearbeitung	283		

Bohrstange SVLC 95° IK Innenbearbeitung für VC.. 07..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen**Ersatzteile** 19S11EY Spannschraube**WSP** VC.. 07..

Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A10HSVLC07	12,5	7	22	100	10	19574LA10H07	(65,60)
	A12KSVLC07	15,5	9	28	125	12	19574LA12K07	(69,60)
	A16MSVLC07	19,5	11	36	150	16	19574LA16M07	(81,40)
rechts	A10HSVLCR07	12,5	7	22	100	10	19574RA10H07	(65,60)
	A12KSVLCR07	15,5	9	28	125	12	19574RA12K07	(69,60)
	A16MSVLCR07	19,5	11	36	150	16	19574RA16M07	(81,40)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtbearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte VCMT für die Schlichtbearbeitung	284		

Bohrstange SVXC 113° IK Innenbearbeitung für VC.. 07..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen**Ersatzteile** 19S11EY Spannschraube**WSP** VC.. 07..

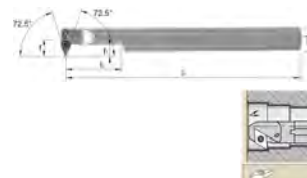
Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A10HSVXC07	12,5	7	22	100	10	19575LA10H07	(65,60)
	A12KSVXC07	15,5	9	28	125	12	19575LA12K07	(69,60)
	A16MSVXC07	19,5	11	36	150	16	19575LA16M07	(81,40)
rechts	A10HSVXCR07	12,5	7	22	100	10	19575RA10H07	(65,60)
	A12KSVXCR07	15,5	9	28	125	12	19575RA12K07	(69,60)
	A16MSVXCR07	19,5	11	36	150	16	19575RA16M07	(81,40)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtbearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte VCMT für die Schlichtbearbeitung	284		

Bohrstange SVVC 72,5° IK Innenbearbeitung für VC.. 07..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen**Ersatzteile** 19S11EY Spannschraube**WSP** VC.. 07..

Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A10HSVVCL07	13,5	8	28	100	10	19576LA10H07	(65,60)
	A12KSVVCL07	15,5	9		125	12	19576LA12K07	(69,60)
	A16MSVVCL07	19,5	11		150	16	19576LA16M07	(81,40)
rechts	A10HSVVCR07	13,5	8	28	100	10	19576RA10H07	(65,60)
	A12KSVVCR07	15,5	9		125	12	19576RA12K07	(69,60)
	A16MSVVCR07	19,5	11		150	16	19576RA16M07	(81,40)

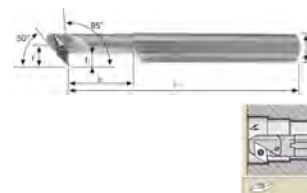
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtbearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte VCMT für die Schlichtbearbeitung	284		

Bohrstange SV95C 95° IK Innenbearbeitung für VC.. 07..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Ersatzteile 19S11EY Spannschraube
WSP VC.. 07..



Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A10HSV95CL07	12,5	7	22	100	10	19577LA10H07	(65,60)
	A12KSV95CL07	15,5	9	28	125	12	19577LA12K07	(69,60)
	A16MSV95CL07	19,5	11	36	150	16	19577LA16M07	(81,40)
rechts	A10HSV95CR07	12,5	7	22	100	10	19577RA10H07	(65,60)
	A12KSV95CR07	15,5	9	28	125	12	19577RA12K07	(69,60)
	A16MSV95CR07	19,5	11	36	150	16	19577RA16M07	(81,40)

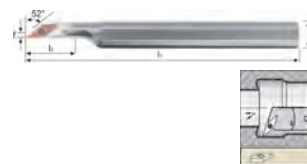
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtbearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte VCMT für die Schlichtbearbeitung	284		

Bohrstange SVJC 52° IK Innenbearbeitung für VC.. 07..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Ersatzteile 19S11EY Spannschraube
WSP VC.. 07..



Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A10KSVJCL07	13	1,5	18	125	10	19578LA10K07	(112,80)
	A12LSVJCL07		2		140	12	19578LA12L07	(112,80)
rechts	A10KSVJCR07		1,5		125	10	19578RA10K07	(112,80)
	A12LSVJCR07		2		140	12	19578RA12L07	(112,80)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtbearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte VCMT für die Schlichtbearbeitung	284		

Bohrstange SVUC 93° IK Innenbearbeitung für VC.. 11..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

HM: für optimale Schwingungsdämpfung
HSS: begünstigt Schwingungsdämpfung
Stahl: Standard

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Ersatzteile 19S6EY Spannschraube
WSP VC.. 11..



Material	Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HM	links	E16RSVUCL11	21	11	16,5	200	16	196006LE16R11	(299,00)
		E20SSVUCL11	25	13	20,5	250	20	196006LE20S11	(647,00)
		E25SSVUCL11	31,5	17	25,5		25	196006LE25S11	(988,00)
	rechts	E16RSVUCR11	21	11	16,5	200	16	196006RE16R11	(299,00)
		E20SSVUCR11	25	13	20,5	250	20	196006RE20S11	(647,00)
		E25SSVUCR11	31,5	17	25,5		25	196006RE25S11	(988,00)
HSS	links	AH16QSVUCL11	21	11	20	180	16	196005LAH16Q11	(236,00)
		AH20RSVUCL11	25	13	24	200	20	196005LAH20R11	(319,00)
	rechts	AH16QSVUCR11	21	11	20	180	16	196005RAH16Q11	(236,00)
		AH20RSVUCR11	25	13	24	200	20	196005RAH20R11	(319,00)
Stahl	links	A16QSVUCL11	21	11	16,5	180	16	196004LA16Q11	112,80
		A20RSVUCL11	25	13	20,5	200	20	196004LA20R11	118,00
	rechts	A16QSVUCR11	21	11	16,5	180	16	196004RA16Q11	112,80
		A20RSVUCR11	25	13	20,5	200	20	196004RA20R11	118,00

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtbearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291

Bohrstange SVQC 107,5° IK Innenbearbeitung für VC.. 11..

positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen**Ersatzteile** 19S6EY Spannschraube**WSP** VC.. 11..

Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A16QSVQCR11	21	11	16,5	180	16	19601LA16Q11	112,80
		24	13	26,1	200	20	19601LA20R11	118,00
rechts	A20RSVQCR11	21	11	16,5	180	16	19601RA16Q11	112,80
		24	13	26,1	200	20	19601RA20R11	118,00

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291

Bohrstange SVVC 72,5° IK Innenbearbeitung für VC.. 11..

positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen**Ersatzteile** 19S6EY Spannschraube**WSP** VC.. 11..

Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A16MSVWCL11	23	13,9	40	150	16	196025LA16M11	(140,30)
rechts	A16MSVWCR11						196025RA16M11	(140,30)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291

Bohrstangn SVJC 52° IK Innenbearbeitung für VC.. 11..

positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen**Ersatzteile** 19S6EY Spannschraube**WSP** VC.. 11..

Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A16MSVJCL11	22	2	31,4	150	16	19603LA16M11	(112,80)
	A20QSVJCL11	24		38	180	20	19603LA20Q11	(118,00)
rechts	A16MSVJCR11	22		31,4	150	16	19603RA16M11	(112,80)
	A20QSVJCR11	24		38	180	20	19603RA20Q11	(118,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtearbeitung	283	Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291

Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

WERKZEUG-EYLERT

CORP & CO. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Das-Technikzentrum®

Bohrstange SVUC 93° IK Innenbearbeitung für VC.. 16..



Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
WSP VC.. 16..



Material	Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	d (mm)	Ersatzteile	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSS	links	AH25RSVUCL16	31,5	17	25,5	200	25	19S2EY Spannschraube	19616LAH25R16	(353,00)
	rechts	AH25RSVUCR16							19616RAH25R16	(353,00)
Stahl	links	A25RSVUCL16	32	22	33,5	250	32	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U7EY Unterlegplatte	19615LA25R16	140,30
		A32SSVUCL16	40						19615LA32S16	233,00
		A40TSVUCL16	49						27	40
	rechts	A25RSVUCR16	32	17	25,5	200	25	19S2EY Spannschraube	19615RA25R16	140,30
		A32SSVUCR16	40	22	33,5	250	32	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U7EY Unterlegplatte	19615RA32S16	233,00
		A40TSVUCR16	49	27	40	300	40	19615RA40T16	281,00	

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtearbeitung	283	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284	Unterlegplatte	292

Bohrstange SVQC 107,5° IK Innenbearbeitung für VC.. 16..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
WSP VC.. 16..



Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	d (mm)	Ersatzteile	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A25RSVQCL16	31,5	17	43	200	25	19S2EY Spannschraube	19617LA25R16	140,30
	A32SSVQCL16	40	22	33,5	250	32	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U7EY Unterlegplatte	19617LA32S16	233,00
	A40TSVQCL16	49	27	40	300	40		19617LA40T16	281,00
rechts	A25RSVQCR16	31,5	17	43	200	25	19S2EY Spannschraube	19617RA25R16	140,30
	A32RSVQCR16	40	22	33,5	250	32	19G1EY Gewindebuchse, 19S1EY Spannschraube, 19U7EY Unterlegplatte	19617RA32S16	233,00
	A40TSVQCR16	49	27	40	300	40		19617RA40T16	281,00

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtearbeitung	283	Gewindebuchse	290
Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung	284	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung	284	Unterlegplatte	292

Minibohrstange SWUC 93° IK Innenbearbeitung für WC.. 02..



positive Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport, HM-Schaft für optimale Schwingungsdämpfung, für das Ausdrehen von kleinen Innendurchmessern

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Ersatzteile 19S11EY Spannschraube
WSP WC.. 02..



Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	E0508HSWUCL02	5,8	2,9	24	100	8	192332LE0508H02	(213,00)
	E0608HSWUCL02	7,8	3,9	32			192332LE0608H02	(213,00)
rechts	E0508HSWUCR02	5,8	2,9	24			192332RE0508H02	(213,00)
	E0608HSWUCR02	7,8	3,9	32			192332RE0608H02	(213,00)

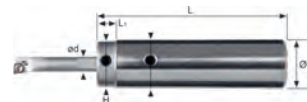
Name	Seite	Name	Seite
Adapter für Minibohrstange IK	274	Wendeschneidplatte WCMT für die Schlichtbearbeitung	285
Wendeschneidplatte WCGT für die Schlichtbearbeitung	284	Spannschraube	291

Adapter für Minibohrstange IK



zur Aufnahme der Mini-Bohrstangen SCLC 95°, Art.-Nr. 192331..., kann durch Spannfläche in handelsüblichen Bohrstangenhaltern gespannt werden, Lieferung ohne Bohrstange

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen



D (mm)	H (mm)	I2 (mm)	L (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	15	6	80	4	1923334	(117,10)
				5	1923335	(117,10)
				6	1923336	(117,10)

Name	Seite
Spannschraube	291

Bohrstangen für die Innenbearbeitung, Negativ

Bohrstange PCLN 95° IK Innenbearbeitung für CN.. 12..



negative Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spantransport

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen

WSP CN.. 12 ..



Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	I2 (mm)	I1 (mm)	d (mm)	Ersatzteile	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A25RPCLNL12	32	17	21	200	25	19H1EY Hülse, 19K1EY Kniehebel, 19S8EY Spannschraube, 19U4EY Unterlegplatte	196452LA25R12	189,30
	A32SPCLNL12	40	22	24,1	250	32	19H1EY Hülse, 19K1EY Kniehebel, 19S7EY Spannschraube, 19U4EY Unterlegplatte	196452LA32S12	207,00
	A40TPCLNL12	49	27		300	40		196452LA40T12	226,00
rechts	A25RPCLNR12	32	17	21	200	25	19H1EY Hülse, 19K1EY Kniehebel, 19S8EY Spannschraube, 19U4EY Unterlegplatte	196452RA25R12	189,30
	A32SPCLNR12	40	22	24,1	250	32	19H1EY Hülse, 19K1EY Kniehebel, 19S7EY Spannschraube, 19U4EY Unterlegplatte	196452RA32S12	207,00
	A40TPCLNR12	49	27		300	40		196452RA40T12	226,00

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte CNGA für die Hartbearbeitung	285	Hülse	291
Wendeschneidplatte CNGG für die Schlichtbearbeitung	285	Kniehebel	291
Wendeschneidplatte CNGG für die allgemeine Bearbeitung	285	Spannschraube	291
Wendeschneidplatte CNMG für die allgemeine Bearbeitung	285	Unterlegplatte	292
Wendeschneidplatte CNMG für die Schruppbearbeitung	286		

Bohrstange PDUN 93° IK Innenbearbeitung für DN.. 11..



negative Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen

WSP DN.. 11..



Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	I1 (mm)	d (mm)	Ersatzteile	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A20QPDUNL11	27	16	180	20	19K3EY Kniehebel, 19S10EY Spannschraube	196502LA20Q11	171,10
	A25RPDUNL11	32	18,5	200	25	19H2EY Hülse, 19K2EY Kniehebel, 19S9EY Spannschraube, 19U5EY Unterlegplatte	196502LA25R11	199,30
rechts	A20QPDUNR11	27	16	180	20	19K3EY Kniehebel, 19S10EY Spannschraube	196502RA20Q11	171,10
	A25RPDUNR11	32	18,5	200	25	19H2EY Hülse, 19K2EY Kniehebel, 19S9EY Spannschraube, 19U5EY Unterlegplatte	196502RA25R11	199,30

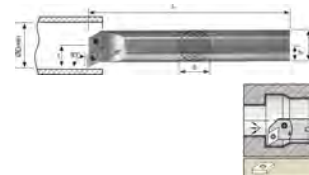
Name	Seite	Name	Seite
Wendeschneidplatte DNMG für die Schlichtbearbeitung	287	Spannschraube	291
Hülse	291	Unterlegplatte	292
Kniehebel	291		

Bohrstange PDUN 93° IK Innenbearbeitung für DN.. 15..



negative Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Einsatz zum Plan-, Kopier- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Ersatzteile 19H1EY Hülse, 19K4EY Kniehebel, 19S7EY Spannschraube, 19U6EY Unterlegplatte
WSP DN.. 15..



Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A32SPDUNL15	40	22	250	32	196552LA32S15	193,40
	A40TPDUNL15	49	27	300	40	196552LA40T15	245,00
rechts	A32SPDUNR15	40	22	250	32	196552RA32S15	193,40
	A40TPDUNR15	49	27	300	40	196552RA40T15	245,00

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte DNGA für die Hartbearbeitung	286	Hülse	291
Wendeschnidplatte DNGG für die Schlichtbearbeitung	286	Kniehebel	291
Wendeschnidplatte DNGG für die allgemeine Bearbeitung	287	Spannschraube	291
Wendeschnidplatte DNMG für die allgemeine Bearbeitung	287	Unterlegplatte	292
Wendeschnidplatte DNMG für die Schruppbearbeitung	288		

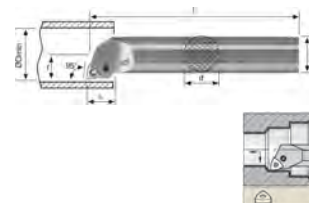
Bohrstange PWLN 95° IK Innenbearbeitung für WN.. 08..



negative Bohrstange mit Innenkühlung für besseren Spanabtransport

Hinweis: Auf Anfrage auch mit Spannpratze (D-Klemmung) lieferbar!

Einsatz zum Plan- und Längsdrehen auf CNC- und konventionellen Maschinen
Ersatzteile 19H1EY Hülse, 19K1EY Kniehebel, 19S7EY Spannschraube, 19U8EY Unterlegplatte
WSP WN.. 08..



Ausführung	ISO-Code	Dmin (mm)	f (mm)	l2 (mm)	l1 (mm)	h2 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	A32SPWLNLO8	40	22	26	250	31	32	197012LA32S08	(201,00)
rechts	A32SPWLNRO8							197012RA32S08	(201,00)

Name	Seite	Name	Seite
Wendeschnidplatte WNGA für die Hartbearbeitung	289	Wendeschnidplatte WNmG für die Schruppbearbeitung	290
Wendeschnidplatte WNGG für die Schlichtbearbeitung	289	Hülse	291
Wendeschnidplatte WNGG für die allgemeine Bearbeitung	289	Kniehebel	291
Wendeschnidplatte WNMG für die Schlichtbearbeitung	289	Spannschraube	291
Wendeschnidplatte WNMG für die allgemeine Bearbeitung	289	Unterlegplatte	292

Alles griffbereit

mit dem Eylsafe

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert

Eylruf: 0173 3512203
 robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler

Eylruf: 0172 3709235
 pierre.schettler@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT















Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Wendeschneidplatten CC..**Wendeschneidplatte CCGT für die Schlichtearbeitung**

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CCGT 030102L TU	Eyltool	DUB40	TiAIN	St VA Guss		10		192334LDUB40	19,10
CCGT 030102R TU	Eyltool	DUB40	TiAIN	St VA Guss		10		192334RDUB40	19,10
CCGT 060202 TL	Eyltool	DNB10	AlTiN	NE Sonder		10		190004DNB10	11,15
CCGT 060202 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		190004DNU10	6,15
CCGT 060202 TL	Eyltool	DRB45	AlTiN	St VA Sonder		10		190004DRB45	8,90
CCGT 09T302 TL	Eyltool	DNB10	AlTiN	Sonder		10		192605DNB10	12,40
CCGT 09T302 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		192605DNU10	7,40
CCGT 09T302 TL	Eyltool	DRB45	TiAIN	St VA Sonder		10		192605DRB45	10,05
CCGT 120404 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		192805DNU10	8,00
CCGT 120404 TL	Eyltool	DRB45	TiAIN	St VA Sonder		10		192805DRB45	10,80

Wendeschneidplatte CCGT für die allgemeine Bearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CCGT 060204 TL	Eyltool	DNB10	AlTiN	NE Sonder		10		190008DNB10	11,35
CCGT 060204 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		190008DNU10	6,25
CCGT 060204 TL	Eyltool	DRB45	TiAIN	St VA Sonder		10		190008DRB45	8,95
CCGT 09T304 TL	Eyltool	DNB10	AlTiN	Sonder		10		192608DNB10	15,55
CCGT 09T304 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		192608DNU10	7,75
CCGT 09T304 TL	Eyltool	DRB45	TiAIN	St VA Sonder		10		192608DRB45	10,75
CCGT 120408 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		192809DNU10	9,35

Wendeschneidplatte CCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CCGT 060202 PKD F	Eyltool Premium	PKD	NE			1900291	46,00
CCGT 060202 PKD M	Eyltool Premium	PKD	NE			1900292	65,50
CCGT 09T302 PKD F	Eyltool Premium	PKD	NE			1926201	50,80
CCGT 09T302 PKD M	Eyltool Premium	PKD	NE			1926202	68,00

Wendeschneidplatte CCGW für die Hartbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Schneidstoffkantenfase	Einsatzgebiet	Schnitt	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CCGW 060202-2MC	Eyltool Premium	DH33F	E	Hart			1900301	50,00
CCGW 060202-2MC	Eyltool Premium	DH33M	S	Hart			1900302	50,00
CCGW 09T304-2MC	Eyltool Premium	DH33M	S	Hart			1926212	49,65

Wendeschneidplatte CCMT für die Schlichtbearbeitung

















ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CCMT 060202 FP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		190006WM25CT	8,00
CCMT 060202 FP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		190006WP25CT	8,00
CCMT 060202 TL	Eyltool	DSB25	TiN	St		10		190005DSB25	6,20
CCMT 060202 TU	Eyltool	DUB35	TiN	St VA Sonder		10		190005DUB35	8,90
CCMT 060204 FP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		190007WM25CT	7,15
CCMT 060204 FP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		190007WP25CT	7,15
CCMT 060204 FP	WIDIA	WS25PT	AlTiN	VA Sonder		10		190007WS25PT	7,15
CCMT 060204 TL	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		1900061DSB15	6,65
CCMT 09T302 TL	Eyltool	DSB25	TiN	St		10		1926051DSB25	6,65
CCMT 09T304 FP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		192607WM25CT	8,30
CCMT 09T304 FP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		192607WP25CT	8,30
CCMT 09T304 FP	WIDIA	WS25PT	AlTiN	VA Sonder		10		192607WS25PT	8,30
CCMT 09T304 TL	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		192606DSB15	7,00
CCMT 120404 FP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		192806WM25CT	11,60
CCMT 120404 FP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		192806WP25CT	11,60
CCMT 120404 TL	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		1928051DSB15	9,35

Wendeschneidplatte CCMT für die allgemeine Bearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CCMT 060204 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		190009DRB15	6,20
CCMT 060204 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		190009DSB15	6,20
CCMT 060204 TU	Eyltool	DUB21	AlTiN	St VA Guss Sonder		10		190009DUB21	6,20















ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CCMT 060204 TU	Eyltool	DUB35	TiN	St VA Guss		10		190009DUB25	6,20
CCMT 060208 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		190020DRB15	6,20
CCMT 060208 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		190020DSB15	6,20
CCMT 060208 TU	Eyltool	DUB35	TiN	St VA		10		190020DUB35	8,00
CCMT 09T304 MU	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		192610WM25CT	8,30
CCMT 09T304 MU	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		192610WP25CT	8,30
CCMT 09T304 MU	WIDIA	WS25PT	AlTiN	VA Sonder		10		192610WS25PT	8,30
CCMT 09T304 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		192609DRB15	6,50
CCMT 09T304 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		192609DSB15	6,50
CCMT 09T304 TU	Eyltool	DUB21	AlTiN	St VA Guss Sonder		10		192609DUB21	6,50
CCMT 09T304 TU	Eyltool	DUB35	TiN	St VA Guss		10		192609DUB25	6,50
CCMT 09T308 MU	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		192614WM25CT	8,30
CCMT 09T308 MU	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		192614WP25CT	8,30
CCMT 09T308 MU	WIDIA	WS25CT	AlTiN	VA Sonder		10		192614WS25PT	8,30
CCMT 09T308 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		192612DRB15	7,00
CCMT 09T308 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		192612DSB15	7,00
CCMT 09T308 TU	Eyltool	DUB21	AlTiN	St VA Guss Sonder		10		192612DUB21	7,00
CCMT 120404 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		192807DRB15	8,65
CCMT 120404 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		192807DSB15	8,65
CCMT 120404 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		192807DUB25	9,00
CCMT 120408 MU	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		192810WM25CT	11,60
CCMT 120408 MU	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		192810WP25CT	11,60
CCMT 120408 MU	WIDIA	WS25PT	AlTiN	VA Sonder		10		192810WS25PT	11,60
CCMT 120408 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		192808DRB15	8,65
CCMT 120408 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		192808DSB15	8,65
CCMT 120408 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		192808DUB25	9,00

Wendeschneidplatte CCMT für die Schruppbearbeitung













ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CCMT 060204 MP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		190021WM25CT	7,15
CCMT 060204 MP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		190021WP25CT	7,15
CCMT 09T308 MP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		192615WM25CT	8,30
CCMT 09T308 MP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		192615WP25CT	8,30
CCMT 120408 MP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		192811WM25CT	11,60
CCMT 120408 MP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		192811WP25CT	11,60
CCMT 120412 MP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		192812WM25CT	11,60
CCMT 120412 MP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		192812WP25CT	11,60

Wendeschneidplatten DC..

Wendeschneidplatte DCGT für die Schlichtbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
DCGT 070202 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		192909DNU10	6,25
DCGT 070204 TL	Eyltool	DNB10	AlTiN	Sonder		10		192911DNB10	11,25
DCGT 070204 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		192911DNU10	6,70
DCGT 070204 TL	Eyltool	DRB45	TiAlN	St VA Sonder		10		192911DRB45	9,70
DCGT 11T302 TL	Eyltool	DNB10	AlTiN	Sonder		10		193022DNB10	12,30
DCGT 11T302 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		193022DNU10	8,00
DCGT 11T302 TL	Eyltool	DRB45	TiAlN	St VA Sonder		10		193022DRB45	11,15

Wendeschneidplatte DCGT für die allgemeine Bearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
DCGT 11T304 TL	Eyltool	DNB10	AlTiN	Sonder		10		193031DNB10	12,30
DCGT 11T304 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		193031DNU10	8,00
DCGT 11T304 TL	Eyltool	DRB45	TiAlN	St VA Sonder		10		193031DRB45	11,15
DCGT 11T308 TL	Eyltool	DNB10	AlTiN	Sonder		10		193034DNB10	12,30
DCGT 11T308 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		193034DNU10	8,00
DCGT 11T308 TL	Eyltool	DRB45	TiAlN	St VA Sonder		10		193034DRB45	11,15

Wendeschneidplatte DCGT für die NE-Hochleistungsbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
DCGT 11T304 PKD F	Eyltool Premium	PKD	NE			1930541	50,00
DCGT 11T304 PKD M	Eyltool Premium	PKD	NE			1930542	65,00

1930552 Wendeschneidplatte DCGW für die Hartbearbeitung**47,00**

















ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Schneidstoffkantenfase	Einsatzgebiet	Bild	Art. Nr.
DCGW 11T304-2MC	Eyltool Premium	DH33M	s	Hart		1930552

Wendeschneidplatte DCMT für die Schlichtbearbeitung



ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
DCMT 070202 TU	Eyltool	DUB35	TiN	St VA		10		192910DUB35	7,65
DCMT 070204 FP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		192912WM25CT	7,15
DCMT 070204 FP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		192912WP25CT	7,15
DCMT 070204 TL	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		1929111DSB15	7,00
DCMT 11T302 FP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193024WM25CT	10,80
DCMT 11T302 FP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193024WP25CT	10,80
DCMT 11T302 TU	Eyltool	DUB35	TiN	St VA Sonder		10		193023DUB35	8,95
DCMT 11T304 FP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193025WM25CT	9,65
DCMT 11T304 FP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193025WP25CT	9,65
DCMT 11T304 TL	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		193027DSB15	7,75

Wendeschneidplatte DCMT für die allgemeine Bearbeitung











ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
DCMT 070204 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		192913DRB15	7,00
DCMT 070204 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		192913DSB15	7,00
DCMT 070204 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		192913DUB25	6,30
DCMT 11T304 MU	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193033WM25CT	9,65
DCMT 11T304 MU	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193033WP25CT	9,65
DCMT 11T304 MU	WIDIA	WS25PT	AlTiN	VA Sonder		10		193033WS25PT	9,65
DCMT 11T304 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		193032DRB15	7,75
DCMT 11T304 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		193032DSB15	7,75
DCMT 11T304 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		193032DUB25	6,95

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
DCMT 11T308 MP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193043WM25CT	9,65
DCMT 11T308 MP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193043WP25CT	9,65
DCMT 11T308 MU	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193039WM25CT	9,65
DCMT 11T308 MU	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193039WP25CT	9,65
DCMT 11T308 MU	WIDIA	WS25PT	AlTiN	VA Sonder		10		193039WS25PT	9,65
DCMT 11T308 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		193038DRB15	8,00
DCMT 11T308 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		193038DSB15	8,00
DCMT 11T308 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		193038DUB25	7,90





Wendeschneidplatten SC..**193421DNU10 Wendeschneidplatte SCGT für die allgemeine Bearbeitung 8,00**

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.
SCGT 09T304 TL	Eyltool	DNU10	NE		10		193421DNU10



Wendeschneidplatte SCMT für die allgemeine Bearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
SCMT 09T304 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		193422DRB15	7,55
SCMT 09T304 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		193422DSB15	7,55
SCMT 09T304 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		193422DUB25	7,00
SCMT 09T308 MU	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193424WM25CT	8,30
SCMT 09T308 MU	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193424WP25CT	8,30

Wendeschneidplatte SCMT für die Schruppbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
SCMT 09T308 MP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	St VA Guss		10		193427WM25CT	8,30
SCMT 09T308 MP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193427WP25CT	8,30









Wendeschneidplatten TC..**193601DNU10 Wendeschneidplatte TCGT für die Schlichtbearbeitung (11,40)**

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.
TCGT 110202 TL	Eyltool	DNU10	NE		10		193601DNU10


193604DNU10 Wendeschneidplatte TCGT für die allgemeine Bearbeitung (11,05)

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.
TCGT 110204 TL	Eyltool	DNU10	NE		10		193604DNU10





Wendeschneidplatte TCMT für die Schlichtbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
TCMT 110204 FP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193603WM25CT	(7,50)
TCMT 110204 FP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193603WP25CT	(7,50)
TCMT 110204 TL	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		193602DSB15	7,00
TCMT 16T304 TL	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		193522DSB15	7,35

Wendeschneidplatte TCMT für die allgemeine Bearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
TCMT 110204 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		193605DRB15	(7,00)
TCMT 110204 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		193605DSB15	(7,00)
TCMT 110204 TU	Eyltool	DUB40	TiAlN	St VA Guss		10		193605DUB40	(7,05)
TCMT 16T304 MU	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193533WM25CT	(10,20)
TCMT 16T304 MU	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193533WP25CT	(10,20)
TCMT 16T304 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		193532DRB15	(7,35)
TCMT 16T304 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		193532DSB15	(7,35)
TCMT 16T304 TU	Eyltool	DUB40	TiAlN	St VA Guss		10		193532DUB40	(8,30)
TCMT 16T308 MU	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193536WM25CT	(10,20)
TCMT 16T308 MU	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193536WP25CT	(10,20)
TCMT 16T308 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		193535DRB15	(7,35)
TCMT 16T308 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		193535DSB15	(7,35)
TCMT 16T308 TU	Eyltool	DUB40	TiAlN	St VA Guss		10		193535DUB40	(8,30)

Wendeschneidplatte TCMT für die Schruppbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
TCMT 16T308 MP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193542WM25CT	(10,20)
TCMT 16T308 MP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193542WP25CT	(10,20)

Wendeschneidplatten VB..**193612DNU10 Wendeschneidplatte VBGT für die Schlichtbearbeitung****11,00**

ISO-Code	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.
VBGT 160404 TL	DNU10	NE		10		193612DNU10

Wendeschneidplatte VBMT für die Schlichtbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
VBMT 160402 FP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193611WM25CT	(14,95)
VBMT 160402 FP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193611WP25CT	(14,95)
VBMT 160404 FP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193613WM25CT	13,30
VBMT 160404 FP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193613WP25CT	13,30
VBMT 160404 TL	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		193614DSB15	12,75

Wendeschneidplatte VBMT für die allgemeine Bearbeitung







ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
VBMT 160404 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		193621DRB15	12,75
VBMT 160404 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		193621DSB15	12,75
VBMT 160404 TU	Eyltool	DSB25	TiN	St		10		193621DSB25	12,75
VBMT 160408 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		193622DRB15	12,75
VBMT 160408 TU	Eyltool	DSB25	TiN	St		10		193622DSB25	12,75

Wendeschneidplatte VBMT für die Schruppbearbeitung















ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
VBMT 160404 MP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193631WM25CT	13,30
VBMT 160404 MP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193631WP25CT	13,30
VBMT 160408 MP	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		193632WM25CT	13,30
VBMT 160408 MP	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		193632WP25CT	13,30

Wendeschneidplatten VC..**Wendeschneidplatte VCGT für die Schlichtearbeitung**

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
VCGT 070202 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		195801DNU10	17,65
VCGT 110302 TL	Eyltool	DNB10	AlTiN	Sonder		10		19604DNB10	12,75
VCGT 110302 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		19604DNU10	7,70
VCGT 110302 TL	Eyltool	DRB45	TiAlN	St VA Sonder		10		19604DRB45	10,35
VCGT 160402 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		19622DNU10	8,90

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
VCGT 160404 TL	Eyltool	DNB10	AlTiN	Sonder		10		19624DNB10	12,70
VCGT 160404 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		19624DNU10	8,90
VCGT 160404 TL	Eyltool	DRB45	TiAlN	St VA Sonder		10		19624DRB45	12,50



















Wendeschneidplatte VCGT für die allgemeine Bearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
VCGT 070204 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		195805DNU10	17,65
VCGT 110304 TL	Eyltool	DNB10	AlTiN	Sonder		10		19606DNB10	12,75
VCGT 110304 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		19606DNU10	7,70
VCGT 110304 TL	Eyltool	DRB45	TiAlN	St VA Sonder		10		19606DRB45	10,35
VCGT 160408 TL	Eyltool	DNB10	AlTiN	Sonder		10		196302DNB10	15,65
VCGT 160408 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		196302DNU10	9,90
VCGT 160408 TL	Eyltool	DRB45	TiAlN	St VA Sonder		10		196302DRB45	15,65

195803DUB40 Wendeschneidplatte VCMT für die Schlichtbearbeitung (12,85)



ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.
VCMT 070202 TU	Eyltool	DUB40	TiN	St VA Guss		10		195803DUB40

Wendeschneidplatte VCMT für die allgemeine Bearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
VCMT 070204 TU	Eyltool	DUB40	TiN	St VA Guss		10		195807DUB40	12,85
VCMT 110304 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		196060DRB15	9,20
VCMT 110304 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		196060DSB15	9,20
VCMT 160404 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		19630DRB15	10,70
VCMT 160404 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		19630DSB15	10,70
VCMT 160404 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		19630DUB25	10,00
VCMT 160408 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		19632DRB15	10,70
VCMT 160408 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		19632DSB15	10,70
VCMT 160408 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		19632DUB25	10,00

Wendeschneidplatten WC..

192336DNU10 Wendeschneidplatte WCGT für die Schlichtbearbeitung (18,05)

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.
WCGT 020102 TL	Eyltool	DNU10	NE		10		192336DNU10

192335DSCB20 Wendeschneidplatte WCMT für die Schlichtbearbeitung

(17,20)

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.
WCMT 020102 Cermet	Eyltool	DSCB20	St VA		10		192335DSCB20

Wendeschneidplatten CN..

Wendeschneidplatte CNGA für die Hartbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Schneidstoffkantenfase	Einsatzgebiet	Schnitt	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CNGA 120404-2SC	Eyltool Premium	DH33M	S	Hart			1964891	52,00
CNGA 120408-2SC	Eyltool Premium	DH33M	S	Hart			1964901	52,00

Wendeschneidplatte CNGG für die Schlichtbearbeitung

allseitig geschliffen

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CNGG 120404 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		196460DNU10	7,90
CNGG 120404 TL	Eyltool	DRB35	TiAlN	St VA		10		196460DRB35	11,00

Wendeschneidplatte CNGG für die allgemeine Bearbeitung

allseitig geschliffen

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CNGG 120408 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		196466DNU10	7,15
CNGG 120408 TL	Eyltool	DRB35	TiAlN	St VA		10		196466DRB35	9,95

Wendeschneidplatte CNMG für die allgemeine Bearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CNMG 120404 TL	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		196461DRB15	6,85
CNMG 120404 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		196462DRB15	7,55
CNMG 120404 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		196462DSB15	7,55
CNMG 120404 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		196462DUB25	6,40
CNMG 120404 UR	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		196465WM25CT	10,35
CNMG 120404 UR	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		196465WP25CT	10,35
CNMG 120408 TR	Eyltool	DGB05	Al2o3	Guss		10		196480DGB05	7,55
CNMG 120408 TR	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		196480DSB15	7,55
CNMG 120408 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		196470DRB15	7,55
CNMG 120408 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		196470DSB15	7,55
CNMG 120408 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		196470DUB25	6,40

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CNMG 120408 UR	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		196473WM25CT	10,35
CNMG 120408 UR	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		196473WP25CT	10,35
CNMG 120408 UR	WIDIA	WS25PT	ZrCN	VA Sonder		10		196473WS25PT	(10,35)
CNMG 120412 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		196474DRB15	7,55
CNMG 120412 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		196474DSB15	7,55
CNMG 120412 UR	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		196475WM25CT	10,35
CNMG 120412 UR	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		196475WP25CT	10,35
CNMG 120412 UR	WIDIA	WS25PT	AlTiN	VA Sonder		10		196475WS25PT	10,35

Wendeschneidplatte CNMG für die Schruppbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
CNMG 120408 RH	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		196481WM25CT	10,35
CNMG 120408 RH	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		196481WP25CT	10,35
CNMG 120412 RH	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		196483WM25CT	10,35
CNMG 120412 RH	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		196483WP25CT	10,35
CNMG 120412 TR	Eyltool	DGB05	Al ₂ O ₃	Guss		10		196482DGB05	7,55
CNMG 120412 TR	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		196482DSB15	7,55
CNMG 120412 TR	Eyltool	DSB40	TiN	St		10		196482DSB40	7,55
CNMG 120416 RH	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		196484WP25CT	10,35
CNMG 120416 TR	Eyltool	DGB20	Al ₂ O ₃	Guss		10		196485DGB20	7,55
CNMG 120416 TR	Eyltool	DSB25	TiN	St		10		196485DSB25	7,55





Wendeschneidplatten DN..

Wendeschneidplatte DNGA für die Hartbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Schneidstoffkantenfase	Einsatzgebiet	Schnitt	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
DNGA 150404-2SC	Eyltool Premium	DH33M	S	Hart			1965771	52,00
DNGA 150408-2SC	Eyltool Premium	DH33M	S	Hart			1965781	52,00

Wendeschneidplatte DNGG für die Schlichtbearbeitung





Ausführung allseitig geschliffen

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
DNGG 150604 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		196561DNU10	8,80
DNGG 150604 TL	Eyltool	DRB35	TiAlN	St VA		10		196561DRB35	11,90









Wendeschneidplatte DNGG für die allgemeine Bearbeitung

Ausführung





















allseitig geschliffen

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
DNGG 150608 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		196565DNU10	7,90
DNGG 150608 TL	Eyltool	DRB35	TiAlN	St VA		10		196565DRB35	11,90













Wendeschneidplatte DNMG für die Schlichtbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
DNMG 110404 TL	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		196505DRB15	9,10
DNMG 110404 TU	Eyltool	DUB21	AlTiN	St VA Guss Sonder		10		196503DUB21	9,10
DNMG 110408 TL	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		196506DRB15	9,10
DNMG 110408 TU	Eyltool	DUB21	AlTiN	St VA Guss Sonder		10		196504DUB21	9,10

Wendeschneidplatte DNMG für die allgemeine Bearbeitung















ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
DNMG 150604 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		196563DRB15	10,00
DNMG 150604 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		196563DSB15	10,00
DNMG 150604 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		196563DUB25	7,60
DNMG 150608 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		196566DRB15	10,00
DNMG 150608 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		196566DSB15	10,00
DNMG 150608 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		196566DUB25	9,80
DNMG 150608 UR	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		196567WM25CT	14,10
DNMG 150608 UR	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		196567WP25CT	14,10
DNMG 150612 UR	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		196568WM25CT	14,10
DNMG 150612 UR	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		196568WP25CT	14,10

Wendeschneidplatte DNMG für die Schruppbearbeitung








ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
DNMG 150612 RH	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		196572WP25CT	(14,10)
DNMG 150612 TR	Eyltool	DGB05	Al2o3	Guss		10		196571DGB05	11,30
DNMG 150612 TR	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		196571DSB15	11,30
DNMG 150616 RH	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		196573WP25CT	(14,10)
DNMG 150616 TR	Eyltool	DGB20	Al2o3	Guss		10		196574DGB20	11,00
DNMG 150616 TR	Eyltool	DSB40	TiN	St		10		196574DSB40	11,30

Wendeschneidplatten SN..







Wendeschneidplatte SNMG für die allgemeine Bearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
SNMG 120404 TU	Eyltool	DRB25	TiCN	VA		10		1965790DRB25	7,70
SNMG 120404 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		1965790DSB15	7,70
SNMG 120408 TU	Eyltool	DRB25	TiCN	VA		10		1965792DRB25	7,70
SNMG 120408 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		1965792DSB15	7,70
SNMG 120408 TU	Eyltool	DUB21	AlTiN	St VA Guss Sonder		10		1965792DUB21	7,50
SNMG 120408 UR	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		1965793WM25CT	10,35
SNMG 120408 UR	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		1965793WP25CT	10,35





Wendeschneidplatte SNMG für die Schruppbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
SNMG 120412 RH	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		1965796WP25CT	10,35
SNMG 120412 TR	Eyltool	DGB20	Al2o3	Guss		10		1965795DGB20	7,70
SNMG 120412 TR	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		1965795DSB15	8,15
SNMG 120412 TR	Eyltool	DSB40	TiN	St		10		1965795DSB40	8,15





Wendeschneidplatten VN..**Wendeschneidplatte VNMG für die Schlichtbearbeitung**

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
VNMG 160404 TL	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		19691DRB15	(12,00)
VNMG 160404 TU	Eyltool	DRB25	TiCN	VA		10		196915DRB25	(10,55)
VNMG 160404 TU	Eyltool	DSB25	TiN	St		10		196915DSB15	(10,55)

Wendeschneidplatte VNMG für die allgemeine Bearbeitung





ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
VNMG 160408 TU	Eyltool	DRB25	TiCN	VA		10		19692DRB25	(10,30)
VNMG 160408 TU	Eyltool	DSB25	TiN	St		10		19692DSB25	(10,30)

Wendeschneidplatten WN..**Wendeschneidplatte WNGA für die Hartbearbeitung**

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
WNGA 080404-3SC	Eyltool Premium	DH33M	Hart			1970481	78,00
WNGA 080408-3SC	Eyltool Premium	DH33M	Hart			1970491	78,00





Wendeschneidplatte WNGG für die Schlichtbearbeitung

allseitig geschliffen

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
WNGG 080404 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		197020DNU10	8,30
WNGG 080404 TL	Eyltool	DRB35	TiAlN	St VA		10		197020DRB35	12,50

Wendeschneidplatte WNGG für die allgemeine Bearbeitung



allseitig geschliffen

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
WNGG 080408 TL	Eyltool	DNU10	-	NE		10		197031DNU10	8,30
WNGG 080408 TL	Eyltool	DRB35	TiAlN	St VA		10		197031DRB35	12,50





197025DRB15 Wendeschneidplatte WNMG für die Schlichtbearbeitung

8,85

Beschichtung TiCN

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.
WNMG 080404 TL	Eyltool	DRB15	VA		10		197025DRB15

Wendeschneidplatte WNMG für die allgemeine Bearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
WNMG 080404 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		19703DSB15	8,85
WNMG 080404 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		19703DRB15	8,85

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
WNMG 080404 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		19703DUB25	6,25
WNMG 080408 TU	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		197033DSB15	8,65
WNMG 080408 TU	Eyltool	DRB15	TiCN	VA		10		197033DRB15	8,65
WNMG 080408 TU	Eyltool	DUB25	TiN	St VA Guss Sonder		10		197033DUB25	6,90
WNMG 080408 UR	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		197036WP25CT	11,35
WNMG 080408 UR	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		197036WM25CT	11,35
WNMG 0804012 UR	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		197037WP25CT	11,35
WNMG 0804012 UR	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		197037WM25CT	11,35

Wendeschneidplatte WNMG für die Schruppbearbeitung

ISO-Code	Marke	Schneidstoff	Beschichtung	Einsatzgebiet	Schnitt	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
WNMG 080408 RH	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		197041WM25CT	10,85
WNMG 080408 RH	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		197041WP25CT	11,35
WNMG 080408 TR	Eyltool	DGB05	Al ₂ O ₃	Guss		10		197040DGB05	8,85
WNMG 080412 RH	WIDIA	WM25CT	ZrCN	VA		10		197043WM25CT	11,35
WNMG 080412 RH	WIDIA	WP25CT	ZrCN	St Guss		10		197043WP25CT	11,35
WNMG 080412 TR	Eyltool	DGB20	Al ₂ O ₃	Guss		10		197042DGB20	9,10
WNMG 080412 TR	Eyltool	DSB15	TiN	St		10		197042DSB15	8,85
WNMG 080412 TR	Eyltool	DSB40	TiN	St		10		197042DSB40	8,85

Ersatzteile für Drehwerkzeuge

Gewindebuchse

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Eyltool-Premium
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück
19G1EY	7,20	19G2EY	7,20

Hülse

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Widia
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück
19H3W	(1,32)	19H2W	(1,74)
19H1W	1,74		

Hülse

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Eyltool-Premium
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück
19H1EY	3,37	19H2EY	3,37

19KL1EY Klemme**(26,50)**

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Eyltool-Premium
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

Kniehebel

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Eyltool-Premium
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück
19K2EY	18,90	19K4EY	20,40
19K1EY	19,60	19K3EY	25,65

Kniehebel

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Widia
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück
19K1W	12,80	19K2W	(19,65)

19PS1EY Passstift**(2,53)**

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Eyltool-Premium
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

19SP1EY Spannpratze**(10,95)**

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Eyltool-Premium
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

19SP1W Spannpratze inkl. Schraube**(17,30)**

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Widia
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

Spannschraube

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Eyltool-Premium
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück
19S2EY	4,42	19S1EY	5,35	19S14EY	(6,35)
19S6EY	4,42	19S4EY	5,35	19S8EY	6,35
19S10EY	4,83	19S5EY	5,35	19S11EY	(7,20)
19S3EY	4,83	19S7EY	5,35	19S13EY	(11,40)
19S9EY	4,83	19S12EY	(6,35)		

Spannschraube für Unterlegplatte

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Widia
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück
19SU1W	(4,17)	19SU3W	(6,25)
19SU2W	(4,17)		

Spannschraube

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Widia
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück
19S3W	(4,17)	19S5W	(4,17)	19S2W	7,20
19S4W	(4,17)	19S1W	7,20		

Unterlegplatte

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Eyltool-Premium
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück
19U10EY	(9,10)	19U4EY	12,05	19U11EY	14,75
19U12EY	9,50	19U5EY	12,05	19U1EY	14,75
19U3EY	10,95	19U6EY	12,45	19U7EY	14,75
19U9EY	10,95	19U8EY	12,85	19U2EY	18,10

Unterlegplatte

Einsatz passend für alle Drehhalter der Marke Widia
Hinweis Welches Ersatzteil passt wo? Schauen Sie bitte direkt in den Tabellen der Drehhalter!

Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück
19U5W	(8,45)	19U1W	(14,60)	19U4W	(22,40)
19U6W	(12,20)	19U3W	(16,70)	19U2W	(23,15)

Multiwerkzeug "4 in 1"

Multifunktionswerkzeug "4in1" 2,25xD



mit Zylinderschaft und Spannfläche, Innenkühlung für jede mögliche Bearbeitung ausgelegt

Einsatz zum Bohren, Längs- und Plandrehen sowie Innenlängsdrehen

D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	WSP	f (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	12	16	69,5	22,5	42	XCMT 050204	5	1978010	136,10
12	16	20	78	27	45	XCMT 060204	6	1978012	144,00
14	16	20	83	31,5	45	XCMT 070304	7	1978014	149,60
16	20	25	94	36	50	XCMT 080304	8	1978016	155,60
20	25	32	111	45	56	XCMT 10T304	10	1978020	191,80

Name	Seite
Wendeschneidplatte XCMT	292
Ersatzklemmschraube für Multifunktionswerkzeug "4in1"	292

Wendeschneidplatte XCMT



Einsatzgebiet	ISO-Code	Schneidstoff	Beschichtung	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
St	XCMT 050204 TM	DSB20	TiN	10		19782DSB20	16,45
	XCMT 060204 TM					19783DSB20	16,45
	XCMT 070304 TM					19784DSB20	16,45
	XCMT 080304 TM					19785DSB20	16,45
	XCMT 10T304 TM					19786DSB20	19,75
VA	XCMT 050204 TM	DRB35	TiAlN			19782DRB35	16,45
	XCMT 060204 TM					19783DRB35	16,45
	XCMT 070304 TM					19784DRB35	16,45
	XCMT 080304 TM					19785DRB35	16,45
	XCMT 10T304 TM					19786DRB35	19,75
NE	XCGT 050204 TM	DNU10	-		19782DNU10	16,85	
	XCGT 060204 TM				19783DNU10	16,85	
	XCGT 070304 TM				19784DNU10	16,85	
	XCGT 080304 TM				19785DNU10	16,85	
	XCGT 10T304 TM				19786DNU10	18,55	

Ersatzklemmschraube für Multifunktionswerkzeug "4in1"



für Durchmesser (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück	für Durchmesser (mm)	WSP	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	XCMT 050204	1978110	4,85	16	XCMT 080304	1978116	4,85
12	XCMT 060204	1978112	4,85	20	XCMT 10T304	1978120	4,85
14	XCMT 070304	1978114	4,85				

Stechschwerter und Spannblöcke

Stechschwert LGIH



B (mm)	H (mm)	L (mm)	Schneidenhöhe (mm)	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,6	19	185	15,5	im Spannblock SBN 1616-19 mit Stecheinsatz Typ LGTN-2	19928	47,50
	26	110	21	im Spannblock SMBB 1626 oder SMBB 2026 mit Stecheinsatz Typ LGTN-2	19929	47,50
	32	150	25	im Spannblock SMBB 2532 mit Stecheinsatz LGTN-2	199311	55,70
2,4	26	110	21	im Spannblock SMBB 1626 oder SMBB 2026 mit Stecheinsatz LGTN-3, LGTR-3 und LGTL-3	199291	53,50
	32	150	25	im Spannblock SMBB 2532 mit Stecheinsatz LGTN-3, LGTR-3 und LGTL-3	199312	55,70
3,2	26	110	21	im Spannblock SMBB 1626 oder SMBB 2026 mit Stecheinsatz LGTN-4, LGTR-4 und LGTL-4	199292	53,50
	32	150	25	im Spannblock SMBB 2532 mit Stecheinsatz LGTN-4, LGTR-4 und LGTL-4	199313	55,70

Name	Seite	Name	Seite
Spannblock SBN	293	Stecheinsatz LGTL	293
Spannblock SMBB	293	Stecheinsatz LGTR	293
Stecheinsatz LGTN	293		

19938 Spannblock SBN

159,10



für Stechschwerter mit H19 mm

Einsatz für Stechschwerter mit Höhe 19 mm

Nut (mm) 2



Typ	B (mm)	H (mm)	L (mm)
SBN 1616-19	26	30	76

Spannblock SMBB



Lieferung ohne Stechschwert

Ausführung teilbarer Spannblock



Typ	B (mm)	H (mm)	L (mm)	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
SMBB 1626	32	44,5	86	für Stechschwerter mit Höhe 26 mm	199395	159,10
SMBB 2026	38				199405	159,10
SMBB 2532	42	50,5	110	für Stechschwerter mit Höhe 32 mm	199415	159,10

Stecheinsätze für Stechschwerter

Stecheinsatz LGTN

ISO-Code	Ausführung	Beschichtung	Einsatzgebiet	S (mm)	Schneidstoff	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück	
LGTN-2 GU	neutral	TiN	St	2	DSB30	5		199481	10,60	
LGTN-3 GU				3				199482	10,60	
LGTN-4 GU				4				199483	11,55	
LGTN-2 AL		-	NE	NE	2		DNU10		1994821	10,60
LGTN-3 AL					3				1994822	10,60
LGTN-4 AL					4				1994823	11,55

Stecheinsatz LGTL

ISO-Code	Ausführung	Beschichtung	Einsatzgebiet	S (mm)	Schneidstoff	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
LGTL-3 GU	links	TiN	St	3	DSB30	5		1994851	11,55
LGTL-4 GU				4				1994852	11,55

Stecheinsatz LGTR

ISO-Code	Ausführung	Beschichtung	Einsatzgebiet	S (mm)	Schneidstoff	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
LGTR-3 GU	rechts	TiN	St	3	DSB30	5		1994861	11,55
LGTR-4 GU				4				1994862	11,55

Einstech-Klemmhalter und Ersatzteile

Stechklemmhalter außen rechts EYLSTECH



zum Einstechen von Nuten und Sicherungsringnuten außen

Ausführung rechts

Hinweis Linke Klemmhalter auf Anfrage!



Einsatz	Tmax (mm)	B (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L7 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Stechbreite von 0,5 bis 1,9 mm	4	12	12	100	76	19954512	138,10
		16	16	125	103	19954516	138,10
		20	20		104	19954520	115,40
		25	25	150	-	19954525	115,40
Stechbreite von 1,9 bis 2,9 mm	6	12	12	100	76	19954612	138,10
		16	16	125	103	19954616	138,10
		20	20		104	19954620	115,40
		25	25	150	-	19954625	115,40
Stechbreite von 2,9 bis 3,9 mm	6	12	12	100	76	19954712	138,10
		16	16	125	103	19954716	138,10
		20	20		104	19954720	115,40
		25	25	150	-	19954725	115,40
Stechbreite von 3,9 bis 6,3 mm	6	12	12	100	76	19954812	138,10
		16	16	125	103	19954816	138,10
		20	20		104	19954820	115,40
		25	25	150	-	19954825	115,40

Name	Seite	Name	Seite
Wendenschneidplatte EYLSTECH	294	Ersatzspannpratze für Klemmhalter EYLS-TECH	294
Ersatzklemmschraube für Klemmhalter EYLSTECH	294		

Ersatzklemmschraube für Klemmhalter EYLSTECH



für Klemmhalter	Art. Nr.	Preis pro Stück
199545... 19961R1616-1,5 19961R2020-1,5 19961R1616-2 19961R2020-2 19961R2525-2 1996225-3 1996225-4 1996231-3 1996231-4 1996231-6	199571	1,00
199546... 199547... 199548... 19961R/L1616-3 19961R/L2020-3 19961R/L2525-3 19961R/L2020-4 19961R/L2525-4 19961R2525-5	199572	5,55
199615...	199574	5,55
1996220-2	199573	5,80

Ersatzspannpratze für Klemmhalter EYLSTECH



für Klemmhalter	Art. Nr.	Preis pro Stück
Querschnitt 12 x 12	199581	31,05
Querschnitt 16 x 16	199582	31,05

für Klemmhalter	Art. Nr.	Preis pro Stück
Querschnitt 20 x 20 Querschnitt 25 x 25	199583	31,05

Wendenschneidplatten für Stechklemmhalter

Wendenschneidplatte EYLSTECH



Einsatz zum Einstechen von Nuten und Sicherungsringnuten außen nach DIN 471/472

Hinweis Andere Formen und Stechbreiten auf Anfrage!



S (mm)	Schneidstoff	Beschichtung	Schneidbreite (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5	DSGB20	TiN	0,57	5	199560,5	23,75
0,6			0,67		199560,6	23,75
0,7			0,77		199560,7	23,75
0,8			0,87		199560,8	23,75
0,9			0,97		199560,9	23,75
1			1,07		199561	23,75
1,1			1,24		199561,1	23,75
1,3			1,44		199561,3	23,75

S (mm)	Schneidstoff	Beschichtung	Schneidbreite (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,6	DSGB20	TiN	1,74	5	199561,6	23,75
1,85			1,99		199561,85	23,75
2,15			2,29		199562,15	23,75
2,65			2,79		199562,65	23,75
3,15			3,29		199563,15	23,75
4,15			4,29		199564,15	29,00
5,15			5,29		199565,15	29,00

Stechdreh-Klemmhalter "Eylstech" und Ersatzteile

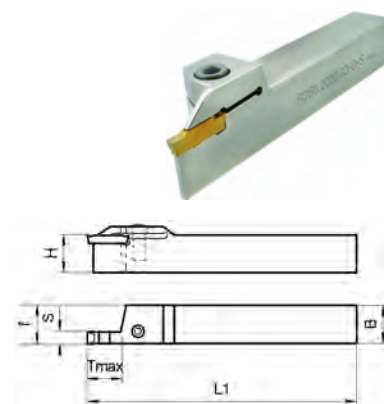
Stechklemmhalter EYLSTECH außen



Hinweis Weitere Abmessungen auf Anfrage!

Ausführung	S (mm)	B (mm)	H (mm)	L1 (mm)	f (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	3	16	16	100	16,3	18	19961L1616-3	130,00
		20	20	125	20,4		19961L2020-3	130,00
		25	25	150	25,4		19961L2525-3	130,00
	4	20	20	125	20,4		19961L2020-4	130,00
		25	25	150	25,4		19961L2525-4	130,00
rechts	1,5	16	16	100	16,3	14,5	19961R1616-15	130,00
		20	20	125	20,3		19961R1616-2	130,00
		25	25	150	25,4		19961R2525-2	130,00
	2	16	16	100	16,3	18	19961R1616-3	130,00
		20	20	125	20,4		19961R2020-3	130,00
		25	25	150	25,4		19961R2525-3	130,00
	3	20	20	125	20,4	23	19961R2020-4	130,00
		25	25	150	25,4		19961R2525-4	130,00
		25	25	150	25,5		19961R2525-5	130,00

Name	Seite	Name	Seite
Stecheinsatz EYLSTECH	296	Stecheinsatz EYLSTECH	296
Stecheinsatz EYLSTECH	296	Ersatzklemmschraube für Klemmhalter EYLSTECH	294

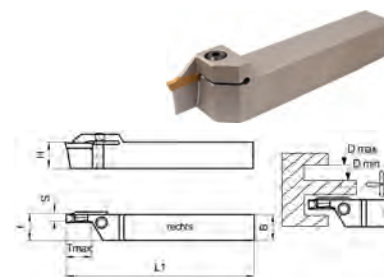


Stechklemmhalter Axial 90° rechts außen EYLSTECH



Dmin (mm)	Dmax (mm)	S (mm)	B (mm)	H (mm)	L1 (mm)	f (mm)	Tmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
45	34	3	25	25	150	26,5	17	19961534	149,60
55	39							19961539	149,60
80	49							19961549	149,60
110	70							19961570	149,60
150	100							199615100	149,60

Name	Seite	Name	Seite
Stecheinsatz EYLSTECH	296	Stecheinsatz EYLSTECH	296
Stecheinsatz EYLSTECH	296	Ersatzklemmschraube für Klemmhalter EYLSTECH	294



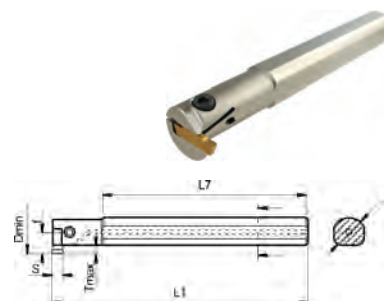
Stechklemmhalter innen rechts EYLSTECH



Hinweis Linke Klemmhalter sowie weitere Abmessungen auf Anfrage!

Dmin (mm)	S (mm)	L1 (mm)	f (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	2	135	12,4	5	16	1996220-2	140,00
25	3	150	15,6	6	20	1996225-3	140,00
	4					1996225-4	140,00
31	3	200	18,9	6	25	1996231-3	140,00
	4					1996231-4	140,00

Name	Seite	Name	Seite
Stecheinsatz EYLSTECH	296	Stecheinsatz EYLSTECH	296
Stecheinsatz EYLSTECH	296	Ersatzklemmschraube für Klemmhalter EYLSTECH	294



Stecheinsätze für Stehdreh-Klemhalter

Stecheinsatz EYLSTECH



Spanleitstufe GU



Ausführung	S (mm)	Schneidstoff	Radius der Spitze (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
gerade	2	DRB35	-	5	1996262N	14,90
	3				1996263N	14,90
	4				1996264N	14,90
	5				1996265N	17,05

Ausführung	S (mm)	Schneidstoff	Radius der Spitze (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Radius	2	DRB35	1	5	1996261R	14,90
	3		1,5		1996261,5R	14,90
	4		2		1996262R	14,90

Stecheinsatz EYLSTECH



Spanleitstufe GU



Ausführung	S (mm)	Schneidstoff	Radius der Spitze (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
gerade	1,5	DSB20	-	5	199631,5N	15,60
	2				199632N	15,60
	3				199633N	15,60
	4				199634N	15,60

Ausführung	S (mm)	Schneidstoff	Radius der Spitze (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Radius	2	DSB20	1	5	199631R	15,60
	3		1,5		199631,5R	15,60
	4		2		199632R	15,60
	5		2,5		199632,5R	17,80

Stecheinsatz EYLSTECH



Ausführung	S (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
gerade	2	DNU10	5	1996352N	14,90
	3			1996353N	14,90

Ausführung	S (mm)	Schneidstoff	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
gerade	4	DNU10	5	1996354N	14,90

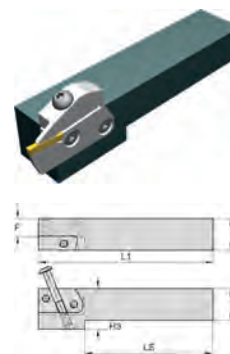
Stechdreh-Klemhalter WMT™ und Ersatzteile

Stechklemmhalter Axial WMT™ außen modular



überragende Systemsteifigkeit und Spannmöglichkeit, kürzere Taktzeiten und weniger Revolver-Indexe, präzise Wendeschneiplatten-Positionierung durch doppelte V-Form für eine exakte Bearbeitung

Einsatz für axial montierte Schneidenträger
Anwendung axiale Montage:
 Schneidrichtung des Klemmhalters: rechts / Schneidrichtung des Schneidenträgers: rechts
 Schneidrichtung des Klemmhalters: links / Schneidrichtung des Schneidenträgers: links



Ausführung	B (mm)	H (mm)	L1 (mm)	F (mm)	LS (mm)	H3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	25	25	126	13,84	95,78	7	199594L2525	(115,60)
rechts	20	20	108	8,84	68	12	199594R2020	(104,00)
rechts	25	25	126	13,84	95,78	7	199594R2525	(115,00)
rechts	32	32	126	20,81	69,85	-	199594R3232	(122,50)

Name	Seite	Name	Seite
Stecheinsatz WMT-U-PT™ neutral WP25CT	300	Stecheinsatz WMT-CM™ links, WU25PT	301
Stecheinsatz WMT-U-PT™ neutral WU25PT	300	Schneidenträger Axial WMT™	298
Stecheinsatz WMT-U-PC™ mit Radius, WP10CT	300	Spannschraube für Schneidenträger	297
Stecheinsatz WMT-U-PC™ mit Radius, WU25PT	300	Klemmelement für Spannschraube	297
Stecheinsatz WMT-CM™ neutral, WU25PT	301	Ersatzklemmschraube WMT™	300
Stecheinsatz WMT-CM™ rechts, WU25PT	301		

Stechklemmhalter Radial WMT™ außen modular



überragende Systemsteifigkeit und Spannmöglichkeit, kürzere Taktzeiten und weniger Revolver-Indexe, präzise Wendeschneidplatten-Positionierung durch doppelte V-Form für eine exakte Bearbeitung

Einsatz	für radial montierte Schneidenträger
Anwendung	radiale Montage: Schneidrichtung des Klemmhalters: rechts / Schneidrichtung des Schneidträgers: links Schneidrichtung des Klemmhalters: links / Schneidrichtung des Schneidträgers: rechts

Ausführung	B (mm)	H (mm)	L (mm)	L1 (mm)	F (mm)	LS (mm)	H3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	25	25	150,3	139,3	42,75	125,25	9	199595L2525	(115,60)
rechts								199595R2525	(115,60)

Name	Seite	Name	Seite
Stecheinsatz WMT-U-PT™ neutral WP25CT	300	Stecheinsatz WMT-CM™ links, WU25PT	301
Stecheinsatz WMT-U-PT™ neutral WU25PT	300	Schneidträger Radial WMT™	297
Stecheinsatz WMT-U-PC™ mit Radius, WP10CT	300	Spannschraube für Schneidträger	297
Stecheinsatz WMT-U-PC™ mit Radius, WU25PT	300	Klemmelement für Spannschraube	297
Stecheinsatz WMT-CM™ neutral, WU25PT	301	Ersatzklemmschraube WMT™	300
Stecheinsatz WMT-CM™ rechts, WU25PT	301		

199596 Spannschraube für Schneidträger

(7,90)



Einsatz passend für modulare Axial- und Radial-Stechklemmhalter WMT™, Art.-Nr. 199594... und 199595...

199597 Klemmelement für Spannschraube

(4,17)



Einsatz passend für modulare Axial- und Radial-Stechklemmhalter WMT™, Art.-Nr. 199594... und 199595...

Schneidträger Radial WMT™

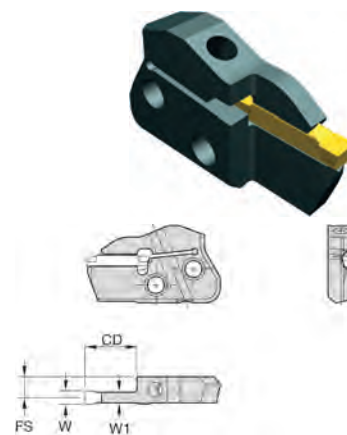
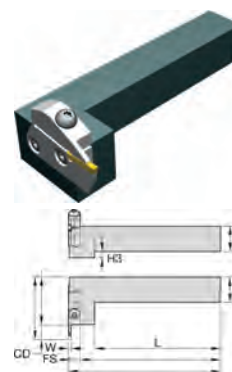


überragende Systemsteifigkeit und Spannmöglichkeit, kürzere Taktzeiten und weniger Revolver-Indexe, präzise Wendeschneidplatten-Positionierung durch doppelte V-Form für eine exakte Bearbeitung

Einsatz	zum radialen Einstechdrehen, Abstechdrehen und Profildrehen
Anwendung	axiale Montage: Schneidrichtung des Klemmhalters: rechts / Schneidrichtung des Schneidträgers: rechts Schneidrichtung des Klemmhalters: links / Schneidrichtung des Schneidträgers: links radiale Montage: Schneidrichtung des Klemmhalters: rechts / Schneidrichtung des Schneidträgers: links Schneidrichtung des Klemmhalters: links / Schneidrichtung des Schneidträgers: rechts

Ausführung	Gr.	CD (mm)	W (mm)	W1 (mm)	FS (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	2	13	2	1,68	10,81	199598L2	(88,00)
	3	19	3	2,54	10,38	199598L3	(88,00)
	4		4	3,3	10	199598L4	(88,00)
	5	22	5	3,66	9,82	199598L5	(88,00)
	6		6	4,78	9,26	199598L6	(113,00)
	rechts	1	14	1,5	1,22	11,04	199598R1
2		13	2	1,68	10,81	199598R2	(88,00)
3		19	3	2,54	10,38	199598R3	(88,00)
4			4	3,3	10	199598R4	(88,00)
5		22	5	3,66	9,82	199598R5	(88,00)
6			6	4,78	9,26	199598R6	(113,00)

Name	Seite	Name	Seite
Stecheinsatz WMT-U-PT™ neutral WP25CT	300	Stecheinsatz WMT-CM™ neutral, WU25PT	301
Stecheinsatz WMT-U-PT™ neutral WU25PT	300	Stecheinsatz WMT-CM™ rechts, WU25PT	301
Stecheinsatz WMT-U-PC™ mit Radius, WP10CT	300	Stecheinsatz WMT-CM™ links, WU25PT	301
Stecheinsatz WMT-U-PC™ mit Radius, WU25PT	300	Ersatzklemmschraube WMT™	300

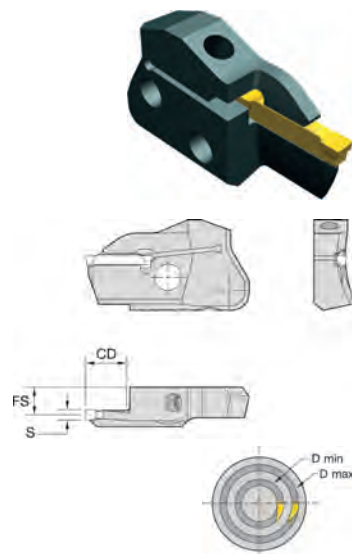


Schneidenträger Axial WMT™



überragende Systemsteifigkeit und Spannmöglichkeit, kürzere Taktzeiten und weniger Revolver-Indexe, präzise Wendeschneidplatten-Positionierung durch doppelte V-Form für eine exakte Bearbeitung

Einsatz	zum axialen Einstechen, Abstechdrehen und Profildrehen
Anwendung	axiale Montage: Schneidrichtung des Klemmhalters: rechts / Schneidrichtung des Schneidenträgers: rechts Schneidrichtung des Klemmhalters: links / Schneidrichtung des Schneidenträgers: links radiale Montage: Schneidrichtung des Klemmhalters: rechts / Schneidrichtung des Schneidenträgers: links Schneidrichtung des Klemmhalters: links / Schneidrichtung des Schneidenträgers: rechts
Hinweis	Das Anzugsmoment der Schrauben für das Klemmelement und den Schneidenträger entspricht 8-10 Nm.
Form des Schaftes	4-kant



Ausführung	Gr.	Dmin (mm)	Dmax (mm)	CD (mm)	S (mm)	FS (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	3	38	52	12,7	3	11	199599L2	(151,60)
		52	70	15,88			199599L5	(151,60)
		70	100	19,05			199599L9	(151,60)
		100	205	19,05			199599L13	(151,60)
	4	38	52	12,7	4	10,5	199599L3	(151,60)
		52	70	15,88			199599L6	(151,60)
		100	205	19,05			199599L14	(151,60)
		38	52	15,88			199599L4	(151,60)
	5	52	70	19,05	5	10	199599L7	(151,60)
		70	100	19,05			199599L11	(151,60)
		100	205	22			199599L15	(151,60)
		52	70	19,05			199599L8	(158,60)
6	70	100	19,05	6	10	199599L12	(158,60)	
	100	205	22			199599L16	(158,60)	
	38	52	12,7			199599R1	(151,60)	
	52	70	15,88			199599R2	(151,60)	
rechts	3	70	100	15,88	3	11	199599R4	(151,60)
		100	205	19,05			199599R6	(151,60)
		52	70	15,88			199599R3	(151,60)
		70	100	15,88			199599R5	(151,60)
	4	100	205	22	5	10	199599R7	(151,60)
							199599R8	(151,60)
							199599R9	(158,60)

Name	Seite	Name	Seite
Stecheinsatz WMT-U-PT™ neutral WP25CT	300	Stecheinsatz WMT-CM™ neutral, WU25PT	301
Stecheinsatz WMT-U-PT™ neutral WU25PT	300	Stecheinsatz WMT-CM™ rechts, WU25PT	301
Stecheinsatz WMT-U-PC™ mit Radius, WP10CT	300	Stecheinsatz WMT-CM™ links, WU25PT	301
Stecheinsatz WMT-U-PC™ mit Radius, WU25PT	300	Ersatzklemmschraube WMT™	300

Alles griffbereit

mit dem Eylsafe

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführrsystem in unserem Hause zu testen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert

Eylruf: 0173 3512203
robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler

Eylruf: 0172 3709235
pierre.schettler@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

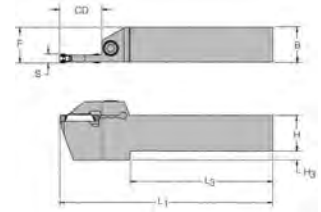
Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Steckklemmhalter WMT™ außen



Einsatz zum radialen Einstechdrehen, Abstechdrehen und Profildrehen
 Form des Schaftes 4-kant



Ausführung	Gr.	B (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L3 (mm)	F (mm)	CD (mm)	H3 (mm)	S (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
links	1	25	25	150	116	25	17	-	1,5	199600L25-1	(128,60)	
	2	16	16	125	101	16		6	2	199600L16-2	(116,00)	
		20	20		20	199600L20-2	(116,00)					
		25	25	150	116	25	-	199600L25-2		(128,60)		
	3	16	16	125	85	16	22	5	3	199600L1622-3	(116,00)	
					93		11	-		199600L1611-3	(116,00)	
					85	20	22	5		199600L2022-3	(116,00)	
		20	20	150	93	25	11	-		199600L2011-3	(116,00)	
					110		22			199600L2522-3	(128,60)	
					118		11			199600L2511-3	(128,60)	
	4	16	16	125	83	16	22	5	199600L1622-4	(116,00)		
					92		20		11	199600L2022-4	(116,00)	
					20	20	150		109	25	22	199600L2011-4
	117	11	199600L2522-4	(128,60)								
	5	16	16	125	88	20	14	-	199600L2511-4	(128,60)		
									20	20	150	104
	25	25	150	113	25	14	199600L2014-5	(116,00)				
				32		32	150	104	32	25	199600L2525-5	(126,00)
	8	25	25		114			25		14	199600L2514-5	(128,60)
				8	32	32	104		32	25	199600L2514-6	(128,60)
	8	32	32				113	32		14	199600L2525-8	(134,00)
				8	32	32	104		32	25	199600L2514-8	(134,00)
	8	32	32				113	32		14	199600L3225-8	(184,00)
				8	32	32	116		25	14	199600L3214-8	(184,00)
	rechts	1	25				25	150		116	25	17
		2	16	16	125	101	16	6	2	199600R16-2	(116,00)	
			20	20		92	20	-		199600R20-2	(116,00)	
			25	25	150	116	25	-		199600R25-2	(128,60)	
		3	16	16	125	85	16	22	5	3	199600R1622-3	(116,00)
						93		11	-		199600R1611-3	(116,00)
						85	20	22	5		199600R2022-3	(116,00)
			20	20	150	93	25	11	-		199600R2011-3	(116,00)
110						22		199600R2522-3			(128,60)	
118						11		199600R2511-3			(128,60)	
4		16	16	125	83	16	22	5	199600R2511-4	(128,60)		
					92		20		11	199600R1622-4	(116,00)	
					20	20	150		83	25	22	199600R1611-4
92		11	199600R2022-4	(116,00)								
5		20	20	125	109	20	22	-	199600R2011-4	(116,00)		
					117		11		199600R2522-4	(128,60)		
6		25	25	150	104	25	25	-	199600R2511-4	(128,60)		
					115		14		199600R2014-5	(116,00)		
8		32	32	150	103	20	14	-	199600R2015-5	(116,00)		
					104		25		25	199600R2014-6	(116,00)	
8		32	32	150	114	25	14	-	199600R2525-5	(128,60)		
					104		25		25	199600R2514-5	(128,60)	
8		32	32	150	113	25	14	-	199600R2514-5	(128,60)		
					104		32		25	199600R2014-6	(116,00)	
8		32	32	150	113	32	14	-	199600R2525-6	(128,60)		
					104		32		25	199600R2514-6	(128,60)	
8		32	32	150	113	32	14	-	199600R2525-8	(134,00)		
					104		32		25	199600R2514-8	(134,00)	
8		32	32	150	113	32	14	-	199600R3225-8	(184,00)		
					104		32		25	199600R3214-8	(184,00)	

Name	Seite	Name	Seite
Stecheinsatz WMT-U-PT™ neutral WP25CT	300	Stecheinsatz WMT-CM™ neutral, WU25PT	301
Stecheinsatz WMT-U-PT™ neutral WU25PT	300	Stecheinsatz WMT-CM™ rechts, WU25PT	301
Stecheinsatz WMT-U-PC™ mit Radius, WP10CT	300	Stecheinsatz WMT-CM™ links, WU25PT	301
Stecheinsatz WMT-U-PC™ mit Radius, WU25PT	300	Ersatzklemmschraube WMT™	300

Ersatzklemmschraube WMT™



Einsatz passend für Stechklemmhalter WMT™, Art.-Nr. 199600...

Art. Nr.	Preis pro Stück
1996011-2	(4,17)
1996015-8	(4,17)

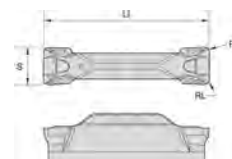
Art. Nr.	Preis pro Stück
1996013-4	(6,10)

Stecheinsätze für Widia WMT™

Stecheinsatz WMT-U-PT™ neutral WP25CT




Einsatz zum Einstechen, Abstechen und Stechdrehen
 Ausführung gepresst
 Hinweis Präzisionsausführung und andere Eckenradien auf Anfrage!



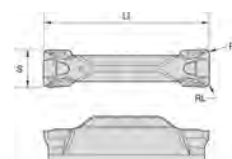
Schneidstoff	S (mm)	für Größe	R (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WP25CT	2,05	2	0,15	19,23	10	1996022	(17,50)
WP25CT	3,05	3	0,31	25,81	10	1996023	(17,70)
WP25CT	4,05	4	0,31	25,53	10	1996024	(18,80)

Schneidstoff	S (mm)	für Größe	R (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WP25CT	5,05	5	0,31	28,69	10	1996025	(21,10)
WP25CT	6,05	6	0,3	28,76	10	1996026	(23,15)
WP25CT	8,05	8	0,61	28,7	10	1996028	(26,15)

Stecheinsatz WMT-U-PT™ neutral WU25PT




Einsatz zum Einstechen, Abstechen und Stechdrehen
 Ausführung gepresst
 Hinweis Präzisionsausführung und andere Eckenradien auf Anfrage!



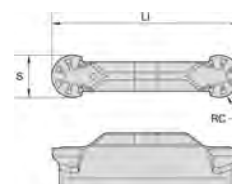
Schneidstoff	S (mm)	für Größe	R (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WU25PT	2,05	2	0,15	19,23	10	1996042	(16,30)
WU25PT	3,05	3	0,31	25,81	10	1996043	(16,40)
WU25PT	4,05	4	0,31	25,53	10	1996044	(17,40)

Schneidstoff	S (mm)	für Größe	R (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WU25PT	5,05	5	0,31	28,69	10	1996045	(19,50)
WU25PT	6,05	6	0,3	28,76	10	1996046	(21,45)
WU25PT	8,05	8	0,61	28,7	10	1996048	(24,40)

Stecheinsatz WMT-U-PC™ mit Radius, WP10CT




Einsatz zum Einstechen, Abstechen und Stechkopierdrehen
 Ausführung gepresst
 Hinweis Präzisionsausführung auf Anfrage!



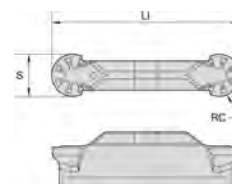
Schneidstoff	S (mm)	für Größe	Radius (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WP10CT	3,05	3	1,53	25,53	10	1996053	17,70
WP10CT	4,05	4	2,03	25,58	10	1996054	18,80
WP10CT	5,05	5	2,53	29,01	10	1996055	21,10

Schneidstoff	S (mm)	für Größe	Radius (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WP10CT	6,05	6	3,03	28,77	10	1996056	23,15
WP10CT	8,05	8	4,03	29,22	10	1996058	26,15

Stecheinsatz WMT-U-PC™ mit Radius, WU25PT




Einsatz zum Einstechen, Abstechen und Stechkopierdrehen
 Ausführung gepresst
 Hinweis Präzisionsausführung auf Anfrage!



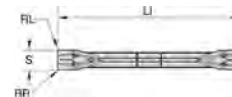
Schneidstoff	S (mm)	für Größe	Radius (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WU25PT	3,05	3	1,53	25,53	10	1996063	(16,40)
WU25PT	4,05	4	2,03	25,58	10	1996064	(17,40)
WU25PT	5,05	5	2,53	29,01	10	1996065	(19,50)

Schneidstoff	S (mm)	für Größe	Radius (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WU25PT	6,05	6	3,03	28,77	10	1996066	(21,45)
WU25PT	8,05	8	4,03	29,22	10	1996068	(24,40)

Stecheinsatz WMT-CM™ neutral, WU25PT



Einsatz zum Einstechen, Abstechen und Stechdrehen
Ausführung gepresst



Schneidstoff	S (mm)	für Größe	R (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WU25PT	1,5	1	0,08	19,3	10	1996071	(21,15)
WU25PT	2	2	0,08	19,21	10	1996072	(21,15)

Schneidstoff	S (mm)	für Größe	R (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WU25PT	3	3	0,17	25,4	10	1996073	(21,40)
WU25PT	4	4	0,17	25,4	10	1996074	(22,60)

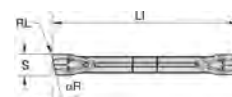
Stecheinsatz WMT-CM™ rechts, WU25PT



Einsatz zum Einstechen, Abstechen (speziell bei Rohrbearbeitung) und Stechdrehen
Ausführung gepresst

alpha (°) 5

Hinweis Auch mit 12° Winkel lieferbar!



Schneidstoff	S (mm)	für Größe	R (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WU25PT	1,5	1	0,08	19,31	10	1996081	(21,15)
WU25PT	2	2	0,08	19,26	10	1996082	(21,15)

Schneidstoff	S (mm)	für Größe	R (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WU25PT	3	3	0,17	25,4	10	1996083	(21,40)
WU25PT	4	4	0,17	25,4	10	1996084	22,60

Stecheinsatz WMT-CM™ links, WU25PT



Einsatz zum Einstechen, Abstechen (speziell bei Rohrbearbeitung) und Stechdrehen
Ausführung gepresst

alpha (°) 5

Hinweis Auch mit 12° Winkel lieferbar!



Schneidstoff	S (mm)	für Größe	R (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WU25PT	1,5	1	0,08	19,31	10	1996091	(21,15)
WU25PT	1,99	2	0,08	19,21	10	1996092	(21,15)

Schneidstoff	S (mm)	für Größe	R (mm)	Länge des Schneidkörpers (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
WU25PT	3	3	0,17	25,4	10	1996093	(21,40)
WU25PT	4	4	0,17	25,4	10	1996094	(22,60)

Klemmhalter "Eylmicro" und Ersatzteile

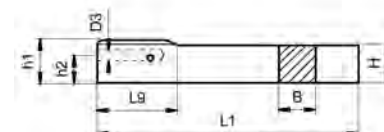
Klemmhalter quadratisch "EYLMICRO"



Einsatz für Schneideinsätze EYLMICRO, universell auf Drehmaschinen
Lieferumfang ohne VHM-Einsatz

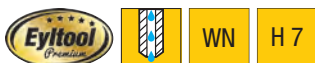


B (mm)	H (mm)	D3 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	L9 (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	10	4	19	10	25	100	1997010X4	149,10
		5	19,5				1997010X5	149,10
12	12	4	21	12	27	100	1997012X4	149,10
		5	21,5				1997012X5	149,10
		6	22				1997012X6	149,10



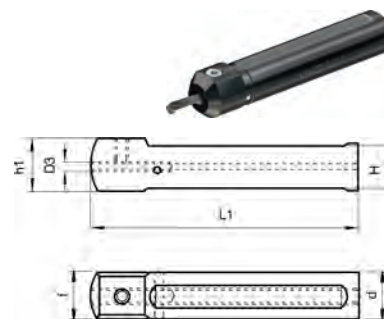
Name	Seite	Name	Seite
Ausbohr- und Dreheinsatz VHM "EYLMICRO"	302	Ersatzklemmschraube für Klemmhalter "EYLMICRO"	302
Stecheinsatz VHM "EYLMICRO"	303		

Klemmhalter rund "EYLMICRO"



Einsatz für Schneideinsätze EYLMICRO, universell auf Dreh-, Bohr- und Fräsmaschinen

H (mm)	D3 (mm)	h1 (mm)	L1 (mm)	f (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8,8	4	14	65	10	10	1997165X4	91,30
	5					1997165X5	91,30
10,8	4	16	70	12	12	1997170X4	91,30
	5					1997170X5	91,30
	6					1997170X6	91,30
14,8	4	18,6	75	16	16	1997175X4	91,30
	5					1997175X5	91,30
	6					1997175X6	91,30
	7					1997175X7	91,30
18,8	4	22	84	20	20	1997184X4	91,30
	5					1997184X5	91,30
	6					1997184X6	91,30
	7					1997184X7	91,30



Name	Seite	Name	Seite
Ausbohr- und Dreheinsatz VHM "EYLMICRO"	302	Ersatzklemmschraube für Klemmhalter "EYLMICRO"	302
Stecheinsatz VHM "EYLMICRO"	303		

19972 Ersatzklemmschraube für Klemmhalter "EYLMICRO" 5,65

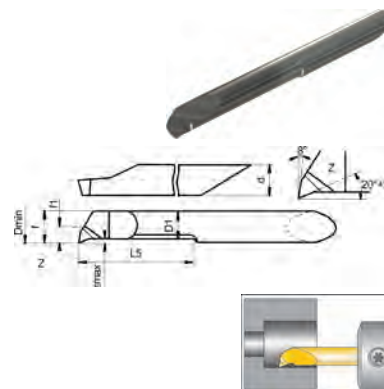
VHM-Ausbohr- und Dreheinsätze "Eylmicro"

Ausbohr- und Dreheinsatz VHM "EYLMICRO"



Einsatz zum Ausdrehen von Bohrungen
Schneidstoff DSGB15
Hinweis Andere Abmessungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar!

Dmin (mm)	f1 (mm)	L5 (mm)	D1 (mm)	f (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	Radius (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	0,48	4	0,65	0,94	0,1	4	0,1	2	199730,48X4	25,75
		6							199730,48X6	26,50
1,7	0,77	9	1,02	1,43	0,2	4	0,1	2	199730,77X6	21,55
		14							199730,77X9	22,15
2,2	1,04	10	1,55	1,88	0,2	4	0,15	2	199731,04X9	22,15
		15							199731,04X14	23,75
2,7	1,19	10	2,06	2,47	0,2	4	0,15	2	199731,19X10	22,15
		15							199731,23X15	23,75
3,2	1,44	10	2,45	2,9	0,2	4	0,15	2	199731,44X10	21,95
		16							199731,44X16	23,80
3,7	1,74	10	3,05	3,45	0,2	4	0,15	2	199731,74X10	22,30
		15							199731,74X15	23,75
4,2	1,95	15	3,05	3,45	0,2	4	0,15	2	199731,74X20	27,10
		20							199731,95X10	22,30
5,2	2,45	10	3,45	3,95	0,3	4	0,15	2	199731,95X10	22,30
		16							199731,95X16	23,75
6,2	2,95	16	3,45	3,95	0,3	4	0,15	2	199731,95X21	27,05
		21							199731,95X26	28,50
7,2	3,45	26	4,25	4,95	0,5	5	0,2	2	199731,95X26	28,50
		30							199742,45X10	19,40
7,2	3,45	30	4,25	4,95	0,5	5	0,2	2	199742,45X16	20,60
		35							199742,45X21	24,50
7,2	3,45	35	4,25	4,95	0,5	5	0,2	2	199742,45X26	27,70
		40							199742,45X30	31,25
7,2	3,45	40	5,25	5,95	0,5	6	0,2	2	199742,95X16	20,65
		45							199742,95X21	24,55
7,2	3,45	45	5,25	5,95	0,5	6	0,2	2	199742,95X26	27,80
		50							199742,95X30	31,40
7,2	3,45	50	6,25	6,95	0,5	7	0,2	2	199742,95X35	34,50
		55							199742,95X40	39,90
7,2	3,45	55	6,25	6,95	0,5	7	0,2	2	199743,45X25	29,40
		60							199743,45X35	36,45
7,2	3,45	60	6,25	6,95	0,5	7	0,2	2	199743,45X40	40,00
		65							199743,45X45	43,60
7,2	3,45	65	6,25	6,95	0,5	7	0,2	2	199743,45X50	47,15

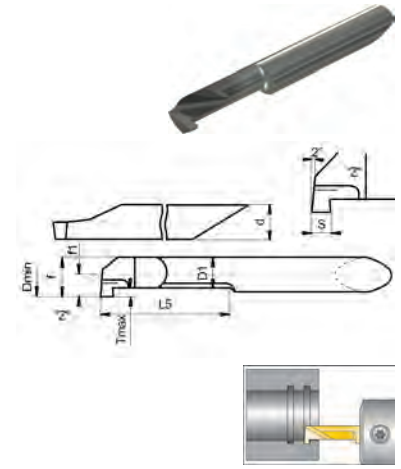


Stecheinsatz VHM "EYLMICRO"



Einsatz zum Stechdrehen
Schneidstoff DSGB15
Hinweis Andere Abmessungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar!

Dmin (mm)	S (mm)	f1 (mm)	L5 (mm)	D1 (mm)	f (mm)	Tmax (mm)	d (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,2	1	2,45	10	3,75	4,95	1	5	2	1997510X1	20,65
			15						1997515X1	24,15
			20						1997520X1	27,30
			10						1997510X1,5	20,65
			15						1997515X1,5	24,15
			20						1997520X1,5	27,30
	2	10	1997510X2	20,65						
		15	1997515X2	24,15						
		20	1997520X2	27,30						
		10	1997610X1	21,15						
		15	1997615X1	24,50						
		20	1997620X1	27,75						
6,2	1	2,95	10	3,95	5,95	1,8	6	1997630X1	33,95	
			15					1997610X1,5	21,15	
			20					1997615X1	24,50	
			30					1997620X1	27,75	
			10					1997610X1,5	21,15	
			15					1997615X1,5	24,50	
	2	20	1997620X1,5	27,75						
		30	1997630X1,5	34,35						
		10	1997610X2	21,15						
		15	1997615X2	24,50						
		20	1997620X2	27,75						
		30	1997630X2	34,35						
7,2	1	3,45	10	4,25	6,95	2,5	7	1997710X1	21,60	
			15					1997715X1	25,00	
			25					1997725X1	31,85	
			35					1997735X1	38,75	
			10					1997710X1,5	21,60	
			15					1997715X1,5	25,00	
	2	25	1997725X1,5	31,85						
		35	1997735X1,5	38,75						
		10	1997710X2	21,60						
		15	1997715X2	25,00						
		25	1997725X2	31,85						
		35	1997735X2	38,75						



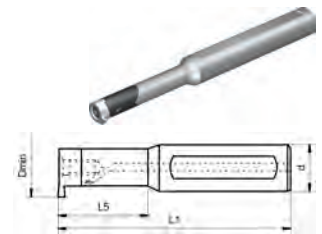
Halter "EYLMINI" und Ersatzteile

Halter VHM EYLMINI



Grundschaft für auswechselbaren VHM-Mini-Kopf
Einsatz auf Dreh- und CNC-Fräsmaschinen

Dmin (mm)	L1 (mm)	Halsfreischliff (mm)	L5 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	95	8	29	12	19979195	152,90
	110		42		199791110	167,10
	120		56		199791120	199,30
	130		64		199791130	226,00
14	100	-	34	16	199792100	239,00
	110		45		199792110	265,00
	130		64		199792130	319,00
	145		75		199793130	358,00
16	130	11	56	12	199794130	265,00
			80	16	199795130	324,00
	150		12	199794150	317,00	
			16	199795150	358,00	



Name	Seite	Name	Seite
Ausdrehkopf VHM zum Einstechen EYLMINI	304	Ausdrehkopf VHM zum Kopieren EYLMINI	305
Ausdrehkopf VHM zum Axialstechen Innen EYLMINI	304	Ausdrehkopf VHM zum Axialstechen Außen EYLMINI	305
Ausdrehkopf VHM zum Axialstechen Außen EYLMINI	305	Ausdrehkopf VHM zum Gewindedrehen Teilprofil 60° EYLMINI	305
Ausdrehkopf VHM zum Ausdrehen EYLMINI	305	Spannschrauben für EYLMINI	304

Halter STAHL EYLMINI



Grundschaft für auswechselbaren VHM-Mini-Kopf
Einsatz auf Dreh- und CNC-Fräsmaschinen

Dmin (mm)	L1 (mm)	Halsfreischliff (mm)	L5 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	80	8	12	16	19979697	77,10
14	100	11	22		199796100	131,40
16					199796101	112,30



Name	Seite	Name	Seite
Ausdrehkopf VHM zum Einstecken EYLMINI	304	Ausdrehkopf VHM zum Kopieren EYLMINI	305
Ausdrehkopf VHM zum Axialstechen Innen EYLMINI	304	Ausdrehkopf VHM zum Gewindedrehen Teilprofil 60° EYLMINI	305
Ausdrehkopf VHM zum Axialstechen Außen EYLMINI	305	Spannschrauben für EYLMINI	304
Ausdrehkopf VHM zum Ausdrehen EYLMINI	305		

Spannschrauben für EYLMINI

Art. Nr.	für Klemmhalter	Preis pro Stück	Art. Nr.	für Klemmhalter	Preis pro Stück
199796801	VHM-/Stahl-Schaft Gr.11	9,85	199796803	VHM-/Stahl-Schaft Gr.16	10,75
199796802	VHM-/Stahl-Schaft Gr.14	9,75			

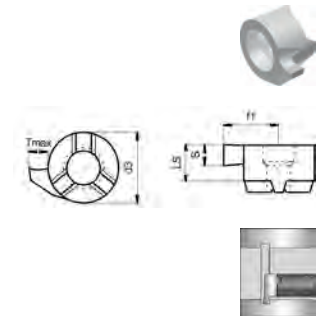
VHM-Köpfe für Ausdrehsystem "EYLMINI"

Ausdrehkopf VHM zum Einstecken EYLMINI



Schneidstoff DSGB15
Hinweis Andere Abmessungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar!

Einsatz	für Größe	Nut (mm)	S (mm)	Tmax (mm)	d3 (mm)	L5 (mm)	f1 (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück			
allgemein	11	1	1	2,3	8	3,95	6,7	2	19979651	15,05			
		1,5	1,5						19979651,5	15,05			
		2	2						19979652	15,05			
		2,5	2,5						19979652,5	15,05			
	14	1,5	1,5	4	9	5,6	9		19979661,5	18,30			
		2	2						19979662	18,30			
		2,5	2,5						19979662,5	18,30			
		3	3						19979663	18,30			
		2	2						19979672	19,10			
		3	3						19979673	19,10			
	16	3,5	3,5	4,3	11	10,2	19979673,5		19,10				
		4	4				19979674		19,10				
		0,7	0,73				2,3		8	3,95	6,7	19979650,73	15,05
		0,8	0,83									19979650,83	15,05
0,9	0,93	19979650,93	15,05										
1,1	1,2	19979651,2	15,05										
1,3	1,4	19979651,4	15,05										
1,6	1,7	19979651,7	15,05										
14	1,3	1,4	4	9	5,6	9		19979661,3				18,30	
	1,6	1,7						19979661,6				18,30	

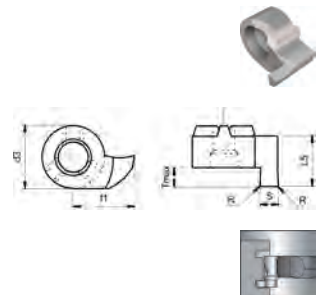


Ausdrehkopf VHM zum Axialstechen Innen EYLMINI



Einsatz VHM-Kopf zum Axialstechen innen ab Dmin 14 mm, auf VHM-Mini-Schaft Größe 14
Schneidstoff DSGB15
Hinweis Andere Abmessungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar!

für Größe	S (mm)	Tmax (mm)	d3 (mm)	L5 (mm)	f1 (mm)	Radius (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	1	1,5	9	7,7	9	0,2	2	19979681X1,5	19,25
	1,5	2,5		8,7				19979681,5X2,5	19,25
	2	3		9,2				19979682X3	19,25
		5		10,7				19979682X5	23,15
	2,5	3		9,2				19979682,5X3	19,25
		5		10,7				19979682,5X5	23,15
	3	3		9,2				19979683X3	19,25

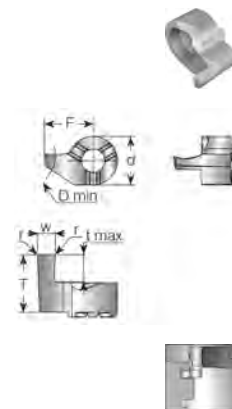


Ausdrehkopf VHM zum Axialstechen Außen EYLMINI



Einsatz VHM-Kopf zum Axialstechen außen ab Dmin 12 mm, auf VHM-Mini-Schaft Größe 14
Schneidstoff DSGB15
Hinweis Andere Abmessungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar!

für Größe	W (mm)	Tmax (mm)	r (mm)	F (mm)	d (mm)	T (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	1	1,5	0,2	9	9	7,3	2	19979691X1,5	19,25
	1,5	2,5				8,3		19979691,5X2,5	19,25
	2	3				8,8		19979692X3	19,25
		5				10,7		19979692X5	23,15
	2,5	3				8,8		19979692,5X3	19,25
		5				10,7		19979692,5X5	23,15
	3	3				8,8		19979693X3	19,25

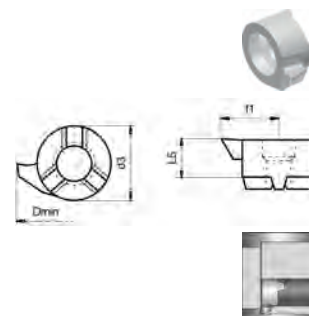


Ausdrehkopf VHM zum Ausdrehen EYLMINI



Einsatz VHM-Kopf zum Ausdrehen, auf VHM-Mini-Schaft Größe 11, 14 und 16
Schneidstoff DSGB15
Hinweis Andere Abmessungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar!

für Größe	Dmin (mm)	d3 (mm)	L5 (mm)	f1 (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	11	8	3,95	6,7	2	19979711	15,90
14	13,8	9	5,6	8,7		19979713,8	23,80
16	15,5	11		9,7		19979715,5	20,00

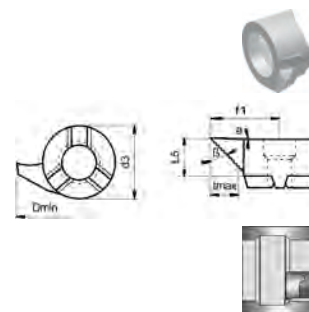


Ausdrehkopf VHM zum Kopieren EYLMINI



Einsatz VHM-Kopf zum Kopierdrehen (40°), auf VHM-Mini-Schaft Größe 11, 14 und 16
Schneidstoff DSGB15
Alpha (°) 4+1
Beta (°) 49+2
Hinweis Andere Abmessungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar!

für Größe	Dmin (mm)	Tmax (mm)	d3 (mm)	L5 (mm)	f1 (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	11	2,3	8	3,95	6,7	2	19979811	16,15
14	13,7	4	9	5,6	8,7		19979813,7	23,80
16	15,8	4,3	11		10,2		19979815,8	20,00

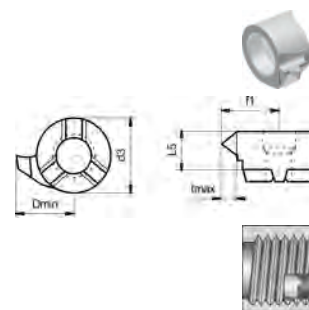


Ausdrehkopf VHM zum Gewindedrehen Teilprofil 60° EYLMINI



Einsatz VHM-Kopf zum Gewindedrehen metrisch, Teilprofil 60°, auf VHM-Mini-Schaft Größe 11, 14 und 16
Schneidstoff DSGB15
Hinweis Andere Gewindeabmessungen auf Anfrage kurzfristig lieferbar!

für Größe	Dmin (mm)	Steigung (mm)	Tmax (mm)	d3 (mm)	L5 (mm)	f1 (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	11	0,5-0,75	0,49	8	3,95	5,8	2	19979911X0,5	20,20
		1,5-1,75	1,04			5,61		19979911X1,5	20,20
		1-1,25	0,74			6,06		19979911X1	20,20
14	14	0,5-1,5	1,49	9	5,7	9	2	19979914X0,5	20,20
		0,5-3	2,35			9		19979914	20,20
		1,75-3	2,35			9		19979914X1,75	20,20
16	16	0,5-1,5	1,49	11	5,7	10,2	2	19979916X0,5	25,45
		0,5-3	2,84			10,2		19979916	25,45
		1,75-3	2,84			10,2		19979916X1,75	25,45



Halter für Druckrändeln und Ersatzteile

19980 Rändelwerkzeug Satz

279,00



Lieferumfang

- 1 Rändelhalter (Art.-Nr. 199811)
- 1 Rändelhalter (Art.-Nr. 1998251)
- je 1 Rändelrad BL 30°, 20 x 8 x 6 mm, Teilung 0,8 - 1,2 - 1,6 mm (Art.-Nr. 19988...)
- je 1 Rändelrad BR 30°, 20 x 8 x 6 mm, Teilung 0,8 - 1,2 - 1,6 mm (Art.-Nr. 19986...)
- je 1 Stück Rändelrad AA, 20 x 8 x 6 mm, Teilung 0,8 - 1,2 - 1,6 mm (Art.-Nr. 19984...)
- 3 Stück Ersatz-Laufstifte



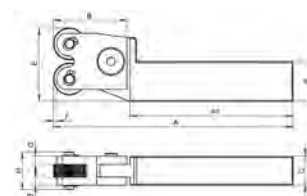
Name	Seite	Name	Seite
Laufstift für Rändelhalter	307	Rändelrad BR 45°	308
Rändelrad Form AA	308	Rändelrad BL 45°	309
Rändelrad Form BL 30°	308	Rändelrad GE 30°	309
Rändelrad Form BR 30°	308		

Rändelhalter für 2 Rändelräder



selbstzentrierender Rändelkopf, für Einstich- und Längsrändelung, Lieferung ohne Rändelrad

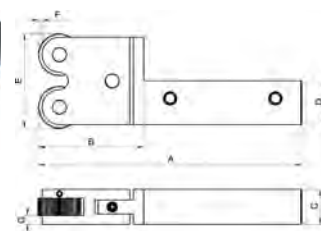
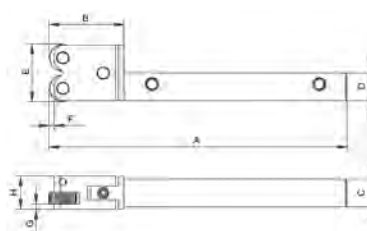
Einsatz auf konventionellen und CNC-Drehmaschinen
Anzahl der Räder 2
Arbeitsbereich (mm) 8-200
Form RAA, RGE 30°, RGE 45° (bevorzugt für RGE)



für Größe	A (mm)	A1 (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20 x 8 x 6 mm	150	102	46	18	46	2	5	20	1998120	102,00
								25	1998125	102,00

Name	Seite	Name	Seite
Laufstift für Rändelhalter	307	Rändelrad BR 45°	308
Rändelrad Form AA	308	Rändelrad BL 45°	309
Rändelrad Form BL 30°	308	Rändelrad GE 30°	309
Rändelrad Form BR 30°	308		

Rändelhalter für 2 Rändelräder



selbstzentrierender Rändelkopf, für Einstich- und Längsrändelung, Lieferung ohne Rändelrad

Einsatz auf konventionellen und CNC-Drehmaschinen, Gr. 12 auch für Langdrehautomaten, rechts und links einsetzbar
Anzahl der Räder 2
Form RAA, RGE 30°, RGE 45° (bevorzugt für RGE)

Arbeitsbereich (mm)	für Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3-50	10 x 4 x 4 mm	107	27	12	21	2	2	12	19981512	185,00
8-200	20 x 8 x 6 mm	139,5	49	20	42	2,5	5	20	19981520	206,00
								25	19981525	206,00

Name	Seite	Name	Seite
Laufstift für Rändelhalter	307	Rändelrad BR 45°	308
Rändelrad Form AA	308	Rändelrad BL 45°	309
Rändelrad Form BL 30°	308	Rändelrad GE 30°	309
Rändelrad Form BR 30°	308		

19982514 Rändelhalter für 1 Rändelrad

22,00



für Einstich- und Längsrändelung (Längsrändelung RAA, RBL und RBR möglich), Achse fixiert mit Schraube, Lieferung ohne Rändelrad

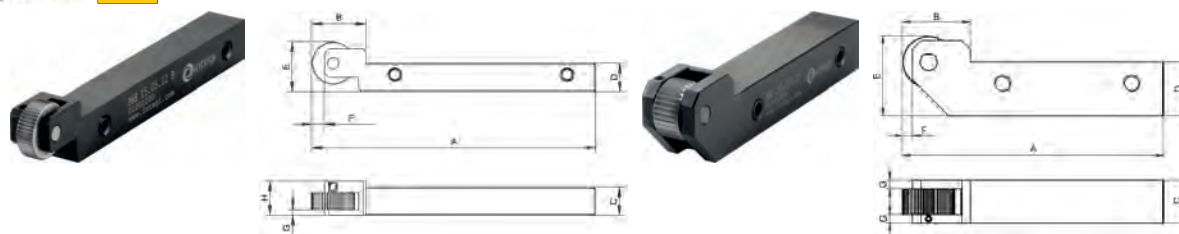
Einsatz	auf konventionellen Drehmaschinen
Anzahl der Räder	1
Arbeitsbereich (mm)	8-200
Form	für alle Rändelungsarten, bevorzugt für RAA

für Größe	A (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	G1 (mm)	H (mm)
20 x 8 x 6 mm	113	14	3	3	6	19

Name	Seite	Name	Seite
Laufstift für Rändelhalter	307	Rändelrad BR 45°	308
Rändelrad Form AA	308	Rändelrad BL 45°	309
Rändelrad Form BL 30°	308	Rändelrad GE 30°	309
Rändelrad Form BR 30°	308		



Rändelhalter für 1 Rändelrad



für Einstich- und Längsrändelung (Längsrändelung RAA, RBL und RBR möglich), Achse fixiert mit Schraube, Lieferung ohne Rändelrad

Einsatz	auf konventionellen und CNC-Drehmaschinen, Gr. 10R und 10L auch für Langdrehautomaten
Anzahl der Räder	1
Form	für alle Rändelungsarten, bevorzugt für Form RAA

Arbeitsbereich (mm)	Ausführung	für Größe	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3-50	L	10 x 4 x 4 mm	96,5	16,5	10	10	2	2	12	19982610L	95,00
	R									19982610R	95,00
8-200	R + L	20 x 8 x 6 mm	119,5	29,5	20	30	2,5	6	20	19982620	136,00

Name	Seite	Name	Seite
Laufstift für Rändelhalter	307	Rändelrad BR 45°	308
Rändelrad Form AA	308	Rändelrad BL 45°	309
Rändelrad Form BL 30°	308	Rändelrad GE 30°	309
Rändelrad Form BR 30°	308		

Laufstift für Rändelhalter



Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Rändelhalter (Art.-Nr. 19981...)	1999001	6,00
für Rändelhalter (Art.-Nr. 19981512 und 19982610R/L)	1999002	18,35
für Rändelhalter (Art.-Nr. 19981520, 19981525 und 19982620)	1999003	18,35
für Rändelhalter (Art.-Nr. 199825...)	1999004	3,00

Eyllaser

Wir beschriften **Ihr Werkzeug**.
Ob Metall oder Kunststoff, Hammer
oder Bohrer, Anlassmarkierung oder
Gravur - wir lasern fast alles.



Diese Lasermaschine finden Sie
auch in unserem Sortiment
sowie in unserer Ausstellung.
Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
Eylruf: 0371 5267-0
oder Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Räder für Druckrändeln**Rändelrad Form AA**

nach DIN 403 hergestellte Rändelräder für Rändelungen nach DIN 82, Zähne feingefräst, Flachseiten und Bohrung geschliffen, Härte 60-62 HRC, unbeschichtet

Rändelprofil: RAA

Einsatz auf Rändelhalter (Art.-Nr. 19981... - 199826...)

Form AA



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	4	4	0,5	1998350,5	18,25
			1	1998351	18,25
20	8	6	0,6	199840,6	21,35
			0,8	199840,8	21,35

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	8	6	1	199841	21,35
			1,2	199841,2	21,35
			1,6	199841,6	21,35

Rändelrad Form BL 30°

nach DIN 403 hergestellte Rändelräder für Rändelungen nach DIN 82, Zähne feingefräst, Flachseiten und Bohrung geschliffen, Härte 60-62 HRC, unbeschichtet

Rändelprofil:

- mit einem Rändelrad: RBR 30°

- mit 2 Rändelrädern (in Kombination mit BR 30°): RGE 30°

Einsatz auf Rändelhalter (Art.-Nr. 19981... - 199826...)

Form BL 30°



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	4	4	0,5	1998370,5	18,25
			1	1998371	18,25
20	8	6	0,6	199880,6	21,35
			0,8	199880,8	21,35

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	8	6	1	199881	21,35
			1,2	199881,2	21,35
			1,6	199881,6	21,35

Rändelrad Form BR 30°

nach DIN 403 hergestellte Rändelräder für Rändelungen nach DIN 82, Zähne feingefräst, Flachseiten und Bohrung geschliffen, Härte 60-62 HRC, unbeschichtet

Rändelprofil:

- mit einem Rändelrad: RBL 30°

- mit 2 Rändelrädern (in Kombination mit BL 30°): RGE 30°

Einsatz auf Rändelhalter (Art.-Nr. 19981... - 199826...)

Form BR 30°



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	4	4	0,5	1998360,5	18,25
			1	1998361	18,25
20	8	6	0,6	199860,6	21,35
			0,8	199860,8	21,35

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	8	6	1	199861	21,35
			1,2	199861,2	21,35
			1,6	199861,6	21,35

Rändelrad BR 45°

nach DIN 403 hergestellte Rändelräder für Rändelungen nach DIN 82, Zähne feingefräst, Flachseiten und Bohrung geschliffen, Härte 60-62 HRC, unbeschichtet

Rändelprofil:

- mit einem Rändelrad: RBL 45°

- mit 2 Rändelrädern (in Kombination mit BL 45°): RGE 45°

Einsatz auf Rändelhalter (Art.-Nr. 19981... - 199826...)

Form BR 45°



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	4	4	0,5	1998380,5	18,25

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	4	4	1	1998381	18,25

Rändelrad BL 45°

nach DIN 403 hergestellte Rändelräder für Rändelungen nach DIN 82, Zähne feingefräst, Flachseiten und Bohrung geschliffen, Härte 60-62 HRC, unbeschichtet

Rändelprofil:

- mit einem Rändelrad: RBR 45°
- mit 2 Rändelrädern (in Kombination mit BR 45°): RGE 45°

Einsatz auf Rändelhalter (Art.-Nr. 19981... - 199826...)

Form BL 45°



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	4	4	0,5	1998390,5	18,25

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	4	4	1	1998391	18,25

Rändelrad GE 30°

nach DIN 403 hergestellte Rändelräder für Rändelungen nach DIN 82, Zähne feingefräst, Flachseiten und Bohrung geschliffen, Härte 60-62 HRC, unbeschichtet

Rändelprofil: RGV 30°

Einsatz auf Rändelhalter (Art.-Nr. 19981... - 199826...)

Form GE 30°



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	4	4	0,5	199890,5	27,80

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	4	4	1	199891	27,80

Halter für Fräsrandeln und Ersatzteile**Fräs-Rändelhalter für 1 Rändelrad**

durch Wechselkopf rechts und links einsetzbar, für Längsrändelung, Lieferung ohne Rändelrad

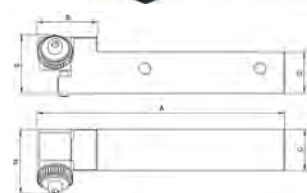
Einsatz auf konventionellen und CNC-Drehmaschinen

Anzahl der Räder 1

Arbeitsbereich (mm) 4-250

Form RAA, RBR/RBL 30°

für Größe 21,5 x 5 x 8 mm



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	36	25	20	36	39	19982720	316,00
			25			19982725	316,00

Name	Seite	Name	Seite
Laufstift für Rändelhalter	307	Rändelrad Form BL 30°	310
Rändelrad Form AA	310	Ersatzteile Satz für Rändelhalter	310
Rändelrad Form BR 30°	310		

Fräs-Rändelhalter für 2 Rändelräder

urch drehbaren Rändelkopf rechts und links einsetzbar, selbstzentrierender Rändelkopf, Verstellung durch Sechskantschlüssel, zur Längsrändelung, Lieferung ohne Rändelrad

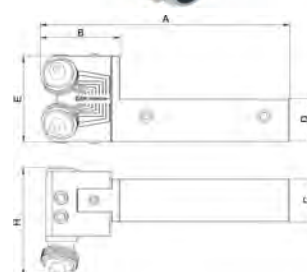
Einsatz auf konventionellen und CNC-Drehmaschinen

Anzahl der Räder 2

Arbeitsbereich (mm) 5-250

Form RGE 30°, RGE 45°, RGE 60°

für Größe 21,5 x 5 x 8 mm



A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
145	47	25	20	50	63	19982820	495,00
165			25			19982825	495,00

Name	Seite	Name	Seite
Laufstift für Rändelhalter	307	Rändelrad Form BL 30°	310
Rändelrad Form AA	310	Ersatzteile Satz für Rändelhalter	310
Rändelrad Form BR 30°	310		

199965 Ersatzteile Satz für Rändelhalter

32,60



Einsatz auf Fräs-Rändelhalter (Art.-Nr. 199827... und 199828...)

Räder für Druckrändeln

Rändelrad Form AA



nach DIN 403 hergestellte Rändelräder für Rändelungen nach DIN 82, Zähne feingefräst, Flachseiten und Bohrung geschliffen, Härte 60-62 HRC, unbeschichtet

Rändelprofil:

- mit einem Rändelrad: RBR/RBL 30°
- mit zwei Rändelrädern (AA+AA): RGE 30°

Einsatz auf Fräs-Rändelhalter (Art.-Nr. 199827... und 199828...)

Form AA



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
21,5	5	8	0,8	199910,8	21,35

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
21,5	5	8	1	199911	21,35

Rändelrad Form BR 30°



nach DIN 403 hergestellte Rändelräder für Rändelungen nach DIN 82, Zähne feingefräst, Flachseiten und Bohrung geschliffen, Härte 60-62 HRC, unbeschichtet

Rändelprofil:

- mit einem Rändelrad: RAA
- mit zwei Rändelrädern (in Kombination mit BL 30°): RGE 60°

Einsatz auf Fräs-Rändelhalter (Art.-Nr. 199827... und 199828...)

Form BR 30°



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
21,5	5	8	0,8	199920,8	21,35

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
21,5	5	8	1	199921	21,35

Rändelrad Form BL 30°



nach DIN 403 hergestellte Rändelräder für Rändelungen nach DIN 82, Zähne feingefräst, Flachseiten und Bohrung geschliffen, Härte 60-62 HRC, unbeschichtet

Rändelprofil:

- mit einem Rändelrad: RAA
- mit zwei Rändelrädern (in Kombination mit BR 30°): RGE 60°

Einsatz auf Fräs-Rändelhalter (Art.-Nr. 199827... und 199828...)

Form BL 30°



D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
21,5	5	8	0,8	199950,8	21,35

D (mm)	B (mm)	Bohrung (mm)	Profilgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
21,5	5	8	1	199951	21,35

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Verkaufen kann jeder,

wir können mehr!

über
80
JAHRE

WERKZEUG-EVLERT
GmbH & Co. KG

EV-L-Akademie


Schleifservice


**HURCO -
Vorführzentrum**


**Eylcar
Funktionstuning**


Eylshop


iMaching®


**elektronische
Anbindung**


**3D-Planungsservice
für Betriebseinrichtungen**


**Eylsafe-24
Entnahmesystem**


**Sonderanfertigung
von Werkzeugen**


Kalibrierung
**Kalibrierung
K000**


Eylreparaturen


Eylmietpark


**Leiter- und
Regalprüfung**


2010

Profitieren Sie von unseren umfassenden Serviceleistungen!

Die HURCO CNC-Steuerung steigert die Rentabilität – am schnellsten vom Entwurf bis zum fertigen Werkstück.



HURCO CNC-Steuerung MAX® 5 mit elektronischen Handrad.

ALL-IN-ONE: MAX® 5 + WINMAX®

Die leistungsfähige CNC-Steuerung MAX® 5 von HURCO bildet in Verbindung mit der CNC-Steuerungs-Software WINMAX®, die CNC-Steuerung mit der branchenweit größten Flexibilität und intuitivsten Bedienbarkeit. Was noch weitaus wichtiger ist, jede Funktion bietet Vorteile, die als gesteigerte Produktivität messbar sind, was wiederum zu gesteigerter Rentabilität führt.

DIE INDUSTRIEWEIT LEISTUNGSFÄHIGSTE CNC-STEUERUNG

- Schneller von der Zeichnung zum Fertigteil
- Kürzeste Einarbeitungszeiten
- Windows basiert
- Schnellste Programmierung
- Ergonomisches Design

BESONDERHEITEN DER MAX® 5 STEUERUNG

- Einstellbare Tastaturneigung
- Lösungsmittelfeste Tastatur aus ABS Polycarbonat
- Ausziehbare Tastatur mit Trackball
- Override-Drehknöpfe aus gebürstetem Edelstahl
- Zwei USB-Anschlüsse
- Höhenverstellbare Konsole für minimalen Stellplatz
- Abnehmbares elektronisches Handrad mit LCD-Anzeige (nicht VM-Reihe und Drehmaschinen)

Bohrfutter		
	Zahnkranz-Bohrfutter	315
	Schnellspann-Bohrfutter	316
	Dorne und Hülsen	318
Drehfutter, Drehspitzen und Drehhalter		
	Mitlaufende Körnerspitzen	320
	Feste Körnerspitzen	322
	Spannzangenfutter	322
	Druckspannzangen	324
	Drehfutter	326
	Schnellwechselsysteme Werkzeughalter	330
Angetriebene Werkzeuge und VDI-Werkzeugaufnahmen		
	angetriebene Werkzeugaufnahmen VDI	335
	angetriebene Werkzeugaufnahmen VDI mit Schnellwechselsystem	337
	VDI-Werkzeugaufnahmen	344
Werkzeugaufnahmen		
	Werkzeugaufnahmen SK nach DIN 69871	355
	Werkzeugaufnahmen SK nach DIN 2080	368

	Werkzeugaufnahmen HSK nach DIN 69893	371
	Werkzeugaufnahmen MK nach DIN 228	383
Spannzangen und Zubehör für Werkzeugaufnahmen		
	Spannzangen	385
	Spannzangen, Zubehör	389
	Zubehör für Aufnahmen	391
	Gewindeschneidapparate	395
	Montagesysteme	395
	Austreiber	396
	Kegelwischer	396
	Kennzeichnung "EYL-Click"	397
	Einstell-Messgeräte	397
	Schrumpfgeräte und Zubehör	402
Hochdruckspanner und Maschinenschraubstöcke		
	Hochdruckspanner	404
	NC-Kompaktspanner	406
	Zentrischspanner	410

	Präzisionsschraubstöcke	413
	Maschinenschraubstöcke für Bohrmaschinen	415
	Spannfutter für Erodiermaschinen	416
Spannsysteme		
	Magnetspannsysteme	417
	Mechanische Spannelemente	418
	Vakuumschraubwerkzeuge	441
	Schnellspanner	443

Zahnkranz-Bohrfutter

Zahnkranz-Bohrfutter



Zahnkranzbohrfutter mit Schlüssel, DIN ISO 10887

Einsatz auf Hand-, Schlag- und Standbohrmaschinen

Spannweite (mm)	Aufnahme	D-Außen (mm)	Länge geöffnet (mm)	Länge geschlossen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,8-10	B 12	37	50	60,5	2110004	31,75
1-10	1/2" x 20	37	49,5	61	2110002	20,75
1-10	3/8" x 24	37	49,5	61	2110001	20,75
1-10	B 16	42,8	63	77	2110005	31,75
1-13	1/2" x 20	42,8	59	74	2110003	26,35
1,5-13	B 16	42,8	63	77	2110006	36,75
3-16	B 16	50	67,5	86,5	2110007	59,40



Ersatzschlüssel



Einsatz	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Zahnkranzbohrfutter von 1,0-10,0 mm und von 1,5-13,0 mm	41	21193	3,00
für Zahnkranzbohrfutter von 3,0-16,0 mm	50	21196	4,10



Zahnkranz-Bohrfutter mit QuickIN-Aufnahme



Lieferumfang Bohrfutterschlüssel

Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-16	62049216	78,90	1,5-13	62049213	66,50



620492 (Lieferung ohne Bohrer)

62385 Zahnkranz-Bohrfutter Sortiment

24,60



Technik fürs Leben

für Rechts-/Linkslauf

Aufnahme 1/2" x 20 UNF

Lieferumfang mit SDS-Plus-Aufnahmeschaft (Art.-Nr. 62380) und Bohrfutterschlüssel



Alles griffbereit

mit dem Eylsafe

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert

Eylruf: 0173 3512203
robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler

Eylruf: 0172 3709235
pierre.schettler@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Schnellspan-Bohrfutter

Schnellspan-Bohrfutter mit Haltering



schlüsselloses Schnellspan-Bohrfutter, gute Rundlaufgenauigkeit, durchbohrte Ausführung für Rechts- und Linkslauf

Einsatz für Akku-Schrauber, Akku-Bohrmaschinen und Netzbohrmaschinen, mit Sechskant für Montage und Demontage auf der Maschinenspindel

Ausführung mit Radialverriegelung

D-Außen (mm) 42,7

Spannweite (mm)	Aufnahme	Länge geöffnet (mm)	Länge geschlossen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-10	1/2" x 20	55	60,9	2120002	34,40
1-10	3/8" x 24	55	60,9	2120001	34,40
1,5-13	1/2" x 20	64,5	72,4	2120003	40,25



Schnellspan-Bohrfutter schlagbohrfest



schlüsselloses Bohrfutter, mit Sechskant für Montage und Demontage auf der Maschinenspindel, mit Radialverriegelung, gute Rundlaufgenauigkeit, durchbohrte Ausführung für Rechts- und Linkslauf (Gewinde M5 oder M6), mit Anfahrerschutz

Einsatz für Akku-Bohrmaschinen und Netzbohrmaschinen bis 1100 Watt Leistung

Ausführung Artikelnummer 2122001: Kunststoffausführung, mit Haltering Artikelnummer 2122002: Metallausführung, ohne Haltering Artikelnummer 2122003: Metallausführung, mit Haltering, mit Spannfasen aus Hartmetall

D-Außen (mm) 42,7

Spannweite (mm)	Aufnahme	Länge geöffnet (mm)	Länge geschlossen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-10	1/2" x 20	55	60,9	2122002	38,00
1-10	3/8" x 24	55	60,9	2122001	34,65
1,5-13	1/2" x 20	64,5	72,4	2122003	45,00

Schnellspan-Bohrfutter leichte Ausführung



schlüsselloses Schnellspan-Bohrfutter, selbstspannend, mit massivem Haltering, für Rechtslauf

Einsatz für handgeführte Bohrmaschinen

Ausführung B 16 um 2,5 mm verkürzt B 18 um 7,0 mm verkürzt

Spannweite (mm)	Aufnahme	D-Außen (mm)	Länge geöffnet (mm)	Länge geschlossen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-13	1/2" x 20	40,2	76,3	83,6	2125001	64,80
1-13	B 12	40,2	78,8	86,1	2125003	81,00
1-13	B 16	40,2	82,3	89,6	2125005	64,80
3-16	B 16	46	88,5	98,5	2125006	74,40
3-16	B 18	46	92	102	2125007	74,40



Schnellspan-Bohrfutter schlagbohrfest



schlüsselloses Schnellspan-Bohrfutter, selbstspannend, für Rechtslauf (für Linkslauf bis 15 Nm Drehmoment geeignet), mit Spannkraftsicherung, abgedichtet

Einsatz für Schlagbohrmaschinen aller Fabrikate

Ausführung B 16 um 2,5 mm verkürzt

Spannweite (mm)	Aufnahme	D-Außen (mm)	Länge geöffnet (mm)	Länge geschlossen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5-10	B 12	40	68	75,7	2130001	81,00
1-13	1/2" x 20	42,8	74,2	83,3	2130003	88,00
1-13	B 16	42,8	80,2	89,3	2130002	88,00



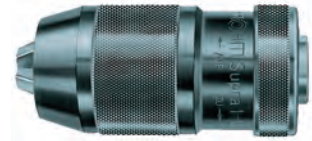
Schnellspan-Bohrfutter schwere Industrierausführung



schlüsselloses Schnellspan-Bohrfutter, selbstspannend, mit massivem Haltering, für Rechtslauf

Einsatz für handgeführte Bohrmaschinen und Ständerbohrmaschinen mit B-Konus-Aufnahme

Ausführung B 18 um 7 mm verkürzt



Spannweite (mm)	Aufnahme	D-Außen (mm)	Länge geöffnet (mm)	Länge geschlossen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-10	B 12	40,2	79,5	86,1	2140000	83,60
0-10	B 16	40,2	82,5	89,1	2140001	83,60
1-13	B 16	46	93	101,5	2140002	101,90
3-16	B 16	51	96,5	106,8	2140003	108,60
3-16	B 18	51	96,5	106,8	2140004	108,60

Schnellspan-Bohrfutter Industrierausführung



schlüsselloses Schnellspan-Bohrfutter, mit massivem Haltering und 4 Stiftbohrungen im Grundkörper zum Nachspannen der Werkzeuge für höhere Haltekräfte, für Rechtslauf

Einsatz auf stationären Maschinen



Spannweite (mm)	Aufnahme	D-Außen (mm)	Länge geschlossen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5-8	B 12	34	71,2	2140051	43,35
1-10	B 12	44	93,4	2140052	43,35
1-13	B 16	51	104	2140053	54,70
1-16	B 16	51	104	2140054	54,70
1-16	B 18	54	115,2	2140055	54,70
5-20	B 22	57	129,2	2140056	93,50

Schnellspan-Bohrfutter Präzision



selbstspannend, hohe Rundlaufgenauigkeit (0,05 mm), Verschleißteile gehärtet und geschliffen

Einsatz für CNC-gesteuerte Bohrwerke und Produktionsbohrmaschinen

Ausführung B 18 um 7,0 mm verkürzt



Spannweite (mm)	Aufnahme	D-Außen (mm)	Länge geöffnet (mm)	Länge geschlossen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-10	B 12	43	82,5	90,1	2150001	159,90
0-10	B 16	43	82,5	90,1	2150002	159,90
1-13	B 16	50	94	102,5	2150003	172,00
3-16	B 16	55	96,5	106,8	2150004	183,70
3-16	B 18	55	96,5	106,8	2150005	183,70

Schnellspan-Bohrfutter mit 1/4" Aufnahme



Technik fürs Leber

Einsatz für Akku-Knickschrauber und Akku-Schrauber mit 1/4" Innensechskantaufnahme

Aufnahme 1/4" Außensechskant



1-6 mm



1-10mm

Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-6	610111	12,60
1-10	610112	48,25

Bohrfutter mit QuickIN Aufnahme



Einsatz für alle Fein Akku-Schrauber mit QuickIN-Aufnahme

Spannweite (mm) 1-13

Aufnahme QuickIN



max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60	6105431	(31,70)
120	6105432	42,80

614152 Schnellspann-Bohrfutter mit 1/4" Aufnahme 32,00

Panasonic
ideas for life

Einsatz für EY 74A1, EY 7450, EY 7442, EY 7441 und EY 7940
Typ EY 9 HX 411 E
Spannbereich (mm) 1,5-13



Schnellspann-Bohrfutter

FESTOOL

Einsatz	Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
für alle Festool-Akku-Bohrschrauber, Akku-Schlagbohrschrauber, Bohrmaschinen (außer DR 20/DRP 20) und Schlagbohrmaschinen mit Centrotec-Schnittstelle	Schnellspannbohrfutter KC 13-1/2-K-FFP	614162	59,60
für alle Festool Akku-Bohrschrauber und Bohrmaschinen (außer DR 20/DRP 20) mit Centrotec-Schnittstelle	Werkzeugfutter WH-CE	614161	24,30
für Festool Akku-Bohrschrauber CXS und TXS	Schnellspannbohrfutter BF-FX 10	614163	56,80



62380 Aufnahmeschaft SDS-Plus 6,80

BOSCH
Technik fürs Leben

passend zu jedem Bohrfutter mit 1/2" x 20 UNF-Gewindeaufnahme (Schlag abschalten)

Aufnahme 1/2" x 20 UNF



62705 Adapter SDS-Max auf SDS-Plus 78,40

BOSCH
Technik fürs Leben

Einsatz zum Bohren mit SDS-Plus-Bohrern in SDS-Max-Bohrhämern



Dorne und Hülsen

Kegeldorne

Eytool DIN 238

gehärtet und geschliffen

Einsatz zur Aufnahme von Bohrfuttern auf Maschinen mit Morsekegel
Ausführung Größe 3 x M20 passend für Art.-Nr. 23855 Größen 3 x JT4 und 4 x JT4 passend für Art.-Nr. 23857



Aufnahme	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
B 12	MK1	217001XB12	4,90
B 12	MK2	217002XB12	5,40
B 16	MK1	217001XB16	4,90
B 16	MK2	217002XB16	5,40

Aufnahme	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
B 16	MK3	217003XB16	7,30
B 16	MK4	217004XB16	12,00
B 18	MK2	217002XB18	5,70
B 18	MK3	217003XB18	7,30

Aufnahme	Schaft	Art. Nr.	Preis pro Stück
B 18	MK4	217004XB18	12,00
B 22	MK1	217003XB22	7,70
M 20	MK3	217003XM20	51,10

Reduzierhülse

Eytool DIN 2185

ganz gehärtet und geschliffen, höchste Rundlaufgenauigkeit

MK innen	Schaft	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK1	MK2	20	92	217212-1	8,60
MK1	MK3	20	99	217213-1	11,20
MK1	MK4	20	124	217214-1	13,30
MK2	MK3	30	112	217213-2	10,40
MK2	MK4	30	124	217214-2	13,20

MK innen	Schaft	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	MK5	30	156	217215-2	24,95
MK3	MK4	36	140	217214-3	13,20
MK3	MK5	36	156	217215-3	25,00
MK4	MK5	48	171	217215-4	24,85



Verlängerungshülse



DIN 2187



ganz gehärtet und geschliffen, höchste Rundlaufgenauigkeit

MK innen	Schaft	D (mm)	L (mm)	L5 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK1	MK2	20	160	85	217402-1	14,90
MK2	MK1	30	160	98	217401-2	16,45
MK2	MK2	30	175	100	217402-2	18,25
MK2	MK3	30	194	100	217403-2	19,45
MK3	MK2	36	196	121	217402-3	20,50

MK innen	Schaft	D (mm)	L (mm)	L5 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK3	MK3	36	215	112	217403-3	21,50
MK3	MK4	36	240	122,5	217404-3	26,35
MK4	MK3	48	240	146	217403-4	36,25
MK5	MK4	63	300	182,5	217404-5	63,10

Bohrverlängerung



ganz geschliffen, Kegel gehärtet, Außendurchmesser nicht gehärtet

Einsatz zum Verlängern von Bohrern und Reibahlen mit Morsekegel

MK innen	Schaft	D (mm)	L (mm)	L5 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK1	MK1	20	200	138	2175120X200	37,85
MK1	MK1	20	250	188	2175120X250	37,85
MK1	MK1	20	300	238	2175120X300	46,25
MK1	MK1	20	350	288	2175120X350	46,25
MK1	MK1	20	400	338	2175120X400	53,60
MK1	MK1	20	450	388	2175120X450	53,60
MK1	MK1	20	500	438	2175120X500	60,80
MK2	MK2	25	200	125	2175125X200	46,25
MK2	MK2	25	250	175	2175125X250	46,25
MK2	MK2	25	300	225	2175125X300	53,60
MK2	MK2	25	350	275	2175125X350	53,60
MK2	MK2	25	400	325	2175125X400	60,80
MK2	MK2	25	450	375	2175125X450	60,80
MK2	MK2	25	500	425	2175125X500	68,00

MK innen	Schaft	D (mm)	L (mm)	L5 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	MK2	25	600	525	2175125X600	86,60
MK3	MK3	32	250	156	2175132X250	53,60
MK3	MK3	32	300	206	2175132X300	53,60
MK3	MK3	32	350	256	2175132X350	60,80
MK3	MK3	32	400	306	2175132X400	68,00
MK3	MK3	32	450	356	2175132X450	75,00
MK3	MK3	32	500	405	2175132X500	86,60
MK3	MK3	32	600	506	2175132X600	101,10
MK4	MK4	40	300	182,5	2175140X300	68,00
MK4	MK4	40	350	232,5	2175140X350	75,00
MK4	MK4	40	400	282,5	2175140X400	82,20
MK4	MK4	40	450	332,5	2175140X450	88,20
MK4	MK4	40	500	382,5	2175140X500	98,20
MK4	MK4	40	600	482,5	2175140X600	130,00

Verkaufen

kann jeder,
wir können mehr!

Profitieren Sie
von unseren
umfassenden
Serviceleistungen!

über **80** JAHRE

WERKZEUG-EVLERT GmbH & Co. KG

- Leiter- und Regalprüfung
- EVL-Akademie
- Schleifservice
- HURCO-Vorführcentrum
- Eylcar Funktionstuning
- Eylshop
- iMachining®
- elektronische Anbindung
- 3D-Planungsservice für Betriebseinrichtungen
- Eylsafe-24 Entnahmesystem
- Sonderanfertigung von Werkzeugen
- Kalibrierung
- Kalibrierung K000
- Eylreparaturen
- Eylmietpark

WERKZEUG-EVLERT GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Mitlaufende Körnerspitzen

Mitlaufende Körnerspitze "Eco"

WN

Laufspitze aus Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen, Spitzenwinkel 60°

Einsatz vorwiegend für konventionelle Drehmaschinen geeignet



Schaft	Kopfdurchmesser (mm)	Kraglänge (mm)	Durchmesser der Laufspitze (mm)	Länge der Spitze (mm)	max. Drehzahl (U/min)	Rundlaufgenauigkeit	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	43	65	20	24	7.000	0,005	221002	86,90
MK3	58,5	79,5	25	31	5.000	0,005	221003	106,60
MK4	68,5	102,5	32	41	3.800	0,005	221004	162,60
MK5	88,5	129	40	50,5	3.000	0,005	221005	218,00

Mitlaufende Körnerspitze CNC



WN

Einsatz universell, für konventionelle Drehmaschinen, CNC-Drehmaschinen und Schleifmaschinen geeignet

Ausführung Laufspitze und Körper aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen, Spitzenwinkel 60°, hohe Rundlaufgenauigkeit (0,005 mm) und Konzentrität, hochwertige Kugellager mit langer Lebensdauer



Schaft	Kopfdurchmesser (mm)	Kraglänge (mm)	Durchmesser der Laufspitze (mm)	Länge der Spitze (mm)	max. Gewicht des Werkstücks (kg)	max. Drehzahl (U/min)	Rundlaufgenauigkeit	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	45	64,5	20	23,5	200	7.000	0,005	0,49	221122	132,40
MK3	60	79	25	30,5	500	5.000	0,005	1,08	221123	152,80
MK4	70	101,5	32	40	800	3.800	0,005	1,93	221124	197,30
MK5	90	128	40	49,5	2.000	3.000	0,005	4,4	221125	259,00

Mitlaufende Körnerspitze Präzision CNC



WN

Einsatz universell, für konventionelle Drehmaschinen, CNC-Drehmaschinen und Schleifmaschinen geeignet

Ausführung Laufspitze und Körper aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen, Spitzenwinkel 60°, hohe Rundlaufgenauigkeit (0,003 mm) und Konzentrität, hochwertige Kugellager mit langer Lebensdauer



Schaft	Kopfdurchmesser (mm)	Kraglänge (mm)	Durchmesser der Laufspitze (mm)	Länge der Spitze (mm)	max. Gewicht des Werkstücks (kg)	max. Drehzahl (U/min)	Rundlaufgenauigkeit	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	45	64,5	20	23,5	200	7.000	0,003	0,49	221182	(143,80)
MK3	60	79	25	30,5	500	5.000	0,003	1,08	221183	(167,70)
MK4	70	101,5	32	40	800	3.800	0,003	1,93	221184	(238,00)
MK5	90	128	40	49,5	2.000	3.000	0,003	4,4	221185	(441,00)

Mitlaufende Körnerspitze mit verlängerter Laufspitze



WN

Einsatz universell, für konventionelle Drehmaschinen, CNC-Drehmaschinen und Schleifmaschinen geeignet, geringere Störkontur für die Bearbeitung kleinerer Bauteile

Ausführung Laufspitze und Körper aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen, Spitzenwinkel 60°, hohe Rundlaufgenauigkeit (0,005 mm) und Konzentrität, hochwertige Kugellager mit langer Lebensdauer



Schaft	Kopfdurchmesser (mm)	Kraglänge (mm)	Durchmesser der Laufspitze (mm)	Länge der Spitze (mm)	min. Durchmesser des Kegels (mm)	max. Gewicht des Werkstücks (kg)	max. Drehzahl (U/min)	Rundlaufgenauigkeit	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	45	74,5	20	33,5	10	140	7.000	0,005	0,5	221192	(166,90)
MK3	60	92	25	43,5	12	400	5.000	0,005	1,11	221193	(223,00)
MK4	70	113,5	32	52	14	500	3.800	0,005	1,96	221194	(293,00)
MK5	90	144,3	40	65,3	16	1.200	3.000	0,005	4,43	221195	(398,00)

Mitlaufende Körnerspitze schlank und mit verlängerter Laufspitze



Einsatz

universell, für konventionelle Drehmaschinen, CNC-Drehmaschinen und Schleifmaschinen geeignet, geringere Störkontur für die Bearbeitung kleinerer Bauteile

Ausführung

Laufspitze und Körper aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen, Spitzenwinkel 60°, Konzentrität, hochwertige Kugellager mit langer Lebensdauer



Schaft	Kopfdurchmesser (mm)	Kraglänge (mm)	Durchmesser der Laufspitze (mm)	Länge der Spitze (mm)	min. Durchmesser des Kegels (mm)	max. Drehzahl (U/min)	Rundlaufgenauigkeit	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	32	73	15	29	10	7.000	0,008	0,37	221222	(138,80)
MK3	34	74	15	30	11	7.000	0,008	0,56	221223	(170,70)
MK4	42	88,5	20	38	13	6.300	0,008	0,9	221224	(238,00)
MK5	58	119	30	49	14	4.300	0,01	2,57	221225	(330,00)

Mitlaufende Körnerspitze schlank und mit abgesetzter Laufspitze



Einsatz

universell, für konventionelle Drehmaschinen, CNC-Drehmaschinen und Schleifmaschinen geeignet, geringere Störkontur für die Bearbeitung kleinerer Bauteile

Ausführung

Laufspitze und Körper aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen, Spitzenwinkel 60°, Konzentrität, hochwertige Kugellager mit langer Lebensdauer



Schaft	Kopfdurchmesser (mm)	Kraglänge (mm)	Durchmesser der Laufspitze (mm)	max. Drehzahl (U/min)	Rundlaufgenauigkeit	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	32	73	15	7.000	0,008	0,375	221252	(272,00)
MK3	34	74	15	7.000	0,008	0,55	221253	(284,00)
MK4	42	88,5	20	6.300	0,008	1,12	221254	(377,00)
MK5	58	119	30	4.300	0,01	2,83	221255	(545,00)

Mitlaufende Körnerspitze mit Wechseleinsätzen



Einsätze und Körper aus hochwertigem Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen, hohe Rundlaufgenauigkeit (Abweichung max. 0,01 mm), Dreifachlagerung

Einsatz

für Drehmaschinen und Schleifmaschinen geeignet, universell durch verschiedene Wechseleinsätze

Lieferumfang

- mitlaufende Körnerspitze mit 4 Einsätzen (Körnerspitze 60°, 75°, 90°, 60° lang)
- 1 Einsatz (Hohlkegel 60°)
- 1 Einsatz (Hohlkörner)
- 1 Ausheber

Schaft	max. Gewicht des Werkstücks (kg)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	70	1,13	221302	(236,00)
MK3	120	1,53	221303	(256,00)
MK4	280	3,29	221304	(332,00)
MK5	650	6,37	221305	(509,00)



Mitlaufender Zentrierkegel



Zentrierkegel gehärtet und geschliffen

Einsatz

zum Gegenspannen von Werkstücken mit größeren Bohrungen (z. B. Rohren) auf Dreh- und Schleifmaschinen

Schaft	Kraglänge (mm)	Rundlaufgenauigkeit	Körperdurchmesser der ersten Stufe (mm)	Körperdurchmesser der größten Stufe (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	41,5	0,008	30	60	1	221312	(162,10)
MK3	59	0,008	30	80	2,38	221313	(220,00)
MK4	68,5	0,008	40	100	5,11	221314	(235,00)



Feste Körnerspitzen

22141... Körnerspitze fest



aus Werkzeugstahl, ganz gehärtet und geschliffen, Spitzenwinkel 60°

Einsatz zum Gegenspannen von Werkstücken auf Drehmaschinen und Schleifmaschinen mit Reitstocklagerung



22151... Körnerspitze fest mit HM-Einsatz



aus Werkzeugstahl, ganz gehärtet und geschliffen, Spitzenwinkel 60°

Einsatz zum Gegenspannen von Werkstücken auf Drehmaschinen und Schleifmaschinen mit Reitstocklagerung

Ausführung HM-Einsatz



Schaft	Kopfdurchmesser (mm)	L (mm)	Rundlaufgenauigkeit	22141... pro Stück	22151... pro Stück
MK1	12,2	80	0,01	12,60	39,85
MK2	18	100	0,01	15,10	47,00
MK3	24,1	125	0,01	19,15	63,20

Schaft	Kopfdurchmesser (mm)	L (mm)	Rundlaufgenauigkeit	22141... pro Stück	22151... pro Stück
MK4	31,6	160	0,01	31,75	81,80
MK5	44,7	200	0,01	60,20	149,40

Spannzangenfutter

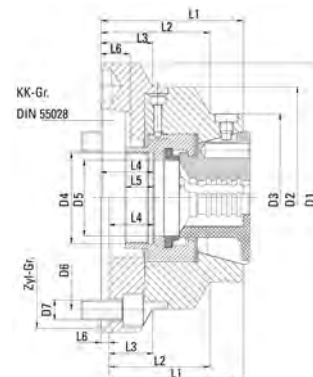
SPANNAX® Anschlagfutter mit vollem Durchlass



hochgenaue Axialreferenz der Werkstücke durch Niederzug auf Anschlag, spindelschonend durch geringe Fliehkräfte, kurze Umrüstzeiten auf Durchgang durch schnellwechselbaren Anschlag

Einsatz an CNC-Drehmaschinen, ideal für die Bearbeitung von Einlegeteilen und Stangenmaterial auf der Hauptspindel

Gr.	D1 (mm)	L1 (mm)	D3 (mm)	Gewinde	D6 (mm)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
GT42, KK A2-5	132	105	100	M54 x 1,5	104,8	M10 (4 x 90°)	22260042X5	(1.431,00)
GT42, KK A2-6	160	105	100	M54 x 1,5	133,4	M12 (4 x 90°)	22260042X6	(1.587,00)
GT42, ZYL 140	150	90	100	M54 x 1,5	104,8	M10 (3 x 120°)	22260042X140	(1.778,00)
GT65, KK A2-5	157	112	122	M78 x 1,5	104,8	M10 (4 x 90°)	22260065X5	(1.587,00)
GT65, KK A2-6	157	110	122	M78 x 1,5	133,4	M12 (4 x 90°)	22260065X6	(1.625,00)
GT65, KK A2-8	202	114	122	M78 x 1,5	171,4	M16 (4 x 90°)	22260065X8	(1.825,00)
GT65, ZYL 140	157	112	122	M78 x 1,5	104,8	M10 (3 x 120°)	22260065X140	(1.825,00)
GT65, ZYL 170	180	110	122	M78 x 1,5	133,4	M12 (6 x 60°)	22260065X170	(1.854,00)



SPANNAX® Wechselvorrichtung



Einsatz zum Wechseln der SPANNAX®-Spannköpfe

Gr.	Art. Nr.	Preis pro Stück
42	22263042	(467,00)

Gr.	Art. Nr.	Preis pro Stück
65	22263065	(467,00)

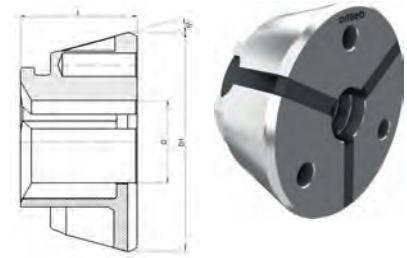


Rubber-Flex® Spannkopf GT42



die GT-Spannköpfe basieren auf dem Rubber-Flex® Prinzip und erreichen dadurch eine Spanntoleranz von $\pm 0,5$ mm, sie sind in Rund-, Vierkant- oder Sechskant-Ausführung sowie mit glatter, querrillter oder längs- und querrillter Bohrung lieferbar, kurze Umrüstzeiten bei Spannkopfwechsel durch manuelle oder pneumatische Wechselvorrichtung

Einsatz	Stangenmaterial wird in Spannköpfen mit Längs- und Querrillen gespannt, vorbearbeitete oder empfindliche Werkstücke können in Spannköpfen mit glatter Bohrung in höchster Präzision gespannt werden
Gr.	GT 42
D1 (mm)	79,3
L (mm)	42
Winkel (°)	15
Hinweis	Alle Durchmesser standardmäßig auch in glatter Ausführung lieferbar! Weitere Profile auf Anfrage!



D (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	glatt	2226105	(135,60)
6		2226106	(135,60)
7		2226107	(135,60)
8	Querrillen	2226108	(135,60)
9		2226109	(135,60)
10		22261010	(135,60)
11		22261011	(135,60)
12	Längs- und Querrillen	22261012	(135,60)
13		22261013	(135,60)
14		22261014	(135,60)
15		22261015	(135,60)
16		22261016	(135,60)
17		22261017	(135,60)

D (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	Längs- und Querrillen	22261018	(135,60)
19		22261019	(135,60)
20		22261020	(135,60)
21		22261021	(135,60)
22		22261022	(135,60)
23		22261023	(135,60)
24		22261024	(135,60)
25		22261025	(135,60)
26		22261026	(135,60)
27		22261027	(135,60)
28		22261028	(135,60)
29		22261029	(135,60)
30		22261030	(135,60)

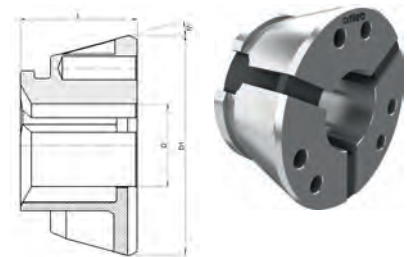
D (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
31	Längs- und Querrillen	22261031	(135,60)
32		22261032	(135,60)
33		22261033	(135,60)
34		22261034	(135,60)
35		22261035	(135,60)
36		22261036	(135,60)
37		22261037	(135,60)
38		22261038	(135,60)
39		22261039	(135,60)
40		22261040	(135,60)
41		22261041	(135,60)
42		22261042	(135,60)

Rubber-Flex® Spannkopf GT65



die GT Spannköpfe basieren auf dem Rubber-Flex® Prinzip und erreichen dadurch eine Spanntoleranz von $\pm 0,5$ mm, kurze Umrüstzeiten bei Spannkopfwechsel durch manuelle oder pneumatische Wechselvorrichtung

Einsatz	Stangenmaterial wird in Spannköpfen mit Längs- und Querrillen gespannt, vorbearbeitete oder empfindliche Werkstücke können in Spannköpfen mit glatter Bohrung in höchster Präzision gespannt werden
Gr.	GT 65
D1 (mm)	99,5
L (mm)	53
Winkel (°)	15
Hinweis	Alle Durchmesser standardmäßig auch in glatter Ausführung lieferbar! Weitere Profile wie z. B. Vierkant- oder Sechskantprofil auf Anfrage lieferbar!



D (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	glatt	2226205	(171,40)
6		2226206	(171,40)
7		2226207	(171,40)
8	Querrillen	2226208	(171,40)
9		2226209	(171,40)
10		22262010	(171,40)
11		22262011	(171,50)
12	Längs- und Querrillen	22262012	(171,40)
13		22262013	(171,40)
14		22262014	(171,40)
15		22262015	(171,40)
16		22262016	(171,40)
17		22262017	(171,40)
18		22262018	(171,40)
19		22262019	(171,40)
20		22262020	(171,40)
21		22262021	(171,40)
22		22262022	(171,40)
23		22262023	(171,40)
24		22262024	(171,40)
25	22262025	(171,40)	

D (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
26	Längs- und Querrillen	22262026	(171,40)
27		22262027	(171,40)
28		22262028	(171,40)
29		22262029	(171,40)
30		22262030	(171,40)
31		22262031	(171,40)
32		22262032	(171,40)
33		22262033	(171,40)
34		22262034	(171,40)
35		22262035	(171,40)
36		22262036	(171,40)
37		22262037	(171,40)
38		22262038	(171,40)
39		22262039	(171,40)
40		22262040	(171,40)
41		22262041	(171,40)
42		22262042	(171,40)
43		22262043	(171,40)
44		22262044	(171,40)
45		22262045	(171,40)

D (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
46	Längs- und Querrillen	22262046	(171,40)
47		22262047	(171,40)
48		22262048	(171,40)
49		22262049	(171,40)
50		22262050	(171,40)
51		22262051	(171,40)
52		22262052	(171,40)
53		22262053	(171,40)
54		22262054	(171,40)
55		22262055	(171,40)
56		22262056	(171,40)
57		22262057	(171,40)
58		22262058	(171,40)
59		22262059	(171,40)
60		22262060	(171,40)
61		22262061	(171,40)
62		22262062	(171,40)
63		22262063	(171,40)
64		22262064	(171,40)
65		22262065	(171,40)

Druckspannzangen

Druckspannzange nach DIN 6343



Spannzange nach DIN 6343, Spannbohrungsfläche bis Ø 7 mm glatt und ab Ø 8 mm gerillt, Spannbohrung und Kegel in HRC 60

Einsatz	für Rundmaterial
D-Außen (mm)	60
L (mm)	94



max. Spanndurchmesser (mm)	Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	173 E	226003	56,20
		226004	56,20
4	185 E	226104	(113,40)
		226005	56,20
5	185 E	226105	(113,40)
		226006	56,20
6	185 E	226106	(113,40)
		226007	56,20
7	185 E	226107	(113,40)
		226008	56,20
8	185 E	226108	(113,40)
		226009	56,20
9	185 E	226109	(113,40)
		226010	56,20
10	185 E	2261010	(113,40)
		2260011	56,20
11	185 E	2261011	(113,40)
		2260012	56,20
12	185 E	2261012	(113,40)
		2260013	56,20
13	185 E	2261013	(113,40)
		2260014	56,20
14	185 E	2261014	(113,40)
		2260015	56,20
15	185 E	2261015	(113,40)
		2260016	56,20
16	185 E	2261016	(113,40)
		2260017	56,20
17	185 E	2261017	(113,40)
		2260018	56,20
18	185 E	2261018	(113,40)
		2260019	56,20
19	185 E	2261019	(113,40)

max. Spanndurchmesser (mm)	Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	173 E	2260020	56,20
		2261020	(113,40)
21	173 E	2260021	56,20
		185 E	2261021
22	173 E	2260022	56,20
		185 E	2261022
23	173 E	2260023	56,20
		185 E	2261023
24	173 E	2260024	56,20
		185 E	2261024
25	173 E	2260025	56,20
		185 E	2261025
26	173 E	2260026	56,20
		185 E	2261026
27	173 E	2260027	56,20
		185 E	2261027
28	173 E	2260028	56,20
		185 E	2261028
29	173 E	2260029	56,20
		185 E	2261029
30	173 E	2260030	56,20
		185 E	2261030
31	173 E	2260031	56,20
		185 E	2261031
32	173 E	2260032	56,20
		185 E	2261032
33	173 E	2260033	56,20
		185 E	2261033
34	173 E	2260034	56,20
		185 E	2261034
35	173 E	2260035	56,20
		185 E	2261035
36	173 E	2260036	56,20

max. Spanndurchmesser (mm)	Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
36	185 E	2261036	(113,40)
		173 E	2260037
37	185 E	2261037	(113,40)
		173 E	2260038
38	185 E	2261038	(113,40)
		173 E	2260039
39	185 E	2261039	(113,40)
		173 E	2260040
40	185 E	2261040	(113,40)
		173 E	2260041
41	185 E	2261041	(113,40)
		173 E	2260042
42	185 E	2261042	(113,40)
		2261043	(113,40)
43	185 E	2261044	(113,40)
		2261045	(113,40)
44	185 E	2261046	(113,40)
		2261047	(113,40)
45	185 E	2261048	(113,40)
		2261049	(113,40)
46	185 E	2261050	(113,40)
		2261051	(113,40)
47	185 E	2261052	(113,40)
		2261053	(113,40)
48	185 E	2261054	(113,40)
		2261055	(113,40)
49	185 E	2261056	(113,40)
		2261057	(113,40)
50	185 E	2261058	(113,40)
		2261059	(113,40)
51	185 E	2261060	(113,40)

Maschine gesucht? - Unsere Eyltechnik bietet eine breite Auswahl

In unserer Eyltechnik finden Sie Maschinen und Geräte folgender Hersteller:

- ▶ Aircraft Drucklufttechnik
- ▶ Optimum Maschinen
- ▶ Metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen
- ▶ Unicraft Werkstatttechnik
- ▶ Holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen
- ▶ Schweißkraft Schweißtechnik

Fordern Sie gleich Ihr persönliches Exemplar an oder schauen Sie auf unsere Homepage: werkzeug-eylert.de/aktionen

WERKZEUG-EYLERT
 Eytruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de

Das-Technikzentrum

222700... Druckspannzange RUBBER-FLEX® RFC36



eine Rubber-Flex® Druckspannzange ersetzt 5 Stahlschraubspannzangen, elastische Gummi-Metall-Verbindung ermöglicht einen Spannungsbereich von +/- 1 mm zum Nenndurchmesser, Reduktion der Rüstkosten, Übertragung höherer Drehmomente, oberflächenschonende Spannung durch parallele Verschiebung der Stahlelemente, vollständige Abdichtung gegen Kühlschmierstoff und Späne

Einsatz	passend für Baugröße 173E, für vor- oder fertiggearbeitete Flächen
Ausführung	glatte Bohrung
Typ	RFC36



222702... Druckspannzange RUBBER-FLEX® RFC36 Full-Grip



eine Rubber-Flex® Druckspannzange ersetzt 5 Stahlschraubspannzangen, elastische Gummi-Metall-Verbindung ermöglicht einen Spannungsbereich von +/- 1 mm zum Nenndurchmesser, Reduktion der Rüstkosten, Übertragung höherer Drehmomente, oberflächenschonende Spannung durch parallele Verschiebung der Stahlelemente, vollständige Abdichtung gegen Kühlschmierstoff und Späne

Einsatz	passend für Baugröße 173E, für Rohmaterial
Ausführung	Bohrung mit Längs- und Querrillen
Typ	RFC36 Full-Grip



222704... Druckspannzange RUBBER-FLEX® RFC52



eine Rubber-Flex® Druckspannzange ersetzt 5 Stahlschraubspannzangen, elastische Gummi-Metall-Verbindung ermöglicht einen Spannungsbereich von +/- 1 mm zum Nenndurchmesser, Reduktion der Rüstkosten, Übertragung höherer Drehmomente, oberflächenschonende Spannung durch parallele Verschiebung der Stahlelemente, vollständige Abdichtung gegen Kühlschmierstoff und Späne

Einsatz	passend für Baugröße 185E, für vor- oder fertiggearbeitete Flächen
Ausführung	glatte Bohrung
Typ	RFC52



222706... Druckspannzange RUBBER-FLEX® RFC52 Full-Grip



eine Rubber-Flex® Druckspannzange ersetzt 5 Stahlschraubspannzangen, elastische Gummi-Metall-Verbindung ermöglicht einen Spannungsbereich von +/- 1 mm zum Nenndurchmesser, Reduktion der Rüstkosten, Übertragung höherer Drehmomente, oberflächenschonende Spannung durch parallele Verschiebung der Stahlelemente, vollständige Abdichtung gegen Kühlschmierstoff und Späne

Einsatz	passend für Baugröße 185E, für Rohmaterial
Ausführung	Bohrung mit Längs- und Querrillen
Typ	RFC52 Full-Grip



Typ	RFC36	RFC36 Full-Grip	RFC52	RFC52 Full-Grip
Spannbereich (mm)	222700... pro Stück	222702... pro Stück	222704... pro Stück	222706... pro Stück
7-9	(172,60)	-	-	-
9-11	(172,60)	-	-	-
11-13	(172,60)	(211,00)	-	-
13-15	(172,60)	(211,00)	-	-
15-17	(172,60)	(211,00)	-	-
17-19	(172,60)	(211,00)	-	-
19-21	(172,60)	(211,00)	(247,00)	(297,00)
21-23	(172,60)	(211,00)	(247,00)	(297,00)
23-25	(172,60)	(211,00)	(247,00)	(297,00)
25-27	(172,60)	(211,00)	(247,00)	(297,00)
27-29	(172,60)	(211,00)	(247,00)	(297,00)
29-31	(172,60)	(211,00)	(247,00)	(297,00)
31-33	(172,60)	(211,00)	(247,00)	(297,00)
33-35	(172,60)	(211,00)	(247,00)	(297,00)
35-37	(172,60)	(211,00)	(247,00)	(297,00)

Typ	RFC36	RFC36 Full-Grip	RFC52	RFC52 Full-Grip
Spannbereich (mm)	222700... pro Stück	222702... pro Stück	222704... pro Stück	222706... pro Stück
37-39	(172,60)	(211,00)	(247,00)	(297,00)
39-41	(172,60)	(211,00)	(247,00)	(297,00)
41-43	(172,60)	(211,00)	(247,00)	(297,00)
43-45	-	-	(247,00)	(297,00)
45-47	-	-	(247,00)	(297,00)
47-49	-	-	(247,00)	(297,00)
49-51	-	-	(247,00)	(297,00)
51-53	-	-	(247,00)	(297,00)
53-55	-	-	(247,00)	(297,00)
55-57	-	-	(247,00)	(297,00)
57-59	-	-	(247,00)	(297,00)
59-61	-	-	(247,00)	(297,00)
61-63	-	-	(247,00)	-
63-65	-	-	(405,00)	-

Drehfutter, mit Kurzkegel**Planspiralfutter mit 3 Backen und Kurzkegel, Stahl**

für hohe Bearbeitungskräfte, gehärtete und geschliffene Oberflächen an allen relevanten Baugruppen, gewuchte Planspirale für höhere Drehzahlen und minimale Vibration

Einsatzgebiet	Stahl
Lieferumfang	- je 1 Satz Bohr- und Drehbacken - 1 Schlüssel



Größe	Kurzkegelgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	4	22300160X4	(788,00)
160	5	22300160X5	(788,00)
200	5	22300200X5	(972,00)

Größe	Kurzkegelgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	6	22300200X6	(972,00)
250	6	22300250X6	(1.064,00)
250	8	22300250X8	(1.064,00)

Größe	Kurzkegelgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
315	8	22300315X8	(1.557,00)

Planspiralfutter mit 3 Backen und Kurzkegel, Guss

geschliffene Oberfläche an allen relevanten Baugruppen

Einsatzgebiet	Guss
Lieferumfang	- je 1 Satz Bohr- und Drehbacken - 1 Schlüssel



Größe	Kurzkegelgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	5	22301160X5	(569,00)
200	5	22301200X5	(694,00)

Größe	Kurzkegelgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	6	22301200X6	(752,00)
250	6	22301250X6	(863,00)

Größe	Kurzkegelgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	8	22301250X8	(854,00)
315	8	22301315X8	(1.412,00)

Planspiralfutter mit 4 Backen und Kurzkegel, Stahl

für hohe Bearbeitungskräfte, gehärtete und geschliffene Oberflächen an allen relevanten Baugruppen, gewuchte Planspirale für höhere Drehzahlen und minimale Vibration

Einsatzgebiet	Stahl
Lieferumfang	- je 1 Satz Bohr- und Drehbacken - 1 Schlüssel



Größe	Kurzkegelgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	4	22302160X4	(990,00)
160	5	22302160X5	(932,00)
200	5	22302200X5	(1.104,00)

Größe	Kurzkegelgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	6	22302200X6	(1.172,00)
250	6	22302250X6	(1.295,00)
250	8	22302250X8	(1.295,00)

Größe	Kurzkegelgröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
315	8	22302315X8	(1.998,00)

Schicht für Schicht entsteht etwas Großes -**Wir liefern Ihnen alles für den 3D-Druck !**

Nutzen Sie die Technologie der Zukunft - die additive Fertigung. Bei uns finden Sie alles, was Sie dazu benötigen: angefangen von der **Software**, über **3D-Drucker** und **Filamente** bis hin zu **Werkzeugen für die Nachbearbeitung** und weiterem **Zubehör**.

Bei Fragen beraten wir Sie gern!



René Fleischmann

Eyltruf: 0172 3702260
Eylmail: rene.fleischmann@werkzeug-eylert.de



Unsere aktuelle Eylaktion zum 3D-Druck finden Sie hier:
werkzeug-eylert.de/aktionen



WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Drehfutter, mit Zentrierbund

22305... Planspiralfutter mit 3 Backen und zylindrischem Zentrierbund, Stahl



für hohe Bearbeitungskräfte, gehärtete und geschliffene Oberflächen an allen relevanten Baugruppen, gewuchte Planspirale für höhere Drehzahlen und minimale Vibration

Einsatzgebiet	Stahl
Hinweis	Andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage!
Lieferumfang	- je 1 Satz Bohr- und Drehbacken - 1 Schlüssel



22306... Planspiralfutter mit 3 Backen und zylindrischem Zentrierbund, Guss



geschliffene Oberfläche an allen relevanten Baugruppen

Einsatzgebiet	Guss
Hinweis	Andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage!
Lieferumfang	- je 1 Satz Bohr- und Drehbacken - 1 Schlüssel



22307... Planspiralfutter mit 4 Backen und zylindrischem Zentrierbund, Stahl



für hohe Bearbeitungskräfte, gehärtete und geschliffene Oberflächen an allen relevanten Baugruppen, gewuchte Planspirale für höhere Drehzahlen und minimale Vibration

Einsatzgebiet	Stahl
Hinweis	Andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage!
Lieferumfang	- je 1 Satz Bohr- und Drehbacken - 1 Schlüssel



22308... Planspiralfutter mit 4 Backen und zylindrischem Zentrierbund, Guss



geschliffene Oberfläche an allen relevanten Baugruppen

Einsatzgebiet	Guss
Hinweis	Andere Ausführungen und Abmessungen auf Anfrage!
Lieferumfang	- je 1 Satz Bohr- und Drehbacken - 1 Schlüssel



Einsatzgebiet		Stahl	Guss	Stahl	Guss
Größe	Zentrier-aufnahme (mm)	22305... pro Stück	22306... pro Stück	22307... pro Stück	22308... pro Stück
160	125	(776,00)	(509,00)	(836,00)	(614,00)
200	160	(993,00)	(640,00)	(1.097,00)	(714,00)

Einsatzgebiet		Stahl	Guss	Stahl	Guss
Größe	Zentrier-aufnahme (mm)	22305... pro Stück	22306... pro Stück	22307... pro Stück	22308... pro Stück
250	200	(1.097,00)	(912,00)	(1.292,00)	(1.038,00)
315	260	(1.695,00)	(1.302,00)	(1.980,00)	(1.432,00)

Backen für Dreibackenfutter

223768 Drehfutteranschlagsatz im Holzkasten 5-teilig

(333,00)

Werkstückanschlag für Drei-Backen-Drehfutter, mit Drei-Punkt-Magnet-Direktauflage auf dem Futterkörper parallel geschliffen

Einsatz	Spannen von kurzen Teilen, ersetzt weiche Aufsatzbacken
Material	Aluminium, eloxiert
Hinweis	Drehfutteranschlätze auf Anfrage auch einzeln erhältlich!
Lieferumfang	- Drehfutteranschlätze 15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm - im Holzkasten



22320... Bohrbacken-Satz 3-teilig



Einsatz	für Art.-Nr.: 22300..., 22301..., 22305..., 22306...
Ausführung	nach außen abgestuft, gehärtet
Typ	Bohrbacken
Lieferumfang	- 3 Backen im Satz



22330... Drehbacken-Satz 3-teilig

Einsatz	für Art.-Nr.: 22300..., 22301..., 22305..., 22306...
Ausführung	nach innen abgestuft, gehärtet
Typ	Drehbacken
Lieferumfang	- 3 Backen im Satz

**22340... Monoblockbacken-Satz 3-teilig**

Einsatz	für Art.-Nr.: 22300..., 22301..., 22305..., 22306...
Ausführung	ungestuft, ungehärtet, Einsatzstahl
Typ	Monoblockbacken
Lieferumfang	- 3 Backen im Satz

**22350... Grundbacken-Satz 3-teilig**

Einsatz	für Art.-Nr.: 22300..., 22301..., 22305..., 22306...
Ausführung	gehärtet, mit Befestigungsschrauben
Typ	Grundbacken
Hinweis	Andere Ausführungen und Größen auf Anfrage lieferbar!
Lieferumfang	- 3 Backen im Satz

**22360... Umkehr-Aufsatzbacken-Satz 3-teilig**

Einsatz	für Art.-Nr.: 22300..., 22301..., 22305..., 22306...
Ausführung	abgestuft, gehärtet
Typ	Umkehr-Aufsatzbacken
Lieferumfang	- 3 Backen im Satz

**22370... Aufsatzbacken-Satz 3-teilig**

Einsatz	für Art.-Nr.: 22300..., 22301..., 22305..., 22306...
Ausführung	ungestuft, ungehärtet, Einsatzstahl
Typ	Aufsatzbacken
Hinweis	Andere Ausführungen und Größen auf Anfrage lieferbar!
Lieferumfang	- 3 Backen im Satz



Typ	Bohrbacken	Drehbacken	Monoblockbacken	Grundbacken	Umkehr-Aufsatzbacken	Aufsatzbacken
Größe	22320... pro Pack	22330... pro Pack	22340... pro Pack	22350... pro Pack	22360... pro Pack	22370... pro Pack
160	168,80	173,80	87,70	146,80	198,10	77,90
200	173,80	181,80	96,50	158,00	209,00	81,50
250	188,80	195,30	157,70	169,10	231,00	111,40
315	(281,00)	(326,00)	(202,00)	(251,00)	(273,00)	(139,70)

Eyllaser

Wir beschriften **Ihr Werkzeug**.
Ob Metall oder Kunststoff, Hammer
oder Bohrer, Anlassmarkierung oder
Gravur - wir lasern fast alles.



Diese Lasermaschine finden Sie
auch in unserem Sortiment
sowie in unserer Ausstellung.
Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
Eytruf: 0371 52 67-0
oder Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT
GRÜNDUNG & CO. KG

Eytruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



Backen für Vierbackenfutter

22371... Bohrbacken-Satz 4-teilig



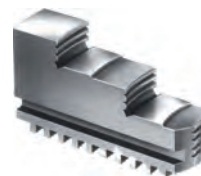
Einsatz	für Art.-Nr.: 22302..., 22307..., 22308...
Ausführung	nach außen abgestuft, gehärtet
Typ	Bohrbacken
Lieferumfang	- 4 Backen im Satz



22372... Drehbacken-Satz 4-teilig



Einsatz	für Art.-Nr.: 22302..., 22307..., 22308...
Ausführung	nach innen abgestuft, gehärtet
Typ	Drehbacken
Lieferumfang	- 4 Backen im Satz



22373... Monoblockbacken-Satz 4-teilig



Einsatz	für Art.-Nr.: 22302..., 22307..., 22308...
Ausführung	ungestuft, ungehärtet, Einsatzstahl
Typ	Monoblockbacken
Lieferumfang	- 4 Backen im Satz



22374... Grundbacken-Satz 4-teilig



Einsatz	für Art.-Nr.: 22302..., 22307..., 22308...
Ausführung	gehärtet, mit Befestigungsschrauben
Typ	Grundbacken
Lieferumfang	- 4 Backen im Satz



22375... Umkehr-Aufsatzbacken-Satz 4-teilig



Einsatz	für Art.-Nr.: 22302..., 22307..., 22308...
Ausführung	abgestuft, gehärtet
Typ	Umkehr-Aufsatzbacken
Lieferumfang	- 4 Backen im Satz



22376... Aufsatzbacken-Satz 4-teilig



Einsatz	für Art.-Nr.: 22302..., 22307..., 22308...
Ausführung	ungestuft, ungehärtet, Einsatzstahl
Typ	Aufsatzbacken
Hinweis	Andere Ausführungen und Größen auf Anfrage lieferbar!
Lieferumfang	- 4 Backen im Satz



Typ	Bohrbacken	Drehbacken	Monoblockbacken	Grundbacken	Umkehr-Aufsatzbacken	Aufsatzbacken
Größe	22371... pro Pack	22372... pro Pack	22373... pro Pack	22374... pro Pack	22375... pro Pack	22376... pro Pack
160	(186,50)	(184,80)	(128,20)	(219,00)	(277,00)	(106,50)
200	(209,00)	(203,00)	(157,60)	(247,00)	(314,00)	(107,30)
250	(257,00)	(246,00)	(226,00)	(270,00)	(322,00)	(157,10)
315	(361,00)	(383,00)	(320,00)	(400,00)	(391,00)	(191,20)

Aufnahmeflansche

Aufnahmeflansche mit Stehbolzen und Bundmutter



futterseitig plan, maschinenseitig fertig bearbeitet

Einsatz für Drehfutter und Planscheiben
Hinweis Andere Ausführungen auf Anfrage!



Größe	Kurzkegelgröße (mm)	D (mm)	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	4	162	24	22312160X4	(167,90)
160	5	162	24	22312160X5	(167,90)
200	5	203	38	22312200X5	(177,80)
200	6	203	33	22312200X6	(177,80)

Größe	Kurzkegelgröße (mm)	D (mm)	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	5	253	33	22312250X5	auf Anfrage
250	6	253	50	22312250X6	(263,00)
250	8	253	46	22312250X8	(263,00)
315	8	318	55	22312315X8	(425,00)

Aufnahmeflansche mit Camlockbolzen



futterseitig plan, maschinenseitig fertig bearbeitet

Einsatz für Drehfutter und Planscheiben
Hinweis Andere Ausführungen auf Anfrage!



Größe	Kurzkegelgröße (mm)	D (mm)	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	4	162	55	223125160X4	(218,00)
160	5	162	35	223125160X5	(218,00)
200	5	203	50	223125200X5	(256,00)
200	6	203	35	223125200X6	(260,00)

Größe	Kurzkegelgröße (mm)	D (mm)	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	5	253	49	223125250X5	auf Anfrage
250	6	253	49	223125250X6	(301,00)
250	8	253	49	223125250X8	(301,00)
315	8	318	55	223125315X8	(444,00)

Schnellwechselstahlhalter

Grundkörper Schnellwechselsystem



hochwertiger Vergütungsstahl mit gehärteter und geschliffener Aufnahmeverzahnung, der Stahlhalter wird durch einen Exzenterbolzen und ein Spannschalenpaar gegen die Verzahnung des Grundkörpers gespannt, Wiederholgenauigkeit von 0,01 mm bei 40 möglichen Winkelstellungen (auch nach unzähligen Werkzeugwechseln)

Einsatz zur Aufnahme von Schnellwechsel-Haltern auf Drehmaschinen



Gr.	für Größe	Schlittenbreite (mm)	Stahlauflage (mm)	Bohrung (mm)	H (mm)	Breite (mm)	Ausladung (mm)	min. Schneidkantenhöhe (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	16, 20	100	10	20	54	100	48	9 + h	1,56	22500A	270,00
B	25, 32	150	H25 = 12 H32 = 13,5	32	75	150	71	H25 = 12 + h H32 = 13,5 + h	4,74	22500B	397,00
C	32, 40, 45	180	H32 = 15 H40 = 16,5 H45 = 16,5	40	105	H32 = 192, H40 = 202, H45 = 202	H32 = 92 H40 = 102 H45 = 102	H32 = 15 + h H40 = 16 + h H45 = 17 + h	11	22500C	621,00

Drehstahlhalter D für Schnellwechselsystem



hochwertiger Vergütungsstahl mit gehärteter und geschliffener Aufnahmeverzahnung, der Stahlhalter wird durch einen Exzenterbolzen und ein Spannschalenpaar gegen die Verzahnung des Grundkörpers gespannt, Wiederholgenauigkeit von 0,01 mm bei 40 möglichen Winkelstellungen (auch nach unzähligen Werkzeugwechseln)

Einsatz passend zu Grundkörper (Art.-Nr. 22500...), zur Aufnahme von Klemmhaltern und Drehmeißeln mit Vierkant-Schaft

Hinweis Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

für Größe	Aufnahmehöhe (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	16	75	0,56	22510AD1675	73,60
A	20	90	0,82	22510AD2090	74,80
B	25	120	1,64	22510BD25120	113,80
B	25	140	1,92	22510BD25140	113,80
B	32	120	1,84	22510BD32120	116,30
C	32	150	3,34	22510CD32150	180,40



Abstechschwerhalter für Schnellwechselsystem



hochwertiger Vergütungsstahl mit gehärteter und geschliffener Aufnahmeverzahnung, der Stahlhalter wird durch einen Exzenterbolzen und ein Spannschalenpaar gegen die Verzahnung des Grundkörpers gespannt, Wiederholgenauigkeit von 0,01 mm bei 40 möglichen Winkelstellungen (auch nach unzähligen Werkzeugwechseln)

Einsatz passend zu Grundkörper (Art.-Nr. 22500...), zur Aufnahme von Abstecherschwertern

für Größe	Aufnahmehöhe (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	26	90	0,84	22515ASH1126	212,00
B	26	120	1,56	22515BSH2226	266,00
B	32	120	1,62	22515BSH2232	266,00



Bohrstahlhalter H für Schnellwechselsystem



hochwertiger Vergütungsstahl mit gehärteter und geschliffener Aufnahmeverzahnung, der Stahlhalter wird durch einen Exzenterbolzen und ein Spannschalenpaar gegen die Verzahnung des Grundkörpers gespannt, Wiederholgenauigkeit von 0,01 mm bei 40 möglichen Winkelstellungen (auch nach unzähligen Werkzeugwechseln)

Einsatz passend zu Grundkörper (Art.-Nr. 22500...), zur Aufnahme von Einlegeprismen Typ P Artikelnummer (Art.-Nr. 22530...)

Hinweis Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

Lieferumfang – ohne Prisma

für Größe	Aufnahmehöhe (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	20	85	0,6	22520AH2085	77,20
B	32	130	0,4	22520BH32130	126,80
C	40	160	4,24	22520CH40160	(217,00)



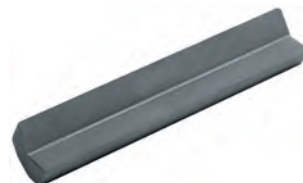
Einlegeprisma P für Schnellwechselsystem



Einsatz passend für Schnellwechsel-Bohrstahlhalter Typ H

Hinweis Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

für Größe	D (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	14	85	0,08	22530AP1485	18,25
B	20	130	0,22	22530BP20130	18,75
C	25	160	0,6	22530CP25160	33,85
C	32	160	0,84	22530CP32160	40,90



Bohrstangenhalter BS für Schnellwechselsystem



hochwertiger Vergütungsstahl mit gehärteter und geschliffener Aufnahmeverzahnung, der Stahlhalter wird durch einen Exzenterbolzen und ein Spannschalenpaar gegen die Verzahnung des Grundkörpers gespannt, Wiederholgenauigkeit von 0,01 mm bei 40 möglichen Winkelstellungen (auch nach unzähligen Werkzeugwechseln)

Einsatz passend zu Grundkörper 22500..., zur Aufnahme von Bohrstäben und Drehmeißeln mit Rundschaft

Hinweis Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

für Größe	D (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	30	80	0,85	22540AJ3080	111,20
B	40	120	2,98	22540BJ40120	170,30
C	40	160	4,86	22540CJ40160	284,00



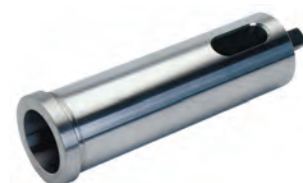
Morsekonushülse H für Schnellwechselsystem



Einsatz passend für Bohrstangenhalter Typ BS

Hinweis Weitere Größen erhalten Sie auf Anfrage!

für Größe	Aufnahme	D (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	MK2	30	0,35	22550AL230	42,85
B	MK3	40	0,9	22550BL340	52,00
B	MK4	40	0,7	22550BL440	58,50
C	MK3	40	0,9	22550CL340	52,00
C	MK4	40	0,7	22550CL440	58,50



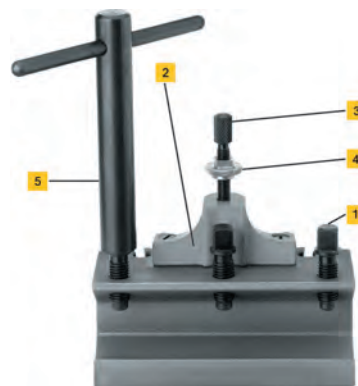
Ersatz- und Zubehörteile für Schnellwechselstahlhalter

Ersatzvierkantschraube



1 = Vierkantschraube

für Größe	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	M7 x 1,0	22560A	3,40
B	M11 x 1,5	22560B	4,40
C	M14 x 1,5	22560C	5,70



22560-22580

Höhenverstellungsschraube mit Mutter



3 = Höhenverstellungsschraube 4 = Höhenverstellungsmutter

für Größe	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	M5	22565A	4,30
B	M7	22565B	5,90

für Größe	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
C	M9	22565C	9,10



Ersatz Sortiment 3-teilig



2 = Konsole 3 = Höhenverstellungsschraube 4 = Höhenverstellungsmutter

für Größe	Art. Nr.	Preis pro Satz
A	22570A	28,25
B	22570B	29,45

für Größe	Art. Nr.	Preis pro Satz
C	22570C	34,90

Schlüssel mit Innenvierkant



5 = Schlüssel mit Innenvierkant

für Größe	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	8	22580A	24,45
B	10	22580B	33,15

für Größe	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
C	14	22580C	49,00

Aggressiver, schneller, präziser -

unser TornadoCut

- HSSE-Präzisions-Kegelsenker 90° mit bester Performance in fast allen Werkstoffen
- bis zu 50% reduzierte Vorschub- und Radialkraft
- extrem ruhiger Lauf
- optimales Senkbild mit exakter, runder und ratterfreier Oberfläche
- ideale Spanabfuhr
- EYL-Nano-TEC-Beschichtung sorgt für extrem hohe Verschleißfestigkeit und Warmhärte



Standard-Senker



TORNADO CUT

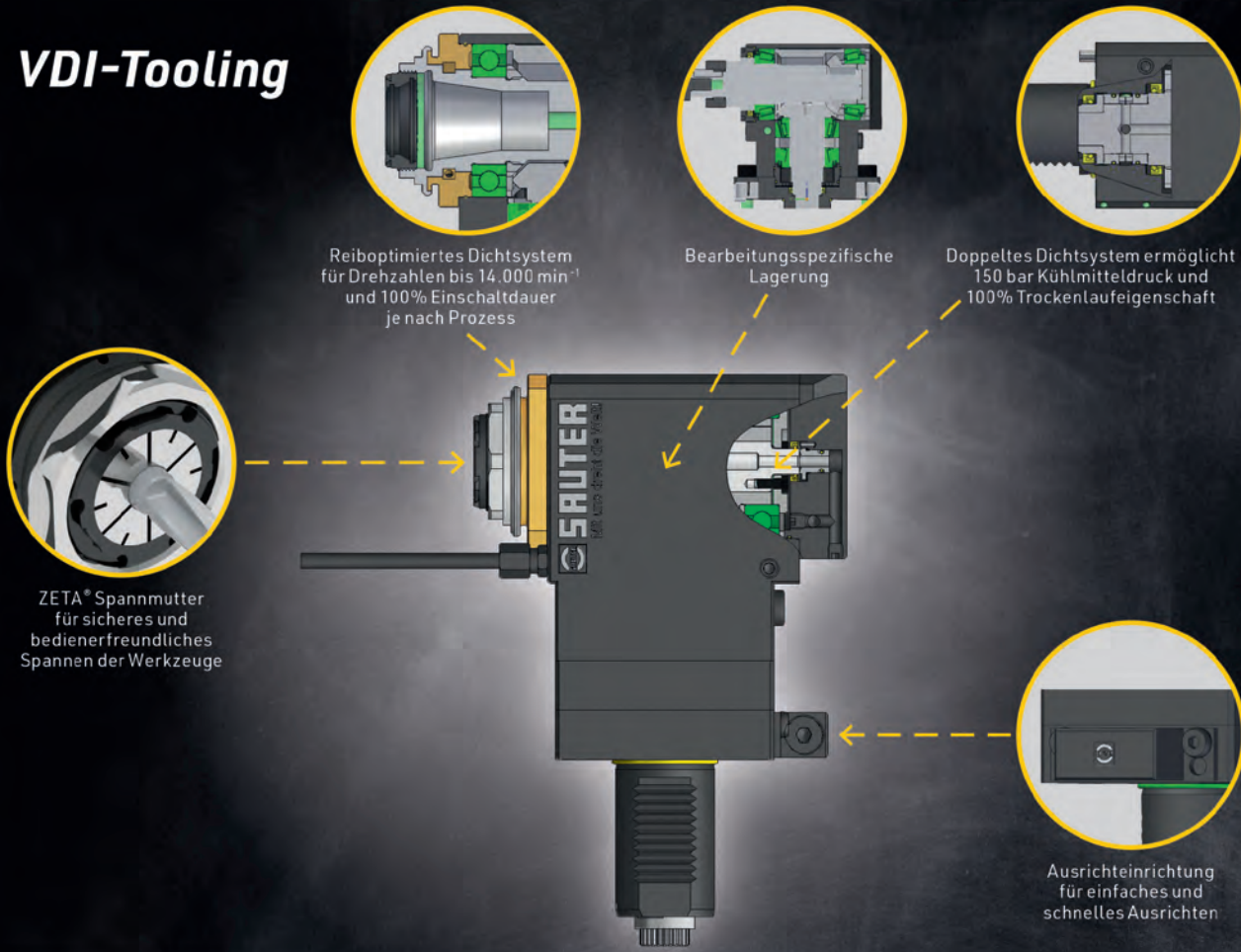


WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



VDI-Tooling



Modulare Schnittstellen



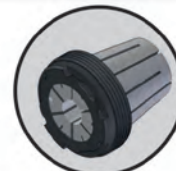
Modifix®



SAUTER Solidfix®



SAUTER Capto™



Standard Spannange (Fräsdorn, Weldon)



ZETA® Spannmutter

Schaftvarianten



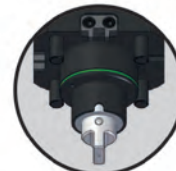
DIN 5480



DIN 5482



DIN 1809



BMT



Powertool

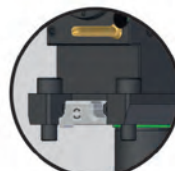
SAUTER Ausrichtsysteme



Ausrichteinrichtung



Trifix®



Flanschbefestigung

SAUTER Power Tools

_SAUTER Torque Tool® - mehr Drehmoment bis max. 85 Nm

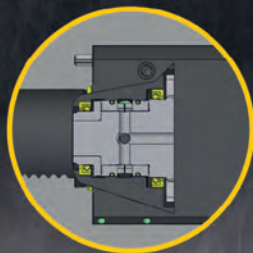
_SAUTER Speed Tool® - mehr Drehzahl bis max. 14.000 min⁻¹



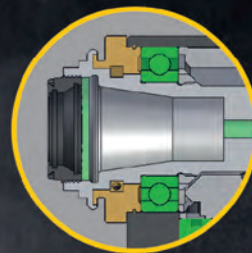
Patentierter Powertool
Schaftvariante (VDI 40)



Bearbeitungsspezifische
Lagerung



Doppeltes Dichtsystem ermöglicht
150 bar Kühlmitteldruck und
100% Trockenlaufeigenschaft



Reiboptimiertes Dichtsystem
für Drehzahlen bis 14.000 min⁻¹
und 100% Einschaltdauer
je nach Prozess



Schnittstellen



Modifix®



SAUTER Solidfix®



Standard Spannange
(Fräsdorn, Weldon)



ZETA®
Spannmutter



SAUTER Capto™

SAUTER Ausrichtsysteme



Ausrichteinrichtung



Trifix®



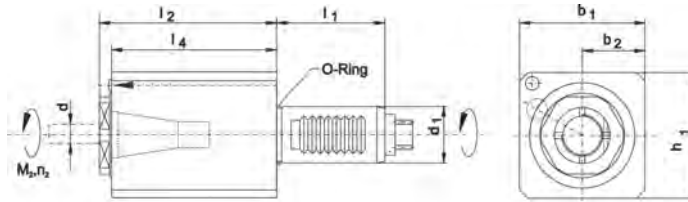
Flanschbefestigung

Bohr-Fräsköpfe 0°

Bohr-Fräskopf 0°



DIN 5480



gerades, angetriebenes Werkzeug mit VDI-Schaft, Kupplungsprofil nach DIN 5480 und Übersetzungsverhältnis 1:1, patentierte Spindelverdrehlagesicherung

Einsatz auf CNC-Dreh-Fräszentren mit Sauter-VDI-Werkzeugrevolver sowie in anderen Revolvern mit entsprechendem Spindelanschluss

Ausführung mit ER-Spannzangenaufnahme (innenliegend) und externer Kühlmittelzufuhr

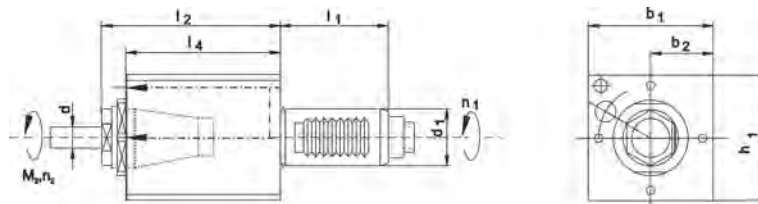
Lieferumfang – ohne Spanschlüssel

d1 (mm)	ER	max. Drehmoment (Nm)	max. Drehzahl (U/min)	b1 (mm)	b2 (mm)	h1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l4 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	25	32	7.000	62	31	64	55	64,5	58	22387830	(700,00)
40	32	63	6.000	73	35	70	63	95	77	22387840	(802,00)

Bohr-Fräskopf 0° IK



DIN 5480



gerades, angetriebenes Werkzeug mit VDI-Schaft, Kupplungsprofil nach DIN 5480 und Übersetzungsverhältnis 1:1, patentierte Spindelverdrehlagesicherung, 100 % trockenlaufgeeignet, max. Kühlmitteldruck extern 80 bar / intern 5-80 bar

Einsatz auf CNC-Dreh-Fräszentren mit Sauter-VDI-Werkzeugrevolver sowie in anderen Revolvern mit entsprechendem Spindelanschluss

Ausführung mit ER-Spannzangenaufnahme (innenliegend) und externer/interner Kühlmittelzufuhr

Lieferumfang – ohne Spanschlüssel

d1 (mm)	ER	max. Drehmoment (Nm)	max. Drehzahl (U/min)	b1 (mm)	b2 (mm)	h1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l4 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	25	32	7.000	62	31	64	55	89,5	73,5	22387930	(804,00)
40	32	63	6.000	73	35	70	63	103	77	22387940	(853,00)

Lust auf weitere tolle Angebote? - Unsere Eylaktionen

bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



Fordern Sie gleich Ihr persönliches Exemplar an oder schauen Sie auf unsere Homepage: werkzeug-eylert.de/aktionen

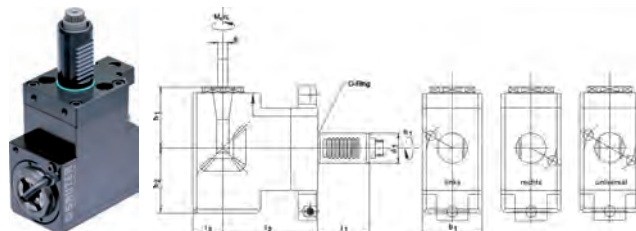
WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Bohrfräsköpfe 90° mit externer Kühlmittelzufuhr

Bohr-Fräskopf 90° links mit ER-Spannzangenaufnahme



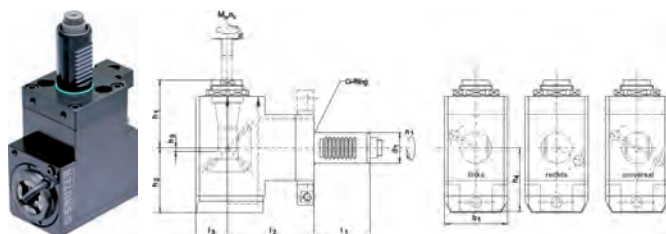
90° abgewinkeltes, angetriebenes Werkzeug mit VDI-Schaft, Kupplungsprofil nach DIN 5480 und Übersetzungsverhältnis 1:1, max. Kühlmitteldruck 80 bar

Einsatz auf CNC-Dreh-Fräszentren mit Sauter-VDI-Werkzeugrevolver sowie in anderen Revolvern mit entsprechendem Spindelanschluss
Ausführung mit ER-Spannzangenaufnahme (innenliegend) und externer Kühlmittelzufuhr

Ausführung gemäß DIN 4000	d1 (mm)	ER	max. Drehmoment (Nm)	max. Drehzahl (U/min)	b1 (mm)	h1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	30	25	32	7.000	64	56,5	55	55	31	2238822	(1.322,00)
								85		2238823	(1.312,00)
								100		2238824	(1.462,00)
	40	32	63	6.000	76	71	63	120	35	2238825	(1.424,00)
								120		2238826	(1.586,00)
								120		2238832	(1.322,00)
rechts	30	25	32	7.000	64	56,5	55	55	31	2238833	(1.312,00)
								85		2238834	(1.462,00)
								100		2238835	(1.424,00)
	40	32	63	6.000	76	71	63	120	35	2238836	(1.586,00)
								120		2238842	(1.390,00)
								120		2238843	(1.312,00)
neutral	30	25	32	7.000	64	56,5	55	55	31	2238844	(1.606,00)
								85		2238845	(1.478,00)
								100		2238846	(1.674,00)
	40	32	63	6.000	76	71	63	120	35	2238846	(1.674,00)
								120		2238846	(1.674,00)
								120		2238846	(1.674,00)

Bohrfräsköpfe 90° mit externer und interner Kühlmittelzufuhr

Bohr-Fräskopf 90° links mit ER-Spannzangenaufnahme IK



90° abgewinkeltes, angetriebenes Werkzeug mit VDI-Schaft, Kupplungsprofil nach DIN 5480 und Übersetzungsverhältnis 1:1, 100 % trockenlaufgeeignet, max. Kühlmitteldruck extern 80 bar / intern 5-80 bar

Einsatz auf CNC-Dreh-Fräszentren mit Sauter-VDI-Werkzeugrevolver sowie in anderen Revolvern mit entsprechendem Spindelanschluss
Ausführung mit ER-Spannzangenaufnahme (innenliegend) und externer/interner Kühlmittelzufuhr

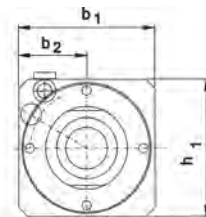
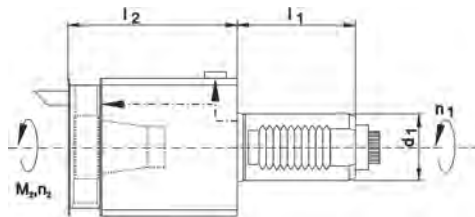
Ausführung gemäß DIN 4000	d1 (mm)	ER	max. Drehmoment (Nm)	max. Drehzahl (U/min)	b1 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	30	25	32	7.000	64	66	63,5	55	55	31	2238852	(1.806,00)
									85		2238853	(1.846,00)
									100		2238854	(1.617,00)
	40	32	63	6.000	76	81	73	63	120	35	2238855	(1.773,00)
									120		2238856	(2.087,00)
									120		2238862	(1.416,00)
rechts	30	25	32	7.000	64	66	63,5	55	55	31	2238863	(1.846,00)
									85		2238864	(1.617,00)
									100		2238865	(1.773,00)
	40	32	63	6.000	76	81	73	63	120	35	2238866	(1.898,00)
									120		2238872	(1.979,00)
									120		2238873	(1.919,00)
neutral	30	25	32	7.000	64	66	63,5	55	55	31	2238874	(1.597,00)
									85		2238875	(1.863,00)
									100		2238876	(1.962,00)
	40	32	63	6.000	76	81	73	63	120	35	2238876	(1.962,00)
									120		2238876	(1.962,00)
									120		2238876	(1.962,00)

Bohrfräsköpfe 0° Solidfix® mit externer und interner Kühlmittelzufuhr

Bohr-Fräskopf 0° Solidfix®



DIN 5480



sehr kompakte Bauform mit großer Plananlage, hohe Steifigkeit, hohe Drehmomentübertragung, geeignet für hohe Drehzahlen, hohe Rundlaufgenauigkeit, hohe Wiederholgenauigkeit, spielfreie Kegelnzentrierung, Wechselzeit < 20 Sekunden, Einhandbedienung ohne Spezialwerkzeug und Drehmomentschlüssel, automatische Ausstoßfunktion, mit Sicherheitsbajonettverschluss, gemäß Maschinenrichtlinie nach 2006/42/EG, Übersetzungsverhältnis 1:1, max. Kühlmitteldruck 80 bar

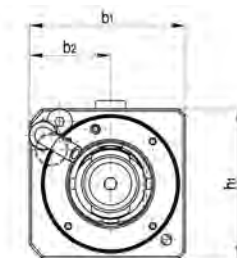
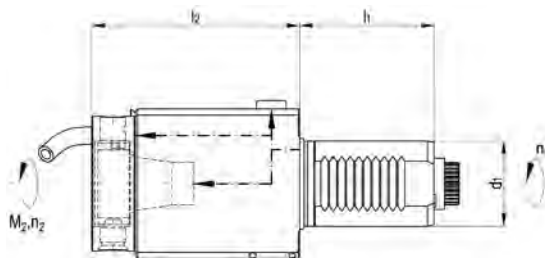
Einsatz auf CNC-Dreh-Fräszentren mit Sauter-VDI-Werkzeugrevolver sowie in anderen Revolvern mit entsprechendem Spindelanschluss
Ausführung mit Solidfix® Schnellwechseinheit und externer Kühlmittelzufuhr

Solidfix®	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h1 (mm)	max. Leistung (kW)	max. Drehzahl (U/min)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
S3	30	55	76,5	62	31	64	8	7.000	32	2239061	(872,00)
S4	40	63	78,5	73	35	70	10	6.000	63	2239062	(1.181,00)
S4	40	63	97,5	73	38	70	10	6.000	63	2239063	(873,00)

Bohr-Fräskopf 0° Solidfix® IK



DIN 5482



sehr kompakte Bauform mit großer Plananlage, hohe Steifigkeit, hohe Drehmomentübertragung, geeignet für hohe Drehzahlen, hohe Rundlaufgenauigkeit, hohe Wiederholgenauigkeit, spielfreie Kegelnzentrierung, Wechselzeit < 20 Sekunden, Einhandbedienung ohne Spezialwerkzeug und Drehmomentschlüssel, automatische Ausstoßfunktion, mit Sicherheitsbajonettverschluss, gemäß Maschinenrichtlinie nach 2006/42/EG, Übersetzungsverhältnis 1:1, 100% trockenlaufgeeignet, max. Kühlmitteldruck extern 80 bar / intern 5-80 bar

Einsatz auf CNC-Dreh-Fräszentren mit Sauter-VDI-Werkzeugrevolver sowie in anderen Revolvern mit entsprechendem Spindelanschluss
Ausführung mit Solidfix® Schnellwechseinheit und externer/interner Kühlmittelzufuhr

Solidfix®	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h1 (mm)	max. Leistung (kW)	max. Drehzahl (U/min)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
S3	30	55	92	62	31	64	8	7.000	32	2239102	(1.111,00)
S4	40	63	97,5	73	38	70	10	6.000	63	2239103	(1.086,00)

Alles für Industrie und Handwerk -

www.das-technikzentrum.de



Das Technikzentrum

Hier finden Sie alles, von der Schraube bis zur CNC-Maschine.



WERKZEUG EYLERT

Werkzeug, Maschinen



EyltEX

Berufsbekleidung, Arbeitsschutz

DTMATEC

Antriebstechnik, Industriebedarf

BEYEC

Befestigungstechnik, Schrauben, Muttern, Normteile

MOBILTEC

Reinigungstechnik, Kälte- und Wärmelufttechnik

WERKZEUG-EYLERT

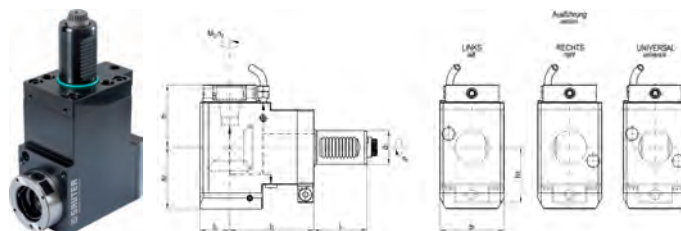
Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44

Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



Bohrfräsköpfe 90° Solidfix® mit externer Kühlmittelzufuhr

Bohr-Fräskopf 90° Solidfix®



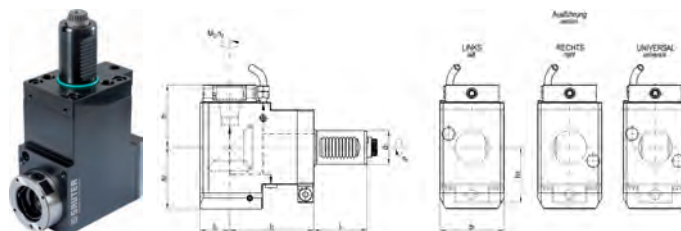
sehr kompakte Bauform mit großer Plananlage, hohe Steifigkeit, hohe Drehmomentübertragung, geeignet für hohe Drehzahlen, hohe Rundlaufgenauigkeit, hohe Wiederholgenauigkeit, spielfreie Kegelnzentrierung, Wechselzeit < 20 Sekunden, Einhandbedienung ohne Spezialwerkzeug und Drehmomentschlüssel, automatische Ausstoßfunktion, mit Sicherheitsbajonettverschluss, gemäß Maschinenrichtlinie nach 2006/42/EG, Übersetzungsverhältnis 1:1, max. Kühlmitteldruck 80 bar

Einsatz auf CNC-Dreh-Fräszentren mit Sauter-VDI-Werkzeugrevolver sowie in anderen Revolvern mit entsprechendem Spindelanschluss

Ausführung gemäß DIN 4000	Solidfix®	max. Leistung (kW)	max. Drehzahl (U/min)	max. Drehmoment (Nm)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	b1 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	S3	8	7.000	32	30	55	85	31	62	68,5	48	56	22390721	(2.397,00)
							100						22390722	(1.819,00)
	S4	10	6.000	63	40	63	120	35	76	73,5	55	65,5	22390723	(2.434,00)
rechts	S3	8	7.000	32	30	55	85	31	62	68,5	48	56	22390741	(1.852,00)
							100						22390742	(1.864,00)
	S4	10	6.000	63	40	63	120	35	76	73,5	55	65,5	22390743	(1.670,00)
neutral	S3	8	7.000	32	30	55	85	31	62	68,5	48	56	22390744	(2.030,00)
							100						22390761	(1.807,00)
	S4	10	6.000	63	40	63	120	35	76	73,5	55	65,5	22390762	(1.962,00)
													22390763	(2.574,00)
													22390764	(2.940,00)

Bohrfräsköpfe 90° Solidfix® mit externer und interner Kühlmittelzufuhr

Bohr-Fräskopf 90° Solidfix® IK



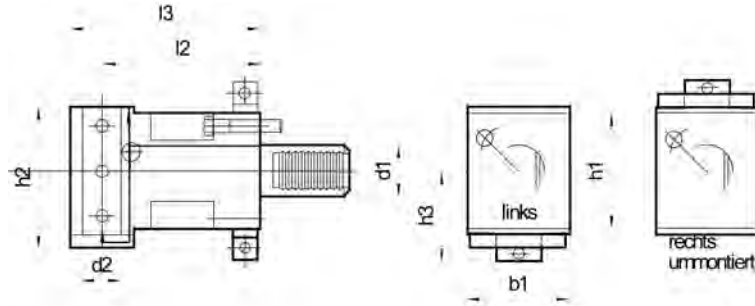
sehr kompakte Bauform mit großer Plananlage, hohe Steifigkeit, hohe Drehmomentübertragung, geeignet für hohe Drehzahlen, hohe Rundlaufgenauigkeit, hohe Wiederholgenauigkeit, Spielfreie Kegelnzentrierung, Wechselzeit < 20 Sekunden, Einhandbedienung ohne Spezialwerkzeug und Drehmomentschlüssel, Automatische Ausstoßfunktion, mit Sicherheitsbajonettverschluss, gemäß Maschinenrichtlinie nach 2006/42/EG, Übersetzungsverhältnis 1:1, 100 % trockenlaufgeeignet, max. Kühlmitteldruck extern 80 bar / intern 5-80 bar

Einsatz auf CNC-Dreh-Fräszentren mit Sauter-VDI-Werkzeugrevolver sowie in anderen Revolvern mit entsprechendem Spindelanschluss

Ausführung gemäß DIN 4000	Solidfix®	max. Leistung (kW)	max. Drehmoment (Nm)	max. Drehzahl (U/min)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	b1 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
links	S3	8	32	7.000	30	55	55	31	62	68,5	63,5	56	2239112	(1.874,00)
							85						2239113	(2.172,00)
	S4	10	6.000	63	40	63	100	35	76	73,5	73	65,5	2239114	(2.014,00)
							120						2239115	(2.092,00)
rechts	S3	8	32	7.000	30	55	55	31	62	68,5	63,5	56	2239116	(2.278,00)
							85						2239122	(1.847,00)
	S4	10	6.000	63	40	63	100	35	76	73,5	73	65,5	2239123	(2.172,00)
							120						2239124	(2.035,00)
neutral	S3	8	32	7.000	30	55	55	31	62	68,5	63,5	56	2239125	(2.027,00)
							85						2239126	(2.360,00)
	S4	10	6.000	63	40	63	100	35	76	73,5	73	65,5	2239127	(1.994,00)
							120						2239132	(1.994,00)
													2239133	(2.268,00)
													2239134	(1.952,00)
													2239135	(2.115,00)
													2239136	(2.175,00)

Bohrstangenhalter 90°

Bohrstangenhalter 90°



mit VDI-Schaft und ummontierbarer Abdeckung für Rechts- und Linkseinsatz

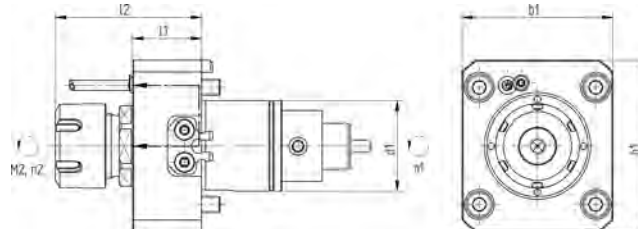
Einsatz in Sauter-Revolvern und Revolvern mit entsprechenden Anschlüssen

Ausführung gemäß DIN 4000 neutral

d1 (mm)	d2 (mm)	b1 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	d1 (mm)	d2 (mm)	b1 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	32	64	70	70	56	85	108	2239302	(374,00)	40	40	76	85	85	67,5	100	132	2239304	(377,00)
						100	123	2239303	(374,00)							120	152	2239305	(408,00)

Angetriebene BMT Werkzeugaufnahmen

Bohr-Fräskopf 0° BMT IK



gerades, angetriebenes Werkzeug mit BMT-Schnittstelle (Doosan) und Übersetzungsverhältnis 1:1, 100 % trockenlaufgeeignet, max. Kühlmitteldruck extern 80 bar / intern 5-80 bar

Einsatz auf CNC-Dreh-Fräszentren mit BMT-Werkzeugrevolver

Ausführung mit ER-Spannzangenaufnahme und externer/interner Kühlmittelzufuhr

Spannbereich (mm)	d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	h1 (mm)	b1 (mm)	max. Leistung (kW)	max. Drehzahl (U/min)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-16	45	84	57	75	85	5,5	8.500	40	2239321	auf Anfrage
1-16	55	104	51	86	92	5,5	8.500	40	2239322	auf Anfrage
2-20	65	112	60	98	108	5,5	5.500	70	2239323	auf Anfrage
3-26	75	110	64,5	112	112	10	5.500	110	2239324	auf Anfrage

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.

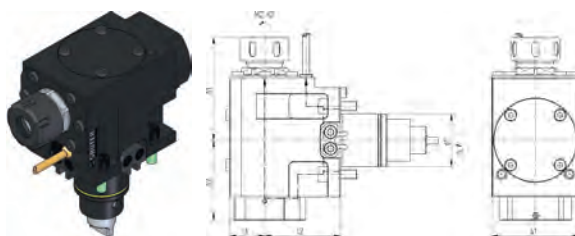


WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Bohr-Fräskopf 90° BMT IK

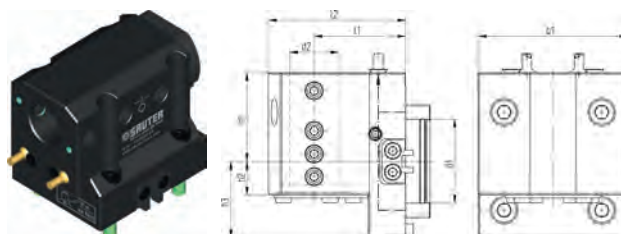


90° abgewinkeltes, angetriebenes Werkzeug mit BMT-Schnittstelle (Doosan) und Übersetzungsverhältnis 1:1, 100 % trockenlaufgeeignet, max. Kühlmitteldruck extern 80 bar / intern 5-80 bar

Einsatz auf CNC-Dreh-Fräszentren mit BMT-Werkzeugrevolver
Ausführung mit ER-Spannzangenaufnahme und externer/interner Kühlmittelzufuhr

Spannbereich (mm)	d1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	b1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-16	45	65	30	76	68,5	75	2239341	(1.567,00)
1-16	55	70	34	76	68,5	85	2239342	(2.093,00)
2-20	65	72	38	91	71,5	94	2239343	(1.812,00)
3-26	75	60	47	101	77,25	112	2239344	(2.296,00)

Bohrstangenhalter 90° BMT universal



mit BMT-Schnittstelle und ummontierbarer Abdeckung für Rechts- und Linkseinsatz

Einsatz in Revolvern mit BMT-Schnittstelle
Ausführung externer und interner Kühlmittelzufuhr

d1 (mm)	d2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	b1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
45	25	65	88	58	24	40	75	2239351	auf Anfrage
55	32	60	90	58	24	50	98	2239352	auf Anfrage
65	40	72	103,5	89	19	49,5	95,9	2239353	auf Anfrage

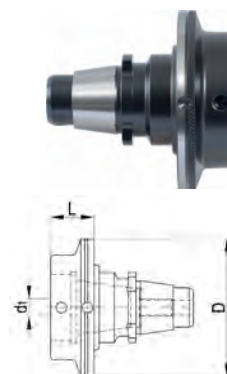
Adapter Solidfix®

Adapter Solidfix® mit Spannzangenfutter



Spannmutter innenliegend

Solidfix®	ER	D (mm)	L (mm)	Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
S2	16	40	13	1-10	223950ER16	(221,00)
S3	20	50	14	1-13	223950ER20	(227,00)
S4	25	63	20	1-16	223950ER25	(227,00)
S5	32	75	22	1-20	223950ER32	(287,00)

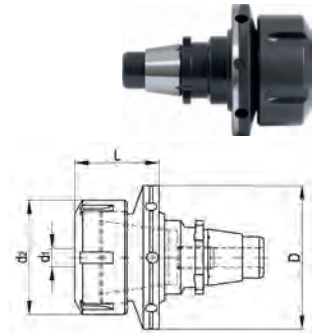


Adapter Solidfix® mit Spannzangenfutter



Spannmutter außenlegend

Solidfix®	d2 (mm)	ER	D (mm)	L (mm)	Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
S2	34	20	40	31	1-13	223951ER20	(214,00)
S3	42	25	50	34	1-16	223951ER25	(205,00)
S4	50	32	63	37	2-20	223951ER32	(227,00)
S5	63	40	75	46	3-26	223951ER40	(280,00)



Adapter Solidfix® kurz mit Weldon



kurz

Solidfix®	d1 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
S2	4	40	4	5	223952S2X4	(193,90)
S2	6	40	6	7	223952S2X6	(228,00)
S3	6	50	6	6	223952S3X6	(228,00)
S3	8	50	8	8	223952S3X8	(193,90)
S4	6	63	6	7	223952S4X6	(193,90)
S4	8	63	8	8	223952S4X8	(193,90)
S4	10	63	10	10	223952S4X10	(193,90)
S4	12	63	12	12	223952S4X12	(193,90)
S5	6	75	6	10	223952S5X6	(263,00)
S5	8	75	8	10	223952S5X8	(263,00)
S5	10	75	10	10	223952S5X10	(263,00)
S5	12	75	12	10	223952S5X12	(263,00)
S5	16	75	16	12	223952S5X16	(263,00)

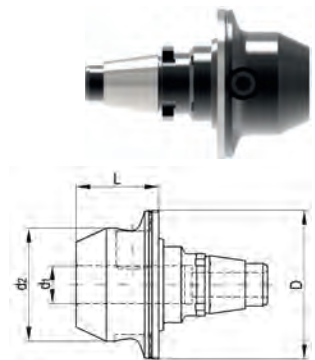


Adapter Solidfix® lang mit Weldon



lang

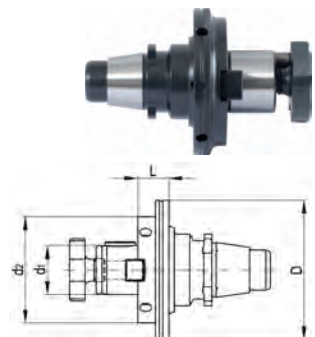
Solidfix®	d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
S2	8	38	40	8	25	223953S2X8	(228,00)
S3	10	35	50	10	28	223953S3X10	(193,90)
S3	12	42	50	12	32	223953S3X12	(193,90)
S3	16	48	50	16	35	223953S3X16	(193,90)
S4	14	48	63	14	32	223953S4X14	(193,90)
S4	16	48	63	16	35	223953S4X16	(228,00)
S4	20	52	63	20	38	223953S4X20	(228,00)
S5	20	52	75	20	38	223953S5X20	(263,00)
S5	25	65	75	25	40	223953S5X25	(263,00)



Adapter Solidfix® mit Aufsteckfräsdorn



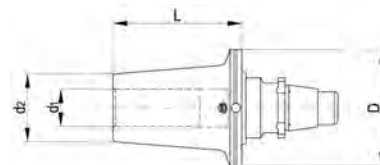
Solidfix®	d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
S2	16	32	40	11	223954S2X16	(263,00)
S3	16	34	50	12	223954S3X16	(263,00)
S3	22	48	50	14	223954S3X22	(263,00)
S4	22	48	63	14	223954S4X22	(268,00)
S4	27	55	63	14	223954S4X27	(268,00)
S5	27	55	75	14	223954S5X27	(268,00)
S5	32	62	75	15	223954S5X32	(286,00)
S5	48	22	75	12	223954S5X22	(268,00)



Adapter Solidfix® mit Schrumpffutter



mit Schrumpffutter



Solidfix®	d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
S3	6	21	50	6	45	223955S3X6	(334,00)
S3	8	21	50	8	45	223955S3X8	(318,00)
S3	10	24	50	10	50	223955S3X10	(318,00)
S3	12	24	50	12	55	223955S3X12	(334,00)
S3	14	27	50	14	55	223955S3X14	auf Anfrage
S3	16	29	50	16	55	223955S3X16	auf Anfrage
S4	6	21	63	6	50	223955S4X6	(279,00)
S4	8	21	63	8	50	223955S4X8	(318,00)

Solidfix®	d1 (mm)	d2 (mm)	D (mm)	d1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
S4	10	24	63	10	50	223955S4X10	(318,00)
S4	12	24	63	12	55	223955S4X12	(318,00)
S4	14	29	63	14	55	223955S4X14	(318,00)
S4	16	29	63	16	55	223955S4X16	(426,00)
S4	20	33	63	20	60	223955S4X20	(426,00)
S5	20	33	75	20	65	223955S5X20	(401,00)
S5	25	44	75	25	70	223955S5X25	(401,00)

Adapter Solidfix® mit Verschlussdeckel



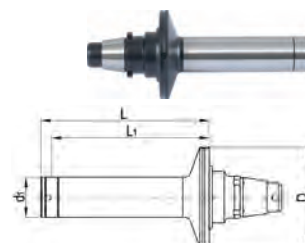
Solidfix®	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
S2	40	4	223956S2	(120,70)
S3	50	5	223956S3	(120,70)
S4	63	6	223956S4	(120,70)
S5	75	8	223956S5	(120,70)



Adapter Solidfix® mit Prüfdorn



Solidfix®	d1 (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
S2	16	40	68	63	223957S2	(550,00)
S3	20	50	87	80	223957S3	(550,00)
S4	25	63	107	100	223957S4	(550,00)
S5	32	75	134	125	223957S5	(593,00)



Adapter Solidfix® HSK 63-A mit Einstellvorrichtung



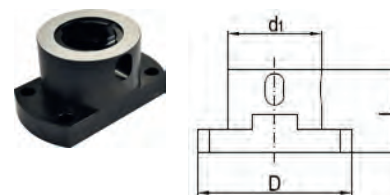
Aufnahme HSK 63-A

Solidfix®	d1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
S2	40	62	223960S2	auf Anfrage
S3	50	70	223960S3	auf Anfrage
S4	63	75	223960S4	auf Anfrage
S5	75	80	223960S5	auf Anfrage



Montageblock

Solidfix®	d1 (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
S2	40	67	38	223962S2	(145,40)
S3	50	82	44	223962S3	(177,70)
S4	65	96	50	223962S4	(188,50)
S5	75	116	60	223962S5	(199,30)



DIE KOMPLETTLÖSUNG FÜR IHRE CNC-FERTIGUNG

SolidCAM ist Marktführer im Bereich integrierter CAD/CAM-Systeme und bietet mit seinen Produkten SolidCAM und InventorCAM die nahtlose Integration in SolidWorks und Autodesk Inventor.

Die Software mit der revolutionären, patentierten iMaching-Technologie und SolidCAM MillTurn plus unterstützt die gesamte Bandbreite der CNC-Anwendungen bis hin zu komplexen Drehfräszentren und Langdrehmaschinen.

Nur SolidCAM verfügt über einen Technologie-Assistenten, den patentierten iMaching Technology-Wizard, der automatisch die optimalen Schnittbedingungen für die Bearbeitung unter Berücksichtigung von Material, CNC-Maschine und Werkzeug berechnet.

SolidCAM- und InventorCAM-Anwender profitieren mit der einmaligen iMaching-Technologie von unglaublichen Zeiteinsparungen und Effizienzsteigerungen beim CNC-Fräsen und erzielen deutlich größere Profite.

Mit SolidCAM wird Zukunft greifbar!



Sie benötigen mehr? Für Sie maßgeschneidert!

Beispiel-Konfiguration

CAD: SOLIDWORKS oder Autodesk Inventor

- Parametrischer Volumenmodellierer
- Einzelteil- und Baugruppenkonstruktion
- Freiformflächen- und Volumenfunktionalität
- Schnittstellen 2D: DXF, DWG
- Schnittstellen 3D: STEP, ACIS (SAT), IGES, VDAFS, Parasolid u.a.



Zusätzliche mögliche Ausbaustufen

Fräsen

- 3D Fräsen HSR
- 3D Fräsen HSM
- iMaching 3D
- 4. und 5. Achse simultan
- Maschinensimulation
- Multi-Achsen-Bohren
- Multi-Achsen-Schruppen
- Flügelräder
- Kanalfräsen

CAM: SolidCAM oder InventorCAM

- 2D-Fräsbearbeitung: Profil-, Tasche-, Nutfräsen und Bohren
- 2D-Fräsbearbeitung: Versatzfläche, Nut mit Schnitt, Profil mit variabler Tiefe
- Automatische Bohrungserkennung
- Maschinenprozesse für alle 2D/2,5D-Bearbeitungen
- Restmaterialbearbeitung
- Mehrseitenbearbeitung 4. und 5. Achse
- iMaching 2D
- 3D Fräsen HSS

Drehen und Fräsen

- Langdrehen
- Gegenspindel
- 4-Achsen Simultandrehen
- Kanalsynchronisation für Mehrkanalmaschinen

Antasten

- Solid Probe Nullpunktdefinition
- Solid Probe Messen



Sie wollen individuell beraten werden, haben Fragen oder Wünsche? Dann sprechen Sie uns an oder wenden Sie sich an Ihren Eylert-Anwendungstechniker. Wir finden Ihre Lösung!

Zubehör für Bohr- und Fräsköpfe

223908... Schlüssel-Satz für Zeta-Spannmuttern 2-teilig



Einsatz für Spindelköpfe mit Spannzangenaufnahme und interner/externer Kühlschmierstoffzuführung, zum Eindrehen und Spannen der Zeta-Spannmutter

Lieferumfang

- 1 Stück Maulschlüssel
- 1 Stück Eindrehhilfe für Zeta-Spannmutter



223965... Zeta-Spannmutter mit Außengewinde



Einsatz Ersatzspannmutter für Bohr- und Fräsköpfe von Sauter



223970... Eindrehhilfe



Einsatz zur leichteren Montage der Zeta-Spannmutter in der Aufnahme



223975... Seitenspannschlüssel



Einsatz zum Spannen der Zeta-Spannmutter ohne Eindrehhilfe

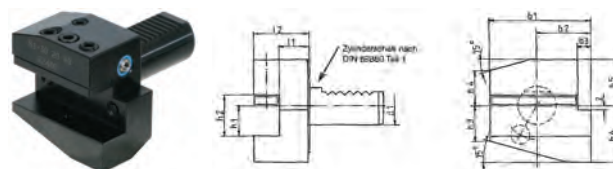


ER	223908... pro Satz	223965... pro Stück	223970... pro Stück	223975... pro Stück
16	(34,50)	(35,00)	(22,95)	(44,25)
20	(25,15)	47,50	(13,00)	(44,25)
25	(25,15)	43,75	(15,10)	(44,25)

ER	223908... pro Satz	223965... pro Stück	223970... pro Stück	223975... pro Stück
32	(28,35)	41,65	(17,00)	(44,25)
40	(51,20)	(52,30)	(27,45)	(47,85)

VDI-Werkzeugaufnahmen für Klemmhalter

Werkzeughalter VDI radial B1 rechts

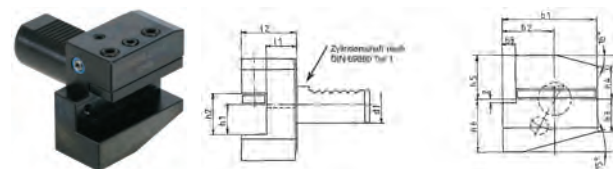


Einsatz zum Spannen von Klemmhaltern in VDI-Werkzeugrevolvern

Hinweis Auf Anfrage auch in VDI 16, 20, 50 und 60 erhältlich!

d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	h6 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	22	40	70	35	10	20	26	22	28	38	2240030	66,70
40	22	44	85	42,5	12,5	25	35	30	32,5	48	2240040	84,20

Werkzeughalter VDI radial B2 links

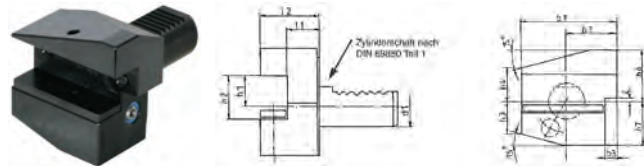


Einsatz zum Spannen von Klemmhaltern in VDI-Werkzeugrevolvern

Hinweis Auf Anfrage auch in VDI 16, 20, 50 und 60 erhältlich!

d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	h6 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	22	40	70	35	10	20	26	22	28	38	2240230	66,70
40	22	44	85	42,5	12,5	25	35	30	32,5	48	2240240	84,20

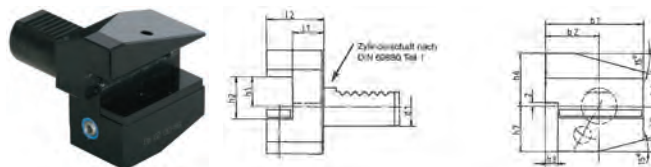
Werkzeughalter VDI radial B3 überkopf rechts



Einsatz zum Spannen von Klemmhaltern in VDI-Werkzeugrevolvern
Hinweis Auf Anfrage auch in VDI 16, 20, 50 und 60 erhältlich!

d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h6 (mm)	h7 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	22	40	70	35	10	20	26	22	38	35	2240430	66,70
40	22	44	85	42,5	12,5	25	35	30	48	42,5	2240440	84,20

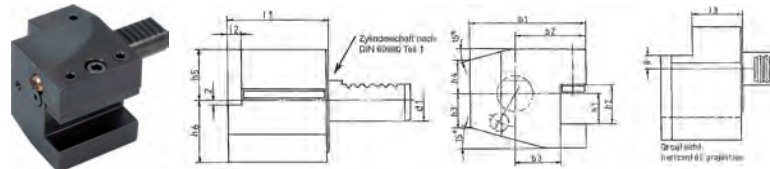
Werkzeughalter VDI radial B3 überkopf links



Einsatz zum Spannen von Klemmhaltern in VDI-Werkzeugrevolvern
Hinweis Auf Anfrage auch in VDI 16, 20, 50 und 60 erhältlich!

d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h6 (mm)	h7 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	22	40	70	35	10	20	26	22	38	35	2240530	66,70
40	22	44	85	42,5	12,5	25	35	30	48	42,5	2240540	84,20

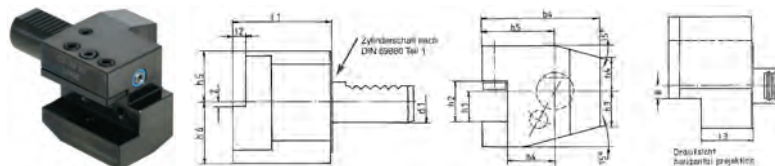
Werkzeughalter VDI axial C1 rechts



Einsatz zum Spannen von Klemmhaltern in VDI-Werkzeugrevolvern
Hinweis Auf Anfrage auch in VDI 16, 20, 50 und 60 erhältlich!

d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	h6 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	70	10	30	70	35	17	20	26	22	28	38	22405130	78,00
40	85	12,5	30	85	42,5	21	25	35	30	32,5	48	22405140	104,60

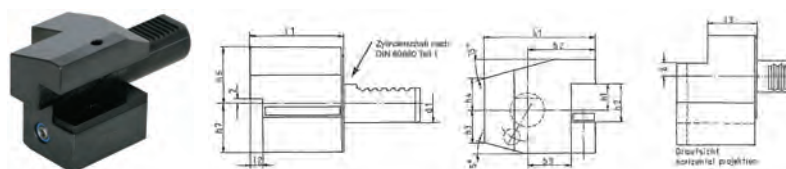
Werkzeughalter VDI axial C2 links



Einsatz zum Spannen von Klemmhaltern in VDI-Werkzeugrevolvern
Hinweis Auf Anfrage auch in VDI 16, 20, 50 und 60 erhältlich!

d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	b4 (mm)	b5 (mm)	b6 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	h6 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	70	10	30	76	41	23	20	26	22	28	38	2240630	84,70
40	85	12,5	30	90	47,5	25,5	25	35	30	32,5	48	2240640	106,70

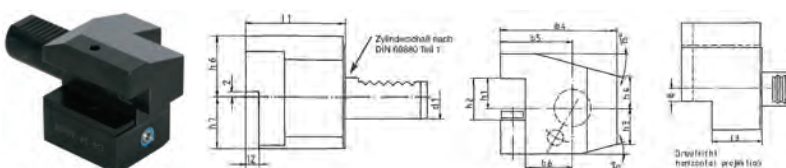
Werkzeughalter VDI axial C3 überkopf rechts



Einsatz zum Spannen von Klemmhaltern in VDI-Werkzeugrevolvern
Hinweis Auf Anfrage auch in VDI 16, 20, 50 und 60 erhältlich!

d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h6 (mm)	h7 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	70	10	30	70	35	17	20	26	22	38	35	2240730	84,70
40	85	12,5	30	85	42,5	21	25	35	30	48	42,5	2240740	106,70

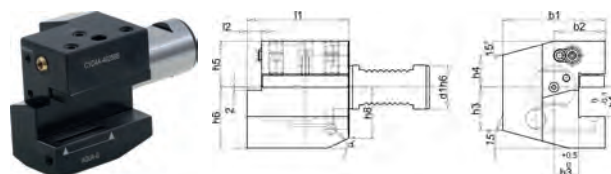
Werkzeughalter VDI axial C4 überkopf links



Einsatz zum Spannen von Klemmhaltern in VDI-Werkzeugrevolvern
Hinweis Auf Anfrage auch in VDI 16, 20, 50 und 60 erhältlich!

d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	b4 (mm)	b5 (mm)	b6 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h6 (mm)	h7 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	70	10	30	76	41	38	20	26	22	38	35	2240830	84,70
40	85	12,5	30	90	47,5	25,5	25	35	30	48	42,5	2240840	106,70

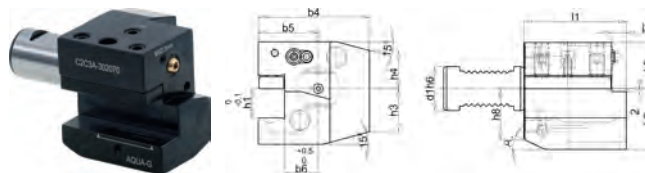
Werkzeughalter VDI axial C1 rechts, Überkopf C4 links



mit Doppelverzahnung, Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht
Einsatz für Klemmhalter mit Innenkühlung

d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	h6 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	70	10	70	35	17	20	26	22	32	38	22408930	(145,40)
40	85	12,5	85	42,5	21	25	35	30	38	48	22408940	(162,50)

Werkzeughalter VDI axial C2 links, Überkopf C3 rechts

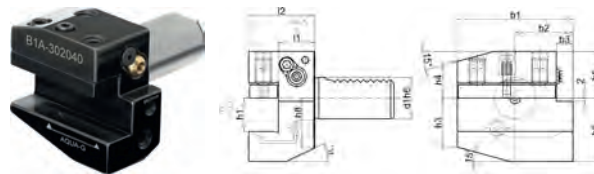


mit Doppelverzahnung, Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 80 bar kühlmitteldicht
Einsatz für Klemmhalter mit Innenkühlung

d1 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	b4 (mm)	b5 (mm)	b6 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	h6 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	70	10	76	41	23	20	26	26	32	38	22409030	(145,40)
40	85	12,5	90	47,5	25,5	25	35	30	38	48	22409040	(162,50)

VDI-Werkzeugaufnahmen AQUA-G für Klemmhalter

Werkzeughalter AQUA-G radial B1 rechts



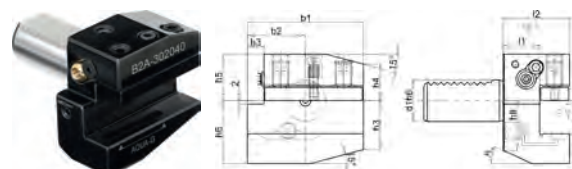
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 4 bar kühlmitteldicht

Einsatz für Klemmhalter mit Innenkühlung

Anwendung Durch das mittige Einbringen einer Bohrung (4 mm) in die Unterseite Ihres innengekühlten Klemmhalters, entsprechend der gewünschten Ausspannlänge, kann die Kühlmittelübergabe ohne Kühlmittelschlauch realisiert werden. Bitte kontaktieren Sie bei Rückfragen Ihren Anwendungstechniker!

d1 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	h6 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	70	35	10	20	26	22	28	38	22	40	22408230	(91,40)
40	85	42,5	12,5	25	35	30	32,5	48	22	44	22408240	(102,70)

Werkzeughalter AQUA-G radial B2 links



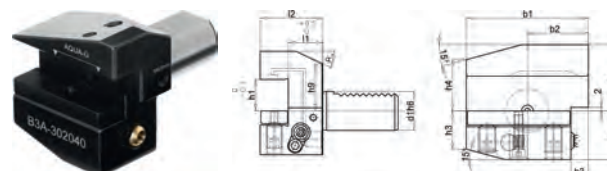
Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 4 bar kühlmitteldicht

Einsatz für Klemmhalter mit Innenkühlung

Anwendung Durch das mittige Einbringen einer Bohrung (4 mm) in die Unterseite Ihres innengekühlten Klemmhalters, entsprechend der gewünschten Ausspannlänge, kann die Kühlmittelübergabe ohne Kühlmittelschlauch realisiert werden. Bitte kontaktieren Sie bei Rückfragen Ihren Anwendungstechniker!

d1 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	h6 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	70	35	10	20	26	22	28	38	22	40	22408430	(91,40)
40	85	42,5	12,5	25	35	30	32,5	48	22	44	22408440	(102,70)

Werkzeughalter AQUA-G radial B3 überkopf rechts



Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 4 bar kühlmitteldicht

Einsatz für Klemmhalter mit Innenkühlung

Anwendung Durch das mittige Einbringen einer Bohrung (4 mm) in die Unterseite Ihres innengekühlten Klemmhalters, entsprechend der gewünschten Ausspannlänge, kann die Kühlmittelübergabe ohne Kühlmittelschlauch realisiert werden. Bitte kontaktieren Sie bei Rückfragen Ihren Anwendungstechniker!

d1 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h6 (mm)	h7 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	70	35	10	20	26	22	38	35	22	40	22408630	(91,40)
40	85	42,5	12,5	25	35	30	48	42,5	22	44	22408640	(102,70)

Werkzeughalter AQUA-G radial B4 überkopf links



Anschluss für externe Kühlung G1/8", bis 4 bar kühlmitteldicht

Einsatz für Klemmhalter mit Innenkühlung

Anwendung Durch das mittige Einbringen einer Bohrung (4 mm) in die Unterseite Ihres innengekühlten Klemmhalters, entsprechend der gewünschten Ausspannlänge, kann die Kühlmittelübergabe ohne Kühlmittelschlauch realisiert werden. Bitte kontaktieren Sie bei Rückfragen Ihren Anwendungstechniker!

d1 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	b3 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h6 (mm)	h7 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	70	35	10	20	26	22	38	35	22	40	22408830	(91,40)
40	85	42,5	12,5	25	35	30	48	42,5	22	44	22408840	(102,70)

Kühlmittelschlauch mit Adapter G1/8"



bis 150 bar kühlmitteldicht, Anschlussgewinde beidseitig M12 x 1,5

Einsatz zum externen Einbringen der Innenkühlung in den Klemmhalter

Lieferumfang – Schlauch inkl. 2 Adapter G1/8"



L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	224092200	(28,15)	300	224092300	(31,65)

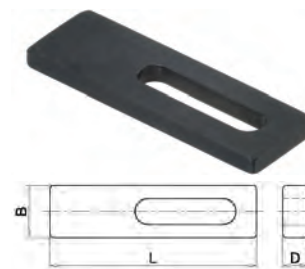
Unterlegplatte



geschliffen, metallisch dichtend

Einsatz ermöglicht die Reduzierung auf den nächstkleineren Klemmhalter, ohne IK-Nut zu verschließen

Ausführung	D (mm)	L (mm)	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
VDI30	4	69	17	22409430	(13,60)
VDI40	5	84	21	22409440	(14,70)



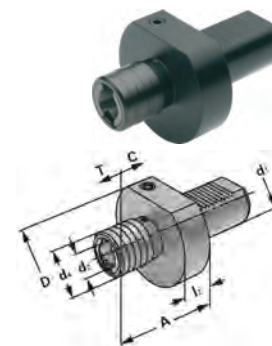
VDI-Werkzeugaufnahmen für die Gewindebearbeitung

Schnellwechselfutter VDI für Gewindeschneider mit Längenausgleich



Einsatz zur Aufnahme von Schnellwechsel-Einsätzen für Gewindebohrer auf Drehmaschinen mit VDI-Werkzeugrevolvern

D (mm)	Gewinde	d1 (mm)	d2 (mm)	d4 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
68	M3-M12/1	30	19	38	55	12	224102	(234,00)
68	M6-M20/2	30	31	38	77	12	224104	(272,00)
85	M3-M12/1	40	19	38	55	20	224103	(234,00)
85	M6-M20/2	40	31	38	77	20	224105	(272,00)



Gewindebohrer-Schaftmaße

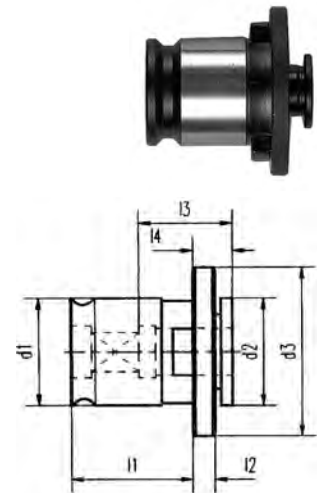
Schaft-Ø mm	Vierkant mm	DIN 352	DIN 5157	DIN 371	DIN 374	DIN 376
2,5	2,1	M1 - M1,8		M1 - M1,8	M3 - M3,5	M3,5
2,8	2,1	M2 - M2,5		M2 - M2,5	M4	M4
3,5	2,7	M3		M3	M5	M5
4	3	M3,5		M3,5		
4,5	3,4	M4		M4	M6	M6
6	4,9	M5 - M8		M5 - M6	M8	M8
7	5,5	M10	G 1/8"		M10	M10
8	6,2			M8		
9	7	M12			M12	M12
10	8			M10		
11	9	M14	G 1/4"		M14	M14
12	9	M16	G 3/8"		M16	M16
14	11	M18			M18	M18
16	12	M20	G 1/2"		M20	M20
18	14,5	M22 - M24	G 5/8"		M22 - M24	M22 - M24
20	16	M27	G 3/4"		M27	M27
22	18	M30	G 7/8"		M30	M30
25	20	M33	G 1"		M33	M33
28	22	M36	G 1 1/8"		M36	M36

Schnellwechseleinsatz Größe 1 ohne Sicherheitskupplung



Einsatz zur Aufnahme in Gewindeschneid-Schnellwechselfuttern
Ausführung Größe 1, ohne Sicherheitskupplung
Hinweis d = Schaftdurchmesser des Gewindebohrers

d (mm)	□ (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,5	2,7	19	17	30	21,5	4	17	7	224153,5	19,95
4	3	19	17	30	21,5	4	17	7	224154	19,95
4,5	3,4	19	17	30	21,5	4	17	7	224154,5	19,95
6	4,9	19	17	30	21,5	4	17	7	224156	19,95
7	5,5	19	17	30	21,5	4	17	7	224157	19,95
8	6,2	19	17	30	21,5	4	17	7	224158	19,95
9	7	19	17	30	21,5	4	17	7	224159	19,95
10	8	19	17	30	21,5	4	17	7	2241510	19,95
11	9	19	17	30	21,5	4	17	7	2241511	19,95

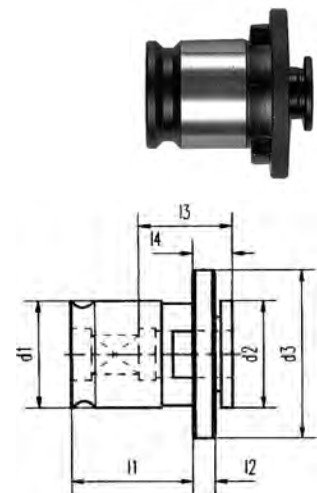


Schnellwechseleinsatz Größe 2 ohne Sicherheitskupplung



Einsatz zur Aufnahme in Gewindeschneid-Schnellwechselfuttern
Ausführung Größe 2, ohne Sicherheitskupplung
Hinweis d = Schaftdurchmesser des Gewindebohrers

d (mm)	□ (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	4,9	31	30	48	35	5	30	11	224206	29,00
7	5,5	31	30	48	35	5	30	11	224207	29,00
8	6,2	31	30	48	35	5	30	11	224208	29,00
9	7	31	30	48	35	5	30	11	224209	29,00
10	8	31	30	48	35	5	30	11	2242010	29,00
11	9	31	30	48	35	5	30	11	2242011	29,00
12	9	31	30	48	35	5	30	11	2242012	29,00
14	11	31	30	48	35	5	30	11	2242014	29,00
16	12	31	30	48	35	5	30	11	2242016	29,00
18	14,5	31	30	48	35	5	30	11	2242018	29,00

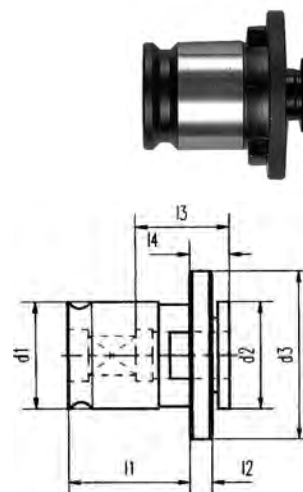


Schnellwechseleinsatz Größe 3 ohne Sicherheitskupplung



Einsatz zur Aufnahme in Gewindeschneid-Schnellwechselfuttern
Ausführung Größe 3, ohne Sicherheitskupplung
Hinweis d = Schaftdurchmesser des Gewindebohrers

d (mm)	□ (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L7 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	I3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	9	48	44	70	55,5	14	6	44	2242511	(72,40)
12	9	48	44	70	55,5	14	6	44	2242512	(72,40)
14	11	48	44	70	55,5	14	6	44	2242514	(72,40)
16	12	48	44	70	55,5	14	6	44	2242516	(72,40)
18	14,5	48	44	70	55,5	14	6	44	2242518	(72,40)
20	16	48	44	70	55,5	14	6	44	2242520	(72,40)
22	18	48	44	70	55,5	14	6	44	2242522	(72,40)
25	20	48	44	70	55,5	14	6	44	2242525	(72,40)
28	22	48	44	70	55,5	14	6	44	2242528	(72,40)

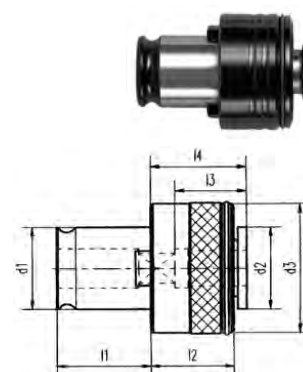


Schnellwechseleinsatz Größe 1 mit Sicherheitskupplung



Einsatz durch die Sicherheitskupplung wird ein Wegbrechen des Gewindebohrers durch versehentliches Aufsetzen oder bei Überlastung verhindert, zur Aufnahme in Gewindeschneid-Schnellwechselfuttern, vorrangig einsetzbar bei Sacklochbohrungen
Ausführung Größe 1, mit Sicherheitskupplung
Hinweis d = Schaftdurchmesser des Gewindebohrers

d (mm)	□ (mm)	Gewinde	Normen	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	L5 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	I3 (mm)	I4 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,5	2,7	M3	DIN371	19	19	32	25	21,5	25	17	25	224303,5	46,50
4	3	M3,5	DIN371	19	19	32	25	21,5	25	17	25	224304	46,50
4,5	3,4	M4	DIN371	19	19	32	25	21,5	25	17	25	224304,5	46,50
6	4,9	M6	DIN371	19	19	32	25	21,5	25	17	25	224306	46,50
7	5,5	M10	DIN376	19	19	32	25	21,5	25	17	25	224307	46,50
8	6,2	M8	DIN371	19	19	32	25	21,5	25	17	25	224308	46,50
9	7	M12	DIN376	19	19	32	25	21,5	25	17	25	224309	46,50
10	8	M10	DIN371	19	19	32	25	21,5	25	17	25	2243010	46,50
11	9	M14	DIN376	19	19	32	25	21,5	25	17	25	2243011	46,50

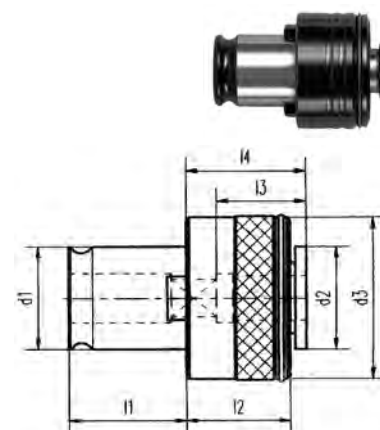


Schnellwechseleinsatz Größe 2 mit Sicherheitskupplung



Einsatz durch die Sicherheitskupplung wird ein Wegbrechen des Gewindebohrers durch versehentliches Aufsetzen oder bei Überlastung verhindert, zur Aufnahme in Gewindeschneid-Schnellwechselfuttern, vorrangig einsetzbar bei Sacklochbohrungen
Ausführung Größe 2, mit Sicherheitskupplung
Hinweis d = Schaftdurchmesser des Gewindebohrers

d (mm)	□ (mm)	Gewinde	Normen	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	I3 (mm)	I4 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	4,9	M5	DIN371	31	30	50	35	31	30	34	224356	68,80
7	5,5	M10	DIN376	31	30	50	35	31	30	34	224357	68,80
8	6,2	M8	DIN371	31	30	50	35	31	30	34	224358	68,80
9	7	M12	DIN376	31	30	50	35	31	30	34	224359	68,80
10	8	M10	DIN371	31	30	50	35	31	30	34	2243510	68,80
11	9	M14	DIN376	31	30	50	35	31	30	34	2243511	68,80
12	9	M16	DIN376	31	30	50	35	31	30	34	2243512	68,80
14	11	M18	DIN376	31	30	50	35	31	30	34	2243514	68,80
16	12	M20	DIN376	31	30	50	35	31	30	34	2243516	68,80
18	14,5	M22	DIN376	31	30	50	35	31	30	34	2243518	68,80



Schnellwechseleinsatz Größe 3 mit Sicherheitskupplung



DIN 376

Einsatz

durch die Sicherheitskupplung wird ein Wegbrechen des Gewindebohrers durch versehentliches Aufsetzen oder bei Überlastung verhindert, zur Aufnahme in Gewin- deschneid-Schnellwechselfuttern, vorrangig einsetzbar bei Sacklochbohrungen

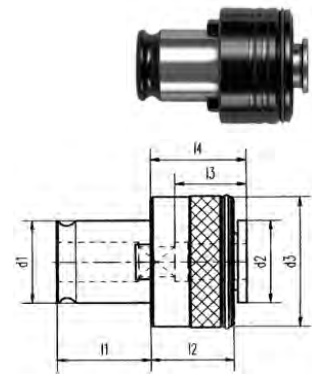
Ausführung

Größe 3, mit Sicherheitskupplung

Hinweis

Beim Gewindeformen sollte die Sicherheitskupplung festgestellt werden, d = Schaft- durchmesser des Gewindebohrers

d (mm)	□ (mm)	Gewinde	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	9	M14	48	48	72	55,5	41	44	45	2244011	155,90
12	9	M16	48	48	72	55,5	41	44	45	2244012	155,90
14	11	M18	48	48	72	55,5	41	44	45	2244014	155,90
16	12	M20	48	48	72	55,5	41	44	45	2244016	155,90
18	14,5	M22	48	48	72	55,5	41	44	45	2244018	155,90
20	16	M27	48	48	72	55,5	41	44	45	2244020	155,90
22	18	M30	48	48	72	55,5	41	44	45	2244022	155,90
25	20	M33	48	48	72	55,5	41	44	45	2244025	155,90
28	22	M36	48	48	72	55,5	41	44	45	2244028	155,90

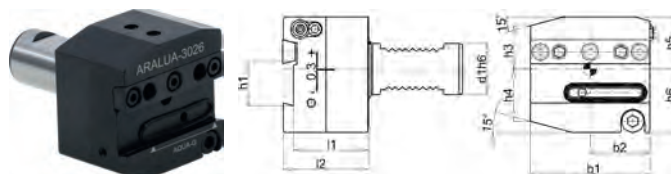


VDI-Werkzeughalter nach DIN 69880

Absteckschwerthalter AR rechts, ALU Überkopf rechts



DIN 69880



mit Doppelverzahnung, höhenverstellbar +/- 0,3 mm, Anschluss für externe Kühlung G1/8"

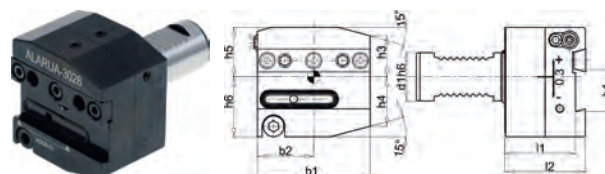
Einsatz für Stechschwerter mit Innenkühlung

d1 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	h6 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	70	35	26	25	30	32	37	44	50	22409130X26	(321,00)
30	85	42,5	32	25	30	32	40	44	50	22409130X32	(359,00)
40	85	42,5	26	31	31	43	40	44	50	22409140X26	(359,00)
40	85	42,5	32	31	31	43	40	44	50	22409140X32	(359,00)

Absteckschwerthalter AL links, ARU Überkopf rechts



DIN 69880

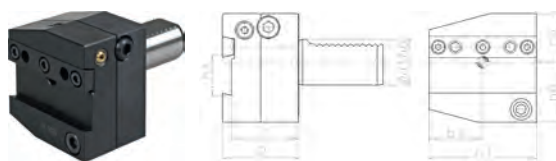


mit Doppelverzahnung, höhenverstellbar +/- 0,3 mm, Anschluss für externe Kühlung G1/8"

Einsatz für Stechschwerter mit Innenkühlung

d1 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h1 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	h6 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	70	35	26	25	30	32	37	44	50	22409330X26	(316,00)
30	85	42,5	32	25	30	32	40	44	50	22409330X32	(353,00)
40	85	42,5	26	31	31	43	40	44	50	22409340X26	(353,00)
40	85	42,5	32	31	31	43	40	44	50	22409340X32	(353,00)

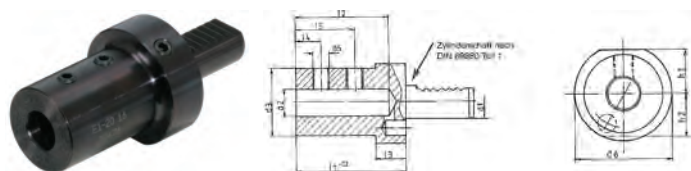
Abstechmeißelhalter VDI rechts



Einsatz zum Spannen von Abstechschwertern 26 und 32 mm Höhe

d1 (mm)	b1 (mm)	b2 (mm)	h1 (mm)	h5 (mm)	h6 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	70	35	26	32	39	44	50	2244230X26	(314,00)
30	70	35	32	32	39	44	50	2244230X32	(359,00)
40	85	42,5	26	43	41,5	44	50	2244240X26	(352,00)
40	85	42,5	32	43	41,5	44	50	2244240X32	(352,00)

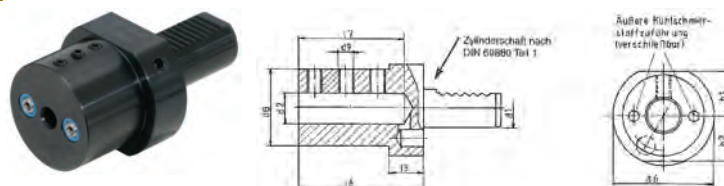
Wendeplattenbohrerhalter VDI E1



Einsatz für Wendeplattenbohrer mit Zylinderschaft nach DIN 1835-B und DIN 1835-E, für Werkzeuge mit innerer Kühlmittelzufuhr

d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d5 (mm)	d6 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	I3 (mm)	I4 (mm)	I5 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	16	36	M10 x 1	68	28	30	67	54	22	15	35	2244330X16	78,80
30	20	40	M10 x 1	68	28	30	67	54	22	15	35	2244330X20	78,80
30	25	45	M12 x 1	68	28	30	71	59	22	17	40	2244330X25	78,80
30	32	52	M12 x 1	68	28	30	75	63	22	20	44	2244330X32	78,80
40	16	36	M10 x 1	83	32,5	-	67	54	22	15	35	2244340X16	86,90
40	20	40	M10 x 1	83	32,5	-	67	54	22	15	35	2244340X20	86,90
40	25	45	M12 x 1	83	32,5	-	75	59	22	17	40	2244340X25	86,90
40	32	52	M12 x 1	83	32,5	-	67	54	22	20	44	2244340X32	86,90
40	40	65	M16 x 1	83	32,5	-	90	73	22	22	50	2244340X40	86,90

Bohrstangenhalter VDI E2



Einsatz zur Aufnahme von Bohrstangen

d1 (mm)	d2 (mm)	d6 (mm)	d8 (mm)	für Größe	h1 (mm)	h2 (mm)	I3 (mm)	I6 (mm)	I7 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	8	68	55	M6	28	30	22	60	51	2245630X8	72,00
30	10	68	55	M6	28	30	22	60	51	2245630X10	72,00
30	12	68	55	M8	28	30	22	60	51	2245630X12	72,00
30	16	68	55	M8	28	30	22	60	51	2245630X16	72,00
30	20	68	55	M8	28	30	22	60	51	2245630X20	72,00
30	25	68	55	M8	28	30	22	60	51	2245630X25	72,00
30	32	68	68	M8	28	30	-	75	61	2245630X32	72,00
40	8	83	55	M8	32,5	-	22	75	61	2245640X8	75,20
40	10	83	55	M8	32,5	-	22	75	61	2245640X10	75,20
40	12	83	55	M8	32,5	-	22	75	61	2245640X12	75,20
40	16	83	55	M10	32,5	-	22	75	61	2245640X16	75,20
40	20	83	55	M10	32,5	-	22	75	61	2245640X20	75,20
40	25	83	55	M10	32,5	-	22	75	61	2245640X25	75,20
40	32	83	83	M10	32,5	-	-	75	61	2245640X32	75,20
40	40	83	83	M10	32,5	-	-	90	76	2245640X40	75,20

Reduzierhülse mit Anschlag

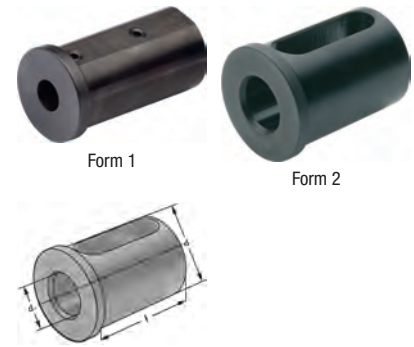


Form 1 mit 2 Bohrungen, Form 2 mit Langloch

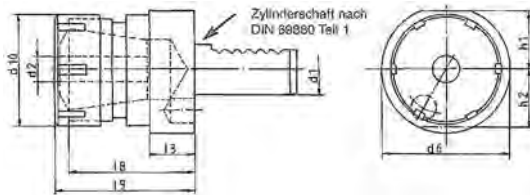
Einsatz zur Aufnahme in Bohrstangenhaltern Typ E2

d1 (mm)	Ausführung	l (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	Form 1	46	25	22467625X6	54,60
		56	32	22467632X6	56,90
		71	40	22467640X6	56,30
8		46	25	22467625X8	54,60
		56	32	22467632X8	56,90
		71	40	22467640X8	56,30
10	46	25	22467625X10	54,60	
	56	32	22467632X10	56,90	
	71	40	22467640X10	56,30	
12	46	25	22467625X12	54,60	
	56	32	22467632X12	56,90	

d1 (mm)	Ausführung	l (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	Form 1	71	40	22467640X12	56,30
		56	32	22467632X16	56,90
16		71	40	22467640X16	56,30
		46	25	22467625X16	54,60
20		71	40	22467640X20	56,30
		46	25	22467625X20	54,60
25	56	32	22467632X20	56,90	
	32	71	40	22467640X25	56,30
56		32	22467632X25	56,90	
71	40	22467640X32	56,30		



ER-Spannzangenhalter VDI E4



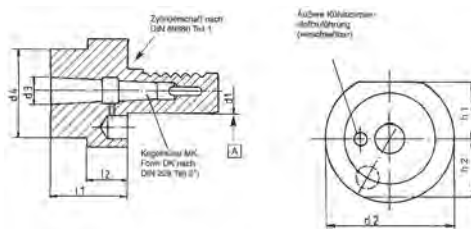
Einsatz für ER-Spannzangen
Lieferumfang – mit Spannmutter

ER	d1 (mm)	d6 (mm)	d10 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l3 (mm)	l8 (mm)	l9 (mm)	Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	30	68	42	28	30	22	45	57	1-16	2246825X30	117,50
25	40	83	42	32,5	-	22	45	57	1-16	2246825X40	117,50
32	30	68	50	28	30	22	49,5	62	2-20	2246832X30	117,50
32	40	83	50	32,5	-	22	49,5	62	2-20	2246832X40	129,20
40	30	68	63	28	63	22	56	70	4-26	2246840X30	129,20
40	40	83	63	32,5	-	22	56	70	4-26	2246840X40	129,20

Morsekegel-Werkzeughalter VDI F



22497...



Einsatz für Werkzeuge mit MK-Schaft nach DIN 228-B

MK innen	d1 (mm)	d2 (mm)	d4 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK1	30	68	-	28	30	27	-	2249730X1	84,80
MK2	30	68	-	28	30	27	-	2249730X2	87,00
MK3	30	68	-	28	30	66	-	2249730X3	91,40
MK1	40	83	55	32,5	-	22	22	2249740X1	97,20
MK2	40	83	55	32,5	-	36	22	2249740X2	96,30
MK3	40	83	58	32,5	-	36	22	2249740X3	99,80
MK4	40	83	-	32,5	-	80	22	2249740X4	106,10

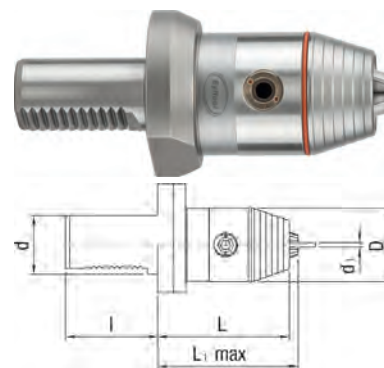
Bohrfutter Präzision VDI IK



hohe Rundlaufgenauigkeit (0,03 mm bei 35 mm Ausspannlänge), höhere Haltemomente dienen als zusätzliche Sicherheit, drehrichtungsunabhängige Spannsicherheit, seitliche Spannung über einen Kegeltrieb mittels eines Sechskant-Quergriffschlüssels

Einsatz zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft auf CNC-Drehmaschinen
Lieferumfang – inklusive Dichtscheiben

d (mm)	D (mm)	I (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	50	55	96	90	0,5-13	2249830X0,5	(338,00)
30	57	55	101	95	2,5-16	2249830X2,5	(352,00)
40	50	63	96	90	0,5-13	2249840X0,5	(352,00)
40	57	63	101	95	2,5-16	2249840X2,5	(365,00)



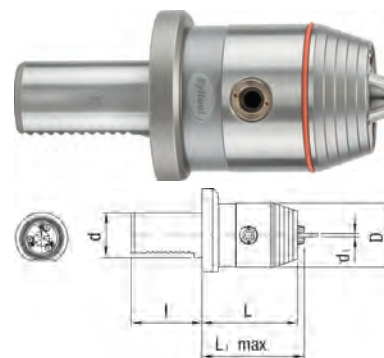
Bohrfutter Präzision VDI mit Kugelspritzdüsen



hohe Rundlaufgenauigkeit (0,03 mm bei 35 mm Ausspannlänge), höhere Haltemomente dienen als zusätzliche Sicherheit, drehrichtungsunabhängige Spannsicherheit, seitliche Spannung über einen Kegeltrieb mittels eines Sechskant-Quergriffschlüssels

Einsatz zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft auf CNC-Drehmaschinen
D (mm) 57

d (mm)	I (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	55	88	82	0,5-13	22498530X0,5	(338,00)
30	55	93	82	2,5-16	22498530X2,5	(352,00)
40	63	91	85	0,5-13	22498540X0,5	(352,00)
40	63	96	85	2,5-16	22498540X2,5	(365,00)

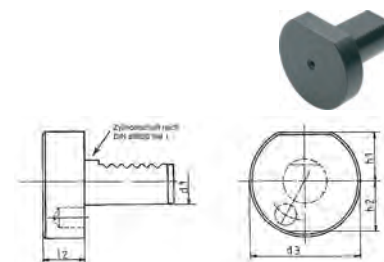


Verschlussstopfen

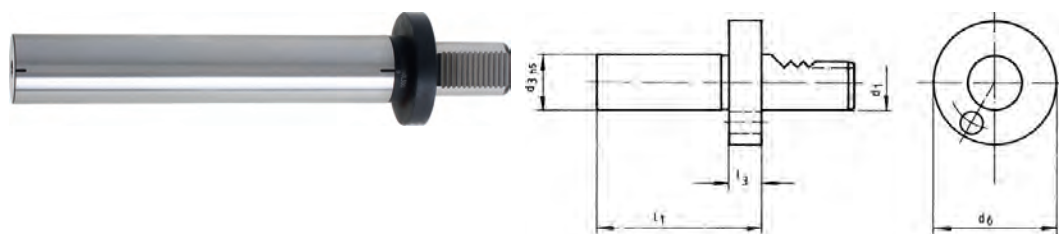


Einsatz schützt den VDI-Revolver vor Verschmutzung

d1 (mm)	d3 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	50	23	23	16	22499120	(8,50)
30	68	28	30	16	22499130	(8,70)
40	83	32,5	-	20	22499140	(9,00)



Prüfdorn VDI



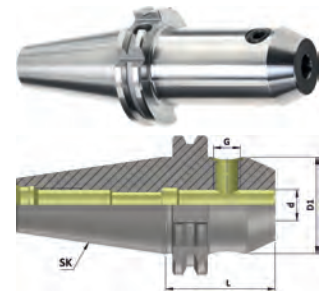
Einsatz zur Rundlaufprüfung und zum Ausrichten von Revolverspindeln

d1 (mm)	d3 (mm)	d6 (mm)	l1 (mm)	l3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	d1 (mm)	d3 (mm)	d6 (mm)	l1 (mm)	l3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	40	50	150	15	22499520	(299,00)	30	40	68	230	15	22499530	(353,00)
25	40	58	150	15	22499525	(341,00)	40	40	83	300	15	22499540	(394,00)

Weldonaufnahmen**Aufnahme für Zylinderschaft SK40/50 Weldon**

Außenkontur nach dem Härten überdreht, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7187, Rundlaufabweichung <= 0,003 mm, mit Bohrung für Balluff-Chips, ab Ø 25 mm mit 2 Spannschrauben

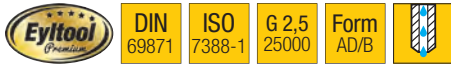
Einsatz zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft nach DIN 1835 B
Aufnahme Zylinder



Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	6	25	50	2311926X50	35,35
			100	2311926X100	44,85
			160	2311926X160	75,40
	8	28	50	2311928X50	33,40
			100	2311928X100	41,00
			160	2311928X160	72,90
	10	35	50	23119210X50	33,40
			100	23119210X100	41,00
			160	23119210X160	72,90
	12	42	50	23119212X50	33,40
			100	23119212X100	41,00
			160	23119212X160	72,90
	14	44	50	23119214X50	33,40
			100	23119214X100	41,00
			160	23119214X160	72,90
	16	48	63	23119216X63	33,40
100			23119216X100	41,00	
160			23119216X160	72,90	
18	50	63	23119218X63	33,40	
		100	23119218X100	41,00	
		160	23119218X160	72,90	

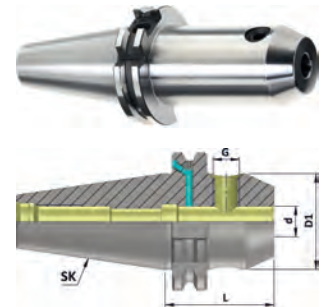
Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	18	50	160	23119218X160	72,90
			63	23119220X63	33,40
	20	52	100	23119220X100	41,00
			160	23119220X160	72,90
	25	65	100	23119225X100	39,15
			160	23119225X160	79,30
	32	72	100	23119232X100	41,00
			160	23119232X160	84,40
40	80	115	23119240X115	53,70	
		63	231276X63	59,80	
SK 50	6	25	100	231276X100	63,70
			160	231276X160	96,50
			63	231278X63	51,40
	8	28	100	231278X100	62,30
			160	231278X160	94,30
			63	2312710X63	51,40
	10	35	100	2312710X100	62,30
			160	2312710X160	94,30
63			2312712X63	51,40	
12	42	63	2312712X63	51,40	
		100	2312712X100	62,30	

Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	12	42	160	2312712X160	94,30
			63	2312714X63	(51,40)
	14	44	100	2312714X100	(62,30)
			160	2312714X160	(94,30)
	16	48	63	2312716X63	51,40
			100	2312716X100	62,30
			160	2312716X160	94,30
			63	2312718X63	(51,40)
	18	50	100	2312718X100	(62,30)
			160	2312718X160	(94,30)
	20	52	63	2312720X63	51,40
			100	2312720X100	62,30
		160	2312720X160	94,30	
		80	2312725X80	57,60	
25	65	100	2312725X100	74,50	
		160	2312725X160	96,50	
32	72	100	2312732X100	62,30	
		160	2312732X160	96,50	
40	80	120	2312740X120	67,20	
		160	2312740X160	106,30	

Aufnahme für Zylinderschaft SK40/50 Weldon

Außenkontur nach dem Härten überdreht, feingewuchtet, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7187, Rundlaufabweichung <= 0,003 mm, mit Bohrung für Balluff-Chips, ab Ø 25 mm mit 2 Spannschrauben

Einsatz zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft nach DIN 1835 B
Aufnahme Zylinder



Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	6	25	50	231216X50	(52,60)
			100	231216X100	(65,40)
			160	231216X160	101,00
			200	231216X200	(158,80)
	8	28	50	231218X50	(50,50)
			100	231218X100	(61,50)
			160	231218X160	97,20
	200		231218X200	(150,30)	
			50	2312110X50	(50,50)
			100	2312110X100	(61,50)
	160		2312110X160	97,20	
			200	2312110X200	(150,30)
			50	2312112X50	(50,50)
	100		2312112X100	(61,50)	
			160	2312112X160	97,20
			200	2312112X200	(150,30)
50		2312114X50	(50,50)		
		100	2312114X100	61,50	
		160	2312114X160	97,20	
200		2312114X200	(150,30)		

Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	16	48	35	2312116X35	(44,85)
			63	2312116X63	(50,50)
			100	2312116X100	(61,50)
			160	2312116X160	97,20
	200		2312116X200	(150,30)	
			63	2312118X63	50,50
			100	2312118X100	61,50
			160	2312118X160	97,20
	200		2312118X200	(150,30)	
			35	2312120X35	(44,85)
			63	2312120X63	(50,50)
			100	2312120X100	61,50
160		2312120X160	97,20		
		200	2312120X200	(150,30)	
		35	2312125X35	(53,70)	
		100	2312125X100	(56,90)	
160		2312125X160	(104,90)		
		200	2312125X200	(163,70)	
70		2312132X70	(57,60)		
		100	2312132X100	60,80	

Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	32	72	160	2312132X160	(111,30)
			200	2312132X200	(168,60)
	40	80	115	2312140X115	(79,30)
			160	2312140X160	(153,40)
			200	2312140X200	(171,00)
			63	2313146X63	(80,70)
6	25	100	2313146X100	(97,80)	
		160	2313146X160	(137,20)	
		100	2313148X100	(96,50)	
160		2313148X160	(133,10)		
		63	23131410X63	(79,40)	
10	35	100	23131410X100	(96,50)	
		160	23131410X160	(133,10)	
63		23131412X63	(79,40)		
		100	23131412X100	(96,50)	
		160	23131412X160	(133,10)	
63		23131414X63	(79,40)		
		100	23131414X100	(96,50)	
160		23131414X160	(133,10)		

Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	16	48	63	23131416X63	(88,30)
			100	23131416X100	(96,50)
			160	23131416X160	(133,10)
	18	50	63	23131418X63	(79,40)
			100	23131418X100	(96,50)
			160	23131418X160	(133,10)
	20	52	35	23131420X35	(90,40)

Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	20	52	63	23131420X63	(79,40)
			100	23131420X100	(96,50)
			160	23131420X160	(133,10)
	25	65	35	23131425X35	(101,90)
			80	23131425X80	(89,90)
			100	23131425X100	(111,40)
			160	23131425X160	(137,20)

Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	32	72	35	23131432X35	(108,70)
			100	23131432X100	(97,80)
			160	23131432X160	(141,30)
	40	80	120	23131440X120	(103,30)
			160	23131440X160	(146,70)
			68	28	63

Aufnahme für Zylinderschaft SK40/50 Weldon "CoolTool"



Außenkontur nach dem Härten überdreht, feingewuchtet, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7187, Rundlaufabweichung <= 0,003 mm, zwei Bohrungen in der Wandung der Weldonaufnahme leiten das Kühlmittel direkt an die Werkzeugschneide, mit Bohrung für Balluff-Chips, ab Ø 25 mm mit 2 Spanschrauben

Einsatz zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft nach DIN 1835 B, ideal geeignet für den Einsatz von Werkzeugen ohne innere Kühlmittelzufuhr sowie für die Bearbeitung an ungünstigen Stellen mit schlechter Spanabfuhr

Aufnahme Zylinder

Lieferumfang - Spanschraube
- 2 x M3-Schrauben zum verschließen der "CoolTool" Bohrung bei Bedarf

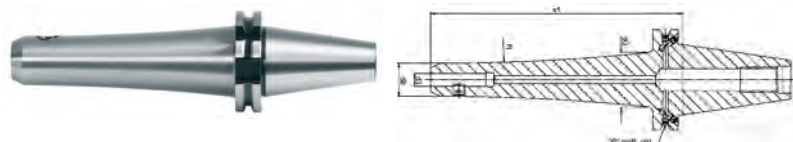


Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	6	25	50	231236X50	62,70
			100	231236X100	78,30
	8	28	50	231238X50	56,20
			100	231238X100	68,30
	10	35	50	2312310X50	59,70
			100	2312310X100	76,80
	12	42	50	2312312X50	59,70
			100	2312312X100	76,80
	14	44	50	2312314X50	(59,70)
			100	2312314X100	(76,80)
	16	48	63	2312316X63	59,70
			100	2312316X100	76,80
	18	50	63	2312318X63	(59,70)
			100	2312318X100	76,80
	20	52	63	2312320X63	59,70
			100	2312320X100	76,80
	25	65	100	2312325X100	78,30
			100	2312325X100	78,30
32	72		2312332X100	79,70	

Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	40	80	115	2312340X115	83,90
			100	2312318X100	(76,80)
SK 50	6	25	63	2313166X63	(88,30)
			100	2313166X100	(116,80)
			160	2313166X160	(164,40)
	8	28	63	2313168X63	(85,60)
			100	2313168X100	(116,80)
			160	2313168X160	(164,40)
10	35	63	23131610X63	(85,60)	
		100	23131610X100	(116,80)	
		160	23131610X160	(164,40)	
12	42	63	23131612X63	(85,60)	
		100	23131612X100	(116,80)	
		160	23131612X160	(164,40)	
14	44	63	23131614X63	(85,60)	
		100	23131614X100	(116,80)	
		160	23131614X160	(164,40)	

Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	16	48	63	23131616X63	(85,60)
			100	23131616X100	(116,80)
			160	23131616X160	(164,40)
	18	50	63	23131618X63	(85,60)
			100	23131618X100	(116,80)
			160	23131618X160	(164,40)
	20	52	63	23131620X63	(85,60)
			100	23131620X100	(116,80)
			160	23131620X160	(164,40)
	25	65	80	23131625X80	(91,00)
			100	23131625X100	(116,80)
			160	23131625X160	(175,20)
32	72	100	23131632X100	(93,80)	
		160	23131632X160	(179,30)	
		40	80	120	23131640X120
160	23131640X160			(187,50)	

Aufnahme für Zylinderschaft schlank SK40/50 Weldon



einsatzgehärtet, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7178

Einsatz zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft nach DIN 1835 B

Aufnahme Zylinder

Aufnahme	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	x1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	6	17	25	100	231256X100	109,90
			30	130	231256X130	120,40
			31	160	231256X160	129,10
	8	21	29	100	231258X100	109,90
			34	130	231258X130	120,40
			35	160	231258X160	129,10
			32	100	2312510X100	109,90
	10	24	37	130	2312510X130	120,40
			38	160	2312510X160	129,10
			35	100	2312512X100	109,90
			40	130	2312512X130	120,40
	12	27	41	160	2312512X160	129,10
			37	100	2312514X100	109,90
			42	130	2312514X130	120,40
	14	29	43	160	2312514X160	129,10

Aufnahme	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	x1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	16	33	41	100	2312516X100	109,90
			46	130	2312516X130	120,40
			47	160	2312516X160	129,10
	18	35	43	100	2312518X100	109,90
			48	130	2312518X130	120,40
			49	160	2312518X160	129,10
			47	100	2312520X100	109,90
	20	39	130	130	2312520X130	120,40
			160	160	2312520X160	129,10
			100	100	2312525X100	120,40
			130	130	2312525X130	129,10
	25	47	160	160	2312525X160	137,80
25			100	231366X100	146,60	
SK 50	6	17	30	130	231366X130	165,70
			31	160	231366X160	183,20

Aufnahme	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	x1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	6	17	40	200	231366X200	(276,00)
			29	100	231368X100	146,60
	8	21	34	130	231368X130	165,70
			35	160	231368X160	183,20
			44	200	231368X200	(276,00)
			32	100	2313610X100	146,60
	10	24	37	130	2313610X130	165,70
			38	160	2313610X160	183,20
			47	200	2313610X200	(276,00)
			35	100	2313612X100	146,60
	12	27	40	130	2313612X130	165,70
			41	160	2313612X160	183,20
			50	200	2313612X200	(276,00)
			37	100	2313614X100	146,60
	14	29	42	130	2313614X130	165,70
			43	160	2313614X160	183,20
			52	200	2313614X200	(276,00)
			41	100	2313616X100	146,60

Aufnahme	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	x1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	16	33	46	130	2313616X130	165,70
			47	160	2313616X160	183,20
			56	200	2313616X200	(276,00)
			43	100	2313618X100	146,60
	18	35	48	130	2313618X130	165,70
			49	160	2313618X160	183,20
			58	200	2313618X200	(276,00)
			47	100	2313620X100	146,60
	20	39	52	130	2313620X130	165,70
			53	160	2313620X160	183,20
			62	200	2313620X200	(276,00)
			55	100	2313625X100	146,60
	25	47	60	130	2313625X130	165,70
			61	160	2313625X160	183,20
			70	200	2313625X200	(276,00)
			70	130	2313632X130	165,70
	32	57	71	160	2313632X160	183,20
			72	200	2313632X200	(276,00)

Zwischenhülsen für MK mit Austreiblappen

Zwischenhülse für MK mit Austreiblappen SK40/50

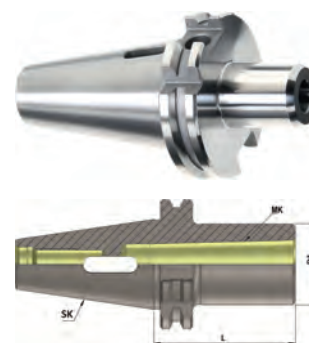


Außenkontur nach dem Härten überdreht, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7187, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz für Werkzeuge mit Morsekegelschaft und Austreiblappen nach DIN 228-B

Aufnahme	Aufnahme	L (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	MK1	50	25	232121X50	36,75
	MK2		32	232122X50	36,75
	MK3	70	40	232123X70	36,75
	MK4	95	48	232124X95	49,00
SK 50	MK1	50	25	232131X50	61,20

Aufnahme	Aufnahme	L (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	MK2	60	32	232132X60	61,20
	MK3	65	40	232133X65	61,20
	MK4	95	48	232134X95	61,20
	MK5	120	63	232135X120	68,00



Werkzeughalter für Wendepplatten-Vollbohrer

Halter für Wendepplatten-Vollbohrer SK40/50



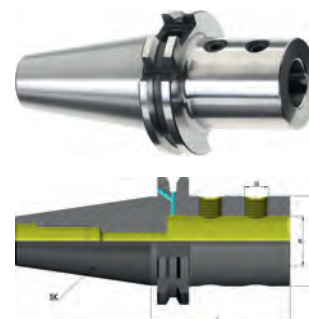
einsatzgehärtet, Außenkontur nach dem Härten überdreht, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7178, plangeschliffene Anlagefläche, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz zur Aufnahme von allen nach DIN 6595 genormten Vollbohrern mit Zylinderschaft

Aufnahme Zylinder

Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	20	40	65	2314820	66,80
	25	45	70	2314825	58,10
	32	52	75	2314832	58,10
	40	60	100	2314840	70,50
SK 50	20	40	70	2314920	96,40

Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	25	45	70	2314925	90,20
	32	52		2314932	90,20
	40	60	80	2314940	90,20
	50	75	105	2314950	105,10



Verstellvorrichtung für Wendepplatten-Vollbohrer SK40/50



zur Aufnahme von Wendepplatten-Vollbohrern mit Zylinderschaft (Schaftdurchmesser 20 bis 40 mm), sehr großer Verstellbereich: -0,6 bis 2,4 mm im Durchmesser (abhängig vom Vollbohrer-Typ), z. B. Bohrerdurchmesser 22 mm auf min. 21,7 mm / max. 24,4 mm verstellbar, Feinverstellung: 0,01 mm pro Teilstrich im Durchmesser!

Einsatz zum Bohren von Durchmesser-Zwischengrößen mit Wendepplatten-Vollbohrern auf Bearbeitungszentren

Lieferumfang - mit ausführlicher Bedienungsanleitung

Aufnahme	D2 (mm)	D1 (mm)	A (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	20	63	86	23149520	(473,00)
	25			23149525	(473,00)
	32			23149532	(473,00)

Aufnahme	D2 (mm)	D1 (mm)	A (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	20	63	86	23149620	(530,00)
	25			23149625	(530,00)

Aufnahme	D2 (mm)	D1 (mm)	A (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	32	63	86	23149632	(530,00)
	40			96	110



Aufsteckfräserdorne

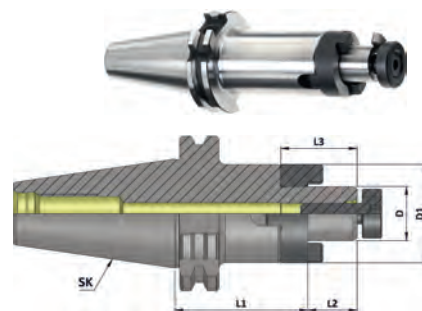
Aufsteckfräserdorn für Fräser mit Längs- oder Quernut SK40/50



Außenkontur nach dem Härten überdreht, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7187, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz zur Aufnahme von Fräsern mit Längs- oder Quernut
Hinweis Durch Verwendung der Fräseranzugschraube (239958...) kann die Aufnahme auf direkte Innenkühlung durch das Trägerwerkzeug umgerüstet werden.

Lieferumfang
 - Fräseranzugschraube
 - Mitnehmering
 - Passfeder



Aufnahme	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	16	55	17	27	32	2322716X55	47,85
		100				2322716X100	61,10
		160				2322716X160	74,50
		200				2322716X200	(103,80)
	22	55	19	31	40	2322722X55	48,90
		100				2322722X100	62,30
		160				2322722X160	77,00
		200				2322722X200	(106,30)
	27	55	21	33	48	2322727X55	48,90
		100				2322727X100	63,70
		160				2322727X160	78,20
		200				2322727X200	(106,30)
	32	60	24	38	58	2322732X60	53,90
		100				2322732X100	66,10
		160				2322732X160	80,70
		200				2322732X200	(106,30)
	40	60	27	41	70	2322740X60	61,10
		100				2322740X100	74,50
		160				2322740X160	96,50
		200				2322740X200	(112,40)

Aufnahme	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	16	55	17	27	32	2323716X55	65,50
		100				2323716X100	78,80
		160				2323716X160	(93,40)
		200				2323716X200	(152,70)
	22	55	19	31	40	2323722X55	65,50
		100				2323722X100	78,80
		160				2323722X160	(94,60)
		200				2323722X200	(152,70)
	27	55	21	33	48	2323727X55	66,70
		100				2323727X100	80,00
		160				2323727X160	(152,70)
		200				2323727X200	(152,70)
	32	55	24	38	58	2323732X55	69,10
		100				2323732X100	81,20
		160				2323732X160	(98,20)
		200				2323732X200	(160,00)
	40	55	27	41	70	2323740X55	76,40
		100				2323740X100	88,50
		160				2323740X160	(109,10)
		200				2323740X200	(166,10)
50	70	30	46	90	2323750X70	(95,30)	

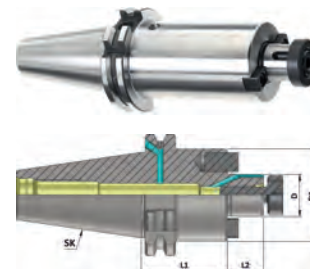
Aufsteckfräserdorn für Fräser mit Quernut SK40/50 "CoolTool"



Außenkontur nach dem Härten überdreht, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7187, Bohrungen für Kühlmittelaustritt an der Planfläche, feingewuchtet, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz zur Aufnahme von Fräsern mit Quernut
Hinweis Durch Verwendung der Fräseranzugschraube (239958...) kann die Aufnahme auf direkte Innenkühlung durch das Trägerwerkzeug umgerüstet werden.

Lieferumfang
 - Fräseranzugschraube
 - feste Mitnehmersteine



Aufnahme	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	16	45	17	38	2324316X45	57,10
		100			2324316X100	81,50
		160			2324316X160	115,50
		200			2324316X200	(150,80)
	22	45	19	48	2324322X45	57,10
		100			2324322X100	81,50
		160			2324322X160	116,80
		200			2324322X200	(157,60)
	27	50	21	60	2324327X50	58,50
		100			2324327X100	81,50
		160			2324327X160	119,60
		200			2324327X200	(163,00)
	32	55	24	78	2324332X55	61,20
		100			2324332X100	88,30
		160			2324332X160	126,30
		200			2324332X200	(180,70)
	40	55	27	88	2324340X55	70,70
		100			2324340X100	92,40
		160			2324340X160	141,30
		200			2324340X200	(208,00)
SK 50	16	45	17	38	2324616X45	95,10

Aufnahme	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	16	100	17	38	2324616X100	101,90
		160			2324616X160	149,40
		200			2324616X200	194,30
		200			2324622X200	(203,00)
	22	45	19	48	2324622X45	103,30
		100			2324622X100	101,90
		160			2324622X160	149,40
		200			2324622X200	(203,00)
	27	45	21	58	2324627X45	103,30
		100			2324627X100	101,90
		160			2324627X160	(150,80)
		200			2324627X200	(210,00)
	32	50	19	50	2324632X50	108,70
		100			2324632X100	108,70
		160			2324632X160	153,50
		200			2324632X200	223,00
	40	55	27	88	2324640X55	120,90
		100			2324640X100	122,30
		160			2324640X160	170,80
		200			2324640X200	264,00
50	70	30	129	2324650X70	156,20	
60	70	30	129	2324660X70	(163,00)	

Spannzangenfutter

Spannzangenfutter schlank SK40



DIN 69871	ISO 7388-1	Form A	G 2,5 25000
--------------	---------------	-----------	----------------

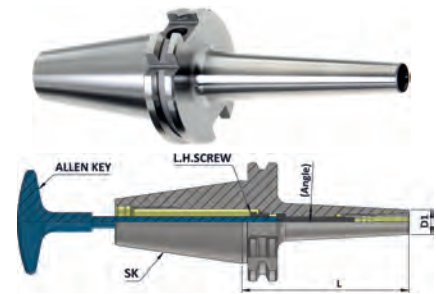
geringe Störkontur durch ultraschlanke Ausführung, Außenkontur nach dem Härten überdreht, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7187, feingewuchtet, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz HSC-Bearbeitung, Werkzeug- und Formenbau, Medizin- und Dentaltechnik, Bohren, Reiben und Schlichtbearbeitung

Ausführung extraschlank

D1 (mm)	L (mm)	Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	120	3-6	2339131	160,40

D1 (mm)	L (mm)	Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	160	3-6	2339132	173,00



Spannzangenfutter ER SK40/50



DIN 6499	DIN 69871	ISO 7388-1	Form AD	G 6,3 15000
-------------	--------------	---------------	------------	----------------

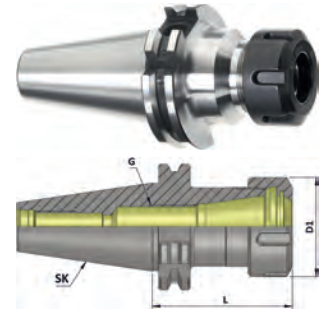
Außenkontur nach dem Härten überdreht, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7187, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen

Lieferumfang – mit Spannmutter

Aufnahme	ER	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	16	32	70	23409516X70	45,25
			100	23409516X100	57,60
			160	23409516X160	80,20
	25	42	70	23409525X70	45,25
			100	23409525X100	59,30
			160	23409525X160	88,30
	32	50	70	23409532X70	44,75
			100	23409532X100	61,80
			160	23409532X160	94,60
	40	63	70	23409540X70	48,65
			100	23409540X100	68,30
			160	23409540X160	94,60

Aufnahme	ER	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	16	32	70	23414516X70	69,40
			100	23414516X100	85,50
			160	23414516X160	117,30
	25	42	70	23414525X70	69,80
			100	23414525X100	85,50
			160	23414525X160	117,30
	32	50	70	23414532X70	72,10
			100	23414532X100	101,40
			160	23414532X160	117,30
	40	63	80	23414540X80	72,10
			100	23414540X100	103,80
			160	23414540X160	120,90



Spannzangenfutter ER SK40/50



DIN 6499	DIN 69871	ISO 7388-1	Form AD/B	G 2,5 25000
-------------	--------------	---------------	--------------	----------------

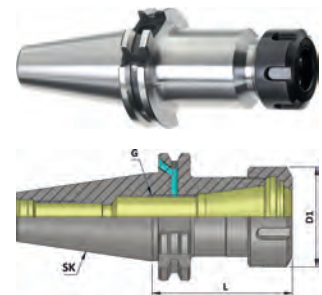
Außenkontur nach dem Härten überdreht, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7187, feingewuchtet, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen

Lieferumfang – mit Spannmutter

Aufnahme	ER	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	16	32	70	2341116X70	66,60
			100	2341116X100	78,80
			160	2341116X160	119,60
			200	2341116X200	157,60
	25	42	70	2341125X70	66,60
			100	2341125X100	85,60
			160	2341125X160	119,60
			200	2341125X200	163,00
	32	50	70	2341132X70	68,00
			100	2341132X100	85,60
			160	2341132X160	122,30
			200	2341132X200	171,20
40	63	70	2341140X70	72,00	
		100	2341140X100	93,80	
		160	2341140X160	127,70	
		200	2341140X200	180,70	

Aufnahme	ER	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	16	32	70	23414616X70	90,40
			100	23414616X100	112,40
			160	23414616X160	144,10
			200	23414616X200	174,70
	25	42	70	23414625X70	90,40
			100	23414625X100	112,40
			160	23414625X160	144,10
			200	23414625X200	174,70
	32	50	70	23414632X70	94,30
			100	23414632X100	127,00
			160	23414632X160	144,10
			200	23414632X200	184,40
40	63	80	23414640X80	94,30	
		100	23414640X100	130,70	
		160	23414640X160	147,80	
		200	23414640X200	190,60	



Spannzangenfutter ER SK40 Mini



DIN 6499	DIN 69871	ISO 7388-1	Form AD/B	G 2,5 25000
----------	-----------	------------	-----------	-------------

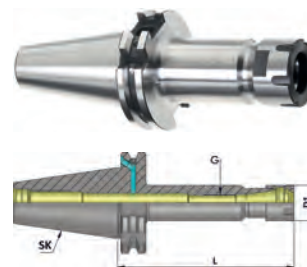
Außenkontur nach dem Härten überdreht, geringe Störkontur durch extra schlanke Ausführung, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7187, feingewuchtet, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen

Lieferumfang – mit Spannmutter

ER	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	16	50	2341211X50	88,30
		100	2341211X100	101,90
		160	2341211X160	149,40
16	22	70	2341216X70	104,10
		100	2341216X100	125,00

ER	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	22	160	2341216X160	152,70
		70	2341225X70	104,10
25	35	100	2341225X100	120,80
		160	2341225X160	122,10



Bohrfutter

Bohrfutter Präzision SK40/50 CNC

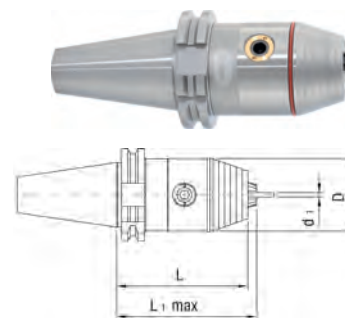


DIN 69871	ISO 7388-1	Form A	G 6,3 25000
-----------	------------	--------	-------------

hohe Rundlaufgenauigkeit von 0,03 mm bei 35 mm Ausspannlänge, höhere Haltemomente dienen als zusätzliche Sicherheit, drehrichtungsunabhängige Spansicherheit, seitliche Spannung über einen Kegeltrieb mittels eines Sechskant-Quergriffschlüssels

Einsatz zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft, für CNC-Maschinen und Bearbeitungszentren

Aufnahme	Spannbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	0,5-13	50	90	96	234410,5	255,00
	2,5-16	57	95	101	234412,5	269,00
SK 50	0,5-13	50	106	112	234420,5	315,00
	2,5-16	57	111	117	234422,5	(330,00)



Bohrfutter Präzision SK40/50 CNC IK



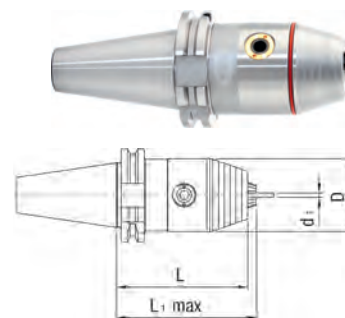
DIN 69871	ISO 7388-1	Form AD/B	G 6,3 25000
-----------	------------	-----------	-------------

hohe Rundlaufgenauigkeit von 0,03 mm bei 35 mm Ausspannlänge, höhere Haltemomente dienen als zusätzliche Sicherheit, drehrichtungsunabhängige Spansicherheit, seitliche Spannung über einen Kegeltrieb mittels eines Sechskant-Quergriffschlüssels

Einsatz zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft, für CNC-Maschinen und Bearbeitungszentren

Lieferumfang – inklusive Dichtscheiben

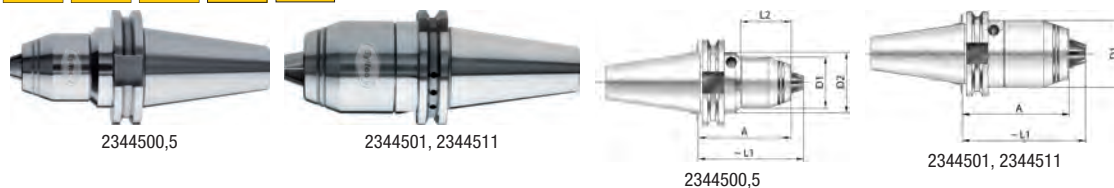
Aufnahme	Spannbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	0,5-13	50	90	96	234430,5	305,00
	2,5-16	57	95	101	234432,5	319,00
SK 50	0,5-13	50	106	112	234440,5	367,00
	2,5-16	57	111	117	234442,5	(382,00)



Bohrfutter Präzision SK40/50 CNC



DIN 69871	ISO 7388-1	Form A	G 6,3 25000
-----------	------------	--------	-------------



mit Schlüsselbedienung für Rechts- und Linkslauf, Schneckenradgetriebe sorgt für hohe Haltekräfte, kompakt und stabil durch kurze Bauweise und geringen Außendurchmesser, Rundlaufgenauigkeit < 0,03 mm, serienmäßig vorgewuchtet bis 7000 U/min, Restunwucht < 40 gmm/kg

Einsatz zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft, für CNC-Maschinen und Bearbeitungszentren

Lieferumfang – inklusive Spanschlüssel

Aufnahme	Spannbereich (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	A (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	0,5-10	38	45	69	78	37,5	2344500,5	265,00
							2344501	232,00
SK 50	1-16	50	-	80	92	-	2344511	303,00

Bohrfutter SK40 NC

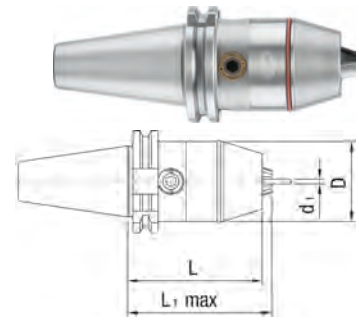


DIN 69871	ISO 7388-1	Form A
--------------	---------------	-----------

Rundlaufgenauigkeit von 0,05 mm bei 35 mm Ausspannlänge, seitliche Spannung über einen Kegeltrieb mittels eines Sechskant-Quergriffschlüssels

Einsatz zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft auf NC-Maschinen und konventionellen Maschinen, bis 7000 U/min einsetzbar

Aufnahme	Spannbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	0,5-13	50	84	90	234460,5	210,00
	2,5-16	57		92	234462,5	216,00



Hydro-Dehnspannfutter

Hydro-Dehnspannfutter kurz und schwer SK40/SK50 HSC/HPC



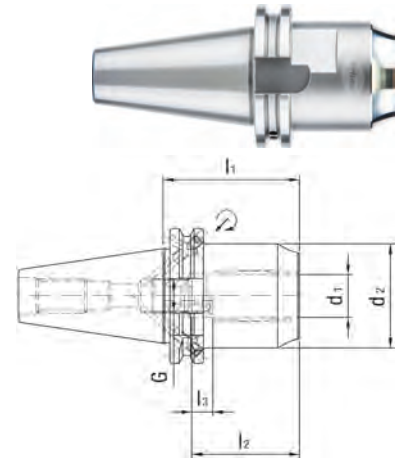
DIN 69871	ISO 7388-1	HPC	HSC	Form AD/B	G 2,5 25000
--------------	---------------	-----	-----	--------------	----------------

extrem hohe Haltekräfte, schwingungsdämpfende Wirkung, hohe Temperaturbeständigkeit, alle handelsüblichen Werkzeuge spannbar, schnelle Rüstzeiten durch einfache Handhabung, hohe übertragbare Drehmomente, mit axialer Längeneinstellung

Einsatz zum HPC/HSC-Fräsen, Gewindefräsen, Bohren, Reiben und speziell für die Schwerzerspannung

Ausführung kurz und schwer

Aufnahme	d1 (mm)	d2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	12	42	50	46	10	2344740X12	(208,00)
	20	49	64,5	51		2344740X20	(208,00)
SK 50	12	42	50	46		2344750X12	(297,00)
	20	49	64,5	51		2344750X20	(297,00)
	32	72	81	61		2344750X32	(297,00)



Verkaufen

kann jeder,
wir können mehr!

Profitieren Sie
von unseren
umfassenden
Serviceleistungen!

über **80** JAHRE
WERKZEUG-EVLERT
GMBH & CO. KG

- EV-L-Akademie
- Schleifservice
- Leiter- und Regalprüfung
- HURCO - Vorführzentrum
- Eylmietpark
- Eylcar Funktionstuning
- Eylreparaturen
- Eylshop
- Kalibrierung K000
- Kalibrierung
- Sonderanfertigung von Werkzeugen
- Eylsafe-24 Entnahmesystem
- 3D-Planungsservice für Betriebseinrichtungen
- elektronische Anbindung
- IMachining®
- Profiling WISA
- SolidCAM

WERKZEUG-EVLERT
GMBH & CO. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Hydro-Dehnspannfutter SK40/50 HYDRO-GRIP® HPC/HSC

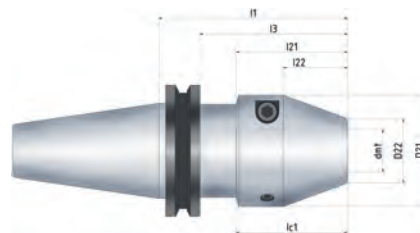


hohe Klemmkraft und Rundlaufgenauigkeit, schwingungsdämpfende Wirkung, kurzer Überstand, schnelle Rüstzeiten durch einfache Handhabung, axiale Längeneinstellung möglich (Schraube erforderlich)

Einsatz zum HPC/HSC-Fräsen, Gewindefräsen, Bohren und Reiben, zum Spannen von Werkzeugen mit zylindrischem Schaft in Toleranz h6 und h7

Typ HYDRO-GRIP®

Hinweis Wir empfehlen den Einsatz von Drehmomentschlüsseln!



Aufnahme	dmt (mm)	l1 (mm)	l3 (mm)	D21 (mm)	D22 (mm)	l22 (mm)	lc1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	12	56	36,9	43,5	22	18	40	23451412X56	340,00
		100	80,9					23451412X100	360,00
	20	88	68,9	52	30	30	52	23451420X88	277,00
		125	105,9					23451420X125	360,00
SK 50	20	68	48,9	52	30	30	52	23451720X68	387,00
		150	130,9					23451720X150	503,00
	32	77	57,9	69,5	42	38	60	23451732X77	387,00

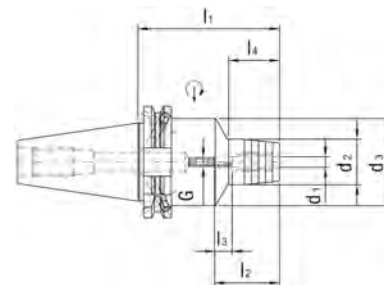
Hydro-Dehnspannfutter kurz und schlank SK40/50 HSC



hohe Rundlaufgenauigkeit, schwingungsdämpfende Wirkung, hohe Radialsteifigkeit, schnelle Rüstzeiten durch einfache Handhabung, mit axialer Längeneinstellung

Einsatz zum HSC-Fräsen, Gewindefräsen, Bohren und Reiben

Ausführung kurze schlanke Ausführung, mit axialer Längeneinstellung



Aufnahme	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	Gewinde	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
SK 40	6	26	49,5	M5	80,5	37	10	29,5	234526	351,00	
	8	28		M6				30	234528	351,00	
	10	30		M8 x 1				35	2345210	351,00	
	12	32		M10 x 1				40	2345212	351,00	
	14	34		M12 x 1				45	2345214	351,00	
	16	38						46	2345216	351,00	
	18	40						47	2345218	351,00	
	20	42		M16 x 1				51	2345220	351,00	
	25	55						57	28	2345225	351,00
32	63	70	61		25,5	2345232	351,00				
SK 50	6	26	49,5	M5	100	37	10	29,5	234536	(450,00)	
	8	28		M6				30	234538	(450,00)	
	10	30		M8 x 1				35	2345310	(450,00)	
	12	32		M10 x 1				40	2345312	(450,00)	
	14	34		M12 x 1				45	2345314	(450,00)	
	16	38						46	2345316	(450,00)	
	18	40						42	2345318	(450,00)	
	20	42		M16 x 1				51	42	2345320	(450,00)
	25	55						57	48	2345325	(450,00)
	32	63						70	61	2345332	(450,00)

Hydro-Dehnspannfutter kurz und schwer SK40/50 HSC

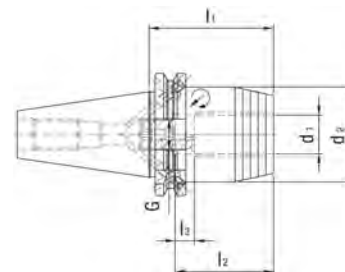


hohe Rundlaufgenauigkeit, schwingungsdämpfende Wirkung, hohe Radialsteifigkeit, schnelle Rüstzeiten durch einfache Handhabung, mit axialer Längeneinstellung

Einsatz zum HSC-Fräsen, Gewindefräsen, Bohren und Reiben

Ausführung kurze schwere Ausführung, mit axialer Längeneinstellung

Aufnahme	d1 (mm)	d2 (mm)	Gewinde	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	20	49,5	M16 x 1	64,5	51	10	2345740	214,00
SK 50	32	72		81	61		2345750	325,00



Hydro-Dehnspannfutter schlank SK40 HSC HYDRO-GRIP PENCIL®



DIN
69871

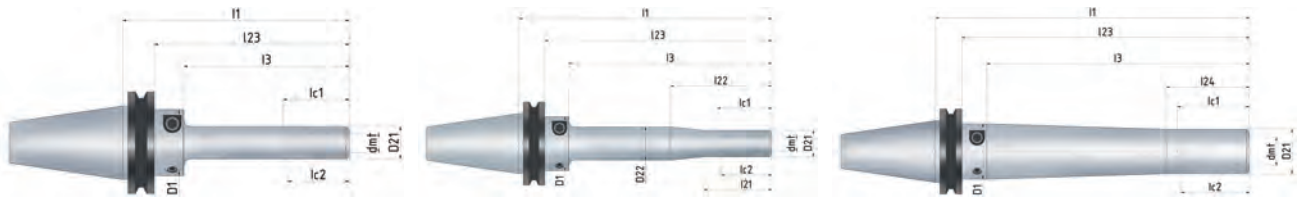
ISO
7388-1

HSC

Form
AD



G 2,5
25000



reduzierte Störkonturen durch extra schlankes Design, hohe Klemmkraft, hohe Rundlaufgenauigkeit, schwingungsdämpfende Wirkung, axiale Längeneinstellung möglich (Schraube erforderlich)

Einsatz für komplexe Werkstücke und tief liegende Kavitäten im Werkzeug- und Formenbau, zum HSC-Fräsen, Bohren und Reiben, zum Spannen von Werkzeugen mit zylindrischem Schaft in Toleranz h6 und h7

Typ HYDRO-GRIP PENCIL®

Ausführung schlank

dmt (mm)	l1 (mm)	l3 (mm)	D1 (mm)	D21 (mm)	D22 (mm)	I21 (mm)	I22 (mm)	I23 (mm)	I24 (mm)	lc1 (mm)	lc2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	87	50	40	12	0	0	0	67,9	0	40	30	2345766X50	462,00
				19,5				117,9			37	23457612X50	394,00
24,5	167,9	37		23457612X100				433,00					
12	137	100		0	0	0	127,9	60	52	49	23457620X110	430,00	
	187	150		32	0	0	207,9				23457620X190	521,00	

Reduzierbuchse für Hydro-Dehnspannfutter

hochwertiger Federstahl, geschlitzt, kühlmitteldicht bis 80 bar, Rundlaufgenauigkeit < 0,003 mm

Einsatz für HPH- und Hydrodehnfutter, für flexible Durchmesseranwendung

Ausführung kühlmitteldicht

Hinweis Andere Abmessungen auf Anfrage.



d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	3	16	40	44	29	2345912-3	118,30
	4				2345912-4	118,30	
	5				2345912-5	118,30	
	6				2345912-6	118,30	
	8				2345912-8	118,30	
20	3	25	50	54	28	2345920-3	(110,20)
	4				2345920-4	(110,10)	
	5				2345920-5	(110,10)	
	6				2345920-6	86,10	
	8				2345920-8	86,10	
	10				2345920-10	86,10	
	12				2345920-12	86,10	
	14				2345920-14	(86,10)	
32	16	36	60	64	48	2345920-16	86,10
	36				2345932-6	(110,60)	
	8				2345932-8	(110,60)	
	10				2345932-10	(110,60)	
	12				2345932-12	(111,60)	
	14				2345932-14	(111,60)	
	16				2345932-16	(111,60)	
	18				2345932-18	(111,60)	
	20				2345932-20	(111,60)	
	25				2345932-25	(111,60)	

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren Eylaktionen halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

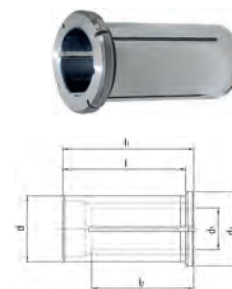
Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Reduzierbuchse für Hydro-Dehnspannfutter mit Kühlkanalbohrung

hochwertiger Federstahl, mit Kühlkanalbohrungen, Rundlaufgenauigkeit < 0,003 mm

Einsatz für HPH- und Hydrodehnfutter, für flexible Durchmesseranwendung
Ausführung mit Kühlkanalbohrung
Hinweis Andere Abmessungen auf Anfrage.



d (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	3	16	40	44	29	2346712-3	(201,00)
	4					2346712-4	(201,00)
	5					2346712-5	(201,00)
	6					2346712-6	(206,00)
	8					2346712-8	(206,00)
20	3	25	50	54	28	2346720-3	(131,60)
	4					2346720-4	(131,60)
	5					2346720-5	(131,60)
	6					2346720-6	(131,60)
	8					2346720-8	(131,60)
	10					2346720-10	(131,60)
	12					2346720-12	(131,60)
	14					2346720-14	(131,60)
32	16	36	60	64	48	2346720-16	(131,60)
	6					2346732-6	(148,80)
	8					2346732-8	(148,80)
	10					2346732-10	(148,80)
	12					2346732-12	(151,10)
	14					2346732-14	(151,10)
	16					2346732-16	(151,10)
	18					2346732-18	(151,10)
	20					2346732-20	(151,10)
25	2346732-25	(151,10)					

Schrumpffutter

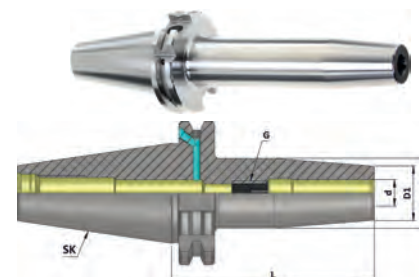
Schrumpffutter SK40



aus hochfestem Warmarbeitsstahl, schlanke Bauweise, hohe Rundlaufgenauigkeit von 0,003 mm, feingewuchtet, sichere Kraftübertragung, hohe Drehmomentübertragung, verzugsfrei durch optimale Wärmebehandlung, hohe Positionier- und Wiederholgenauigkeit, ab Durchmesser 6 mm mit Längeneinstellschraube, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz Fräsen im Werkzeug- und Formenbau, Schwerzerspannung, Bohren und Reiben
Aufnahme SK 40

Hinweis Schrumpffutter auf Anfrage auch in anderen Abmessungen und Spindelschnittstellen lieferbar!



d (mm)	l1 (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück	
3	80	-	10	20	-	234713X80	128,50	
	120					234713X120	(144,60)	
4	80	-	15	25	-	234714X80	126,10	
5						234715X80	126,10	
6	120	37	21	27	M5	234716X80	84,90	
						160	234716X120	(120,40)
						160	234716X160	(141,10)
8	120	-	-	-	M6	234718X80	84,90	
						160	234718X120	(120,40)
						160	234718X160	(141,10)
10	80	42	24	31	M8	2347110X80	84,90	
						120	2347110X120	(120,40)
						160	2347110X160	(141,10)
12	80	48	-	-	M10	2347112X80	84,90	
						120	2347112X120	(120,40)
						160	2347112X160	(141,10)
14	80	-	27	34	-	2347114X80	84,90	

d (mm)	l1 (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	120	48	-	-	M10	2347114X120	(120,40)
	160					2347114X160	(141,10)
16	80	-	27	34	M12	2347116X80	(84,90)
	120					2347116X120	(120,40)
18	160	51	-	-	M12	2347116X160	(141,10)
	80					2347118X80	(84,90)
	120					2347118X120	(120,40)
	160					2347118X160	(141,10)
20	80	-	33	40	M16	2347120X80	84,90
	120					2347120X120	(120,40)
	160					2347120X160	(141,10)
25	100	53	-	-	M16	2347125X100	(84,90)
	120					2347125X120	(120,40)
	160					2347125X160	(141,10)
32	100	63	44	53	M16	2347132X100	(84,90)
	120					2347132X120	(120,40)
	160					2347132X160	(141,10)

Schrumpffutter SK40



DIN 69871

ISO 7388-1

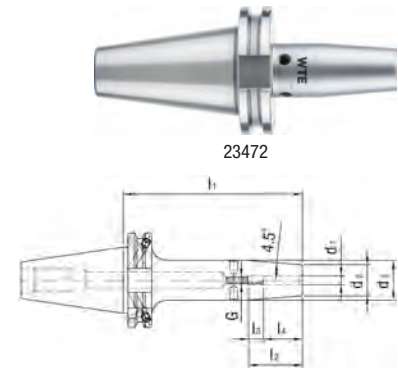
Form AD/B



G 2,5 25000

aus hochfestem Warmarbeitsstahl, schlanke Bauweise, hohe Rundlaufgenauigkeit von 0,003 mm, feingewuchtet, sichere Kraftübertragung, hohe Drehmomentübertragung, verzugsfrei durch optimale Wärmebehandlung, hohe Positionier- und Wiederholgenauigkeit, ab Durchmesser 3 mm mit Längeneinstellschraube

Einsatz	Fräsen im Werkzeug- und Formenbau, Schwerzerspannung, Bohren und Reiben
Aufnahme	SK 40
Hinweis	Schrumpffutter auf Anfrage auch in anderen Abmessungen und Spindelschnittstellen lieferbar!



d1 (mm)	l1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	80	10	17	28	16	M6	234723X80	(147,80)
4		15	22				234724X80	(147,80)
5		21	27				234725X80	(147,80)
6	120	21	27	36	10	M5	234726X80	(124,90)
	160						234726X120	(169,70)
8	80	24	32	41	10	M6	234728X80	(127,30)
	120						234728X120	(169,70)
	160						234728X160	(190,90)
10	80	24	32	41	10	M8 x 1	2347210X80	(127,30)
	120						2347210X120	(169,70)
12	80	24	32	47	10	M10 x 1	2347212X80	(127,30)
	120						2347212X120	(169,70)
	160						2347212X160	(190,90)

d1 (mm)	l1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	80	27	34	47	10	M10 x 1	2347214X80	(127,30)
	120						2347214X120	(169,70)
	160						2347214X160	(190,90)
16	80	33	42	50	10	M12 x 1	2347216X80	(127,30)
	120						2347216X120	(169,70)
	160						2347216X160	(190,90)
18	80	33	42	52	10	M12 x 1	2347218X80	(127,30)
	120						2347218X120	(169,70)
	160						2347218X160	(190,90)
20	80	44	53	58	10	M16 x 1	2347220X80	(127,30)
	120						2347220X120	(169,70)
	160						2347220X160	(190,90)
25	100	44	53	58	10	M16 x 1	2347225X100	(127,30)
	160						2347225X160	(190,90)

Schrumpffutter SK40 "CoolTool"



DIN 69871

ISO 7388-1

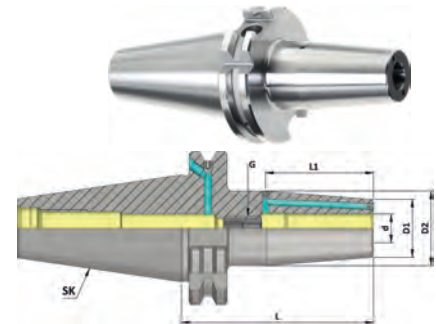
Form AD/B



G 2,5 25000

aus hochfestem Warmarbeitsstahl, schlanke Bauweise, hohe Rundlaufgenauigkeit von 0,003 mm, feingewuchtet, sichere Kraftübertragung, hohe Drehmomentübertragung, verzugsfrei durch optimale Wärmebehandlung, hohe Positionier- und Wiederholgenauigkeit, ab Durchmesser 6 mm mit Längeneinstellschraube, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz	HSC-Fräsen, Fräsen im Werkzeug und Formenbau, Schwerzerspannung, Bohren und Reiben, ideal geeignet für den Einsatz von Werkzeugen ohne innere Kühlmittelzufuhr sowie für die Bearbeitung an ungünstigen Stellen mit schlechter Spanabfuhr
Typ	CoolTool
Aufnahme	SK 40
Hinweis	Schrumpffutter auf Anfrage auch in anderen Abmessungen und Spindelschnittstellen lieferbar!
Lieferumfang	– zwei M3-Schrauben zum Verschließen der "CoolTool" Bohrung bei Bedarf



d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	80	37	21	27	-	234773X80	154,80
	120					234773X120	(162,90)
4	80	37	21	27	-	234774X80	154,80
5						234775X80	154,80
6	80	42	24	32	M5	234776X80	112,40
	120					234776X120	(143,40)
	160					234776X160	(164,10)
8	80	48	24	32	M6	234778X80	112,40
	120					234778X120	(143,40)
	160					234778X160	(164,10)
10	80	48	24	32	M8 x 1	2347710X80	112,40
	120					2347710X120	(143,40)
	160					2347710X160	(164,10)
12	80	48	24	32	M10 x 1	2347712X80	112,40
	120					2347712X120	(143,40)
	160					2347712X160	(164,10)
14	80	27	34			2347714X80	112,40

d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	120	48	27	34	M10 x 1	2347714X120	(143,40)
	160					2347714X160	(164,10)
16	80	51	33	42	M12 x 1	2347716X80	112,40
	120					2347716X120	(143,40)
	160					2347716X160	(164,10)
18	80	53	33	42	M12 x 1	2347718X80	112,40
	120					2347718X120	(143,40)
	160					2347718X160	(164,10)
20	80	59	44	53	M16 x 1	2347720X80	112,40
	120					2347720X120	(143,40)
	160					2347720X160	(164,10)
25	100	63	44	53	M16 x 1	2347725X100	(126,10)
	120					2347725X120	(143,40)
	160					2347725X160	(164,10)
32	100	63	44	53	M16 x 1	2347732X100	(126,10)
	120					2347732X120	(143,40)
	160					2347732X160	(164,10)

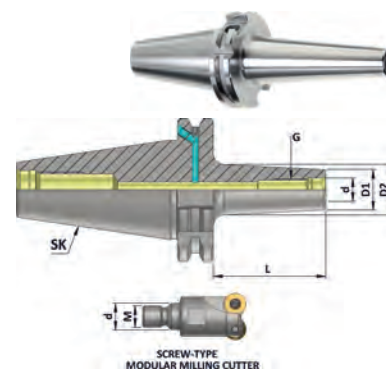
Aufnahmen für Einschraubfräser

Aufnahme für Einschraubfräser konisch SK40

DIN
69871ISO
7388-1Form
AD/BG 2,5
25000

Außenkontur nach dem Härten überdreht, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7187, feingewuchtet, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz	zur Aufnahme von Einschraubfräsern mit Gewinde
Aufnahme	SK 40
Hinweis	Auf Anfrage auch in SK 50 und MAS/BT erhältlich!



Gewinde	d (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	G (mm)	L (mm)	A (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M6	6,5	10	13	6	25	44	234806X25	(90,60)
			20		50	69	234806X50	(104,30)
			23		75	94	234806X75	(114,60)
M8	8,5	13	15	8	25	44	234808X25	(88,30)
			23		50	69	234808X50	(100,90)
			25		75	94	234808X75	(111,20)
M10	10,5	18	20	10	25	44	234810X25	(88,30)
			23		50	69	234810X50	(96,30)
			32		75	94	234810X75	(111,20)
					100	119	234810X100	(128,40)

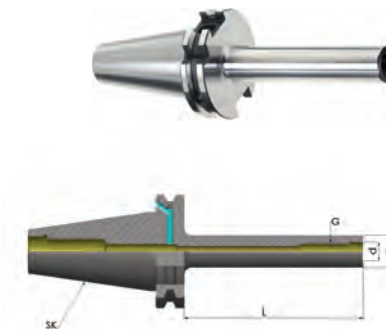
Gewinde	d (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	G (mm)	L (mm)	A (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M12	12,5	21	24	12	25	44	234812X25	(88,30)
			50		69	234812X50	(96,30)	
			75		94	234812X75	(111,20)	
			100		119	234812X100	(128,40)	
			125		144	234812X125	(145,60)	
M16	17	29	29	16	25	44	234816X25	(91,70)
			50		69	234816X50	(100,90)	
			75		94	234816X75	(111,20)	
			100		119	234816X100	(128,40)	
			125		144	234816X125	(149,00)	

Aufnahme für Einschraubfräser zylindrisch SK40

DIN
69871ISO
7388-1Form
AD/BG 2,5
25000

Außenkontur nach dem Härten überdreht, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7187, feingewuchtet, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz	zur Aufnahme von Einschraubfräsern mit Gewinde
Aufnahme	SK 40
Hinweis	Auf Anfrage auch in SK 50 und MAS/BT erhältlich!



Gewinde	D (mm)	d (mm)	L (mm)	A (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M10	18	10,5	100	119	2348110X100	(128,40)
			150	169	2348110X150	(176,50)
M12	21	12,5	100	119	2348112X100	(128,40)
			125	144	2348112X125	(145,60)
			150	169	2348112X150	(174,20)
M16	29	17	100	119	2348116X100	(128,40)
			125	144	2348116X125	(149,00)
			150	169	2348116X150	(176,50)

Gewindeschneidfutter

Schnellwechselfutter für Gewindeschneider SK40/50

Form
ADIN
69871ISO
7388-1

mit Längenausgleich auf Druck und Zug, mit Kugelführungsbuchse und Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz zur Aufnahme von Schnellwechsel-Einsätzen für Gewindebohrer auf Bearbeitungszentren ohne Synchronspindel

Aufnahme	Gewinde	D1 (mm)	d (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	M3-M14	36	19	60	2348811	164,90
	M5-M22	53	31	98	2348812	183,20
	M14-M36	78	48	139	2348813	281,00
SK 50	M3-M14	36	19	60	2348821	220,00
	M5-M22	53	31	84	2348822	233,00
	M14-M36	78	48	140	2348823	342,00



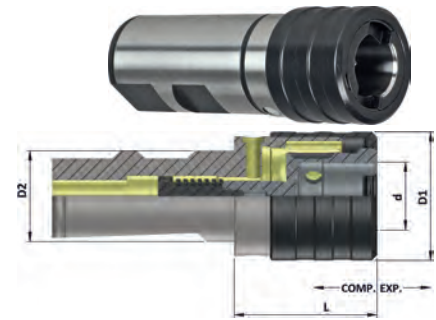
Schnellwechselfutter für Gewindeschneider mit Zylinderschaft



mit Zylinderschaft nach DIN 1835 B+E, mit Längenausgleich auf Druck und Zug, mit Kugelführungsbuchse

Aufnahme Zylinder

Gewinde	D1 (mm)	D2 (mm)	d (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3-M14	36	20	19	40	2348831	151,40
M5-M22	53	25	31	63	2348835	195,90



Gewindeschneidfutter ER Synchronisation SK40



mit innerer Kühlmittelzufuhr, Kompensation des Spindelumkehrspiels durch Minimalausgleich ($\pm 0,5$ mm), mit Bohrung für Balluff-Chips

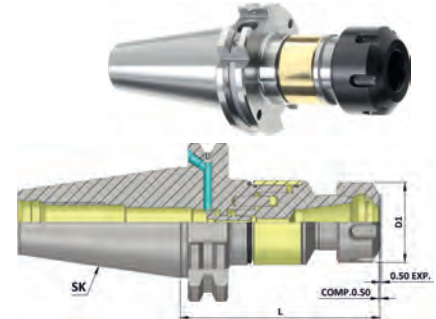
Einsatz für Gewindebohrerspannzangen ER, zum Gewindeschneiden auf allen CNC-Maschinen und BAZ mit Synchronspindel

Aufnahme SK 40

Hinweis Andere Größen auf Anfrage!

Lieferumfang
- mit ER-Spannmutter
- ER-Spannmutter abdichtbar

Gewinde	D1 (mm)	L (mm)	Spannbereich (mm)	ER	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3-M16	35	80	3,5-10	20	234885M3-M16	301,00
M4-M27	50	95	3,5-20	32	234885M4-M27	301,00



Gewindeschneidfutter ER Synchronisation mit Zylinderschaft



mit innerer Kühlmittelzufuhr, Kompensation des Spindelumkehrspiels durch Minimalausgleich ($\pm 0,5$ mm)

Einsatz für Gewindebohrerspannzangen ER, zum Gewindeschneiden auf allen CNC-Maschinen und BAZ mit Synchronspindel

Aufnahme Zylinder

Lieferumfang
- mit ER-Spannmutter
- ER-Spannmutter abdichtbar

Gewinde	D1 (mm)	D (mm)	L2 (mm)	Spannbereich (mm)	ER	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3-M16	35	25	61	3,5-10	20	234886M3-M16	282,00
M4-M27	50		69	3,5-20	32	234886M4-M27	282,00



Lieferung ohne Spannzange und ohne Gewindebohrer

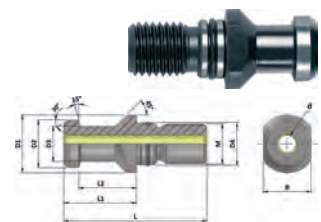
Anzugsbolzen

Anzugsbolzen mit Kühlmittelbohrung und O-Ring



im Einsatz gehärtet (58+/- 2 HRC Eht 0,5-0,8), Gewinde weich, gerollt, nach DIN parallel geschliffen und brüniert

Aufnahme	Gewinde	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	M16	23	19	14	17	54	26	20	19	7	23499240	7,80
SK 50	M24	36	28	21	25	74	34	25	30	11,5	23499250	9,90

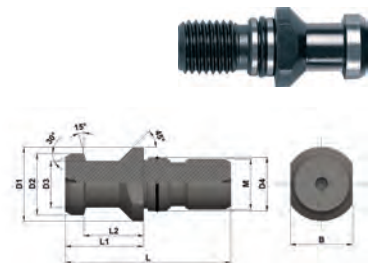


Anzugsbolzen ohne Kühlmittelbohrung und O-Ring



im Einsatz gehärtet (58+/- 2 HRC Eht 0,5-0,8), Gewinde weich, gerollt, nach DIN parallel geschliffen und brüniert

Aufnahme	Gewinde	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	M16	23	19	14	17	54	26	20	19	23499340	7,80
SK 50	M24	36	28	21	25	74	34	25	30	23499350	9,90



2 Spannen

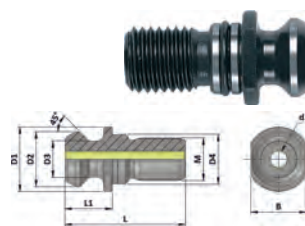
Anzugsbolzen mit Kühlmittelbohrung und O-Ring für HURCO



im Einsatz gehärtet (58+/- 2 HRC Eht 0,5-0,8), Gewinde weich, gerollt, nach DIN parallel geschliffen und brüniert

Einsatz nur für Hurco

Gewinde	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M16	22,5	18,9	12,9	17	44,5	16,4	11,2	18	7,3	23499440	7,10
M24	37	29,1	19,6	25	65,5	25,5	17,9	30	11,5	23499450	9,90

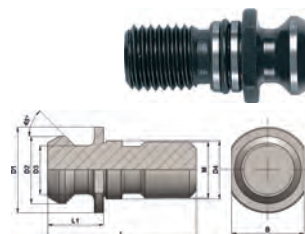


Anzugsbolzen ohne Kühlmittelbohrung und O-Ring für HURCO



im Einsatz gehärtet (58+/- 2 HRC Eht 0,5-0,8), Gewinde weich, gerollt, nach DIN parallel geschliffen und brüniert

Aufnahme	Gewinde	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	M16	22,5	18,9	12,9	17	44,5	16,4	234994540	9,30
SK 50	M24	37	29,1	19,6	25	65,5	25,5	234994550	11,00



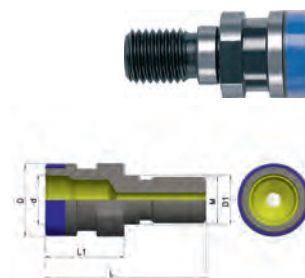
Anzugsbolzen mit Ringnut



im Einsatz gehärtet (58+/- 2 HRC Eht 0,5-0,8), Gewinde weich, gerollt, nach DIN parallel geschliffen und brüniert

Einsatz zur Umrüstung von DIN 69871-Werkzeugaufnahmen in DIN 2080-Werkzeugaufnahmen

Aufnahme	Gewinde	D1 (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	M16	17	25,3	53	25	16	23499640	8,10
SK 50	M24	25	39,6	65		24	23499650	13,90



Zylinderschaftaufnahmen Weldon

Aufnahme für Zylinderschaft SK40/50 Weldon

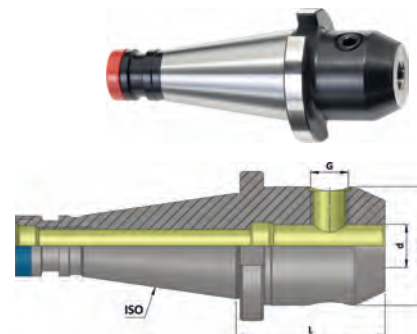


einsatzgehärtet, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7178, ab Aufnahmedurchmesser d = 25 mm mit 2 Spannschrauben

Einsatz zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft nach DIN 1835 B

Aufnahme Zylinder

Lieferumfang komplett mit Spannschraube



Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	6	25	50	235016	40,15
	8	28		235018	37,85
	10	35		2350110	37,85
	12	42		2350112	37,85
	14	44	2350114	37,85	
	16	48	63	2350116	37,85
	18	50		2350118	37,85
	20	52		2350120	37,85
	25	65		2350125	42,35
	32	72	90	2350132	48,90
40	80	2350140		56,60	

Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	6	25	50	235026	(59,00)
	8	28		235028	(55,60)
	10	35		2350210	(55,60)
	12	42		2350212	(55,60)
	14	44	63	2350214	(55,60)
	16	48		2350216	(55,60)
	18	50		2350218	(55,60)
	20	52		2350220	(55,60)
	25	65	80	2350225	(62,30)
	32	72		2350232	(66,70)
	40	80	95	2350240	(68,80)

Zylinderschaftaufnahme Weldon mit MK-Schaft



einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Einsatz zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft DIN 1835 B



Schaft	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	6	238462X6	(41,85)
	8	238462X8	(41,85)
	10	238462X10	(41,85)
	12	238462X12	(43,85)
	16	238462X16	(43,85)
MK3	6	238463X6	(46,25)

Schaft	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK3	8	238463X8	(46,25)
	10	238463X10	(46,25)
	12	238463X12	(46,25)
	16	238463X16	(46,25)
	20	238463X20	(46,25)
MK4	6	238464X6	(54,00)

Schaft	d (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK4	8	238464X8	(54,00)
	10	238464X10	(54,00)
	12	238464X12	(54,00)
	16	238464X16	(54,00)
	20	238464X20	(54,00)

Zwischenhülsen für MK mit Austreibblappen

Zwischenhülse für MK mi Austreibblappen SK40/50

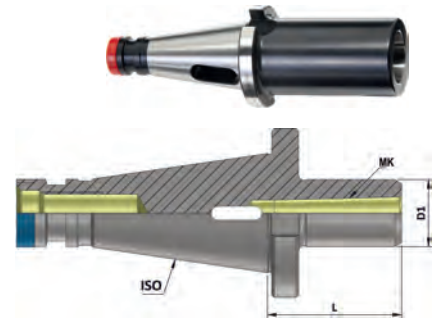


einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7178

Einsatz für Werkzeuge mit Morsekegelschaft und Austreibblappen nach DIN 228-B
IK nein

Aufnahme	Aufnahme	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	MK1	25	50	235111X50	35,25
	MK2	32		235112X50	38,65
	MK3	40	65	235113X65	38,65
	MK4	48	95	235114X95	42,00

Aufnahme	Aufnahme	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	MK2	32	60	235122X60	54,30
	MK3	40	65	235123X65	54,30
	MK4	48	70	235124X70	54,30
	MK5	63	105	235125X105	61,10



Aufsteckfräserdorne

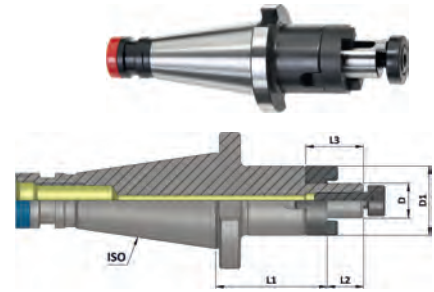
Aufsteckfräserdorn für Fräser mit Längs- oder Quernut SK40/50



einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7178

Einsatz zur Aufnahme von Fräsern mit Längs- oder Quernut
Lieferumfang
- mit Fräseranzugsschraube
- Mitnehmerring
- Passfeder

Aufnahme	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	16	32	52	17	27	2352116	48,90
	22	40		19	31	2352122	48,90
	27	48		21	33	2352127	48,90
	32	58		24	38	2352132	53,40
	40	70		27	41	2352140	55,60
	SK 50	16		32	55	17	27
22		40	19	31		2352222	65,60
27		48	21	33		2352227	66,70
32		58	24	38		2352232	68,80
40		70	27	41		2352240	76,70



EYL- Akademie

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)

Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.

Schauen Sie doch einmal vorbei – wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



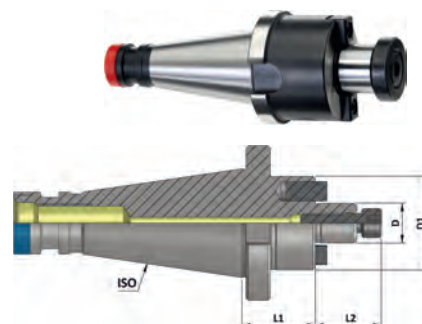
Aufsteckfräserdorn für Fräser mit Quernut SK40/50



mit vergrößertem Bund, einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7178

Einsatz zur Aufnahme von Fräsern mit Quernut
Lieferumfang – mit Fräseranzugsschraube

Aufnahme	D (mm)	D1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	16	38	45	17	2352316	47,85
	22	48		19	2352322	47,85
	27	58		21	2352327	48,90
	32	78	50	24	2352332	(52,30)
	40	88	55	27	2352340	(63,40)
SK 50	22	48	45	19	2352422	63,40
	27	58		21	2352427	63,40
	32	78	50	24	2352432	67,80
	40	88		27	2352440	76,70



Spannzangenfutter

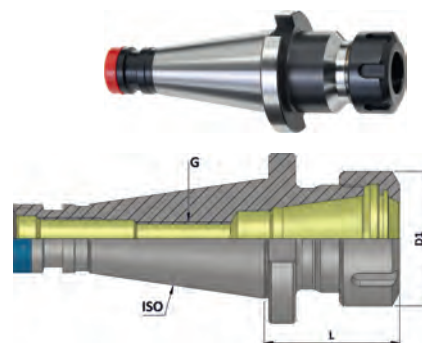
Spannzangenfutter ER SK40/50



einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7178

Einsatz zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft in Spannzangen
Aufnahme Zylinder
Lieferumfang – mit gewuchteter Spannmutter

Aufnahme	ER	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	25	42	70	2353125	50,10
	32	50		2353132	52,30
	40	63		2353140	55,60
SK 50	32	50	80	2353332	81,00
	40	63		2353340	81,00



CNC-Präzisions-Bohrfutter

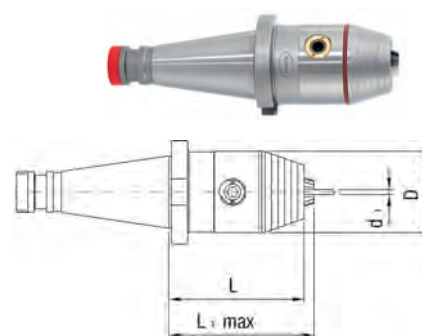
Bohrfutter Präzision SK40/50 CNC



hohe Rundlaufgenauigkeit von 0,03 mm bei 35 mm Ausspannlänge, höhere Haltemomente dienen als zusätzliche Sicherheit, drehrichtungsunabhängige Spansicherheit, seitliche Spannung über einen Kegeltrieb mittels eines Sechskant-Quergriffschlüssels

Einsatz zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft

Aufnahme	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	50	83	89	0,5-13	235410,5	274,00
	57	88	94	2,5-16	235412,5	291,00
SK 50	50	100	106	0,5-13	235420,5	332,00
	57	105	111	2,5-16	235422,5	355,00



Gewindeschneid-Schnellwechselfutter

Verstellvorrichtung für Wendepplatten-Vollbohrer Weldon



zur Aufnahme von Wendepplatten-Vollbohrern mit Zylinderschaft (Schaftdurchmesser 20 bis 40 mm), sehr großer Verstellbereich: -0,6 bis 2,4 mm im Durchmesser (abhängig vom Vollbohrer-Typ), z. B. Bohrerdurchmesser 22 mm auf min. 21,7 mm / max. 24,4 mm verstellbar, Feinverstellung: 0,01 mm pro Teilstrich im Durchmesser!

Einsatz zum Bohren von Durchmesser-Zwischengrößen mit Wendepplatten-Vollbohrern auf Bearbeitungszentren

Lieferumfang – mit ausführlicher Bedienungsanleitung

D2 (mm)	D1 (mm)	A (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	D2 (mm)	D1 (mm)	A (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	63	70	23149720	(423,00)	32	63	70	23149732	(423,00)
25			23149725	(423,00)					



Zylinderschaftaufnahmen Weldon

Aufnahme für Zylinderschaft HSK63/100-A



DIN
69893

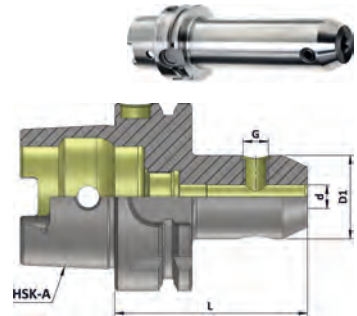
Form
A



G 2,5
25000

HSK-Innenkontur und die Mitnehmernuten hart nachbearbeitet, dadurch bester Rundlauf der Spannschulter, höchste Rundlaufgenauigkeit, feingewuchtet, max. Spannkraften, 100 %-ige Mittenlage der Mitnehmernuten, mit Bohrung für Balluff-Chips, ab Ø 25 mm mit 2 Spannschrauben

Einsatz zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft nach DIN 1835B/6359HB



2 Spannen

Aufnahme	d (mm)	L (mm)	D1 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	6	65	25	M6	236016X65	105,70
		100			236016X100	122,20
		160			236016X160	151,50
		200			236016X200	163,70
	8	65	28	M8	236018X65	105,10
		100			236018X100	122,20
		160			236018X160	151,50
		200			236018X200	163,70
	10	65	35	M10	2360110X65	105,10
		100			2360110X100	122,20
		160			2360110X160	151,50
		200			2360110X200	163,70
	12	80	42	M12	2360112X80	105,10
		100			2360112X100	122,20
		160			2360112X160	151,50
		200			2360112X200	163,70
	14	80	44	M12	2360114X80	105,10
		100			2360114X100	122,20
		160			2360114X160	151,50
		200			2360114X200	163,70
	16	80	48	M14	2360116X80	105,10
		100			2360116X100	122,20
		160			2360116X160	151,50
		200			2360116X200	163,70
	18	80	50	M14	2360118X80	105,10
		100			2360118X100	122,20
		160			2360118X160	151,50
		200			2360118X200	163,70
	20	80	52	M20	2360120X80	105,10
		100		M16	2360120X100	122,20
		160		2360120X160	151,50	
		200		2360120X200	163,70	

Aufnahme	d (mm)	L (mm)	D1 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	25	110	65	M18 x 2	2360125X110	108,70
		160			2360125X160	157,90
		200			2360125X200	171,00
		200			2360125X200	171,00
	32	110	72	M20 x 2	2360132X110	116,10
		160			2360132X160	133,70
		200			2360132X200	171,00
		200			2360132X200	171,00
	40	125	80	M20 x 2	2360140X125	144,10
		160			2360140X160	133,70
		200			2360140X200	177,10
		200			2360140X200	177,10
HSK 100-A	6	80	25	M6	2360176X80	138,40
		160			2360176X160	170,60
	8	80	28	M8	2360178X80	138,40
		160			2360178X160	169,30
	10	80	35	M10	23601710X80	138,40
		160			23601710X160	169,30
	12	100	42	M12	23601712X100	138,40
		160			23601712X160	169,30
	14	100	44	M12	23601714X100	138,40
		160			23601714X160	169,30
	16	100	48	M14	23601716X100	138,40
		160			23601716X160	169,30
160		23601718X100			138,40	
160		23601718X160			169,30	
20	100	52	M16	23601720X100	138,40	
	160			23601720X160	169,30	
25	100	65	M18 x 2	23601725X100	150,80	
	160			23601725X160	176,70	
32	120	72	M20 x 2	23601732X120	157,00	
	160			23601732X160	197,70	
40	120	90	M20 x 2	23601740X120	178,00	
	160			23601740X160	218,00	
50	130	100	M24 x 2	23601750X130	240,00	

Schicht für Schicht entsteht etwas Großes -

Wir liefern Ihnen alles für den 3D-Druck !

Nützen Sie die Technologie der Zukunft - die additive Fertigung. Bei uns finden Sie alles, was Sie dazu benötigen: angefangen von der **Software**, über **3D-Drucker** und **Filamente** bis hin zu **Werkzeugen für die Nachbearbeitung** und weiterem **Zubehör**.

Bei Fragen beraten wir Sie gern!



René Fleischmann

Eylruf: 0172 3702260

Eylmail: rene.fleischmann@werkzeug-eylert.de



Unsere aktuelle Eylaktion zum 3D-Druck finden Sie hier:
werkzeug-eylert.de/aktionen



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44

Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



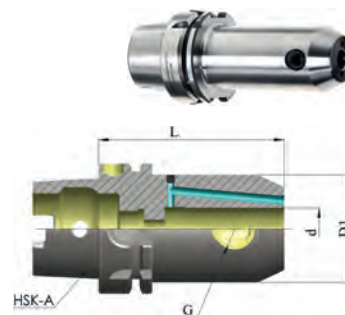
Aufnahme für Zylinderschaft HSK63/100-A



HSK-Innenkontur und die Mitnehmernuten hart nachbearbeitet, dadurch bester Rundlauf der Spannschulter, höchste Rundlaufgenauigkeit, feingewuchtet, max. Spannkraften, 100 %-ige Mittenlage der Mitnehmernuten, zwei Bohrungen in der Wandung der Weldonaufnahme leiten das Kühlmittel direkt an die Werkzeugschneide, mit Bohrung für Balluff-Chips, ab Ø 25 mm mit 2 Spannschrauben

Einsatz ideal geeignet für den Einsatz von Werkzeugen ohne innere Kühlmittelzufuhr sowie für die Bearbeitung an ungünstigen Stellen mit schlechter Spanabfuhr

Lieferumfang – inklusive zwei Schrauben zum Verschließen der Kühlmittelbohrungen



Aufnahme	d (mm)	L (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	6	65	25	236026X65	107,50
		120		236026X120	149,00
	8	65	28	236028X65	106,30
		120		236028X120	144,10
	10	65	35	2360210X65	106,30
		120		2360210X120	144,10
	12	80	42	2360212X80	106,30
		120		2360212X120	144,10
	14	80	44	2360214X80	106,30
		120		2360214X120	144,10
	16	80	48	2360216X80	106,30
		120		2360216X120	144,10
	18	80	48	2360218X80	106,30
		120		2360218X120	144,10
	20	80	52	2360220X80	106,30
		120		2360220X120	144,10
25	110	65	2360225X110	123,40	
		72	2360232X110	128,30	
40	125	80	2360240X125	(139,30)	
HSK 100-A	6	80	25	2360276X80	158,20

Aufnahme	d (mm)	L (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 100-A	6	160	25	2360276X160	209,00
		80		2360278X80	157,00
	8	160	28	2360278X160	203,00
				80	23602710X80
	10	160	35	23602710X160	203,00
				100	23602712X100
	12	160	42	23602712X160	203,00
				100	23602714X100
	14	160	44	23602714X160	203,00
				100	23602716X100
	16	160	48	23602716X160	203,00
				100	23602718X100
	18	160	48	23602718X160	203,00
				100	23602720X100
	20	160	52	23602720X160	203,00
				100	23602725X100
	25	160	65	23602725X160	209,00
				120	23602732X120
	32	160	72	23602732X160	228,00
				120	23602740X120

Eyltool Schaumstoffeinlagen

Ordnung - Sauberkeit - Übersicht - für Ihren Arbeitsplatz



Zweifarbiger Schaumstoff zum besseren Erkennen von fehlenden Werkzeugen in den Kombinationen gelb-schwarz, rot-schwarz, blau-schwarz oder schlicht in schwarz-schwarz

In den Höhen 30 mm, 60 mm und 90 mm
Wir erstellen Ihren individuellen
Werkzeugsatz inklusive Schaumstoff-
einlage für Schränke, Werkbänke,
Werkstattwagen oder Werkzeugkoffer



Wie geht's?:

1. Sie suchen sich Ihre Werkzeuge bei uns aus oder haben bereits welche.
2. Wir fotografieren alle gewünschten Artikel auf unserem Spezial Scanner.
3. Wir erstellen einen Einrichtungsvorschlag, auch nach Ihren Vorgaben.
4. Sie bestätigen und schon wird gefertigt.

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Aufnahme für Zylinderschaft schlank HSK63/100-A



DIN 69893

Form A



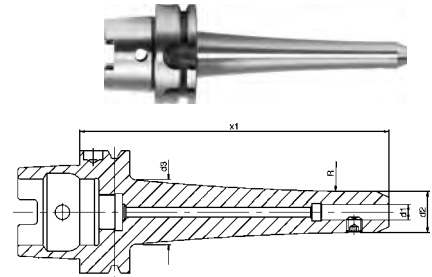
G 6,3 18000

Einsatz

für NC-Maschinen und Bearbeitungszentren mit zentraler Kühlmittelzufuhr, für Werkzeuge mit Zylinderschaft nach DIN 1835-B

Ausführung

extraschlank



Aufnahme	d1 (mm)	x1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	6	65	17	17	236066X65	174,50
		100		23	236066X100	203,00
		130		28	236066X130	212,00
		160		29	236066X160	231,00
	8	65	21	21	236068X65	174,50
		100		27	236068X100	203,00
		130		32	236068X130	212,00
		160		33	236068X160	231,00
	10	65	24	24	2360610X65	174,50
		100		30	2360610X100	203,00
		130		35	2360610X130	212,00
	12	80	27	27	2360612X80	174,50
		100		33	2360612X100	203,00
		130		38	2360612X130	212,00
		160		39	2360612X160	231,00
	14	80	29	29	2360614X80	174,50
		100		35	2360614X100	203,00
		130		40	2360614X130	212,00
		160		41	2360614X160	231,00
	16	80	33	33	2360616X80	174,50
		100		39	2360616X100	203,00
		130		44	2360616X130	212,00
		160		45	2360616X160	231,00
	18	80	35	35	2360618X80	174,50
100		41		2360618X100	203,00	
130		46		2360618X130	212,00	
160		47		2360618X160	231,00	
20	80	39	39	2360620X80	174,50	
	100		45	2360620X100	203,00	
	130		50	2360620X130	212,00	
	160		51	2360620X160	231,00	
25	100	47	47	2360625X100	212,00	
	130		47	2360625X130	220,00	

Aufnahme	d1 (mm)	x1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	25	160	47	47	2360625X160	239,00
		110	57	57	2360632X110	220,00
	32	160	57	57	2360632X160	248,00
		130	26	26	236076X130	229,00
HSK 100-A	6	160	17	27	236076X160	255,00
		200	37	37	236076X200	280,00
	8	130	30	30	236078X130	229,00
		160	21	32	236078X160	255,00
HSK 100-A	10	200	41	41	236078X200	280,00
		130	33	33	2360710X130	229,00
	12	160	24	35	2360710X160	255,00
		200	44	44	2360710X200	280,00
HSK 100-A	14	130	37	37	2360712X130	229,00
		160	27	38	2360712X160	255,00
	16	200	47	47	2360712X200	280,00
		130	29	39	2360714X130	(229,00)
HSK 100-A	18	160	29	40	2360714X160	(255,00)
		200	49	49	2360714X200	(280,00)
	20	130	43	43	2360716X130	229,00
		160	33	44	2360716X160	255,00
HSK 100-A	25	200	53	53	2360716X200	280,00
		130	45	45	2360718X130	229,00
	32	160	35	46	2360718X160	255,00
		200	55	55	2360718X200	280,00
HSK 100-A	18	130	49	49	2360720X130	229,00
		160	39	50	2360720X160	255,00
	20	200	59	59	2360720X200	280,00
		130	57	57	2360725X130	229,00
HSK 100-A	25	160	47	58	2360725X160	255,00
		200	67	67	2360725X200	280,00
	32	130	67	67	2360732X130	229,00
		160	57	68	2360732X160	255,00
HSK 100-A	32	200	70	70	2360732X200	280,00

Werkzeughalter für Wendepplatten-Vollbohrer

Halter für Wendepplatten-Vollbohrer HSK63/100-A



DIN 69893

Form A



G 6,3 20000

einsatzgehärtet, Außenkontur nach dem Härten überdreht, Kegelwinkel-Toleranz AT3 nach DIN 7178, plangeschliffene Anlagefläche, mit Bohrung für Balluff-Chips

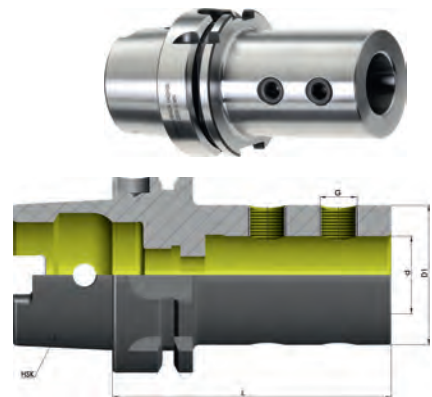
Einsatz

zur Aufnahme von allen nach DIN 6595 genormten Vollbohrern mit Zylinderschaft

Aufnahme

Zylinder

Aufnahme	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	20	40	80	2360820	123,50
	25	45	90	2360825	123,50
	32	52		2360832	123,50
	40	60	110	2360840	135,00
HSK 100-A	20	40	90	2360920	(168,70)
	25	45	95	2360925	(168,70)
	32	52	100	2360932	(168,70)
	40	60	110	2360940	(168,70)
	50	75	130	2360950	(183,10)



Verstellvorrichtung für Wendepplatten-Vollbohrer HSK 63-A



zur Aufnahme von Wendepplatten-Vollbohrern mit Zylinderschaft (Schaftdurchmesser 20 bis 40 mm), sehr großer Verstellbereich: -0,6 bis 2,4 mm im Durchmesser (abhängig vom Vollbohrer-Typ), z. B. Bohrerdurchmesser 22 mm auf min. 21,7 mm / max. 24,4 mm verstellbar, Feinverstellung: 0,01 mm pro Teilstrich im Durchmesser!

Einsatz zum Bohren von Durchmesser-Zwischengrößen mit Wendepplatten-Vollbohrern auf Bearbeitungszentren

Aufnahme HSK 63-A

Lieferumfang – mit ausführlicher Bedienungsanleitung

D2 (mm)	D1 (mm)	A (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	63	94	2361120	(481,00)
25			2361125	(481,00)



Zwischenhülsen für MK mit Austreibblappen

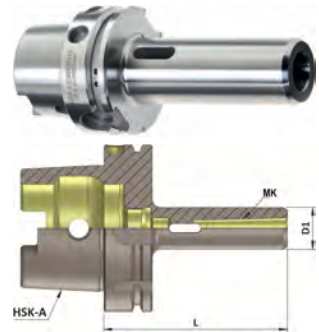
Zwischenhülse für MK mit Austreibblappen HSK60/100-A



HSK-Innenkontur und die Mitnehmernuten hart nachbearbeitet, dadurch bester Rundlauf der Spannschulter, höchste Rundlaufgenauigkeit, feingewuchtet, max. Spannkraften, 100 %-ige Mittenlage der Mitnehmernuten, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz zur Aufnahme von Morsekegelwerkzeugen mit Austreibblappen

Aufnahme	Aufnahme	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	MK1	25	100	2361351	83,30
	MK2	32	115	2361352	83,30
	MK3	40	135	2361353	85,50
	MK4	48	160	2361354	89,00
HSK 100-A	MK1	25	110	2361451	109,00
	MK2	32	120	2361452	109,00
	MK3	40	150	2361453	109,00
	MK4	48	170	2361454	111,20
	MK5	63	200	2361455	126,70



Aufsteckfräserdorne

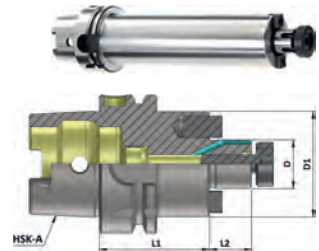
Aufsteckfräserdorn für Fräser mit Quernut HSK63/100-A "CoolTool"



HSK-Innenkontur und die Mitnehmernuten hart nachbearbeitet, dadurch bester Rundlauf der Spannschulter, höchste Rundlaufgenauigkeit, feingewuchtet, max. Spannkraften, 100 %-ige Mittenlage der Mitnehmernuten, mit vergrößerter Anlagefläche, Bohrungen für Kühlmittelaustritt an der Planfläche, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz zur Aufnahme von Fräsern mit Quernut

Lieferumfang
– mit Fräseranzugsschraube
– feste Mitnehmersteine



Aufnahme	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	16	17	38	45	2362316X45	116,10
				100	2362316X100	147,80
				160	2362316X160	184,40
				200	2362316X200	203,00
	22	19	48	50	2362322X50	116,10
				100	2362322X100	147,80
				160	2362322X160	184,40
				200	2362322X200	203,00
	27	21	58	55	2362327X55	116,10
				100	2362327X100	147,80
				160	2362327X160	146,70
				200	2362327X200	203,00
	32	24	78	60	2362332X60	118,50
				100	2362332X100	152,70
				160	2362332X160	190,60
				200	2362332X200	208,00
40	27	88	65	2362340X65	140,60	
			100	2362340X100	195,40	
			160	2362340X160	213,00	
			200	2362340X200	231,00	

Aufnahme	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 100-A	16	17	38	55	2362416X55	153,90
				100	2362416X100	147,80
				160	2362416X160	190,60
				200	2362416X200	203,00
	22	19	48	55	2362422X55	153,90
				100	2362422X100	147,80
				160	2362422X160	184,40
				200	2362422X200	203,00
	27	21	58	55	2362427X55	153,90
				100	2362427X100	147,80
				160	2362427X160	184,40
				200	2362427X200	203,00
	32	24	78	60	2362432X60	160,00
				100	2362432X100	172,20
				160	2362432X160	195,40
				200	2362432X200	220,00
40	27	88	65	2362440X65	182,00	
			100	2362440X100	194,20	
			160	2362440X160	213,00	
			200	2362440X200	230,00	

Aufsteckfräserdorn für Fräser mit Längs- oder Quernut HSK63/100-A

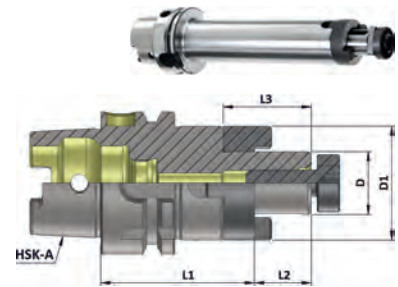


HSK-Innenkontur und die Mitnehmernuten hart nachbearbeitet, dadurch bester Rundlauf der Spannschulter, höchste Rundlaufgenauigkeit, feingewuchtet, max. Spannkraften, 100 %-ige Mittenlage der Mitnehmernuten, mit vergrößerter Anlagefläche, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz zur Aufnahme von Fräsern mit Längs- oder Quernut
Hinweis Durch Verwendung der Fräseranzugsschraube kann die Aufnahme auf direkte Innenkühlung umgerüstet werden.

Lieferumfang

- mit Fräseranzugsschraube
- Mitnehmerring
- Passfeder



Aufnahme	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	16	60	17	27	32	2363116X60	112,80
		100				2363116X100	122,30
		160				2363116X160	131,80
		200				2363116X200	169,80
	22	60	19	31	40	2363122X60	112,80
		100				2363122X100	122,30
		160				2363122X160	131,80
		200				2363122X200	169,80
	27	60	21	33	48	2363127X60	115,50
		100				2363127X100	125,00
		160				2363127X160	134,50
		200				2363127X200	180,70
	32	65	24	38	58	2363132X65	123,60
		100				2363132X100	133,10
		160				2363132X160	145,40
		200				2363132X200	188,80
	40	70	27	41	70	2363140X70	134,50
		100				2363140X100	145,40
		160				2363140X160	158,90
		200				2363140X200	188,80

Aufnahme	D (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 100-A	16	65	17	27	32	2363216X65	140,50
		100				2363216X100	152,20
		160				2363216X160	185,50
		200				2363216X200	223,00
	22	65	19	31	40	2363222X65	140,50
		100				2363222X100	152,20
		160				2363222X160	185,50
		200				2363222X200	223,00
	27	65	21	33	48	2363227X65	140,50
		100				2363227X100	158,20
		160				2363227X160	191,50
		200				2363227X200	229,00
	32	70	24	38	58	2363232X70	153,90
		100				2363232X100	168,90
		160				2363232X160	204,00
		200				2363232X200	240,00
	40	70	27	41	70	2363240X70	167,40
		100				2363240X100	174,80
		160				2363240X160	251,00
		200				2363240X200	251,00

Spannzangenfutter

Spannzangenfutter schlank HSK 63-A



geringe Störkontur durch ultraschlank Ausführung, Außenkontur nach dem Härten überdreht, feingewuchtet, mit Bohrung für Balluff-Chips

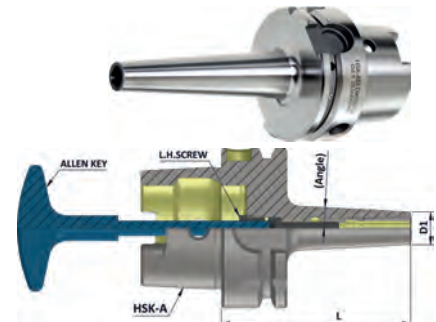
Einsatz HSC-Bearbeitung, Werkzeug- und Formenbau, Medizin- und Dentaltechnik, Bohren, Reiben und Schlichtbearbeitung

Ausführung schlank

Aufnahme HSK 63-A

L (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
120	13	236481	218,00

L (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	13	236482	262,00



AMADA Technologien stehen für zukunftsweisende Fertigungslösungen, die ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit und Produktivität bei maximaler Umweltverträglichkeit erzielen.



Zu den Produkthighlights zählen u. a. die Bi-Metall-Präzisionssägbänder **SIGMA** und **MAGNUM HL M71**

- für das Sägen von rost- und säurebeständigem Stahl und schwer zerspanbare Werkstoffe
- extrem hohes Qualitätsniveau
- deutlich reduzierter Schnittwiderstand

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

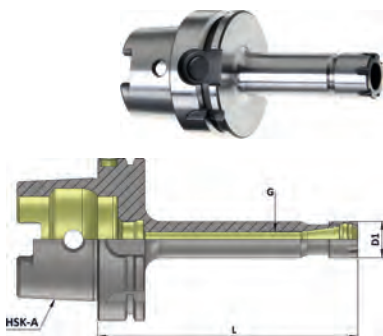


Spannzangenfutter HSK63/100-A



HSK-Innenkontur und die Mitnehmernuten hart nachbearbeitet, dadurch bester Rundlauf der Spannschulter, höchste Rundlaufgenauigkeit, feingewuchtet, max. Spannkraften, 100 %-ige Mittenlage der Mitnehmernuten, mit vergrößerter Anlagefläche, mit Bohrung für Balluff-Chips

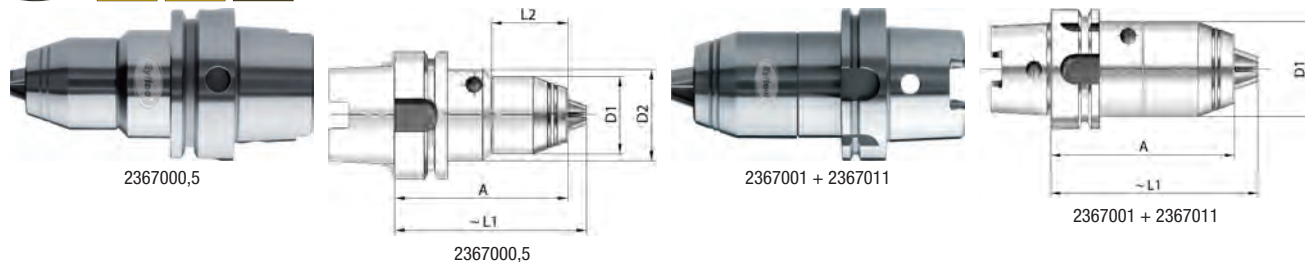
Einsatz zum Spannen von Werkzeugen mit Zylinderschaft in ER-Spannzangen
Lieferumfang mit Spannmutter, Größe M mit Minimutter



Aufnahme	ER	L (mm)	Gr.	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aufnahme	ER	L (mm)	Gr.	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
HSK 63-A	11	100	M	16	2365411X100M	163,00	HSK 100-A	40	200	-	63	2365440X200	(192,90)	
		160	-	32	2365411X160M	204,00						16	100	M
	16	100	-	32	2365416X100M	107,30		160	-	32	2365616X100M			
		160	M	22	2365416X100M	131,00					200	M	22	2365616X160M
	200	-	32	2365416X160M	149,40	200		-	32	2365616X200			251,00	
										42	2365425X100	103,30	25	100
	25	100	M	35	2365425X100M	149,40		160	M	35	2365625X160M	(190,20)		
										160	-	42	2365425X160M	184,70
	200	-	42	2365425X200	(186,10)	32		100	-					
										32	160	-	50	2365432X100
	200	-	50	2365432X160	150,80	200		-	50					
									40	120	-	63	2365440X120	(186,10)
	160	-	63	2365440X160	127,70	40		160						
									160	-	63	2365440X160	157,60	200

Bohrfutter

Bohrfutter Präzision HSK63/100-A CNC IK



mit Schlüsselbedienung für Rechts- und Linkslauf, Schneckenradgetriebe sorgt für hohe Haltekräfte, kompakt und stabil durch kurze Bauweise und geringen Außendurchmesser, Rundlaufgenauigkeit < 0,03 mm, serienmäßig vorgewuchtet bis 7000 U/min, Restunwucht < 40 gmm/kg

Einsatz zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft, für CNC-Maschinen und Bearbeitungszentren
Lieferumfang - inklusive Spanschlüssel

Aufnahme	Spannbereich (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	A (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aufnahme	Spannbereich (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	A (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	0,5-10	38	45	94	38	85	2367000,5	326,00	HSK 100-A	1-16	50	-	116	-	104	2367011	380,00
	1-16	50	-	110	-	98	2367001	297,00									

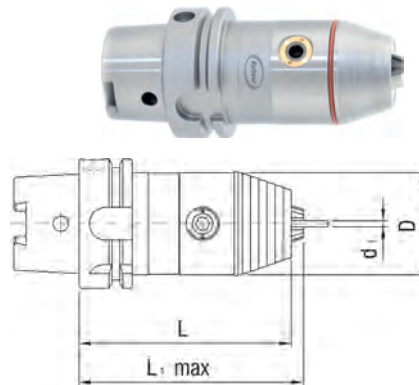
Bohrfutter Präzision HSK63/100-A CNC



hohe Rundlaufgenauigkeit von 0,03 mm bei 35 mm Ausspannlänge, höhere Haltemomente dienen als zusätzliche Sicherheit, drehrichtungsunabhängige Spansicherheit, seitliche Spannung über einen Kegeltrieb mittels eines Sechskant-Quergriffschlüssels

Einsatz zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft, für CNC-Maschinen und Bearbeitungszentren

Aufnahme	Spannbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	0,5-13	50	104	110	236800,5-13	302,00
	2,5-16	57	109	115	236802,5-16	311,00
HSK 100-A	0,5-13	50	111	117	236820,5-13	(366,00)
	2,5-16	57	116	122	236822,5-16	(396,00)



Bohrfutter Präzision HSK63/100-A CNC IK



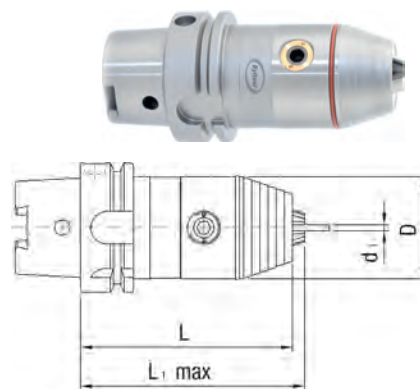
hohe Rundlaufgenauigkeit von 0,03 mm bei 35 mm Ausspannlänge, höhere Haltemomente dienen als zusätzliche Sicherheit, drehrichtungsunabhängige Spansicherheit, seitliche Spannung über einen Kegetrieb mittels eines Sechskant-Quergriffschlüssels

Einsatz zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft, für CNC-Maschinen und Bearbeitungszentren

Hinweis Andere Größen auf Anfrage!

Lieferumfang – inklusive Dichtscheiben

Aufnahme	Spannbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	0,5-13	50	104	110	236840,5-13	332,00
	2,5-16	57	109	115	236842,5-16	(341,00)
HSK 100-A	0,5-13	50	111	117	236850,5-13	(401,00)
	2,5-16	57	116	122	236852,5-16	420,00



Hydro-Dehnspannfutter

Hydro-Dehnspannfutter kurz und schwer HSK63/100-A HPC/HSC

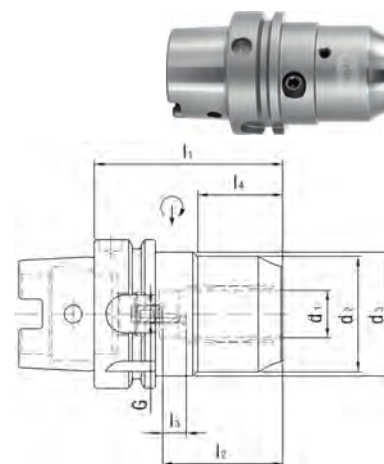


extrem hohe Haltekräfte, schwingungsdämpfende Wirkung, hohe Temperaturbeständigkeit, alle handelsüblichen Werkzeuge spannbare, schnelle Rüstzeiten durch einfache Handhabung, hohe übertragbare Drehmomente, mit axialer Längeneinstellung

Einsatz zum HPC/HSC-Fräsen, Gewindefräsen, Bohren, Reiben und speziell für die Schwerzerspannung

Ausführung kurz und schwer

Aufnahme	I3 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	I4 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	10	12	42	52,5	80	46	34	2370412	(211,00)
		20	49			51	36	2370420	211,00
12		42	46			34	23704512	(288,00)	
20		49	51			36	23704520	288,00	



Hydro-Dehnspannfutter HSK 63/100-A HSC/HPC HYDRO-GRIP®

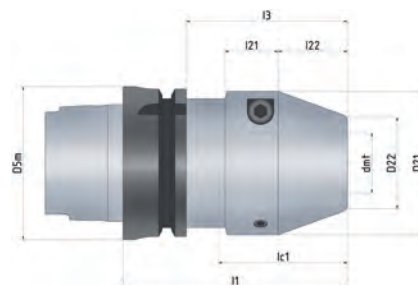


hohe Klemmkraft und Rundlaufgenauigkeit, schwingungsgedämpfte Wirkung, kurzer Überstand, schnelle Rüstzeiten durch einfache Handhabung, axiale Längeneinstellung möglich (Schraube erforderlich)

Einsatz zum HPC/HSC Fräsen, Gewindefräsen, Bohren und Reiben, zum Spannen von Werkzeugen mit zylindrischem Schaft in Toleranz h6 und h7

Hinweis Wir empfehlen den Einsatz von Drehmomentschlüsseln!

Aufnahme	dmt (mm)	I3 (mm)	D21 (mm)	D22 (mm)	I1 (mm)	I21 (mm)	I22 (mm)	Ic1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	12	50	43,5	22	76	0	18	40	23706512X76	321,00
		74			100				23706512X100	(417,00)
	20	62	52	30	88		30	52	23706520X88	321,00
		124			150		23706520X150	(433,00)		
	32	79	69,5	42	105		25	38	60	23706532X105
HSK 100-A	12	50	43,5	22	79	-	18	40	23706812X79	(425,00)
		74			100				23706812X100	(552,00)
	20	62	52	30	91		30	52	23706820X91	(425,00)
		121			150		23706820X150	(552,00)		
	32	70	69,5	42	99		18	60	23706832X99	(425,00)



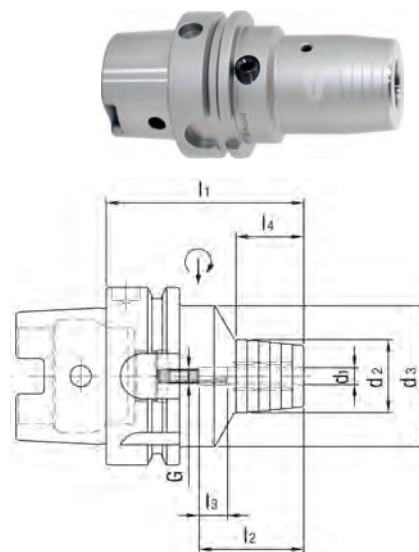
Hydro-Dehnspannfutter HSK63/100-A



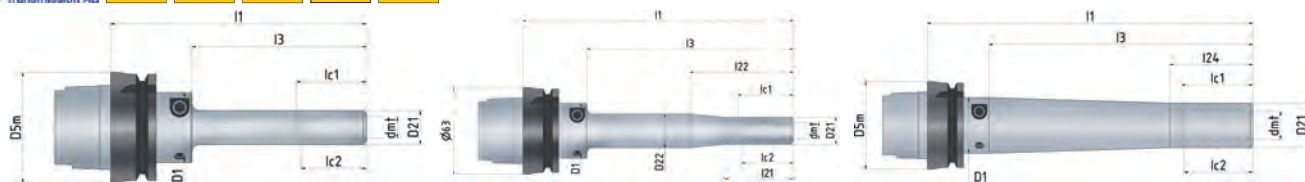
hohe Rundlaufgenauigkeit, schwingungsgedämpfende Wirkung, hohe Radialsteifigkeit, schnelle Rüstzeiten durch einfache Handhabung, mit axialer Längeneinstellung

Einsatz zum HSC-Fräsen, Gewindefräsen, Bohren und Reiben
Ausführung kurze, schlanke Ausführung, mit Innenkühlung und axialer Längeneinstellung

Aufnahme	I3 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	I1 (mm)	I2 (mm)	I4 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück	
HSK 63-A	10	6	26	50	70	37	24	M5	237146	(411,00)	
		8	28		75	37	25	M6	237148	(411,00)	
		10	30		80	41	35	M8 x 1	2371410	(411,00)	
		12	32		85	46	40	M10 x 1	2371412	(411,00)	
		14	34		90	49	46	M12 x 1	2371416	(411,00)	
		16	38		90	49	47	M12 x 1	2371418	(411,00)	
		18	40		90	49	47	M12 x 1	2371418	(411,00)	
		20	42		90	49	47	M12 x 1	2371420	(411,00)	
		25	57		53	120	57	63	M16 x 1	2371425	(411,00)
		32	63		59	125	61	61	M16 x 1	2371432	(411,00)
HSK 100-A	10	6	26	50	75	37	26	M5	237166	544,00	
		8	28		90	41	42	M6	237168	544,00	
		10	30		90	41	42	M8 x 1	2371610	544,00	
		12	32		95	46	47	M10 x 1	2371612	544,00	
		14	34		100	49	53	M12 x 1	2371614	(544,00)	
		16	38		100	49	53	M12 x 1	2371616	544,00	
		18	40		105	51	59	M12 x 1	2371618	(544,00)	
		20	42		105	51	59	M12 x 1	2371620	544,00	
		25	57		63	110	57	62	M16 x 1	2371625	544,00
		32	63		67	110	61	60	M16 x 1	2371632	544,00



Hydro-Dehnspannfutter schlank HSK 63-A HSC HYDRO-GRIP PENCIL®



reduzierte Störkontur durch extra schlankes Design, hohe Klemmkraft, hohe Rundlaufgenauigkeit, schwingungsdämpfende Wirkung, axiale Längeneinstellung möglich (Schraube erforderlich)

Einsatz für komplexe Werkstücke und tief liegende Kavitäten im Werkzeug- und Formenbau, zum HSC-Fräsen, Bohren und Reiben, zum Spannen von Werkzeugen mit zylindrischem Schaft in Toleranz h6 und h7

Ausführung schlank
Aufnahme HSK 63-A
d1 (mm) 63

dmt (mm)	I3 (mm)	D5m (mm)	D21 (mm)	D22 (mm)	D1 (mm)	I1 (mm)	lc1 (mm)	lc2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	50	63	12	0	40	96,5	40	30	237176X50	492,00
12	100		19,5	24,5		146,5		37	2371712X100	444,00
	150		19,5	24,5		196,5		37	2371712X150	500,00
20	110	32	0	156,5	49	2371720X110	500,00			
	190	32	0	236,5		49	2371720X190	580,00		

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.



WERKZEUG-EYLERT

Eytruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eymail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



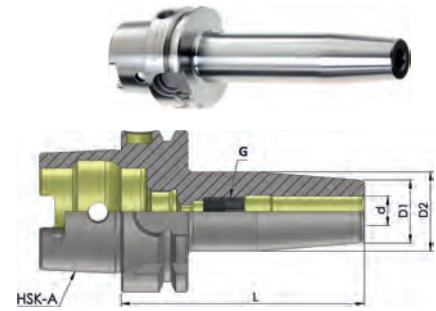
Schrumpffutter

Schrumpffutter HSK63/100-A



aus hochfestem Warmarbeitsstahl, schlanke Bauweise, hohe Rundlaufgenauigkeit von 0,003 mm, feingewuchtet, sichere Kraftübertragung, hohe Drehmomentübertragung, verzugsfrei durch optimale Wärmebehandlung, hohe Positionier- und Wiederholgenauigkeit, ab Durchmesser 6 mm mit Längeneinstellschraube, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz HSC-Fräsen, Fräsen im Werkzeug- und Formenbau, Schwerzerspannung, Bohren und Reiben
Aufnahme Zylinder



2 Spannen

Aufnahme	d (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	3	80	10	20		237213X80	155,80
		120				237213X120	(170,60)
		160				237213X160	(189,40)
	4	80	15	22	-	237214X80	155,80
		120				237214X120	(167,80)
		160				237214X160	(189,40)
	5	80	15	22		237215X80	155,80
		120				237215X120	(167,80)
		160				237215X160	(189,40)
	6	80	21	27	M5	237216X80	112,90
		120				237216X120	(152,20)
		160				237216X160	(167,80)
	8	80	21	27	M6	237218X80	112,90
		120				237218X120	(152,20)
		160				237218X160	(167,80)
	10	85	24	31	M8	2372110X85	112,90
		120				2372110X120	(152,20)
		160				2372110X160	(167,80)
	12	90	27	34	M10	2372112X90	112,90
		120				2372112X120	(152,20)
		160				2372112X160	(167,80)
	14	90	27	34	M10	2372114X90	112,90
		120				2372114X120	(152,20)
		160				2372114X160	(167,80)
	16	95	33	40	M12	2372116X95	112,90
120		2372116X120				(152,20)	
160		2372116X160				(167,80)	
18	95	33	40	M12	2372118X95	112,90	
	120				2372118X120	(152,20)	
	160				2372118X160	(167,80)	
20	100	33	40	M16	2372120X100	112,90	
	120				2372120X120	(152,20)	
	160				2372120X160	(167,80)	
25	115	44	53		2372125X115	(112,90)	

Aufnahme	d (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	25	120	44	53	M16	2372125X120	(152,20)
		160				2372125X160	(167,80)
	32	120	2372132X120	(141,80)			
		160	2372132X160	(167,80)			
HSK 100-A	6	85	21	27	M5	237226X85	(201,00)
		120				237226X120	(219,00)
		160				237226X160	(236,00)
	8	85	24	31	M6	237228X85	(201,00)
		120				237228X120	(219,00)
		160				237228X160	(236,00)
	10	90	24	31	M8	2372210X90	(201,00)
		120				2372210X120	(219,00)
		160				2372210X160	(236,00)
	12	95	27	34	M10	2372212X95	(201,00)
		120				2372212X120	(219,00)
		160				2372212X160	(236,00)
	14	95	27	34	M10	2372214X95	(201,00)
		120				2372214X120	(219,00)
		160				2372214X160	(236,00)
	16	100	33	40	M12	2372216X100	(201,00)
		120				2372216X120	(219,00)
		160				2372216X160	(236,00)
	18	100	33	40	M12	2372218X100	(201,00)
		120				2372218X120	(219,00)
160		2372218X160				(236,00)	
20	105	33	40	M12	2372220X105	(201,00)	
	120				2372220X120	(219,00)	
	160				2372220X160	(236,00)	
25	115	44	53	M16	2372225X115	(201,00)	
	120				2372225X120	(219,00)	
	160				2372225X160	(236,00)	
32	120	44	53	M16	2372232X120	(219,00)	
	160				2372232X160	(236,00)	

Alles griffbereit

mit dem Eylsafe

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen. **Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!**



Robin Seifert
 Eylruf: 0173 3512203
 robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler
 Eylruf: 0172 3709235
 pierre.schettler@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

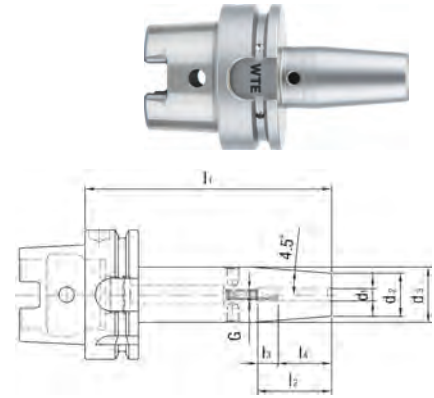


Schrumpffutter HSK63/100-A



aus hochfestem Warmarbeitsstahl, schlanke Bauweise, hohe Rundlaufgenauigkeit von 0,003 mm, feingewuchtet, sichere Kraftübertragung, hohe Drehmomentübertragung, verzugsfrei durch optimale Wärmebehandlung, hohe Positionier- und Wiederholgenauigkeit, ab Durchmesser 3 mm mit Längeneinstellschraube

Einsatz HSC-Fräsen, Fräsen im Werkzeug und Formenbau, Schwerzerspannung, Bohren und Reiben
Aufnahme Zylinder



Aufnahme	d1 (mm)	l1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	3	80	10	15	28	16	M6	237233X80	(178,50)
	4		237234X80	(178,50)					
	5		237235X80	(178,50)					
	6		237236X80	149,30					
			237236X120	(206,00)					
		237236X160	(228,00)						
		237238X80	149,30						
	8	237238X120	(206,00)						
		237238X160	(228,00)						
		10	2372310X85	149,30					
	2372310X120		(206,00)						
	2372310X160		(228,00)						
	2372312X90		149,30						
	12	2372312X120	(206,00)						
		2372312X160	(228,00)						
		2372314X90	(149,30)						
	14	2372314X120	(206,00)						
		2372314X160	(228,00)						
		2372316X95	(149,30)						
	16	2372316X120	(206,00)						
		2372316X160	(228,00)						
		2372318X95	(149,30)						
	18	2372318X120	(206,00)						
		2372318X160	228,00						
		2372320X100	(149,30)						
	20	2372320X160	(228,00)						
		2372325X115	(149,30)						
	25	2372325X160	(228,00)						
2372332X120		(149,30)							

Aufnahme	d1 (mm)	l1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	32	160	44	53	62	10	M16 x 1	2372332X160	(228,00)
	6	85	21	27	36			237246X85	(206,00)
		120						237246X120	(268,00)
		160						237246X160	(293,00)
	8	85	21	27	36			237248X85	(206,00)
		120						237248X120	(268,00)
		160						237248X160	(293,00)
	10	90	24	32	41			2372410X90	(206,00)
		120						2372410X120	(268,00)
		160						2372410X160	(293,00)
	12	95	24	32	41			2372412X95	(206,00)
		120						2372412X120	(268,00)
		160						2372412X160	(293,00)
	14	95	27	34	47			2372414X95	(206,00)
		120						2372414X120	(268,00)
160		2372414X160				(293,00)			
16	100	27	34	47	2372416X100	(206,00)			
	120				2372416X120	(268,00)			
	160				2372416X160	(293,00)			
18	100	33	42	50	2372418X100	(206,00)			
	120				2372418X120	(268,00)			
	160				2372418X160	(293,00)			
20	105	33	42	50	2372420X105	(206,00)			
	160				2372420X160	(293,00)			
	25				115	44	53	58	2372425X115
160		2372425X160	(293,00)						
120		2372432X120	(206,00)						
32	160	44	53	62	2372432X160	(293,00)			

Kräftig, aggressiv und Problemlöser

in vielen Anwendungen - Die EYLBESTIE!

Dieser VHM-Hochleistungsschaftfräser hat seinen Namen einfach verdient.

Eigenschaften: ungleich gedreht und ungleiche Teilung, innovativ geformte Stirnschneide, EYLsuper-Beschichtung für einen ruhigen Lauf, Superfinish-Verfahren im Bereich der Schneidkantenoberfläche

Einsatz: zum Rampen, Bohren, Nuten, Schruppen und Schlichten in fast allen Werkstoffen wie Stahl, rost- und säurebeständige Stähle, gehärtete Stahl bis 50 HRC, Guss, Aluminium und Titan-Sonderlegierungen bis zu einer Zugfestigkeit von 1600 N/mm²



Vorführung der Eylbestie auf Youtube!



WERKZEUG-EYLERT

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



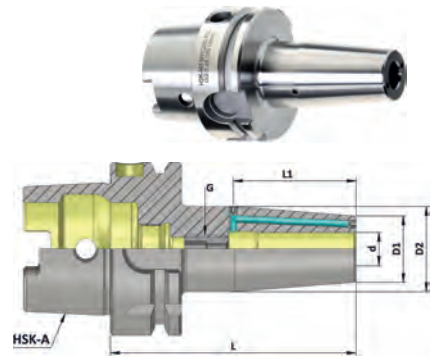
Schrumpffutter HSK63/100-A "CoolTool"



aus hochfestem Warmarbeitsstahl, schlanke Bauweise, hohe Rundlaufgenauigkeit von 0,003 mm, feingewuchtet, sichere Kraftübertragung, hohe Drehmomentübertragung, verzugsfrei durch optimale Wärmebehandlung, hohe Positionier- und Wiederholgenauigkeit, ab Durchmesser 6 mm mit Längeneinstellschraube, mit Bohrung für Bal-luff-Chips

Einsatz HSC-Fräsen, Fräsen im Werkzeug- und Formenbau, Schwerzerspannung, Bohren und Reiben, ideal geeignet für den Einsatz von Werkzeugen ohne innere Kühlmittelzufuhr sowie für die Bearbeitung an ungünstigen Stellen mit schlechter Spanabfuhr

Aufnahme Zylinder



Aufnahme	d (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	3	80	10	20		237263X80	173,50
		120				237263X120	(182,80)
		160				237263X160	(203,00)
	4	80	15	22		237264X80	173,50
		120				237264X120	(182,80)
		160				237264X160	(203,00)
	5	80	15	22		237265X80	173,50
		120				237265X120	(182,80)
		160				237265X160	(203,00)
	6	80	21	27	M5	237266X80	129,60
		120				237266X120	(168,90)
		160				237266X160	(186,20)
	8	80	21	27	M6	237268X80	129,60
		120				237268X120	(168,90)
		160				237268X160	(186,20)
	10	85	24	31	M8	2372610X85	129,60
		120				2372610X120	(168,90)
		160				2372610X160	(186,20)
	12	90	24	31	M10	2372612X90	129,60
		120				2372612X120	(168,90)
		160				2372612X160	(186,20)
	14	90	27	34	M10	2372614X90	129,60
		120				2372614X120	(168,90)
		160				2372614X160	(186,20)
	16	95	27	34	M12	2372616X95	129,60
		120				2372616X120	(168,90)
		160				2372616X160	(186,20)
	18	95	33	40	M12	2372618X95	129,60
		120				2372618X120	(168,90)
		160				2372618X160	(186,20)
20	100	33	40	M16	2372620X100	129,60	
	120				2372620X120	(168,90)	
	160				2372620X160	(186,20)	
25	115	44	53		2372625X115	(144,60)	

Aufnahme	d (mm)	L (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	25	120	44	53	M16	2372625X120	(168,90)
		160				2372625X160	(186,20)
	32	120	2372632X120	(162,20)			
		160	2372632X160	(186,20)			
HSK 100-A	6	85	21	27	M5	237276X85	(227,00)
		120				237276X120	(243,00)
		160				237276X160	(262,00)
	8	85	24	31	M6	237278X85	(226,00)
		120				237278X120	(243,00)
		160				237278X160	(262,00)
	10	90	24	31	M8	2372710X90	(226,00)
		120				2372710X120	(243,00)
		160				2372710X160	(262,00)
	12	95	27	34	M10	2372712X95	(226,00)
		120				2372712X120	(243,00)
		160				2372712X160	(262,00)
	14	95	27	34	M10	2372714X95	(226,00)
		120				2372714X120	(243,00)
		160				2372714X160	(262,00)
	16	100	33	40	M12	2372716X100	(226,00)
		120				2372716X120	(243,00)
		160				2372716X160	(262,00)
	18	100	33	40	M12	2372718X100	(226,00)
		120				2372718X120	(243,00)
		160				2372718X160	(262,00)
	20	105	44	53	M16	2372720X105	(226,00)
		120				2372720X120	(243,00)
		160				2372720X160	(262,00)
25	115	44	53	M16	2372725X115	(226,00)	
	120				2372725X120	(243,00)	
	160				2372725X160	(262,00)	
32	120	2372732X120	(243,00)				
	160	2372732X160	(262,00)				

2 Spannen

Alles für Industrie und Handwerk -

www.das-technikzentrum.de

Das Technikzentrum

Hier finden Sie alles, von der Schraube bis zur CNC-Maschine.

WERKZEUG EYLERT

Werkzeug, Maschinen

Eyltex

Berufsbekleidung, Arbeitsschutz

DYNATZ

Antriebstechnik, Industriebedarf

BEYEC

Befestigungstechnik, Schrauben, Muttern, Normteile

MOBILTEC

Reinigungstechnik, Kälte- und Wärmelüftungstechnik

WERKZEUG EYLERT

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de

Aufnahmen für Einschraubfräser

Aufnahme für Einschraubfräser HSK63-A



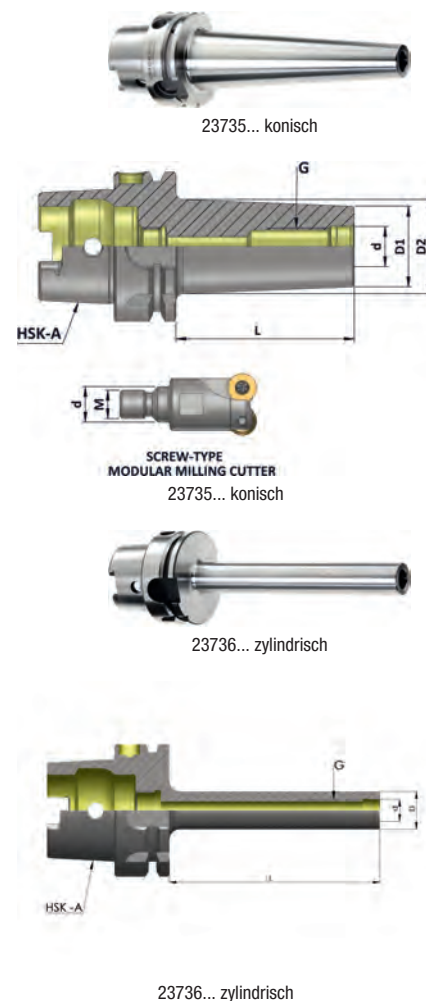
HSK-Innenkontur und die Mitnehmernuten hart nachgearbeitet, dadurch bester Rundlauf der Spannschulter, höchste Rundlaufgenauigkeit, feingewuchtet, max. Spannkkräfte, 100 %-ige Mittenlage der Mitnehmernuten, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz zur Aufnahme von Einschraubfräsern mit Gewinde

Aufnahme HSK 63-A

Hinweis Auf Anfrage auch in HSK 100-A erhältlich!

Ausführung	Gewinde	d (mm)	D1 (mm)	A (mm)	L (mm)	D2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
konisch	M6	6,5	10	51	25	13	237356X25	(184,00)	
						15	237358X25	(177,70)	
	M8	8,5	13	76	50	23	237358X50	(195,40)	
				101	75		237358X75	(213,00)	
				126	100		237358X100	(245,00)	
				51	25		2373510X25	(186,60)	
	M10	10,5	18	76	50	36,5	2373510X50	195,40	
				101	75		2373510X75	(222,00)	
				126	100		2373510X100	(245,00)	
				176	150		2373510X150	(293,00)	
				51	25		2373512X25	(186,60)	
				76	50		2373512X50	(195,40)	
	M12	12,5	21	101	75	24	2373512X75	(222,00)	
				126	100		2373512X100	(245,00)	
				176	150		2373512X150	(293,00)	
				51	25		29	2373516X25	(186,60)
				76	50		34	2373516X50	(195,40)
				101	75		2373516X75	(222,00)	
	M16	17	29	126	100	42,5	2373516X100	(245,00)	
				176	150		2373516X150	(293,00)	
119				100	32		2373610X100	(245,00)	
169				150	36,5		2373610X150	(293,00)	
94				75	31		2373612X75	(222,00)	
119				100	33		2373612X100	(245,00)	
zylindrisch	M10	10,5	18	169	150	40	2373612X150	(293,00)	
				94	75	34	2373616X75	(222,00)	
	M12	12,5	21	119	100	36	2373616X100	(245,00)	
				169	150	42,5	2373616X150	(293,00)	
	M16	17	29	94	75	34	2373616X75	(222,00)	
				119	100	36	2373616X100	(245,00)	
			169	150	42,5	2373616X150	(293,00)		



Gewindeschneidfutter

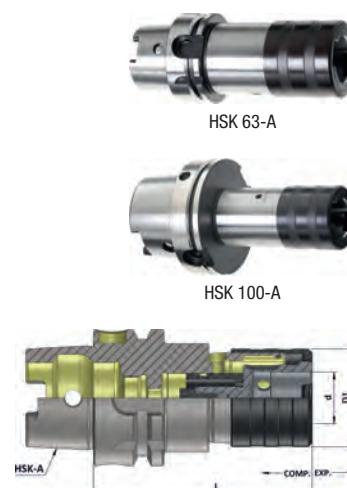
Gewindeschneid-Schnellwechselfutter HSK63/100-A



mit Längenausgleich auf Druck und Zug, mit Kugelführungsbuchse, mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz zur Aufnahme von Schnellwechsel-Einsätzen für Gewindebohrer auf Bearbeitungszentren ohne Synchronspindel

Aufnahme	Gewinde	d (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	M14 - M33	48	78	176	237383	(439,00)
	M3 - M12	19	36	81	237381	(312,00)
	M6 - M20	31	53	119	237382	(334,00)
HSK 100-A	M14 - M33	48	78	190	237393	(512,00)
	M3 - M12	19	36	90	237391	(401,00)
	M6 - M20	31	53	138	237392	(445,00)



Gewineschneidfutter ER für Synchronisation HSK63/100-A



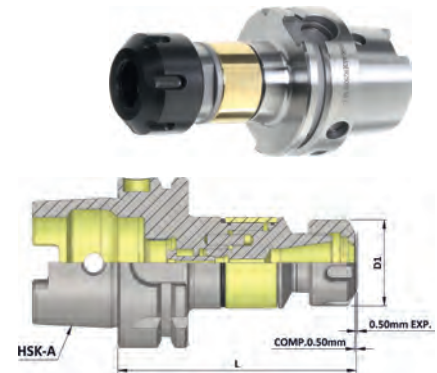
mit innerer Kühlmittelzufuhr, Kompensation des Spindelumkehrspiels durch Minimalausgleich ($\pm 0,5$ mm), mit Bohrung für Balluff-Chips

Einsatz für Gewindebohrerspannzangen ER, zum Gewineschneiden auf allen CNC-Maschinen und BAZ mit Synchronspindel

Hinweis Andere Größen auf Anfrage!

Lieferumfang
 – mit ER-Spannmutter
 – ER-Spannmutter abdichtbar

Aufnahme	Gewinde	Spannbereich (mm)	ER	D1 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	M3-M16	3,5-10	20	35	90	23742M3-M16	413,00
	M4-M27	3,5-16	32	50	105	23742M4-M27	413,00
HSK 100-A	M3-M12	3,5-10	20	35	97	23744M3-M12	505,00
	M4-M27	3,5-16	32	50	110	23744M4-M27	505,00



Kühlmittelübergabe

Kühlmittelrohr für HSK Aufnahmen



Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	2376063	9,80
HSK 100-A	23760100	12,40



Schlüssel für Kühlmittelrohre



Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 63-A	2376163	28,35
HSK 100-A	23761100	32,00



Werkzeugaufnahmen MK nach DIN 228

Aufsteckfräserdorn für Fräser mit Längs- oder Quernut MK



einsatzgehärtet, brüniert und geschliffen

Einsatz zur Aufnahme von Fräsern mit Längs- oder Quernut

Aufnahme Fräskopfaufnahme

Lieferumfang
 – mit Fräseranzugsschraube
 – Mitnehmerring
 – Passfeder

Schaft	d (mm)	A (mm)	D (mm)	l1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	16	43	32	17	23840MK2X16	90,90
	22		40	19	23840MK2X22	(90,90)
MK3	16	48	32	17	23840MK3X16	(90,90)
	22		40	19	23840MK3X22	90,90
	27		48	21	23840MK3X27	(106,20)
	32		58	24	23840MK3X32	(115,00)
MK4	16	55	32	17	23840MK4X16	(107,30)
	22		40	19	23840MK4X22	(110,60)
	27		48	21	23840MK4X27	115,00
	32		58	24	23840MK4X32	(133,60)



Spannzangenfutter ER MK und Anzugsgewinde



DIN 228

DIN 6499

Aufnahme

Zylinder

Schaft	ER	A (mm)	D (mm)	Spannbereich (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	16	45	32	1-10	M10	2384216	117,20
	25	56	42	1-16		2384225	152,20
MK3	32	70	50	2-20	M12	2384232	152,20



Schnellwechselfutter für Gewindeschneider



Form B

DIN 228

Schaft	Gr.	d (mm)	A (mm)	D (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK2	1	19	47	36	M3-M14	238441	137,50
MK3	2	31	71	53	M5-M22	238443	183,40



Verkaufen

**kann jeder,
wir können mehr!**

**Profitieren Sie
von unseren
umfassenden
Serviceleistungen!**



- Leiter- und Regalprüfung
- EVL-Akademie
- Schleifservice
- HURCO - Vorführzentrum
- Eylcar Funktionstuning
- Eylshop
- iMachining*
- elektronische Anbindung
- 3D-Planungsservice für Betriebseinrichtungen
- Eylsafe-24 Entnahmesystem
- Sonderanfertigung von Werkzeugen
- Kalibrierung K000
- Eylreparaturen
- Eylmietpark

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Spannzangen

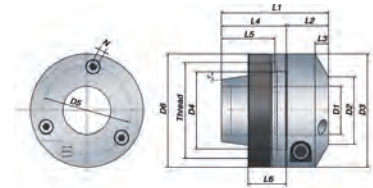
Hydro-Dehnspannzange ER ECOGRIP®



macht ER-Spannzangenaufnahmen hydraulisch, einfache Handhabung und hohe Genauigkeit, Rundlauf reproduzierbar einstellbar, mit Reduzierbuchsen kombinierbar

Einsatz auf ER-Spannzangenaufnahmen und angetriebenen Werkzeugen mit ER-Aufnahme, zum Spannen von Werkzeugen mit zylindrischem Schaft in Toleranz h6 und h7

Hinweis Wir empfehlen den Einsatz von Drehmomentschlüsseln!



ER	D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)	D4 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	L6 (mm)	N (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	6	16	34	16	28	34	30	14	5	16	14	10	2,5	M22 x 1,5	2342716	205,00
20	12	22	43,5	20	34	43,5	40	24	7	16	14	12	3	M25 x 1,5	2342720	172,40
25	12	26	48	25	41	48	46	26	7	20	18	13	3	M32 x 1,5	2342725	222,00
32	20	30	52	32	45	52	52	25,5	7	26,5	24,5	15	3	M40 x 1,5	2342732	(195,30)
40	25	35	59	40	46	59	56	22	7	34	28	20	3	M50 x 1,5	2342740	(218,00)
50	32	42	69,5	50	56	78	60	22	7	38	32	20	3	M64 x 2	2342750	(370,00)

Spannzange Satz Präzision



ER11 = 0,5 mm steigend ER16-ER40 = 1 mm steigend

Einsatz für Spannfutter-System ER, zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft

Rundlaufgenauigkeit < 0,005 mm

ER	L (mm)	Spannbereich (mm)	D (mm)	Anzahl Teile	Art. Nr.	Preis
11	18	1-7	11,5	7	2398011-7	201,00
16	27	1-10	17	10	2398011-10	171,40
25	34	2-16	26	15	2398012-16	248,00
32	40	3-20	33	18	2398013-20	313,00
40	41	4-26	41	23	2398014-26	453,00



Spannzangen-Satz



1 mm steigend

Einsatz für Spannfutter-System ER, zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft

Rundlaufgenauigkeit 0,010 - 0,02 mm

ER	L (mm)	Spannbereich (mm)	D (mm)	Anzahl Teile	Art. Nr.	Preis pro Satz
16	27,5	1-10	17	10	2398021-10	160,70
25	34	2-16	26	15	2398022-16	191,00
32	40	3-20	33	18	2398023-20	258,00
40	46	4-26	41	23	2398024-26	343,00



Maschine gesucht? - Unsere Eyltechnik

bietet eine breite Auswahl

- ▶ Aircraft Drucklufttechnik
- ▶ Optimum Maschinen
- ▶ Metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen
- ▶ Unicraft Werkstatttechnik
- ▶ Holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen
- ▶ Schweißkraft Schweißtechnik



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Spannzange ER für Zylinderschaft Präzision



Einsatz für Spannfutter-System ER, zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
Rundlaufgenauigkeit < 0,005 mm



ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	18	11,5	1	2398051	16,15
			1,5	2398051,5	16,15
			2	2398052	16,15
			2,5	2398052,5	16,15
			3	2398053	16,15
			3,5	2398053,5	16,15
			4	2398054	16,15
16	27	17	5	2398055	16,15
			6	2398056	16,15
			7	2398057	16,15
			1	2398151	15,90
			1,5	2398151,5	15,90
			2	2398152	15,90
			2,5	2398152,5	15,90
			3	2398153	15,90
			3,5	2398153,5	15,90
			4	2398154	15,90
20	31,5	21	5	2398155	15,90
			6	2398156	15,90
			7	2398157	15,90
			8	2398158	15,90
			9	2398159	15,90
			10	23981510	15,90
			1	2398251	(15,90)
			2	2398252	15,90
			3	2398253	15,90

ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	31,5	21	10	23982510	15,90
			11	23982511	15,90
			12	23982512	15,90
			13	23982513	15,90
			1	2398351	17,25
25	34	26	2	2398352	16,35
			3	2398353	16,35
			4	2398354	16,35
			5	2398355	16,35
			6	2398356	16,35
			7	2398357	16,35
			8	2398358	16,35
			9	2398359	16,35
			10	23983510	16,35
			11	23983511	16,35
			12	23983512	16,35
			13	23983513	16,35
			14	23983514	16,35
			15	23983515	16,35
			16	23983516	16,35
			32	40	33
3	2398453	17,65			
4	2398454	17,65			
5	2398455	17,65			
6	2398456	17,65			
7	2398457	17,65			
8	2398458	17,65			
9	2398459	17,65			
10	23984510	17,65			
11	23984511	17,65			
12	23984512	17,65			
13	23984513	17,65			

ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	40	33	14	23984514	17,65
			15	23984515	17,65
			16	23984516	17,65
			17	23984517	17,65
			18	23984518	17,65
			19	23984519	17,65
40	46	41	20	23984520	17,65
			3	2398553	21,95
			4	2398554	21,95
			5	2398555	21,95
			6	2398556	21,95
			7	2398557	21,95
			8	2398558	21,95
			9	2398559	21,95
			10	23985510	21,95
			11	23985511	21,95
			12	23985512	21,95
			13	23985513	21,95
			14	23985514	21,95
			15	23985515	21,95
			16	23985516	21,95
			17	23985517	21,95
			18	23985518	21,95
			19	23985519	21,95
			20	23985520	21,95
			21	23985521	21,95
			22	23985522	21,95
			23	23985523	21,95
			24	23985524	21,95
			25	23985525	21,95
			26	23985526	21,95

Spannzange ER für Zylinderschaft



Einsatz für Spannfutter-System ER, zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft
Rundlaufgenauigkeit Ø 1-10 mm = 0,015 mm, Ø 11-40 mm = 0,02 mm



ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	27,5	17	1	239811	9,10
			2	239812	9,10
			3	239813	9,10
			4	239814	9,10
			5	239815	9,10
			6	239816	9,10
			7	239817	9,10
			8	239818	9,10
			9	239819	9,10
			10	2398110	9,10
20	31,5	21	1	239821	(9,60)
			2	239822	9,60
			3	239823	9,60
			4	239824	9,60
			5	239825	9,60
			6	239826	9,60
			7	239827	9,60
			8	239828	9,60

ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	31,5	21	9	239829	9,60
			10	2398210	9,60
			11	2398211	9,60
			12	2398212	9,60
			13	2398213	9,60
25	34,5	26	1	239831	9,90
			2	239832	9,90
			3	239833	9,90
			4	239834	9,90
			5	239835	9,90
			6	239836	9,90
			7	239837	9,90
			8	239838	9,90
			9	239839	9,90
			10	2398310	9,90
			11	2398311	9,90
			12	2398312	9,90
			13	2398313	9,90

ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	34,5	26	14	2398314	9,90
			15	2398315	9,90
			16	2398316	9,90
			2	239842	10,30
32	40	33	3	239843	10,50
			4	239844	10,50
			5	239845	10,50
			6	239846	10,50
			7	239847	10,50
			8	239848	10,50
			9	239849	10,50
			10	2398410	10,50
			11	2398411	10,50
			12	2398412	10,50
			13	2398413	10,50
			14	2398414	10,50
			15	2398415	10,50
			16	2398416	10,50

ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	40	33	17	2398417	10,50
			18	2398418	10,50
			19	2398419	10,50
			20	2398420	10,50
40	46	41	3	239853	11,90
			4	239854	11,90
			5	239855	11,90
			6	239856	11,90
			7	239857	11,90
			8	239858	11,90

ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	46	41	9	239859	11,90
			10	2398510	11,90
			11	2398511	11,90
			12	2398512	11,90
			13	2398513	11,90
			14	2398514	11,90
			15	2398515	11,90
			16	2398516	11,90
			17	2398517	11,90
			18	2398518	11,90

ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	46	41	19	2398519	11,90
			20	2398520	11,90
			21	2398521	11,90
			22	2398522	11,90
			23	2398523	11,90
			24	2398524	11,90
			25	2398525	11,90
			26	2398526	11,90

Spannzange ER für Gewindebohrer mit Innenvierkant



Einsatz für Spannfutter System ER, zur Aufnahme von Gewindebohrern
Rundlaufgenauigkeit - Ø 4,5-10 mm = 0,015 mm
 - Ø 11-20 mm = 0,02 mm



ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	für Gewindebohrer nach DIN 371	für Gewindebohrer nach DIN 374/376	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	27,5	17	3,5	M3	M5	2,7	2398713,5	27,35
			4,5	M4	M6	3,4	2398714,5	27,35
			6	M4,5/M5/M6	M8	4,9	2398716	27,35
			7	M7	M9/M10	5,5	2398717	27,35
			8	M8	M11	6,2	2398718	27,35
			9	M9	M12	7	2398719	27,35
20	31,5	21	3,5	M3	M5	2,7	2398723,5	27,35
			4,5	M4	M6	3,4	2398724,5	27,35
			6	M4,5/M5/M6	M8	4,9	2398726	27,35
			7	M7	M9/M10	5,5	2398727	27,35
			8	M8	M11	6,2	2398728	27,35
			9	M9	M12	7	2398729	27,35
			10	M10	-	8	23987210	27,35
			11	-	M14	9	23987211	40,40
			12	-	M16	9	23987212	40,40
			25	34	26	3,5	M3	M5
4,5	M4	M6				3,4	2398734,5	28,35
6	M4,5/M5/M6	M8				4,9	2398736	28,35
7	M7	M9/M10				5,5	2398737	28,35
8	M8	M11				6,2	2398738	28,35
9	M9	M12				7	2398739	28,35
10	M10	-				8	23987310	28,35
11	-	M14				9	23987311	28,35
12	-	M16				9	23987312	28,35
14	-	M18				11	23987314	40,75
32	40	33	3,5	M3	M5	2,7	2398743,5	32,75
			4,5	M4	M6	3,4	2398744,5	32,75
			6	M4,5/M5/M6	M8	4,9	2398746	32,75
			7	M7	M9/M10	5,5	2398747	32,75
			8	M8	M11	6,2	2398748	32,75
			9	M9	M12	7	2398749	32,75
			10	M10	-	8	23987410	32,75
			11	-	M14	9	23987411	32,75
			12	-	M16	9	23987412	32,75
			14	-	M18	11	23987414	32,75
40	46	41	6	M4,5/M5/M6	M8	4,9	2398756	37,90
			7	M7	M9/M10	5,5	2398757	37,90
			8	M8	M11	6,2	2398758	37,90
			9	M9	M12	7	2398759	37,90
			10	M10	-	8	23987510	37,90
			11	-	M14	9	23987511	37,90
			12	-	M16	9	23987512	37,90
			14	-	M18	11	23987514	37,90
			16	-	M20	12	23987516	37,90
			18	-	M22/M24	14,5	23987518	37,90
20	-	M27	16	23987520	37,90			

Spannzange ER für Gewindebohrer in Schnellwechselsystemen



DIN
6499

Form
A



ER-Spannzange mit Schnellwechselsystem zum einfachen Wechseln der Gewindebohrer in der Aufnahme bzw. Maschine, mit Innenvierkant

Einsatz zur Aufnahme von Gewindebohrern mit Zylinderschaft und Außenvierkant

Hinweis
1. Spannzange in Mutter einsetzen (rastet nicht wie gewöhnlich ein)
2. Mutter mit Spannzange (nach oben gerichtet) in Futter drehen

ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	für Gewindebohrer nach DIN 371	für Gewindebohrer nach DIN 374/376	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	27,5	17	3,5	M3	-	2,7	2398763,5	40,90
			4	M3,5	-	3	2398764	40,90
			4,5	M4	M6	3,4	2398764,5	40,90
			6	M4,5/M5/M6	M8	4,9	2398766	40,90
20	31,5	21	3,5	M3	-	2,7	2398773,5	40,90
			4	M3,5	-	3	2398774	40,90
			4,5	M4	M6	3,4	2398774,5	40,90
			6	M4,5/M5/M6	M8	4,9	2398776	40,90
			7	M7	M9/M10	5,5	2398777	40,90
25	34	26	3,5	M3	-	2,7	2398783,5	42,15
			4	M3,5	-	3	2398784	42,15
			4,5	M4	M6	3,4	2398784,5	42,15
			6	M4,5/M5/M6	M8	4,9	2398786	42,15
			7	M7	M9/M10	5,5	2398787	42,15
			8	M8	M11	6,2	2398788	42,15
			9	M9	M12	7	2398789	42,15
			10	M10	-	8	23987810	42,15
32	40	33	3,5	M3	-	2,7	2398793,5	44,50
			4	M3,5	-	3	2398794	44,50
			4,5	M4	M6	3,4	2398794,5	44,50
			6	M4,5/M5/M6	M8	4,9	2398796	44,50
			7	M7	M9/M10	5,5	2398797	44,50
			8	M8	M11	6,2	2398798	44,50
			9	M9	M12	7	2398799	44,50
			10	M10	-	8	23987910	44,50
			11	-	M14	9	23987911	44,50
			12	-	M16	9	23987912	44,50
40	46	41	3,5	M3	-	2,7	2398803,5	46,90
			4	M3,5	-	3	2398804	46,90
			4,5	M4	M6	3,4	2398804,5	46,90
			6	M4,5/M5/M6	M8	4,9	2398806	46,90
			7	M7	M9/M10	5,5	2398807	46,90
			8	M8	M11	6,2	2398808	46,90
			9	M9	M12	7	2398809	46,90
			10	M10	-	8	23988010	46,90
			11	-	M14	9	23988011	46,90
			12	-	M16	9	23988012	46,90
			14	-	M18	11	23988014	46,90
			16	-	M20	12	23988016	46,90
18	-	M22/M24	14	23988018	46,90			

Eyllaser

Wir beschriften **Ihr Werkzeug**.
Ob Metall oder Kunststoff, Hammer
oder Bohrer, Anlassmarkierung oder
Gravur - wir lasern fast alles.



Diese Lasermaschine finden Sie
auch in unserem Sortiment
sowie in unserer Ausstellung.
Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
Eylruf: 0371 5267-0
oder Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Spannzange ER abgedichtet für Zylinderschaft



DIN 6499 Form A

Einsatz für Spannfutter System ER, zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft und Innenkühlung

Rundlaufgenauigkeit - Ø 3-10 mm = 0,015 mm
- Ø 11-26 mm = 0,02 mm, Ø 3-10 mm = 0,015 mm, Ø 11-26 mm = 0,02 mm

Hinweis Abdichtung bis max. 40 bar Kühlmitteldruck



ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	27	17	3	23988053	22,75
			4	23988054	22,75
			5	23988055	22,75
			6	23988056	22,75
			7	23988057	22,75
16	27	17	3	2398813	29,25
			4	2398814	29,25
			5	2398815	29,25
			6	2398816	29,25
			7	2398817	29,25
			8	2398818	29,25
			9	2398819	29,25
25	34	26	3	2398823	30,25
			4	2398824	30,25
			5	2398825	30,25
			6	2398826	30,25
			7	2398827	30,25
			8	2398828	30,25
			9	2398829	30,25
			10	23988210	30,25
			11	23988211	30,25
			12	23988212	30,25

ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	34	26	13	23988213	30,25
			14	23988214	30,25
			15	23988215	30,25
			16	23988216	30,25
			3	2398833	31,95
32	40	33	4	2398834	31,95
			5	2398835	31,95
			6	2398836	31,95
			7	2398837	31,95
			8	2398838	31,95
			9	2398839	31,95
			10	23988310	31,95
			11	23988311	31,95
			12	23988312	31,95
			13	23988313	31,95
40	46	41	4	2398844	34,00

ER	L (mm)	D (mm)	max. Spanndurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	46	41	5	2398845	34,00
			6	2398846	34,00
			7	2398847	34,00
			8	2398848	34,00
			9	2398849	34,00
			10	23988410	34,00
			11	23988411	34,00
			12	23988412	34,00
			13	23988413	34,00
			14	23988414	34,00
			15	23988415	34,00
			16	23988416	34,00
			17	23988417	34,00
			18	23988418	34,00
			19	23988419	34,00
			20	23988420	34,00
			21	23988421	34,00
			22	23988422	34,00
			23	23988423	34,00
			24	23988424	34,00
			25	23988425	34,00
			26	23988426	34,00

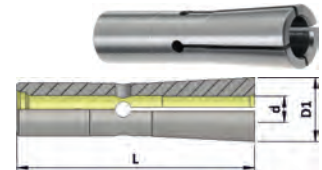
Spannzange DMC



Einsatz für Spannzangenfutter extraschlank System DMC (Art.-Nr. 233913... und 23648...), zur Aufnahme von Werkzeugen mit Zylinderschaft

d (mm)	L (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	36	9,6	2399142	51,20
3			2399143	51,20
4			2399144	51,20

d (mm)	L (mm)	D1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	36	9,6	2399145	51,20
6			2399146	51,20



Spannzangen, Zubehör

Spannzangenverlängerung ER



DIN 6499 h6

Zylinderschaft mit Spannfläche

Einsatz zur Verlängerung in Flächenspannfuttern und Spannzangenfuttern

Ausführung Mini

Hinweis Auf Anfrage auch in anderen Abmessungen lieferbar!

Lieferumfang – mit Mini-Spannmutter

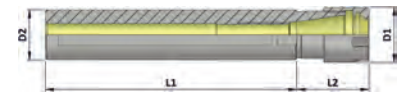
ER	D1 (mm)	D2 (mm)	L2 (mm)	L1 (mm)	Schaft	Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	16	16	22	100	HA	1-7	2342211X100	100,90
				130			2342211X130	126,10
				160			2342211X160	130,80
16	22	16	37	100	HA	1-10	2342216X100	94,60
				130			2342216X130	102,70
				160			2342216X160	118,50
20	28	20	37	100	HB	1-13	2342220X100	90,00
				130			2342220X130	106,80
				160			2342220X160	118,50



23422 HB-Schaft



23422 HA-Schaft



Skizze zeigt HB-Schaft

Spann Schlüssel für Spannmutter ER



Ausführung Standard

Art. Nr.	23991016	23991020	23991025	23991032	23991040
für Größe	16	20	25	32	40
Preis	12,00	16,25	12,50	14,20	18,65



Spann Schlüssel für Spannmutter ER Mini



Ausführung Mini

Art. Nr.	23991311	23991316	23991325
für Größe	11	16	25
Preis	16,35	16,35	18,65



Spannmutter ER mini



DIN 6499

Einsatz für ER-Spannzangenfutter Mini
Ausführung Mini

ER	D-Außen (mm)	Länge (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	16	12	M13 x 0,75	23992111	17,65
16	22	18,4	M19 x 1	23992116	18,00
20	28	19	M24 x 1	23992120	19,00
25	35	20	M30 x 1	23992125	22,15



Spannmutter ER



DIN 6499

Einsatz für ER-Spannzangenfutter
Ausführung Standard

ER	D-Außen (mm)	Länge (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	28	17,5	M22 x 1,5	23992216	16,45
20	34	19	M25 x 1,5	23992220	16,75
25	42	20	M32 x 1,5	23992225	16,85
32	50	22,5	M40 x 1,5	23992232	17,95
40	63	25,5	M50 x 1,5	23992240	22,50



Spannmutter ER kugelgelagert



DIN 6499

höhere Rundlaufgenauigkeit durch Kugellager

Einsatz für ER-Spannzangenfutter
Ausführung Standard

ER	D-Außen (mm)	Länge (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	28	18	M22 x 1,5	23992316	46,40
25	42	20	M32 x 1,5	23992325	47,50
32	50	23	M40 x 1,5	23992332	60,50
40	63	29	M50 x 1,5	23992340	71,30



Spannmutter ER mit Sechskant



DIN 6499

Einsatz für ER-Spannzangenfutter
Länge geschlossen (mm) 17,5

ER	D-Außen (mm)	Länge (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	19	11,3	M14 x 0,75	23992411	12,50
16	28	17,5	M22 x 1,5	23992416	17,35
20	34	19	M25 x 1,5	23992420	18,00



Spannmutter ER abdichtbar



DIN
6499

Einsatz

zum Abdichten der Spannzange in Kombination mit einer Dichtscheibe (Art.-Nr. 239935... bis 239938...), für Werkzeuge mit Innenkühlung

ER	D-Außen (mm)	Länge (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	22	22	M19 x 1	23992616M	26,15
	32	22,5	M22 x 1,5	23992616	26,15
20	35	24	M25 x 1,5	23992620	28,00
25		25	M30 x 1	23992625M	30,00
	M32 x 1,5		23992625	30,00	
32	50	27,5	M40 x 1,5	23992632	31,35
40	63	30,5	M50 x 1,5	23992640	36,50



Dichtscheibe für Spannmutter ER



Einsatz

zum Abdichten von ER-Spannzangen in Kombination mit einer Dichtscheibe bis 120 bar, für Werkzeuge mit Innenkühlung

Hinweis

Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar!



ER	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	ER	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	ER	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
16	3	2399353	(13,90)	25	9	2399369	(13,90)	40	32	20	23993720	(13,90)
	4	2399354	(13,90)		10	23993610	(13,90)		3	2399383	(13,90)	
	5	2399355	(13,90)		11	23993611	(13,90)		4	2399384	(13,90)	
	6	2399356	(13,90)		12	23993612	(13,90)		5	2399385	(13,90)	
	7	2399357	(13,90)		13	23993613	(13,90)		6	2399386	(13,90)	
	8	2399358	(13,90)		14	23993614	(13,90)		7	2399387	(13,90)	
	9	2399359	(13,90)		15	23993615	(13,90)		8	2399388	(13,90)	
	10	23993510	(13,90)		16	23993616	(13,90)		9	2399389	(13,90)	
	20	3	23993513		(14,20)	3	2399373		(13,90)	10	23993810	(13,90)
		4	23993514		(14,20)	4	2399374		(13,90)	11	23993811	(13,90)
5		23993515	(14,20)	5	2399375	(13,90)	12		23993812	(13,90)		
6		23993516	(14,20)	6	2399376	(13,90)	13		23993813	(13,90)		
7		23993517	(14,20)	7	2399377	(13,90)	14		23993814	(13,90)		
8		23993518	(14,20)	8	2399378	(13,90)	15		23993815	(13,90)		
9		23993519	(14,20)	9	2399379	(13,90)	16		23993816	(13,90)		
10		239935110	(14,20)	10	23993710	(13,90)	17		23993817	(13,90)		
11		239935111	(14,20)	32	11	23993711	(13,90)		18	23993818	(13,90)	
12		239935112	(14,20)		12	23993712	(13,90)		19	23993819	(13,90)	
13	239935113	(14,20)	13		23993713	(13,90)	20		23993820	(13,90)		
25	3	2399363	(13,90)		14	23993714	(13,90)		21	23993821	(13,90)	
	4	2399364	(13,90)		15	23993715	(13,90)		22	23993822	(13,90)	
	5	2399365	(13,90)		16	23993716	(13,90)		23	23993823	(13,90)	
	6	2399366	(13,90)		17	23993717	(13,90)		24	23993824	(13,90)	
	7	2399367	(13,90)		18	23993718	(13,90)		25	23993825	(13,90)	
	8	2399368	(13,90)		19	23993719	(13,90)		26	23993826	(13,90)	

Zubehör für Aufnahmen

Reduzierhülse für Steilkegelaufnahmen



DIN
69871

Einsatz

zur Aufnahme von Werkzeugen mit Steilkegel nach DIN 69871 und DIN 2080

Aufnahme

Zylinder

Lieferumfang

- Lieferung erfolgt mit eingebauter Schraube für Werkzeuge nach DIN 69871
- Schraube für Werkzeuge nach DIN 2080 beiliegend

Aufnahme	Aufnahmeart innen	D (mm)	L5 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	SK 40	63	100	2315140X40	(94,00)
SK 50		SK 50	97	120	2315150X50
	70		70	2315150X40	(130,00)



Fräserdornringe

Fräserdornring



DIN 2084

Ausführung

- Breite 0,5 mm und 1,0 mm in Form A: aus federhartem Spezialstahl gestanzt und entgratet
- Breite 2,0 mm bis 20,00 mm in Form B: aus Stahl gedreht, gehärtet, planparallel geschliffen und geläppt



D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Breite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	25	0,5	2399510,5	1,10
		1	2399511	1,70
	27	2	2399512	7,50
		3	2399513	7,50
		4	2399514	7,60
		5	2399515	8,00
		10	23995110	12,20
		20	23995120	15,30
22	33	0,5	2399520,5	1,50
		1	2399521	2,40
	34	2	2399522	7,60
		3	2399523	8,40
		4	2399524	9,00
		5	2399525	9,30

D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Breite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück		
22	34	10	23995210	13,60		
		20	23995220	17,85		
27	39	0,5	2399530,5	1,80		
		1	2399531	2,90		
	41	2	2399532	8,70		
		3	2399533	9,20		
		4	2399534	10,20		
		5	2399535	10,90		
		10	23995310	15,90		
		20	23995320	19,65		
		32	45	0,5	2399540,5	2,20
				1	2399541	3,60
47	2		2399542	9,70		

D-Innen (mm)	D-Außen (mm)	Breite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	47	3	2399543	10,60
		4	2399544	11,90
		5	2399545	12,50
		10	23995410	17,65
		20	23995420	25,00
40	54	0,5	2399550,5	3,50
		1	2399551	6,30
	55	2	2399552	12,20
		3	2399553	12,70
		4	2399554	15,10
		5	2399555	16,15
		10	23995510	22,50
		20	23995520	29,75

Fräseranzugsschrauben und Zubehör

Fräseranzugsschraube mit Innensechskant



erhöhte Spannkraft und durch aufgeschraubten Ring universell nutzbar für Aufsteckfräser, die eine breite Spannfläche (z. B. DIN 1880) benötigen und für Aufsteckfräser, die mit einer Innensechskantschraube gespannt werden müssen

Einsatz Spannschraube für Aufsteckfräserdorne



für Zapfendurchmesser (mm)	Gewinde	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	M8	20	16	23995816	5,80
22	M10	28	18	23995822	7,70
27	M12	35	22	23995827	9,60

für Zapfendurchmesser (mm)	Gewinde	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	M16	42	26	23995832	11,50
40	M20	52	30	23995840	15,20

Fräseranzugsschraube mit Innensechskant IK



zum Nutzen der Innenkühlung wenn der Aufsteckfräserdorn planseitig keinen Kühlmittelaustritt (Bohrungen) besitzt, erhöhte Spannkraft und durch aufgeschraubten Ring universell nutzbar für Aufsteckfräser, die eine breite Spannfläche (z. B. DIN 1880) benötigen und für Aufsteckfräser, die mit einer Innensechskantschraube gespannt werden müssen

Einsatz Spannschraube für Aufsteckfräserdorne



für Zapfendurchmesser (mm)	Gewinde	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	M8	20	16	23995916	12,70
22	M10	28	18	23995922	14,00
27	M12	35	22	23995927	15,20

für Zapfendurchmesser (mm)	Gewinde	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	M16	42	26	23995932	17,85
40	M20	52	30	23995940	20,35

Fräseranzugsschraube



Einsatz Spannschraube für Kombi-Aufsteckfräserdorne
Ausführung Typ A - ohne Innenkühlung



für Zapfendurchmesser (mm)	Gewinde	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	M8	20	16	23996116	6,10
22	M10	28	18	23996122	6,10
27	M12	35	22	23996127	8,50

für Zapfendurchmesser (mm)	Gewinde	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	M16	42	26	23996132	10,90
40	M20	52	30	23996140	15,80

Mitnehmerringe



DIN
6366

Einsatz für Kombi-Aufsteckfräserdorne

für Zapfen- durchmesser (mm)	d (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	16	10	23996216	13,10
22	22	12	23996222	16,00
27	27		23996227	16,00

für Zapfen- durchmesser (mm)	d (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	32	14	23996232	20,35
40	40		23996240	23,20



Spannschlüssel für Fräseranzugsschrauben

Einsatz für Fräseranzugsschrauben

für Zapfendurch- messer (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	M8	23996716	(13,30)
22	M10	23996722	(16,35)
27	M12	23996727	(19,45)

für Zapfendurch- messer (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	M16	23996732	(24,50)
40	M20	23996740	(33,65)



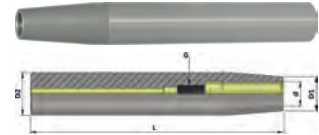
Schrumpfverlängerungen

Schrumpfverlängerung



Einsatz zum Verlängern und Reduzieren auf kleine Durchmesser besonders bei engen Platzverhältnissen, kann im Schrumpf-, Hydrodehn- oder Spannzangenfutter gespannt werden

Ausführung ab d = 6 mm mit innerer Längenverstellung



d (mm)	D2 (mm)	L (mm)	D1 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	12	150	10	M6	2373112X3	95,50
	16				2373116X3	95,50
	20				2373120X3	95,50
	25				2373125X3	(95,50)
4	12	150	10	M6	2373112X4	95,50
	16				2373116X4	95,50
	20				2373120X4	95,50
	25				2373125X4	(95,50)
5	12	150	10	M6	2373112X5	95,50
	16				2373116X5	95,50
	20				2373120X5	95,50
	25				2373125X5	(95,50)
6	12	150	10	M5	2373112X6	95,50
	16				2373116X6	88,30
	20				2373120X6	88,30
	25				2373125X6	(88,30)
	32		20		2373132X6	(95,50)

d (mm)	D2 (mm)	L (mm)	D1 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	16	150	12	M6	2373116X8	88,30
	20				2373120X8	88,30
	25				2373125X8	(88,30)
	32				2373132X8	(95,50)
10	20	150	14	M6	2373120X10	88,30
	25				2373125X10	(88,30)
	32				2373132X10	(95,50)
	20				2373120X12	88,30
12	25	150	16	M10	2373125X12	(88,30)
	32				2373132X12	(95,50)
	25				2373125X14	(88,30)
	32				2373132X14	(95,50)
14	25	150	17	M10	2373125X16	(88,30)
	32				2373132X16	(95,50)
16	25	150	18	M10	2373125X18	(95,50)
	32				2373132X18	(95,50)
18	25	150	20	M10	2373125X20	(95,50)
	32				2373132X20	(95,50)

Lust auf weitere tolle Angebote? - Unsere Eylaktionen

bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



Fordern Sie gleich Ihr persönliches Exemplar an oder schauen Sie auf unsere Homepage: werkzeug-eylert.de/aktionen



WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



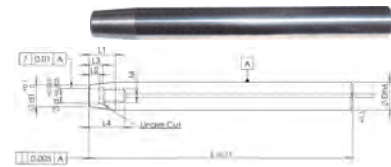
Verlängerungen für Einschraubfräser

Verlängerung für Einschraubfräser VHM



Vollhartmetall für besonders gute Schwingungsdämpfung, Schafttoleranz h6

Einsatz zur Aufnahme von Einschraubfräsern mit Gewinde, auch zum Einschrupfen geeignet
Hinweis Auf Anfrage auch in zylindrischer Ausführung erhältlich!



D (mm)	L (mm)	d (mm)	d1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	60	6,5	9,7	15	5	8	19	M6	2373412X60	(304,00)
	80								2373412X80	(408,00)
	100								2373412X100	(429,00)
	150								2373412X150	(498,00)
16	80	8,5	12,7	15	6	9	20	M8	2373416X80	(445,00)
	100								2373416X100	(470,00)
	120								2373416X120	(565,00)
	150								2373416X150	(600,00)
	200								2373416X200	(669,00)
20	100	10,5	17,7	20	10	13	26	M10	2373420X100	(745,00)
	140								2373420X140	(782,00)
	200								2373420X200	(1.155,00)
25	100	12,5	20,7	30	10	13	26	M12	2373425X100	(965,00)
	150								2373425X150	(1.152,00)
	200								2373425X200	(1.224,00)
	250								2373425X250	(1.489,00)
32	100	17	28,7	30	14	30	M16	2373432X100	(1.306,00)	
	150							2373432X150	(1.817,00)	

Ersatzschrauben für Weldonaufnahmen

Spannschraube



Einsatz Ersatzschraube für Weldonaufnahmen, extraschlank



D (mm)	Gewinde	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	M6	6	2399646	3,80
8	M8	7,5	2399648	3,80
10	M10	8	23996410	3,80
12	M12		23996412	3,80

D (mm)	Gewinde	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	M12	8,5	23996414	3,80
16	M14		23996416	5,20
18			23996418	5,20

D (mm)	Gewinde	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	M16	10	23996420	5,20
25	M18	11,5	23996425	6,90
32	M20	13	23996432	6,90

Spannschraube



Einsatz Ersatzschraube für Weldonaufnahmen



D (mm)	Gewinde	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	M6	10	2399656	1,80
8	M8		2399658	1,80
10	M10	12	23996510	1,80
12	M12	16	23996512	1,80

D (mm)	Gewinde	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	M12	16	23996514	1,80
16	M14		23996516	3,50
18			23996518	3,50
20	M16	23996520	3,50	

D (mm)	Gewinde	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	M18	20	23996525	4,90
32		23996532	4,90	
40	M20	25	23996540	4,90

Spannschraube mit Kugeldruck



Einsatz Ersatzschraube für Weldonaufnahmen, zum Spannen von Werkzeugen mit Spannfläche nach DIN 6535 HE (Whistle-Notch)



D (mm)	Gewinde	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	M6	10	2399666	7,20
8	M8		2399668	8,30
10	M10	12	23996610	9,00

D (mm)	Gewinde	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	M12	16	23996612	9,90
14			23996614	9,90
16			23996616	11,50

D (mm)	Gewinde	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	M16	16	23996620	12,70
25	M18	20	23996625	13,40
32			M20	23996632

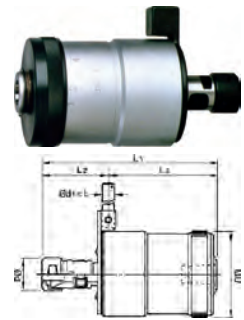
Gewindeschneidapparate

Gewindeschneidapparat



mit automatischem Vorschub, Schnellrücklauf 1,75:1, einstellbare Sicherheits-Rutschkupplung schützt den Gewindebohrer vor Bruch, Längenausgleich auf Druck und Zug gleicht die Differenz zwischen Maschinenvorschub und Gewindesteigung aus, Tiefenkontrolle bis $\pm 0,1$ mm ($\pm 0,004$ inch)

Einsatz auf allen Tisch- und Ständerbohrmaschinen, die im Handvorschub eingesetzt werden, nur zum Schneiden von Rechtsgewinden geeignet



Typ	Gewinde	D (mm)	d (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Anschluss	max. Drehzahl (U/min)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
7	M2-M7	55	23	130	42	88	B16	1.500	M2-M3/M4-M7	23850M2-M7	333,00
12	M5-M12	75	28	156	59	97	M16	1.000	M5-M10/M12	23850M5-M12	405,00
20	M8-M18	91	40	204	84	55	M20	600	M8-M14/M16-M18	23850M8-M18	478,00

Mehrbereichsspannzange für Gewindeschneidapparate



Einsatz für Gewindeschneidapparat (Art.-Nr. 23850...)

Typ	Gewinde	Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
7	M2-M3	2,5-4,5	23851M2-M3	31,15
	M4-M7	4,5-6,5	23851M4-M7	31,15
12	M5-M8	4-7	23851M5-M8	31,15
	M10-M12	-	23851M10-M12	31,15
20	M8-M14	5,5-9	23851M8-M14	31,15
	M16-M18	-	23851M16-M18	31,15



Montagesysteme

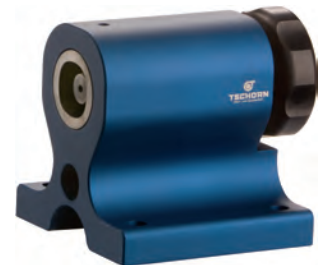
23890 Grundgerät für Montagesystem

196,70



Grundgerät, 4 x 90° schwenkbar, Aluminiumgehäuse, schneller, einfacher Austausch der Werkzeugaufnahme, geringer Platzbedarf

Einsatz zur Montage von Werkzeugen



Adapter



Stahlkörper mit formschlüssiger Fixierung, schneller Austausch über einfaches Klemmsystem

Einsatz in Verbindung mit Grundgerät zum Montieren von Zerspanungswerkzeugen in allen handelsüblichen SK-, HSK-, VDI- und PSC-Aufnahmen

Gr.	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 100	23892HSK100A	227,00
HSK 50	23892HSK50A	175,80
HSK 63	23892HSK63A	175,80
PSC63	23892PSC63	(377,00)
SK 30	23892SK30	169,20
SK 40	23892SK40	169,20

Gr.	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 50	23892SK50	218,00
VDI 20	23892VDI20	175,80
VDI 30	23892VDI30	175,80
VDI 40	23892VDI40	196,00
VDI 50	23892VDI50	196,00



Montageblock schwenkbar



Einsatz

schwenkbare Montagevorrichtung für Werkzeugaufnahmen, 360° drehbarer Kopf, arretierbar in verschiedene Positionen



Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	23894SK40	182,80	HSK 63-A	23894HSK63	234,00
SK 50	23894SK50	219,00	HSK 100-A	23894HSK100	258,00

Austreiber

Austreiber für Kegelschäfte



DIN 317



Schaft	Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Schaft	Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK1, MK2	140	2399691+2	3,90	MK4	225	2399694	8,00
MK3	190	2399693	5,30				

Austreiber für Kegelschäfte halbautomatisch



Schaft	Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Schaft	Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK1, MK2, MK3	330	2399701-3	54,00	MK4, MK5, MK6	380	2399704-6	58,10

Kegelwischer

Kegelwischer MK



formbeständiger Kunststoffkörper, große Zwischenräume für Späne und Schmutz, Vliesstreifen zusätzlich eingetütet, Vlies resistent gegen Öl und Emulsionen

Einsatz zum Reinigen der Aufnahmekegel an Maschinenspindeln, Hülsen und Werkzeugaufnahmen

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück	MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück	MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK1	239975MK1	10,60	MK3	239975MK3	16,65	MK5	239975MK5	28,65
MK2	239975MK2	13,00	MK4	239975MK4	20,50	MK6	239975MK6	62,60

Kegelwischer SK/ISO



formbeständiger Kunststoffkörper, große Zwischenräume für Späne und Schmutz, Vliesstreifen zusätzlich eingetütet, Vlies resistent gegen Öl und Emulsionen

Einsatz zum Reinigen der Aufnahmekegel an Maschinenspindeln, Hülsen und Werkzeugaufnahmen

Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 30	239976SK30	15,20	SK 50	239976SK50	34,65
SK 40	239976SK40	20,00			

Kegelwischer HSK A/C



formbeständiger Kunststoffkörper, große Zwischenräume für Späne und Schmutz, Vliesstreifen zusätzlich eingetütet, Vlies resistent gegen Öl und Emulsionen

Einsatz zum Reinigen der Aufnahmekegel an Maschinenspindeln, Hülsen und Werkzeugaufnahmen

Hinweis Kegelwischer in Ausführung HSK-E auf Anfrage lieferbar!

Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
HSK 32	239977HSK32	(60,20)	HSK 50	239977HSK50	66,40	HSK 80	239977HSK80	(81,90)
HSK 40	239977HSK40	63,10	HSK 63-A	239977HSK63	70,20	HSK 100-A	239977HSK100	88,70

Kegelwischer ER



formbeständiger Kunststoffkörper, große Zwischenräume für Späne und Schmutz, Vliesstreifen zusätzlich eingetütet, Vlies resistent gegen Öl und Emulsionen

Einsatz zum Reinigen der Aufnahmekegel an Maschinenspindeln, Hülsen und Werkzeugaufnahmen



ER	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	239978ER11	47,25
16	239978ER16	48,75

ER	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	239978ER20	53,30
25	239978ER25	54,70

ER	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	239978ER32	60,20

Kennzeichnung "EYL-Click"

Werkzeug-Datenclip für SK und HSK Aufnahmen "EYL-KLICK"



aus stabilem Kunststoff, zur Vorauswahl für bestimmte Prozesse oder Werkzeuge, Halter mit EYL-KLICK-System zum Bekleben mit beschrifteten Werkzeugdaten-Etiketten (ca. 30 mm x 65 mm)

Einsatz zum Einsetzen in die Werkzeuggreiferrille, passend für alle normgerechten Werkzeugaufnahmen

Vorteile übersichtliche Zuordnung und saubere Werkzeugaufbewahrung, Fehlervermeidung bei der Werkzeugauswahl, Rüstzeitminimierung

Hinweis Andere Größen und Farben sowie Magnethalter auf Anfrage!

Verkaufsmenge 10



Ausführung	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
für SK 40/HSK63	gelb	239980GELB	2,50
	rot	239980ROT	2,50
	grün	239980GRUEN	2,50

Ausführung	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
für SK50/HSK80/HSK100	gelb	239981GELB	3,00
	rot	239981ROT	3,00
	grün	239981GRUEN	3,00

Werkzeugvoreinstellgeräte

Werkzeugvoreinstellgerät "MERY E"



Sylvac-Messsystem, drehbare Werkzeugaufnahme, Präzisionsmessuhr als Nullindikator für X- und Z-Achse, Schnellverstellung über Druckknopf am Gehäuse für X- und Z-Achse, Feineinstellung mit Handrad, Führungselemente mit Faltenbal geschützt, konstanter Messdruck von < 1 N zum Schutz der Schneide

Typ MERY E
Anzeige LCD-Display
Datenausgang Opto RS 232
Elektronische Funktionen Ein/Aus, mm/inch, Nullpunktsetzung an jeder Stelle, PRESET
Hinweis Andere Werkzeugaufnahmen auf Anfrage!
Lieferumfang - Werkzeugvoreinstellgerät
 - Messuhr
 - Holzetui



Able- sung (mm)	Aufnah- me	X-Ach- se (mm)	Dmax (mm)	Z-Ach- se (mm)	Fehler- grenze (±%)	Länge (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,01	SK 40	160	320	320	0,02	584	520	25	2399911	(3.143,00)
		260	520	520	0,03	684	848	30	2399912	(3.771,00)

Null-Einstellgeräte

34401 Null-Einstellgerät Digital

55,00



abgesetzte Referenzfläche zur Verwendung von Werkzeugen mit großem Durchmesser, Dauermagnet auf der Unterseite

Einsatz zum Einstellen der Werkzeuge auf Null bzw. zum Bestimmen des Referenzpunktes der Maschinenspindel in axialer Richtung (Z-Achse)

Material Aluminium

Hinweis Nach §18 BattG sind Sie zur Rückgabe von Batterien verpflichtet! Wir nehmen diese natürlich unentgeltlich zurück.

Lieferumfang - Null-Einstellgerät mit Magnet
 - Knopfzelle CR2032
 - Koffer



Ablesung (mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Gehäusehöhe (mm)	Durchmesser des Tastkopfes (mm)
0,01	55	50	24,7

Null-Einstellgerät mechanisch



eingebaute Sondermessuhr für optimales Ablesen

Einsatz zur präzisen Lagebestimmung von Werkstückflächen oder Werkzeuglängen in Z-Richtung auf Fräs- oder Drehmaschinen, Variante 6 für das Antasten von Werkzeugen ab 0,1 mm

Anzeige Uhr

Material Spezialstahl, durchgehend gehärtet

Sicherheitsfederweg (mm) 2

Ablesung (mm)	Gehäuse-durchmesser (mm)	Gehäuse-höhe (mm)	Durchmesser des Tastkopfes (mm)	Besonderheiten	Nachweis	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,01	65	50	47	-	Werkzertifikat	344021	207,00
0,01	65	50	47	mit Magnet	Werkzertifikat	344022	357,00
0,01	39	50	20	-	ohne	344024	146,20
0,01	39	50	20	mit Magnet	ohne	344025	189,30
0,01	54,5	100	42	-	Werkzertifikat	344026	312,00
0,01	54,5	100	42	mit Magnet	Werkzertifikat	344027	382,00



344024



344021



344026

Null-Einstellgerät optisch



Einsatz zur präzisen Lagebestimmung von Werkstückflächen oder Werkzeuglängen in Z-Richtung auf Fräs- oder Drehmaschinen

Material Spezialstahl, durchgehend gehärtet

Sicherheitsfederweg (mm) 2

Hinweis Nach §18 BattG sind Sie zur Rückgabe von Batterien verpflichtet! Wir nehmen diese natürlich unentgeltlich zurück.

Lieferumfang
- Null-Einstellgerät
- Batterie
- Holzetui

Gehäusedurchmesser (mm)	Gehäusehöhe (mm)	Durchmesser des Tastkopfes (mm)	Besonderheiten	Nachweis	Art. Nr.	Preis pro Stück
39	50	19	-	Werkzertifikat	344071	180,00
39	50	19	mit Magnet	Werkzertifikat	344072	(216,00)
32	60	19	mit Magnet	Werkzertifikat	344073	(274,00)



344071



344073

34409 Ersatzmessuhr

110,60



Einsatz für Art.-Nr. 344021, 344022, 344026, 344027



Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

3D-Taster

34480 3D-Taster Zero-Master

329,00



lange und kurze Tasteinsätze einsetzbar, die ohne Werkzeug gewechselt werden können, nach dem Wechsel eines Tasteinsatzes ist keine Neukalibrierung des 3D-Tasters erforderlich

Einsatz der 3D-Taster ist ein sehr präzises und vielseitiges Messgerät für Fräs- und Erodiermaschinen, er wird in die Frässpindel bzw. in den Senkkopf eingespannt und ermöglicht es, die Spindelachse exakt an Werkstück- oder Vorrichtungskanten zu positionieren, somit können schnell und einfach Werkstück-Nullpunkte gesetzt und Längenmessungen durchgeführt werden, die Antastrichtung ist beliebig (X-, Y- und Z-Achse), die Messuhr schlägt immer in die gleiche Richtung aus und zeigt den Abstand zwischen Spindelachse und Werkstück an, sobald die Anzeige auf Null steht, befindet sich die Spindelachse genau an der Werkstückkante, auch geeignet zum Prüfen der Geradheit und Ebenheit von Flächen

Ausführung	kleinste Bauart der Welt, robustes, eckiges Gehäuse
Anzeige	Uhr
Gehäuseabmessung (mm)	49 x 49 x 40
Hinweis	Der kleinste 3D-Taster der Welt!
Lieferumfang	Universaltaster, kurzer Tasteinsatz 25 mm



Fehlergrenze (±mm)	Anzeige	Ablesung (mm)	Kugeldurchmesser (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)
0,01	0-100	0,01	4	10	96

34495 3D-Taster Universal New Generation

302,00



extrem schlanke Ausführung, Tasteinsatz mit Soll-Bruchstelle

Anzeige	Uhr
Gehäuseabmessung (mm)	45 x 35
Lieferumfang	- Universaltaster - kurzer Tasteinsatz 27 mm - Etui



Fehlergrenze (±mm)	Anzeige	Ablesung (mm)	Kugeldurchmesser (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)
0,01	0-100	+/- 0,01	3	12	132,5

3D-Taster schlanke Ausführung



mit Soll-Bruchstelle

Einsatz für 3D-Universaltaster (Art.-Nr. 34495)

Ausführung	Kugeldurchmesser (mm)	Länge (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
kurz	3	27	Keramik (Schaft)	344963	31,90
lang	6	62	Edelstahl (Schaft)	344962	39,30



34500 3D-Taster Universal

279,00



lange und kurze Tasteinsätze einsetzbar, die ohne Werkzeug gewechselt werden können, nach dem Wechsel eines Tasteinsatzes ist keine Neukalibrierung des 3D-Tasters erforderlich

Einsatz der 3D-Taster ist ein sehr präzises und vielseitiges Messgerät für Fräs- und Erodiermaschinen, er wird in die Frässpindel bzw. in den Senkkopf eingespannt und ermöglicht es, die Spindelachse exakt an Werkstück- oder Vorrichtungskanten zu positionieren, somit können schnell und einfach Werkstück-Nullpunkte gesetzt und Längenmessungen durchgeführt werden, die Antastrichtung ist beliebig (X-, Y- und Z-Achse), die Messuhr schlägt immer in die gleiche Richtung aus und zeigt den Abstand zwischen Spindelachse und Werkstück an, sobald die Anzeige auf Null steht, befindet sich die Spindelachse genau an der Werkstückkante, auch geeignet zum Prüfen der Geradheit und Ebenheit von Flächen

Anzeige	Uhr
Hinweis	Auch mit SK40-Aufnahme lieferbar!
Lieferumfang	- Universaltaster - kurzer Tasteinsatz 25 mm



Fehlergrenze (±mm)	Anzeige	Ablesung (mm)	Kugeldurchmesser (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	Gehäusedurchmesser (mm)
0,01	0-100	0,01	4	20	113	62

Tasteinsatz



mit Soll-Bruchstelle

Einsatz für alle 3D-Taster, außer Art.-Nr. 34495
Aufnahme M3

Ausführung	Kugeldurchmesser (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
kurz	4	4	27	34510	22,00
lang	8		69	34515	35,50



Kurze Ausführung



Lange Ausführung

34520 3D-Taster Universal Digital

539,00



lange und kurze Tasteinsätze einsetzbar, die ohne Werkzeug gewechselt werden können, nach dem Wechsel eines Tasteinsatzes ist keine Neukalibrierung des 3D-Tasters erforderlich

Einsatz der 3D-Taster ist ein sehr präzises und vielseitiges Messgerät für Fräs- und Erodiermaschinen, er wird in die Frässpindel bzw. in den Senkkopf eingespannt und ermöglicht es, die Spindelachse exakt an Werkstück- oder Vorrichtungskanten zu positionieren, somit können schnell und einfach Werkstück-Nullpunkte gesetzt und Längenmessungen durchgeführt werden, die Antastrichtung ist beliebig (X-, Y- und Z-Achse), der Anfahrvorgang kann auf der Digitalanzeige genau verfolgt werden und die Nullstellung wird sofort gefunden, sobald die Anzeige "0" anzeigt, befindet sich die Spindelachse genau an der Werkstückkante, auch geeignet zum Prüfen der Geradheit und Ebenheit von Flächen

Anzeige LCD
Funktionen EIN/AUS, mm/inch, MODE, PRESET, REFI (Referenzwert einstellen)
Hinweis - Nach §18 BattG sind Sie zur Rückgabe von Batterien verpflichtet! Wir nehmen diese natürlich unentgeltlich zurück.
 - Auf Anfrage auch mit SK40-Aufnahme lieferbar!
Lieferumfang - Universaltaster
 - kurzer Tasteinsatz 25 mm



Fehlergrenze (±mm)	Wiederholgenauigkeit (mm)	Ablesung (mm)	Kugeldurchmesser (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	Gehäusedurchmesser (mm)
0,005	0,005	0,001	4	20	113	65

Zentriergeräte

34540 Zentriergerät Centro

373,00



Tasteinsätze werkzeuglos auswechselbar, nach dem Wechsel eines Tasteinsatzes ist keine Neukalibrierung erforderlich

Einsatz schnelles und exaktes Ausmitteln von Bohrungen und Wellen, das Zentriergerät wird in die Spindel der Fräsmaschine eingespannt und in die Nähe der gesuchten Achse gebracht, der Tasteinsatz wird so eingestellt, dass die Tastkugel die Wand der Bohrung oder der Welle berührt, der Tasteinsatz gleitet bei kleiner Spindeldrehzahl am Werkstück entlang und überträgt die Bewegung auf die Zeiger der Uhr, das Gehäuse des Messgerätes dreht sich nicht mit der Spindel, sodass die Messuhr immer im Blickfeld des Bedieners bleibt, die Position der Spindel kann nun solange korrigiert werden, bis die Zeiger der Messuhr stillstehen (gesuchte Achse ist erreicht), auch geeignet zum Prüfen der Geradheit und Ebenheit von Flächen

Anzeige Uhr
Lieferumfang - Universaltaster
 - gerader Tasteinsatz (Art.-Nr. 34541)



Fehlergrenze (±mm)	Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Kugeldurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)
0,003	0-100	3-125	0,01	60	16	5	144

Tasteinsatz



Ausführung	Kugeldurchmesser (mm)	L (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
gebogen	5	49		34543	35,75
gerade	2	51		34542	30,40

Ausführung	Kugeldurchmesser (mm)	L (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
gerade	5	52,5		34541	27,75

Mechanische Kantentaster

Kantentaster mechanisch



Variante 8 und 9 aus rostfreiem Spezialstahl, TiN-beschichtet, extrem verschleißfest

Einsatz	zum Anfahren von Bezugsflächen oder Kanten bei einer Wiederholgenauigkeit von 0,01 mm
Funktionen	das Unterteil des Kantentasters lässt sich durch leichten Fingerdruck aus der Achsmittelpunkt schieben, durch langsames und vorsichtiges Anfahren des rotierenden Kantentasters (ca. 500 U/min) an die entsprechende Bezugsfläche wird die oszillierende Bewegung stetig geringer, bei Erreichen der Position weicht das Unterteil entlang der Kante aus, die Position entspricht nun dem Radius des Tastkopfes
Material	Spezialstahl, durchgehend gehärtet

Tastgenauigkeit (mm)	Besonderheiten	Schaftdurchmesser (mm)	Durchmesser des Tastkopfes (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,01	-	10	10	346001	36,05
			4, 10	346002	36,05
			10	346004	65,70
	antimagnetisch	6	6	346005	44,45
			10	346006	81,20
			4, 10	346007	81,20
	-	8, 10	10	346008	105,90
			4, 10	346009	127,40
			10		
	TiN, antimagnetisch	10			



Ersatzfeder



Einsatz	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack	Einsatz	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
für mechanische Kantentaster mit Schaftdurchmesser 8 mm und 10 mm	10	34605	23,75	für mechanische Kantentaster mit Schaftdurchmesser 6 mm	10	34606	27,50

Reparatur-Kit



Lieferumfang
 Kit bestehend aus
 - Deckel (1)
 - Feder (2)
 - Stift (3) und
 - Montagepaste (4)

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Satz
für mechanische Kantentaster mit Schaftdurchmesser 8 mm und 10 mm	346071	26,45
für mechanische Kantentaster mit Schaftdurchmesser 6 mm	346072	34,85



Optische und Akustische Kantentaster

3D-Kantentaster



Einsatz	zur genauen Ermittlung von Werkstücknullpunkten und Bohrungsmittelpunkten zur Arbeitsspindel
Funktionen	- bei Kontakt der in den Achsen X und Y ausfedernden Tastkugel mit dem Werkstück schließt der Stromkreis und die LED leuchtet auf, somit ist die Werkstückkante mit einem Abstand von 5 mm (gleich Radius der Kugel 10 mm) erreicht - zusätzlich verfügt die 3D-Ausführung über einen Sicherheitsfederweg (2 mm) in der Z-Achse, die Bezugslänge muss zuvor in einem Voreinstellgerät vermessen und berücksichtigt werden
Material	Spezialstahl, durchgehend gehärtet
Nachweis	Werkzertifikat
Hinweis	Nach §18 BattG sind Sie zur Rückgabe von Batterien verpflichtet! Wir nehmen diese natürlich unentgeltlich zurück.
Lieferumfang	- Kantentaster - Batterie



Ausführung	Schaftdurchmesser (mm)	Kugeldurchmesser (mm)	Tastgenauigkeit (mm)	Nutzlänge (mm)	Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3D optisch	16	10	0,01	-	111	3460816	151,30
					106	3460820	151,30
3D optisch und akustisch	20	10	0,01	-	131	3460920	179,60
3D Präzision optisch					167	3466020	230,00

2D-Kantentaster



Einsatz	zur genauen Ermittlung von Werkstücknullpunkten und Bohrungsmittelpunkten zur Arbeitsspindel
Funktionen	bei Kontakt der in den Achsen X und Y ausfedernden Tastkugel mit dem Werkstück schließt der Stromkreis und die LED leuchtet auf, somit ist die Werkstückkante mit einem Abstand von 5 mm (gleich Radius der Kugel 10 mm) erreicht
Material	Spezialstahl, durchgehend gehärtet
Nachweis	Werkzertifikat
Hinweis	Nach §18 BattG sind Sie zur Rückgabe von Batterien verpflichtet! Wir nehmen diese natürlich unentgeltlich zurück.
Lieferumfang	- Kantentaster - Batterie



2D optisch



2D optisch und akustisch

Ausführung	Schaftdurchmesser (mm)	Kugeldurchmesser (mm)	Tastgenauigkeit (mm)	Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2D optisch	16	10	0,01	99	3461016	89,40
	20			94	3461020	89,40
119				3461120	146,60	

34680 Lasertaster (205,00)



Erfassung sehr schnell und einfach ohne direkten Kontakt zum Werkstück, EIN/AUS über Drehschalter am Taster

Einsatz	zur Ermittlung von groben Werkstücknullpunkten z. B. für Rohmaterial mit Aufmaß
Fokus des Laserkreuzes	ca. 100 mm über dem Werkstück
Material	Edelstahl, Aluminium, Hart-PVC (Drehgriff)
Lieferumfang	Lasertaster und Batterie V23GA



Schaftdurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	Länge (mm)
16	58	95

Schrumpfgeräte und Zubehör

239992 Schrumpfgerät "ISG 1000" (3.428,00)

Kleines, leichtes Schrumpfgerät, ausgelegt für einfache und schnelle Bedienbarkeit, geeignet für alle gängigen Werkzeugspindeln bei einer maximalen Werkzeuglänge von 290 mm ab Kegelnulllinie, flexibel und standortunabhängig, Spannungsbereich Durchmesser 3 - 16 mm, Kühlzeit 300 Sekunden, Leistung 6,5 kW, Stromversorgung 400 V/16 A/50 Hz, RAL9016 (verkehrsweiß)

B (mm)	310
H (mm)	640
L (mm)	390
Hinweis	Für eine schnellere Abkühlung sind Luftkühler auf Anfrage lieferbar!
Gewicht (kg)	24,1
Lieferumfang	- 1 Wechselscheibe 6 - 16 mm - Klemmring - Schutzhandschuhe - Bedienungsanleitung - ohne Werkzeugträger



Werkzeugträger für Schrumpfgerät "ISG 1000"

Einsatz zur Arretierung der Werkzeugaufnahme im Schrumpfgerät (unbedingt erforderlich)

Aufnahme	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aufnahme	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aufnahme	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 30	-	2399925SK30	117,30	HSK 40	-	2399925HSK40	117,30	HSK 80	1,17	2399925HSK80	117,30
SK 40	-	2399925SK40	117,30	HSK 50	-	2399925HSK50	117,30	HSK 100-A	-	2399925HSK100	135,90
SK 50	-	2399925SK50	117,30	HSK 63-A	-	2399925HSK63	117,30				
HSK 32	1,37	2399925HSK32	117,30								

Wechselscheibe für Schrumpfgerät "ISG 1000"

Einsatz passend für den jeweiligen Werkzeugdurchmesser-Spannbereich

Spannbereich (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Spannbereich (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,5-9	0,21	2399933-5,9	73,30	6-16	0,15	2399936-16	75,70

239994 Schrumpfgerät "ISG 3430 TWK"

(10.320,00)

Schrumpfgerät "allround" mit Standard Bedienfeld, zum Schrumpfen von Werkzeugen mit VHM- und HSS-Schaft in h6 Toleranz, für VHM-Werkzeuge Ø 3-32 mm, für HSS-Werkzeuge Ø 6-32 mm, feste Spule mit 4 Wechselscheiben, inklusive konturunabhängiger Flüssigkeitskühlung, max. Werkzeuglänge 400 mm, max. Kühllänge 160 mm, Kühlzeit nur 30 Sekunden, max. Werkzeugaufnahme HSK-A 100/SK 50, Leistung 11 kW, Stromversorgung 400 V/16 A/50 Hz

B (mm)	560
H (mm)	1.130
L (mm)	800
Hinweis	Andere Schrumpfgeräte auf Anfrage lieferbar! Werkzeugaufnahme durch sehr kurze Kühlzeit sofort einsatzbereit!
Gewicht (kg)	86
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - Schutzhandschuhe - Bedienungsanleitung - 1 Liter Kühlmittelkonzentrat - ohne Werkzeugträger



Werkzeugträger für Schrumpfgerät "ISG 3430 TWK"

Einsatz zur Arretierung der Werkzeugaufnahme im Schrumpfgerät (unbedingt erforderlich)

Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück	Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
SK 40	239996SK40	160,00	HSK 63-A	239996HSK63-A	155,00
SK 50	239996SK50	160,00	HSK 100-A	239996HSK100-A	154,00



EYL-Akademie

Seit 2016 können sich unsere Kunden in der **Eyl-Akademie** weiterbilden. Mittlerweile haben wir unser Angebot an Seminaren bedeutend ausgebaut, sodass Wissen aus den verschiedensten Bereichen vermittelt wird. In unseren Schulungsräumen erfahren Sie z.B. wie Sie in der Bohrungsfeinbearbeitung die Produktivität steigern können, Gefahrstoffe ordnungsgemäß lagern und persönliche Schutzausrüstung zum Retten aus Höhen und Tiefen einsetzen können. Oder Sie interessieren sich für die neueste Sägetechnik, eine Einführung in das Lean Management oder Grundlagen der Geometrischen Produktspezifikation zur Tolerierung von Maß-, Form- und Lageabweichungen.

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)



Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.
Schauen Sie doch einmal vorbei - wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-EYLERT

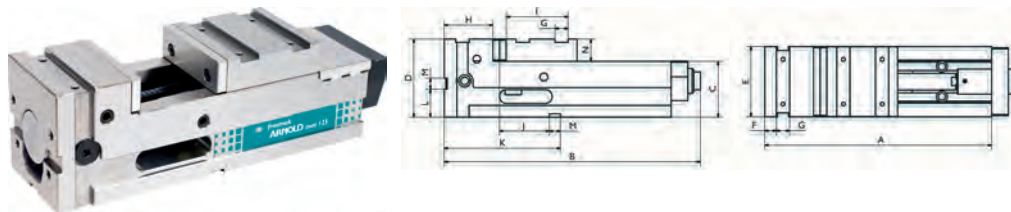
Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Hochdruckspanner, hydraulisch

Hochdruckspanner hydraulisch

fresmak
ARNOLD



in vier Ebenen aufspannbar: grundseitig, 2 x seitlich und vertikal in Verbindung mit Stirnplatte, alle Seiten parallel und lotgerecht 0,02 mm geschliffen, Wiederholgenauigkeit bei Spannung 0,01 mm, hydraulischer Hochdruckverstärker, Niederzug-Spannsystem, Monoblockkonstruktion, Seitenfenster zur leichteren Reinigung

Einsatz für horizontale und vertikale Bearbeitung, für NC-, CNC- und konventionelle Maschinen

Toleranz für c: -0,02, für die Nut: H7

Lieferumfang

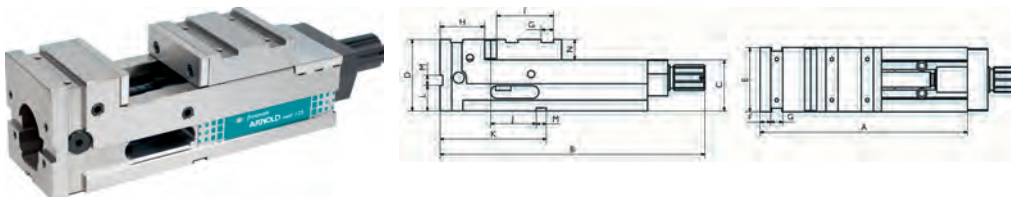
- Grundkörper
- hydraulische Spindel
- 1 Satz glatte Spannbacken
- 1 Handkurbel
- Bedienungshandbuch
- 4 Spannpratzen

Ausführung	Backenbreite (mm)	Spannkraft (kN)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Nut (mm)	N (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Spannkraftregulator	125	40	410	528	100	140	126	20	40	240000125	(2.783,00)
	160	50	570	687	110	160	161		50	240000160	(3.810,00)
	200					173	201		63	240000200	(4.274,00)
ohne Spannkraftregulator	90	25	300	360	75	115	91		40	24000190	(2.531,00)
	125	40	410	468	100	140	126		40	240001125	(2.662,00)
	160	50	570	628	110	160	161		50	240001160	(3.594,00)
	200					173	201		63	240001200	(4.057,00)

Hochdruckspanner, mechanisch

Hochdruckspanner mechanisch

fresmak
ARNOLD



in vier Ebenen aufspannbar: grundseitig, 2 x seitlich und vertikal in Verbindung mit Stirnplatte, alle Seiten parallel und lotgerecht 0,02 mm geschliffen, Wiederholgenauigkeit bei Spannung 0,01 mm, mechanischer Hochdruckverstärker, Niederzug-Spannsystem, Monoblockkonstruktion, Seitenfenster zur leichteren Reinigung

Einsatz für horizontale und vertikale Bearbeitung, für NC-, CNC- und konventionelle Maschinen

Toleranz für c: -0,02, für die Nut: H7

Hinweis Winkelantrieb für Handkurbel auf Anfrage!

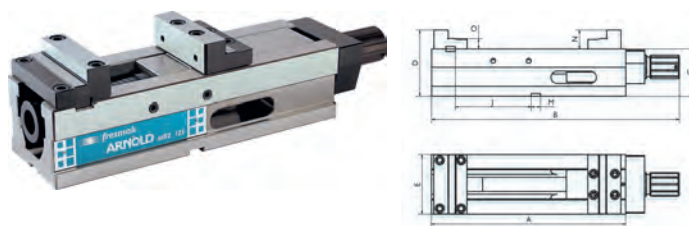
Lieferumfang

- Grundkörper
- mechanische Spindel
- 1 Satz glatte Spannbacken
- 1 Handkurbel
- Bedienungshandbuch
- 4 Spannpratzen

Ausführung	Backenbreite (mm)	Spannkraft (kN)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Nut (mm)	N (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Spannkraftregulator	125	40	410	551	100	140	126	20	40	240002125	(2.783,00)
	160	50	570	706	110	160	161		50	240002160	(3.810,00)
	200					173	201		63	240002200	(4.274,00)
ohne Spannkraftregulator	90	25	300	387	75	115	91		40	24000390	(2.446,00)
	125	40	410	524	100	140	126		40	240003125	(2.662,00)
	160	50	570	679	110	160	161		50	240003160	(3.594,00)
	200					173	201		63	240003200	(4.057,00)

Hochdruckspanner mechanisch mit Spannkraftregulator "MB2"

fresmak
ARNOLD



Spindelschutz, Spindel austauschbar, Wiederholgenauigkeit bei Spannung 0,01 mm, mechanischer Hochdruckverstärker, Seitenfenster zur leichten Reinigung

Einsatz	für vertikale Bearbeitung, geeignet für NC-, CNC- und konventionelle Maschinen
Ausführung	mit Spannkraftregulator
Toleranz	für c: -0,02, für J: +0,02, für die Nut: H7
Hinweis	Winkeltrieb für Handkurbel auf Anfrage!
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - Grundkörper - mechanische Spindel - 1 Satz glatte Spannbacken - 1 Handkurbel - Bedienungshandbuch - Spannpratzen

Backenbreite (mm)	Spannkraft (kN)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	J (mm)	Nut (mm)	N (mm)	Spannfeld 1 (mm)	Spannfeld 2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
125	40	410	524	100	140	126	115	20	40	0-254	80-334	240007125	2.288,00
160	50	530	639	115	165	161	123		50	0-310	120-430	240007160	(3.410,00)

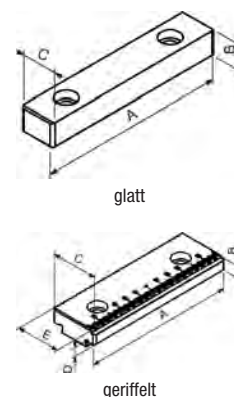
Zubehör für spezifische Hochdruckspanner

Backe

fresmak
ARNOLD

Einsatz für Art.-Nr. 240000, 240001, 240002 und 240003

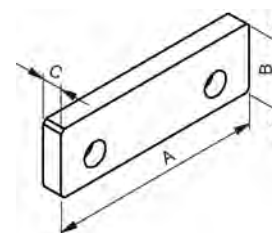
Ausführung	für Backenbreite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Spannbacke glatt	90	90	17	20	-	-	2400041	(135,20)
	125	125		2400042			155,00	
	160	160		2400043			(183,60)	
	200	200		2400044			(217,00)	
Wendebcke glatt/geriffelt	90	90	16,8	30	20	11	2400045	(222,00)
	125	125		2400046			333,00	
	160	160		2400047			(358,00)	
	200	200		2400048			(359,00)	



Spannbacke glatt

fresmak
ARNOLD

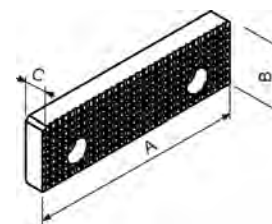
für Backenbreite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
90	90	39,5	12	2400151	(57,90)
125	125		2400152	(64,10)	
160	160	49,5	16	2400153	(83,70)
200	200	62,5	20	2400154	(112,70)



Riffelbacke

fresmak
ARNOLD

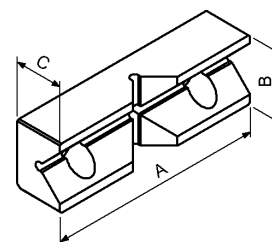
für Backenbreite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
90	90	39,5	12	2400171	(85,80)
125	125		2400172	(97,20)	
160	160	49,5	16	2400173	(125,10)
200	200	62,5	20	2400174	(158,10)



Primenbacke

fresmak
ARNOLD

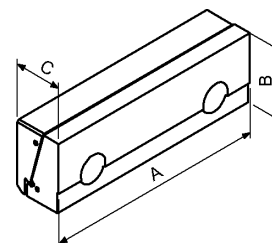
für Backenbreite (mm)	D-Bereich (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
90	40-11	90	39,5	28	2400181	(180,90)
125	40-15	125			2400182	(210,00)
160	50-16	160	49,5	33	2400183	(226,00)
200	62-35	200	62,5	48	2400184	(289,00)



Niederzugbacke Präzision

fresmak
ARNOLD

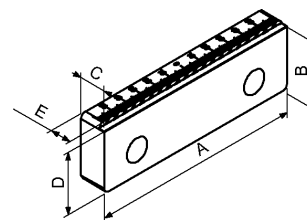
für Backenbreite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
125	125	39,5	27	2400201	(304,00)
160	160	49,5	30	2400202	(345,00)
200	200	62,5	33	2400203	(421,00)



Krallebacke

fresmak
ARNOLD

für Backenbreite (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
90	90	39,5	14	37	11	2400261	(230,00)
125	125		16		13	2400262	(265,00)
160	160	49,5	18	47	15	2400263	(320,00)
200	200	62,5	20	60	17	2400264	(418,00)



NC-Kompaktspanner

Kompaktspanner NC "RKE basic"

RÖHM



stabiler Stahlgrundkörper, Führungen allseitig gehärtet und geschliffen, langer Spannschieber mit Quernuten, allseitig gehärtet, Funktionsflächen geschliffen, Antriebsspindel mit Spannkraftvoreinstellung, Spannpratzen in vorgesehenen Spannflächen einsetzbar, mit zentralem Schmiernippel zur einfachen Schmierung von Führungen und Spindelgewinde, stabiler Späneschutz verhindert das Eindringen von Spänen in den Innenraum des Körpers, Gewindebohrungen zur Aufnahme aller RöhM-Flachspannbacken, Gewinde für Winkeltriebbefestigung

Einsatz	besonders geeignet für den Einsatz auf Bearbeitungszentren, horizontal, seitlich und in Verbindung mit einer Grundplatte vertikal aufspannbar, z. B. als Duo-Aufspannturm (Rücken an Rücken)
Ausführung	- Größe 92: Spannsystem mechanisch-hydraulisch mit Kraftübersetzer, manuell betätigt - Größen 125/160/200: Spannsystem mechanisch-mechanisch mit Kraftübersetzer, manuell betätigt
Hinweis	A = Backenbreite B2 = Spannfeld 1 B3 = Spannfeld 2 C = Backenhöhe D = Länge geöffnet E = Höhe Genauere technische Daten entnehmen Sie bitte dem Datenblatt (www.eylshop.de)!
Lieferumfang	- inklusive Stufenbacken

Backenbreite (mm)	Spannfeld 1 (mm)	Spannfeld 2 (mm)	Backenhöhe (mm)	Länge geöffnet (mm)	Höhe (mm)	Spannkraft (kN)	Art. Nr.	Preis pro Stück
92	0-138	71-208	32	346	112	25	24005192	(2.288,00)
125	0-216	97-312	40	479	140	40	240051125	(2.622,00)
160	0-320	131-451	50	634	165	60	240051160	(4.071,00)
200	0-315		60		240051200		(4.476,00)	

Krallenbacke mit Feinstufe "SKB"



formschlüssige Spannung durch Eindringen der gehärteten Krallenspitzen, hohe Haltekräfte

Ausführung 2,5 mm Spanntiefe

Backenbreite (mm)	Backenhöhe (mm)	für Größe	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
92	32	RKE basic, Art.-Nr. 24005192	2	240080092	(395,00)
125	40	RKE basic, Art.-Nr. 240051125		240080125	(489,00)
160	50	RKE basic, Art.-Nr. 240051160		240080160	(686,00)



Krallenbacke ohne Feinstufe "SKB"



formschlüssige Spannung durch Eindringen der gehärteten Krallenspitzen, hohe Haltekräfte

Ausführung universell für Spanntiefe > 2,5 mm

Backenbreite (mm)	Backenhöhe (mm)	für Größe	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
92	32	RKE basic, Art.-Nr. 24005192	2	240082092	(326,00)
125	40	RKE basic, Art.-Nr. 240051125		240082125	(409,00)
160	50	RKE basic, Art.-Nr. 240051160		240082160	(570,00)



Spannpratze einfach "SPE"



Einsatz für stirn- und grundseitige Befestigung an NC-Kompaktspannern, Maschinenschraubstöcken und Zentrischspannern

T-Nut (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück	T-Nut (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	M10 x 50	24008512	(35,00)	18	M16 x 60	24008518	(41,90)
14	M12 x 55	24008514	(37,50)	20	M16 x 65	24008520	(41,90)
16	M12 x 60	24008516	(37,50)	22		24008522	(41,90)



Maschinenschraubstock mit manueller Kraftverstärkung "RB"



mit stufenweiser Spannkraftvoreinstellung für sensibles Spannen auch ohne Kraftverstärkung möglich, hohe Genauigkeit und Verschleißfestigkeit durch präzise gehärtete Backenführung, Bolzensystem für schnelle Spannereichsverstellung, Grundfläche mit Längsnuten 20H7, gekapselte Spindel gegen Verschmutzung sowie für optimalen Kühlmittel- und Späneabfluss durch abgerundetes Design

Einsatz zur Senkrechtbearbeitung direkt über Spannpratzen auf dem Maschinentisch oder auf Drehplatte mit Gradeinteilung

Backenbreite (mm)	Backenhöhe (mm)	Spannkraft (kN)	Länge geschlossenen (mm)	B (mm)	Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
92	31,6	25	490	160	0-100	24103092	(1.399,00)
113		30	583		0-170	241030113	(1.512,00)
135	39,6	40	679	200	0-220	241030135	(1.865,00)
160	49,6	50	817	240	0-310	241030160	(2.330,00)
200	66,6	100	1.022	280	0-350	241030200	(3.150,00)



Stahlbacke einteilig



weiche Stahlbacken

Einsatz zur Selbstanfertigung von Formbacken, zum Spannen von Formteilen

Backenbreite (mm)	Backenhöhe (mm)	für Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
125	60	RKE basic, Art.-Nr. 240051125	2410350125	(233,00)
160	70	RKE basic, Art.-Nr. 240051160	2410350160	(375,00)



Stufenbacke "RKE basic"

umkehrbar

Einsatz dient zur Aufnahme der Backen

Backenbreite (mm)	Backenhöhe (mm)	für Größe	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
92	32	RKE basic, Art.-Nr. 24005192	2	241035192	(350,00)
125	40	RKE basic, Art.-Nr. 240051125		2410351125	(583,00)
160	50	RKE basic, Art.-Nr. 240051160		2410351160	(930,00)
200	60	RKE basic, Art.-Nr. 240051200		2410351200	(1.399,00)

Grundbacke "RNG"

mit zwei Dauermagneten

Einsatz zur Aufnahme der Backen-Einsätze

Backenbreite (mm)	Backenhöhe (mm)	für Größe	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
92	31,5	RKE basic, Art.-Nr. 24005192	2	241035292	(316,00)
125	40	RKE basic, Art.-Nr. 240051125		2410352125	(393,00)
160	49,5	RKE basic, Art.-Nr. 240051160		2410352160	(440,00)
200	60	RKE basic, Art.-Nr. 240051200		2410352200	(478,00)

Standardeinsatz "RNS"

gehalten von zwei Dauermagneten

Einsatz in Verwendung mit Grundbacken RNG (2410352...)

Backenbreite (mm)	Backenhöhe (mm)	für Größe	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
92	32	RKE basic, Art.-Nr. 24005192	2	241035392	(316,00)
125	40	RKE basic, Art.-Nr. 240051125		2410353125	(486,00)
160	50	RKE basic, Art.-Nr. 240051160		2410353160	(402,00)
200	60	RKE basic, Art.-Nr. 240051200		2410353200	(478,00)

Standardeinsatz feingeriffelt "RNSf"

gehalten von zwei Dauermagneten

Einsatz in Verwendung mit Grundbacken RNG (2410352...)

Backenbreite (mm)	Backenhöhe (mm)	für Größe	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
92	32	RKE basic, Art.-Nr. 24005192	2	241035492	(316,00)
125	40	RKE basic, Art.-Nr. 240051125		2410354125	(573,00)
160	50	RKE basic, Art.-Nr. 240051160		2410354160	(402,00)
200	60	RKE basic, Art.-Nr. 240051200		2410354200	(478,00)

Normalbacke "SGN"

eine Seite glatt, eine Seite gerillt, beide Seiten geschliffen

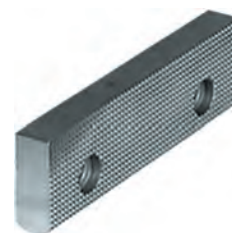


Backenbreite (mm)	Backenhöhe (mm)	für Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
92	31,6	- RKE basic, Art.-Nr. 24005192 - RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 24103092	241035592	(46,85)
113		- RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030113	2410355113	(52,50)
125	39,7	- RKE basic, Art.-Nr. 240051125	2410355125	(58,30)
135	39,6	- RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030113	2410355135	(64,20)
160	49,6	- RKE basic, Art.-Nr. 240051160 - RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030160	2410355160	(81,50)
200	62,6	RKE basic, Art.-Nr. 240051200	2410355200/1	(104,50)
	64,6	- RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030200	2410355200	(104,50)

Normalbacke "SGNf"



umkehrbar, zur Erhöhung der spezifischen Flächenpressung, eine Seite feingeriffelt, eine Seite längsgerillt



Backenbreite (mm)	Backenhöhe (mm)	für Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
92	31,6	- RKE basic, Art.-Nr. 24005192 - RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 24103092	241035692	(57,30)
113		- RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030113	2410356113	(65,90)
125	39,7	- RKE basic, Art.-Nr. 240051125	2410356125	(72,90)
135	39,6	- RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030135	2410356135	(80,30)
160	49,6	- RKE basic, Art.-Nr. 240051160 - RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030160	2410356160	(101,90)
200	62,6	RKE basic, Art.-Nr. 240051200	2410356200/1	(130,00)
	64,6	- RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030200	2410356200	(130,00)

Niederzugbacke "SNF"



mit Federblatt, gehärtet und geschliffen



Backenbreite (mm)	Backenhöhe (mm)	für Größe	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
113	31,6	- RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030113	2	2410357113	(184,30)
125, 135	39,6	- RKE basic, Art.-Nr. 240051125 - RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030135		2410357125/135	(226,00)
160	50	- RKE basic, Art.-Nr. 240051160 - RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030160		2410357160	(326,00)
200	62,6	RKE basic, Art.-Nr. 240051200		2410357200/1	(513,00)
	64,6	- RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030200		2410357200	(326,00)

Prismenbacke "SPR"



mit senkrecht und waagrecht eingeschliffenen Prismen, gehärtet, zur Kombination mit Backe SGN, nur für Doppelspannung geeignet



Backenbreite (mm)	Backenhöhe (mm)	für Größe	Spannbereich (mm)	Spannbereich vertikal (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
92	31,6	- RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 24103092 - RKE basic, Art.-Nr. 24005192	3-13	5-32	241035892	(81,50)
113		- RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030113			2410358113	(92,00)
135	39,6	- RKE basic, Art.-Nr. 240051125 - RZM, Art.-Nr. 240053... - RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030135	4-20	6-40	2410358125/135	(112,60)
160	49,6	- RKE basic, Art.-Nr. 240051160 - RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030160	5-29	7-48	2410358160	(142,90)
200	62,6	RKE basic, Art.-Nr. 240051200	6-37	8-56	2410358200/1	(184,30)
	64,6	- RB mit Kraftverstärkung, Art.-Nr. 241030200			2410358200	(184,30)

Alles

aus einer Hand

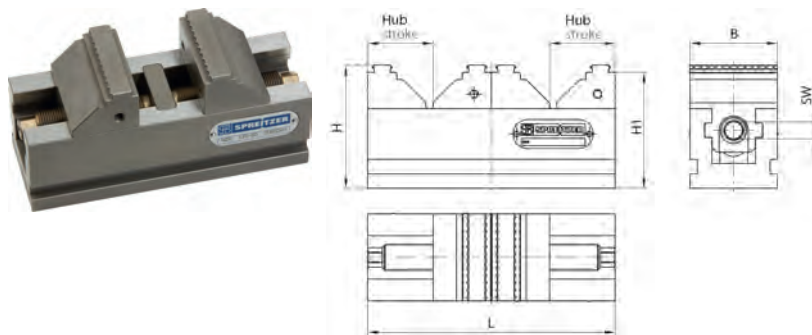
www.eylshop.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de

Zentrischspanner

Zentrischspanner mechanisch "MZR"



vergüteter Werkzeugstahl, oberflächengehärtet, Funktionsflächen präzisionsgeschliffen, gehärtete Spindel, eingepasste Grundbacken, offene Bauweise für maximalen Späneabfluss, Wendebacke für maximalen Spannbereich, Wiederholgenauigkeit 0,01 mm, Paarungsgenauigkeit 0,03 mm

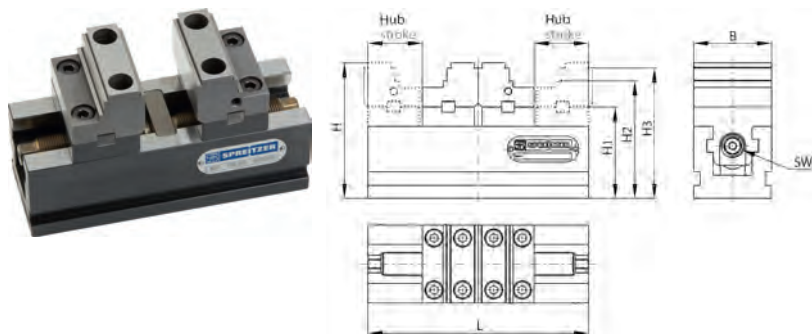
Einsatz - kosteneffektives Spannmittel für Rohteile auf Mehrachsen-Bearbeitungszentren und Automationssystemen
- kraftvolle, formschlüssige Rohteilspannung ohne Vorprägen

Hinweis Weiter Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Lieferumfang - 1 Zentrischspanner mit Bedienungsanleitung
- 2 Wendebacken mit Grip

L (mm)	B (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Spannweite (mm)	Spannkraft (kN)	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	36	52	48	0-59	16	8	24005680-36	(381,00)
120	60	84	80	0-86	30	12	240056120-60	(581,00)
150	80	94	90	0-108	40	15	240056150-80	(694,00)
170	60	84	80	0-136	30	12	240056170-60	(606,00)
220	80	94	90	0-178	40	15	240056220-80	(764,00)
	125						240056220-125	(886,00)

Zentrischspanner mechanisch "MZU"



vergüteter Werkzeugstahl, oberflächengehärtet, Funktionsflächen präzisionsgeschliffen, gehärtete Spindel, eingeschliffene Grundbacken, offene Bauweise für maximalen Späneabfluss, Wendebacken für maximalen Spannbereich, Zentriergenauigkeit $\pm 0,015$ mm, Wiederholgenauigkeit 0,01 mm, Paarungsgenauigkeit 0,02 mm, Lieferung ohne Spannbacken

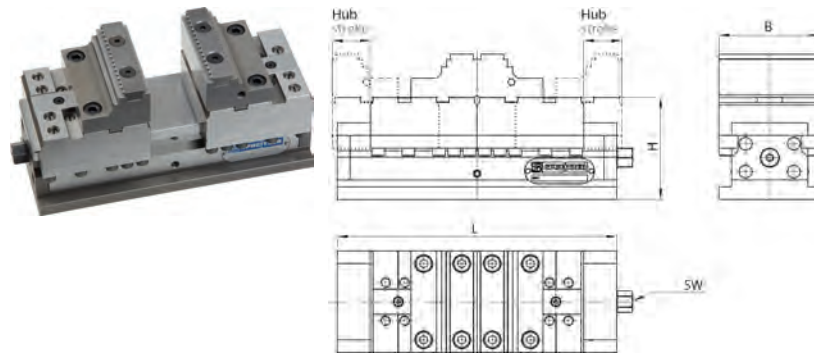
Einsatz - Umfangreiches Spannbackenprogramm bietet höchste Flexibilität auf Mehrachsen-Bearbeitungszentren und Automationssystemen
- kraftvolle, formschlüssige Rohteilspannung ohne Vorprägen

Hinweis Weiter Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Lieferumfang - 1 Zentrischspanner mit Bedienungsanleitung

L (mm)	B (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	Spannweite (mm)	Spannkraft (kN)	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	36	59	39	54	56	78-70	16	8	24005780-36	(423,00)
120	60	104	70	90	100	80-110	30	12	240057120-60	(739,00)
170						130-160			240057170-60	(766,00)
220	80	115	75	100	111	180-210	40	15	240057220-80	(934,00)
360	125	170	115	140	165	310-350	70	18	240057360-125	(1.870,00)

Zentrischspanner mechanisch "MZC"



vergüteter Werkzeugstahl, oberflächengehärtet, Funktionsflächen präzisionsgeschliffen, gehärtete Spindel (Ausführung E), gehärtete und geschliffene Spindel (Ausführung S), eingeschliffene Grundbacken, massive, verwindungssteife und vollgekapselte Bauweise, Zentriergenauigkeit $\pm 0,015$ mm (Ausführung E), $\pm 0,005$ mm (Ausführung S), Wiederholgenauigkeit 0,01 mm (Ausführung E), $\pm 0,003$ mm (Ausführung S), Paarungsgenauigkeit 0,01 mm, Lieferung ohne Spannbacken

Einsatz - universeller und flexibler Einsatz auf Mehrachsen-Bearbeitungszentren und Automationsystemen
 - Rohteile und vorbereitete Werkstücke
 - Präzisionsspannung, besonders geeignet für Genauigkeits- und HPC-Fräsen

Hinweis Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Lieferumfang - 1 Zentrischspanner mit Bedienungsanleitung

Ausführung	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Spannweite (mm)	Spannkraft (kN)	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
E	280	100	100	245-298	50	15	240058280-100E	(1.761,00)
S							240058280-100S	(2.271,00)

Blockspannbacke weich

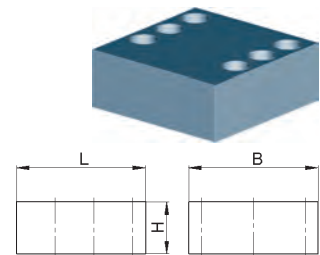
Einsatzstahl, weich, vorbearbeitet

Einsatz zur Selbstanfertigung von Formbacken bzw. zum Spannen von Formteilen

Hinweis Weiter Backen-Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Lieferumfang - 2 weiche Blockspannbacken

L (mm)	B (mm)	H (mm)	für Größe	Art. Nr.	Preis pro Paar
32	36	15	MZU 80-36	2400621	(63,60)
50	60	30	MZU 120-60 MZU 170-60	2400622	(94,80)
	80	36	MZU 220-80	2400623	(104,70)
100	125	50	MZU 360-125	2400624	(240,00)
114	100	44	MZC 280-100 E/S	2400625	(178,20)



Wendebacke gestuft

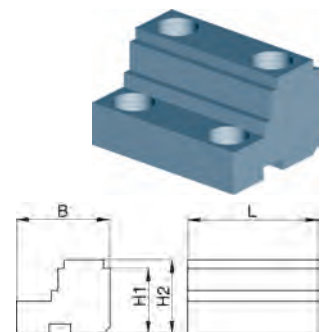
Stahl, gehärtet und geschliffen

Einsatz Wendebacken werden zum Spannen von Fertigteilen oder in der zweiten Aufspannung verwendet

Hinweis Weiter Backen-Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Lieferumfang - 2 Stufen-Wendebacken

L (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	für Größe	Art. Nr.	Preis pro Paar
36	27	17	20	MZU 80-36	2400631	(154,20)
60	43	30	34	MZU 120-60 MZU 170-60	2400632	(275,00)
	70	40	44	MZC 280-100 E/S	2400635	(264,00)
80	50	36	40	MZU 220-80	2400633	(256,00)
125	80	50	55	MZU 360-125	2400634	(396,00)

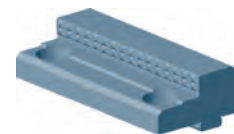
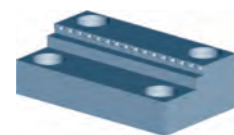


Gripbacke gestuft

Stahl, gehärtet, beschichtet

Einsatz zum Spannen von Rohmaterial ohne Vorprägen
Hinweis Weiter Backen-Ausführungen auf Anfrage lieferbar!
Lieferumfang – 2 Stufen-Gripbacken

L (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	für Größe	Art. Nr.	Preis pro Paar
36	27	16	20	MZU 80-36	2400641	(171,90)
60	44	20	24	MZU 120-60 MZU 170-60	2400642	(234,00)
80	50			MZU 220-80	2400643	(266,00)
100	48	18	26	MZC 280-100 E/S	2400645	(200,00)
125	80	40	44	MZU 360-125	2400644	(482,00)



2400645

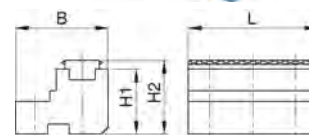
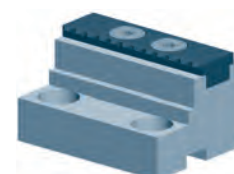


Wendebacke gestuft und Gripeiste

Stahl, gehärtet, geschliffen und beschichtet (Gripeiste)

Einsatz zum Spannen von Rohmaterial ohne Vorprägen und zum Spannen auf glatten Spann-
stufen, Gripeisten austauschbar
Hinweis Weiter Backen-Ausführungen auf Anfrage lieferbar!
Lieferumfang – 2 Stufen-Wendebacken mit Gripeisten

L (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	für Größe	Art. Nr.	Preis pro Paar
60	43	30	34	MZU 120-60 MZU 170-60	2400651	(365,00)
80	48	36	40	MZU 220-80	2400652	(360,00)
100	70	40	44	MZC 280-100 E/S	2400654	(448,00)
125	80	51	55	MZU 360-125	2400653	(585,00)

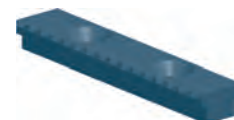


Gripeiste

Stahl, gehärtet und beschichtet

Einsatz zum Spannen von Rohmaterial ohne Vorprägen
Hinweis Weiter Backen-Ausführungen auf Anfrage lieferbar!
Lieferumfang – 2 Gripeisten

L (mm)	B (mm)	Spanntiefe (mm)	für Größe	Art. Nr.	Preis pro Paar
60	19	4	Stufen-Wendebacke mit Gripeiste Art.-Nr. 2400651	24006660	(127,10)
80	18		Stufen-Wendebacke mit Gripeiste Art.-Nr. 2400652	24006680	(139,10)
100	22		Stufen-Wendebacke mit Gripeiste Art.-Nr. 2400654	240066100	(171,90)
125	26		Stufen-Wendebacke mit Gripeiste Art.-Nr. 2400653	240066125	(225,00)

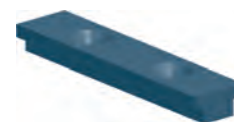


Spannleiste mit HM-Beschichtung

Stahl, gehärtet und HM-beschichtet

Einsatz hohe Haltekraft durch erhöhten Reibfaktor, keine Beschädigung der Werkstückober-
fläche
 1. Seite: zum Spannen von hartem Rohmaterial
 2. Seite: zum Spannen von bearbeitetem Material (Finishflächen)
Hinweis Weiter Backen-Ausführungen auf Anfrage lieferbar!
Lieferumfang – 2 Spannleisten mit HM-Beschichtung

L (mm)	B (mm)	Spanntiefe (mm)	für Größe	Art. Nr.	Preis pro Paar
60	19	4	Stufen-Wendebacke mit Gripeiste Art.-Nr. 2400651	24006760	(115,70)
80	18		Stufen-Wendebacke mit Gripeiste Art.-Nr. 2400652	24006780	(115,70)
100	22		Stufen-Wendebacke mit Gripeiste Art.-Nr. 2400654	240067100	(133,40)
125	26		Stufen-Wendebacke mit Gripeiste Art.-Nr. 2400653	240067125	(144,80)



Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen
mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-**EYLERT**
GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Präzisionsschraubstöcke

Schraubstock Präzision



Backenbreite mm	a mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	C mm	Lmax mm	H mm	h mm	B mm	k mm	Anzugsmoment Nm	Spannkraft daN
100	165	320	61,8	12	13	389	65	30	35	12	40	2000
125	165	335	68	18	15	406	82	40	42	12	60	3000
150/1	210	425	87,3	21,2	18	515	102	50	52	18	120	4100
150/2	260	475	87,3	21,2	18	565	102	50	52	18	120	4100
150/3	305	520	87,3	21,2	18	610	102	50	52	18	120	4100
200/1	260	535	109,4	38,1	20	623	121	60	61	18	170	4500
200/2	310	585	109,4	38,1	20	673	121	60	61	18	170	4500
200/3	360	635	109,4	38,1	20	723	121	60	61	18	170	4500

aus hochlegiertem und gehärtetem Qualitätsstahl, schnell verstellbare und selbst regulierende bewegliche Spannbacken, auswechselbare Backeneinsätze

Einsatz für präzise Schleif- und Fräsarbeiten

Lieferumfang

- Präzisionsschraubstock
- Spannschlüssel
- Nutensteine
- Spannpratzen

Backenbreite (mm)	Spannbereich (mm)	Backenhöhe (mm)	Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	0-165	30	320	241100100	(950,00)
125		40	335	241100125	(1.140,00)
150	0-210	50	425	241100150/1	(1.435,00)
	0-260		475	241100150/2	(1.494,00)
	0-305		520	241100150/3	(1.649,00)
200	0-260	60	535	241100200/1	(2.160,00)
	0-310		585	241100200/2	(2.225,00)
	0-360		635	241100200/3	(2.445,00)

Prismenbacke



Einsatz für Präzisionsschraubstock (Art.-Nr. 241100...)

Backenbreite (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack	Backenbreite (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
100	2	241101100	(161,00)	150	2	241101150	(204,00)
125		241101125	(170,30)	200		241101200	(289,00)



Riffelbacke



Einsatz für Präzisionsschraubstock (Art.-Nr. 241100...)

Backenbreite (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack	Backenbreite (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
100	2	241102100	(183,70)	150	2	241102150	(215,00)
125		241102125	(211,00)	200		241102200	(305,00)



Drehplatte für Schraubstöcke Präzision



Auflagerand geschliffen, robuste Gussausführung, Passstift aus gehärtetem und geschliffenem Qualitätsstahl

Einsatz für Präzisionsschraubstock (Art.-Nr. 241100...)

Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	241103100	(608,00)	150	241103150	(1.270,00)
125	241103125	(1.079,00)	200	241103200	(1.736,00)



Schraubstock Präzision mit Gewindespindel



aus gehärtetem und geschliffenem Spezialstahl, mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prisma, Parallelität 0,01/100 mm

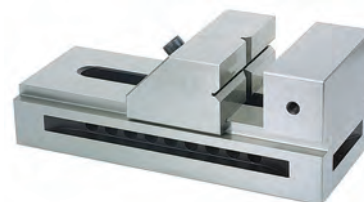


Backenbreite (mm)	Spannbereich (mm)	Backenhöhe (mm)	Länge (mm)	Gesamte Höhe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	0-65	25	155	50	2411550	140,00
63	0-85	32	190	63	2411563	174,00
73	0-100	35	210	70	2411573	210,00
88	0-125	40	250	80	2411588	302,00
100		45	260	90	24115100	338,00

Maschinenschraubstock Präzision mit Niedrigzugbacken



Schnellverstellung, aus legiertem Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen, mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenem Prisma, Parallelität 0,01/100 mm, Rechtwinkligkeit 0,01/100 mm

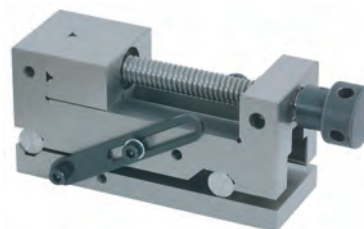


Backenbreite (mm)	Spannbereich (mm)	Backenhöhe (mm)	Länge geschlossen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	0-32	12	75	2411625	(105,20)
50	0-65	25	140	2411650	(143,40)
63	0-85	32	175	2411663	(184,60)
73	0-100	35	190	2411673	(194,40)
100	0-125	45	245	24116100	(317,00)
125	0-160	50	285	24116125	(519,00)

Sinus-Schraubstock



mit Schwenkachse vorn, aus legiertem Werkzeugstahl, gehärtet und geschliffen, mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenem Prisma, Parallelität 0,01/100 mm, Rollenabstand 100 mm, präzise Winkeleinstellung durch Endmaße, max. 46°



Backenbreite (mm)	Spannbereich (mm)	Backenhöhe (mm)	Länge geschlossen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	0-65	25	150	2411750	(246,00)
63	0-825	32	185	2411763	(303,00)
73	0-100	35	205	2411773	(338,00)

Minischraubstock Sortiment



Einsatz zum Spannen von kleinen Teilen auf Profilprojektoren und Messmikroskopen sowie für diverse andere Einsatzmöglichkeiten

Ausführung Gewindespindel, Spannbacken mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen

Fehlergrenze (±mm) 0,02 / 100 mm

Hinweis Weiteres Zubehör auf Anfrage!

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	Spanntiefe (mm)	Abmessungen (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
15	0-14	8	50 x 15 x 15	INOX, gehärtet	350014	(293,00)
				Messing, mattverchromt	350011	108,00
25	0-23	15	75 x 25 x 25	Aluminium, eloxiert	350012	135,30
				INOX, gehärtet	350015	(329,00)
35	0-32	21	100 x 35 x 35	Aluminium, eloxiert	350013	202,00
				INOX, gehärtet	350016	(381,00)



Bei uns wird Genauigkeit groß geschrieben -

unser Kalibrierservice

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!

Eylruf: 0371 5267-0 | Eylmail: info@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



350031 Minischraubstock Sortiment

511,00



Messing, hartverchromt--Gewindespindel, Spannbacken mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen

Ausführung Gewindespindel, Spannbacken mit waagrecht und senkrecht eingeschliffenen Prismen

Hinweis Weitere Satzzusammenstellungen auf Anfrage!

Lieferumfang

- je 1 Paar Kunststoff- und Stufenbacken
- je 1 Stück Prismenbacke mit Anschlagstift für jede Backenbreite
- je 1 Stück Art.-Nr. 3500115, 3500125, 3500135
- Koffer



Stativ mit Aufnahmeplatte für Minischraubstöcke



stabile Aufnahmeplatte mit Kugelgelenken, dreh- und schwenkbar

Einsatz	Fußdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Backenbreite 15 mm	70	350051	145,10
für Backenbreite 25 mm		350052	146,20
für Backenbreite 35 mm	90	350053	173,50



35005..., Lieferung ohne Schraubstock

Maschinenschraubstöcke für Bohrmaschinen

Maschinenschraubstock schwer



äußerst robust, hochfester Gusskörper, gehärtete und geschliffene Backen, kräftige Spindel

Einsatz in Produktion und Handwerk

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Schlitzabstand (mm)	Nutbreite (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	80	200	140	60	100	für M10	5	2413280	107,10
100	90	220	175	75	125	für M12	7,5	24132100	162,60
120	120	260	215	86	160	für M16	11,5	24132120	201,00
140	155	300	220		165		13,5	24132140	235,00



Maschinenschraubstock mittelschwer



leichte, handliche Ausführung, Spannbacken gehärtet und geschliffen, eine Backe mit Horizontal- und Vertikalprisma für Rundmaterial, andere Backe glatt, beide Backen oben abgesetzt, offene Grundplatte mit 6 Spannuten

Einsatz für Bohrmaschinen und Bohrstände

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Schlitzabstand (mm)	Nutbreite (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	65	255	142	64	111	für M10	3	2413480	65,40
100	90	287	150	65	124	für M12	4,5	24134100	81,80
120	110	368	176	63	148		6,8	24134120	107,90



24136100 Maschinenschraubstock universell

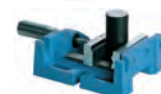
132,00



mit genauer Außenführung, im ergonomischen Hohlgriff läuft die verdeckte Spindel, exakt gefräste Auflagefläche, hochgenaue Backenführung mit drei plangefrästen Auflageflächen

Einsatz zum Bearbeiten von Teilen in zwei oder drei senkrecht zueinander stehenden Ebenen in einer Spannung

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Schlitzabstand (mm)	Nutbreite (mm)	Gewicht (kg)
100	85	185	154	64	125	für M12	4,9



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

2413880 Maschinenschraubstock leicht

50,70



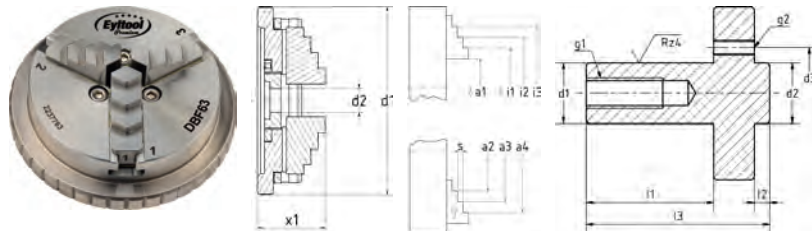
aus Maschinenguss, Backen und Spindel aus Stahl



Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Schlitzabstand (mm)	Nutbreite (mm)	Gewicht (kg)
80	85	150	130	45	100	für M10	1,7

Spannfutter für Erodiermaschinen

Spannfutter Präzision VA



60 % flacher als Standard-Spannfutter, Spannung erfolgt durch Drehen am Spanning von Hand - kein Werkzeug erforderlich, Rundlauf < 0,02 mm, Spannwiederholgenauigkeit < 0,005 mm

Einsatz für Anwendungsfälle, bei denen eine niedrige Spannkraft aber eine höhere Präzision benötigt wird z. B. beim Erodieren, Laserschweißen, Laserbeschriftung und Unterwasser-Ultraschallprüfungen

Hinweis Die technischen Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/

Lieferumfang
 - 1 Satz gehärteter, umkehrbarer Backen
 - 1 zylindrische Aufnahme

Typ	d1 (mm)	x1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
DBF34	35	18,5	2237734	(596,00)
DBF55	55,5	29,8	2237755	(596,00)
DBF63	69,5	29,25	2237763	(596,00)

Typ	d1 (mm)	x1 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
DBF100	119	42,7	22377100	(1.005,00)
DBF160	159	56,8	22377160	(2.756,00)

Die Werkzeug-Erlebniswelt -

in Chemnitz



WERKZEUG-EYLERT
SEIBH & CO. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Magnetspannsysteme

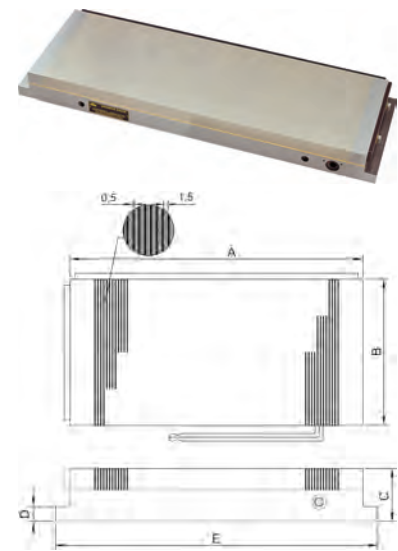
Permanent-Magnetspannplatte mit feiner Polteilung "MICROFINE"

assfalq

niedrige Bauhöhe bei hoher Haltekraft, Bearbeitung der Haftfläche bis max. 8 mm Tiefe, flüssigkeitsdicht, mechanisch EIN/AUS-schaltbar, Werkstücke können spannungsfrei und schnell gespannt werden, Fünf-Seiten-Bearbeitung, geringe Eindringtiefe der Magnetkraft, da flaches Magnetfeld durch kleine Polteilung

Einsatz	für leichte bis mittlere Bearbeitung auf Werkzeugmaschinen, universell einsetzbar, insbesondere zum Schleifen und Erodieren, aber auch für Feinfräsarbeiten, für mittlere dünne, als auch große dicke Werkstücke mit sauberer, ebener Oberfläche
Ausführung	haftstarkes Neodym-Magnetspannsystem
Haftkraft pro cm² (N)	80
Polteilung	1,5+0,5 mm
Hinweis	Das Maß C ist eine Zirkangabe.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	100	48	16	170	5	25505150X100	(301,00)
250	125			270	11	25505250X125	(388,00)
300	150	53		320	16	25505300X150	(497,00)
	200			22	25505300X200	(662,00)	
350	150	48		370	18	25505350X150	(595,00)
400	200	53		420	30	25505400X200	(858,00)
450	150		470	24	25505450X150	(672,00)	
500	200	58	520	37	25505500X200	(1.013,00)	
	250		47	25505500X250	(1.292,00)		
600	300	58	620	76	25505600X300	(1.809,00)	



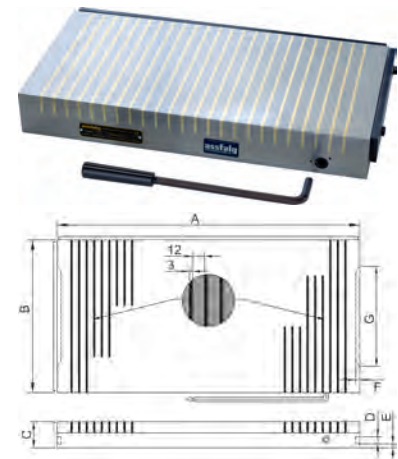
Permanent-Magnetspannplatte mit grober Polteilung "PERMAMAX"

assfalq

mittlere Bauhöhe bei sehr hoher Haltekraft, Bearbeitung der Haftfläche bis max. 8 mm Tiefe, flüssigkeitsdicht, mechanisch EIN/AUS-schaltbar, Werkstücke können spannungsfrei und schnell gespannt werden, Fünf-Seiten-Bearbeitung, geringe Eindringtiefe der Magnetkraft (ca. 10 mm), da flaches Magnetfeld durch kleine Polteilung

Einsatz	universell auf Werkzeugmaschinen einsetzbar, insbesondere zum Fräsen kleiner (ab 30x15x6 mm) und großer Werkstücke, auch für mittlere Werkstücke ab 0,8 mm Dicke
Ausführung	haftstarkes Neodym-Magnetspannsystem
Haftkraft pro cm² (N)	120-140
Polteilung	12+3 mm
Hinweis	Das Maß C ist eine Zirkangabe.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	100	53	14	12	8	60	6	25507160X100	(276,00)
250	150					90	16	25507250X150	(601,00)
						18	25507300X150	(692,00)	
300	200					24	25507300X200	(885,00)	
						32	25507400X200	(1.109,00)	
400	300					190	61	25507500X300	(1.831,00)
500	200	120	49	25507600X200	(1.679,00)				
		190	73	25507600X300	(2.228,00)				



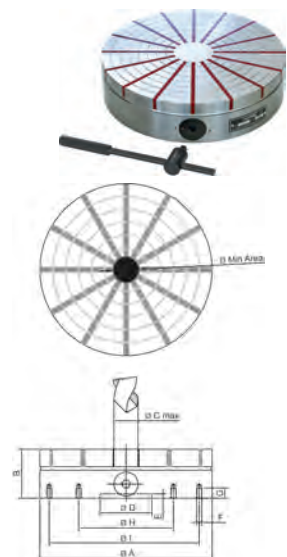
Permanent-Magnetspannplatte mit radialer Polteilung "NEOSTAR"

assfalq

mittlere Bauhöhe bei sehr hoher Haltekraft, flüssigkeitsdicht, mechanisch EIN/AUS-schaltbar, das Zentrum ist nicht magnetisch und kann bis max. Maß "C" durchgebohrt werden, Werkstücke können spannungsfrei und schnell gespannt werden, Rundum-Bearbeitung, zentrische Durchgangsbohrung kann eingearbeitet werden, geringe Eindringtiefe der Magnetkraft (ca. 10 mm), da flaches Magnetfeld

Einsatz	universell für rotationssymmetrische ferromagnetische Werkstücke einsetzbar, insbesondere zum Innenrundsleifen, Drehen und Hartdrehen, hervorragend zum Spannen von Ringen und Scheiben ab ca. 80 mm Durchmesser geeignet
Ausführung	haftstarkes Neodym-Magnetspannsystem
Haftkraft pro cm² (N)	100-140
Hinweis	- Das Maß C ist eine Zirkangabe. - Andere Abmessungen auf Anfrage!

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Gewinde	Polteilung	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
130	57	20	50	5	12	-	100	4 x M6	10	6	25509130	(489,00)
160		24				80	120			9	25509160	(631,00)
200	70	30	60	6	16	110	180	4 x M8	16	14	25509200	(804,00)
250		42				140	220			27	25509250	(1.008,00)
300	73	150	170	6	16	180	260		20	41	25509300	(1.425,00)
350		56				220	300			55	25509350	(2.025,00)



Permanent-Magnetspannfutter mit paralleler Polteilung "PERMAMAX"

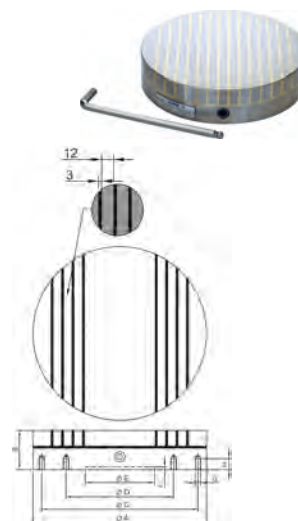
assfala

mittlere Bauhöhe bei sehr hoher Haltekraft, flüssigkeitsdichte, mechanisch EIN/AUS-schaltbar, Bearbeitung der Haftfläche bis max. 8 mm Tiefe (5 mm bei $D < 130$ mm), Werkstücke können spannungsfrei und schnell gespannt werden, Rundum-Bearbeitung, geringe Eindringtiefe der Magnetkraft (ca. 10 mm), da flaches Magnetfeld

Einsatz durch Feinpolteilung zum Aufspannen von dünnen und kleinen Werkstücken verwendet, insbesondere zum Flachsleifen und Innenrundsleifen, Drehen und Hartdrehen von dünnen Scheiben und Ringen

Haftkraft pro cm^2 (N) 100-140

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	H (mm)	Gewinde	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	55	0	75	50	5	12	M6	3,41	25515100	(296,00)
160		120	80					9	25515160	(530,00)
200		180	110					13	25515200	(692,00)
250		220	140	21				25515250	(1.008,00)	
300		260	180	30				25515300	(1.374,00)	
350		300	220	170				6	16	M8



Spannsätze und Zubehör

Spannwerkzeug Sortiment



vergütet, Festigkeitsklasse 8 bzw. 10

Einsatz für Werkzeugmaschinen und T-Nutentische, enthält alle notwendigen Elemente zum schnellen Aufspannen von Werkzeugen, Vorrichtungen oder Werkstücken auf T-Nutentischen

Hinweis - Die Bestandteile und technischen Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de
- Sämtliche Teile sind auch einzeln lieferbar!

Lieferumfang

- Spannwerkzeug-Sortiment
- Ringmaulschlüssel, ab M12 x 14 inkl. Nutenräumer
- Schraubenpaste
- im Holzkasten mit Klappdeckel



Ausführung	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
M10 x 10	355 x 270 x 47	26600M10X10	(440,00)
M12 x 12	460 x 330 x 50	26600M12X12	(501,00)
M12 x 14	460 x 330 x 50	26600M12X14	(522,00)
M16 x 16	510 x 415 x 50	26600M16X16	(678,00)
M16 x 18		26600M16X18	(687,00)

Spannschrauben Sortiment für T-Nuten



vergütet, Festigkeitsklasse 8 bzw. 10

Hinweis Die Bestandteile und technischen Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

Lieferumfang

- Spannschrauben-Sortiment
- im Holzkasten mit Klappdeckel

Ausführung	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
M12 x 12	278 x 234 x 36	26610M12X12	(158,60)
M12 x 14		26610M12X14	(159,50)
M16 x 18	339 x 294 x 48	26610M16X18	(219,00)
M20 x 22	358 x 342 x 56	26610M20X22	(330,00)



Bei uns finden Sie **Geräte und Ersatzteile** von Dynabrade – einem der führenden Anbieter von Luftdruck-Werkzeugen.

Außerdem bieten wir Ihnen den **Service** für diese Geräte an.



WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Spannwerkzeug Sortiment "Basic"



vergütet, Festigkeitsklasse 8 bzw. 10

Einsatz	ideal für den Werkzeugbau, die Fertigung und Schulungseinrichtungen
Hinweis	H1 = Spannhöhe bei 2 Spannstellen H2 = Spannhöhe bei 4 Spannstellen
Lieferumfang	- Spannwerkzeug-Basis-Sortiment - im Karton



Ausführung	Spannkraft (kN)	H1 (mm)	H2 (mm)	Abmessungen (mm)	Inhalt	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
M12 x 14	20	165	70	210 x 173 x 85	Schrauben für T-Nuten DIN 787: - 2 Stück L50 mm - 4 Stück L80 mm - 4 Stück L125 mm Stiftschrauben DIN 6379: - 2 Stück L100 mm Sechskantmuttern DIN 6330 B: 6 Stück M12	26620M12X14	(246,00)
M14 x 16	28	195	100	210 x 173 x 85	Schrauben für T-Nuten DIN 787: - 2 Stück L63 mm - 4 Stück L100 mm - 4 Stück L160 mm Stiftschrauben DIN 6379: - 2 Stück L100 mm - 2 Stück L160 mm Sechskantmuttern DIN 6330 B: - 6 Stück M14	26620M14X16	281,00
M16 x 18	40	205	130	236 x 208 x 95	Schrauben für T-Nuten DIN 787: - 2 Stück L63 mm - 4 Stück L100 mm - 4 Stück L160 mm Stiftschrauben DIN 6379: - 2 Stück L100 mm - 2 Stück L160 mm Sechskantmuttern DIN 6330 B: - 6 Stück M16	26620M16X18	(326,00)

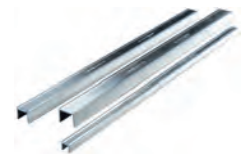
Abdeckleiste für T-Nuten



aus Aluminiumprofil, das Schneiden auf die gewünschte Länge ist mit einem feinen Sägeblatt problemlos möglich

Einsatz	schützt die Nut vor dem Eindringen von Spänen, erspart somit nachträgliches Reinigen
Länge (mm)	1.000

Nut (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Nut (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Nut (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	2663012	21,95	18	2663018	26,00	28	2663028	34,50
14	2663014	23,35	20	2663020	27,85	36	2663036	40,50
16	2663016	25,00	22	2663022	28,85			



Spannketten Satz



Spannhaken und Gegenhalter vergütet, Kette aus Vergütungsstahl, Spannkrafterzeugung durch Exzenterwelle, die Kettenzugkraft wird durch die einstellbare Kettenspannung bestimmt, gleichmäßige Druckverteilung verringert die Verformung des Werkstücks

Einsatz	zum Spannen von Ventilkörpern, Flanschen, Pumpengehäusen usw., auf Maschinenteilen und Aufspann-Paletten
Hinweis	Die technischen Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/
Lieferumfang	- Spannhaken - Gegenhalter und 4 verschieden lange Kettensegmente inkl. Verschlussglieder - 6 einrastbare Kunststoffelemente (zur Werkstückschonung)

Gewinde	Nutbreite (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Spannkraft (kN)	Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M12	14, 16, 18	45	15	1.108	26640M12	(709,00)
M16	18, 20, 22, 24	90	40	1.145	26640M16	(1.025,00)



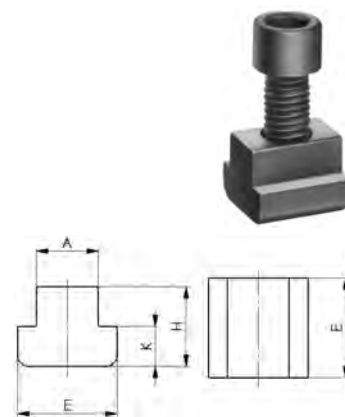
Befestigung für T-Nuten



bestehend aus Mutter für T-Nuten, ähnlich DIN 508 und Schraube ISO 4762

Einsatz zur Befestigung des Spannkettensatzes (Art.-Nr. 26640...)
Festigkeitsklasse 8,8

Gewinde	Nut (mm)	A (mm)	E (mm)	H (mm)	K (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M12	14	13,7	22	16	8	26651	4,50
	16	15,7	25	18	9	26652	5,40
	18	17,7	28	20	10	26653	6,00
M16	20	19,7	32	24	12	26654	6,00
	22	21,7	35	28	14	26655	8,20
	24	23,7	40	32	16	26656	9,10
						26657	15,70



Kraftspanner und Zubehör

Kraftspanner



stufenlos verstellbares Spannelement aus legiertem Vergütungsstahl in geschmiedeter, schwarz verzinkter Ausführung, niedrige Bauhöhe, hohe Spannkraften von 22-49 kN, in Höhe und Länge stufenlos verstellbar, aufgrund der sehr robusten Bauweise ist ein schnelles, unkompliziertes Spannen möglich, einfache Montage der Elemente

Einsatz

1. Trägerelement auf dem Werkzeuggestisch positionieren und mit vorgegebenem Anziehdrehmoment M_d befestigen.
2. Den Spannarm in die gewünschte Position bringen.
3. Durch das Betätigen der Verstellschraube wird das Werkstück gespannt.

Lieferumfang

- komplett mit Befestigungssatz
- Druckstück in glatter und geriffelter Variante optional erhältlich

M (mm)	Nut (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	Spannkraft (kN)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M12	14	12-82	6-50	95	32	2625314	(186,30)
		13-110	6-68	135	30	2625312	(213,00)
		15-50	5-38	65	22	2625311	(135,80)
M16	18	15-95	6-50	110	40	2625315	(215,00)
		16-114	6-68	135	30	2625313	(213,00)
		16-134	5-80	155	43	2625316	(228,00)
M20	22	19-165	7-88	175	49	2625317	(304,00)

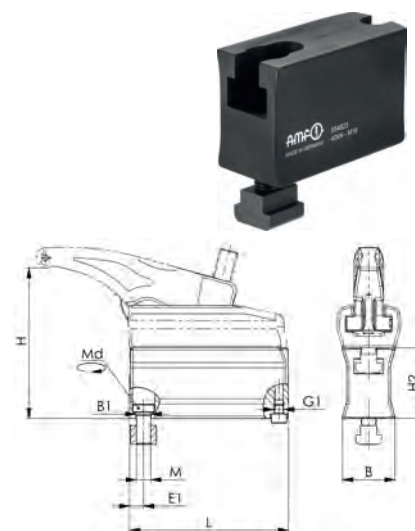


Zwischenelement

aus legiertem Vergütungsstahl, in geschmiedeter, schwarz verzinkter Ausführung, weitere Spannhöhen können durch den Aufbau mehrerer Zwischenelemente erreicht werden, stufenloser Übergang der Spannhöhe

Lieferumfang - komplett mit Befestigungssatz

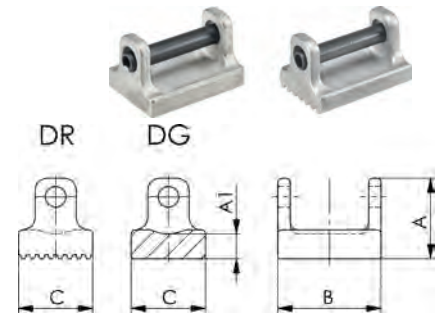
M (mm)	Nut (mm)	H (mm)	L (mm)	H2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M12	14	40-73	65	35	2625331	(100,70)
		66-110	95	60	2625333	(102,10)
		66-128	135		2625332	(104,30)
M16	18	75-150	155	70	2625335	(124,20)
		76-120	110		2625334	(119,80)
M20	22	87-168	175	80	2625336	(168,60)



Druckstück mit Spannstift



Einsatz	Ausführung	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für 2625311 geeignet	geriffelte Druckfläche	14	19	12	2625352	(5,00)
	glatte Druckfläche				2625351	(4,80)
für 2625312, 2625313 und 2625314 geeignet	geriffelte Druckfläche	19,5	25	18	2625354	(5,00)
	glatte Druckfläche				2625353	(4,80)
für 2625315 und 2625316 geeignet	geriffelte Druckfläche	24	30	20	2625356	(5,10)
	glatte Druckfläche				2625355	(5,00)
für 2625317 geeignet	geriffelte Druckfläche	28	36	25	2625358	(5,80)
	glatte Druckfläche				2625357	(5,40)



2 Spannen

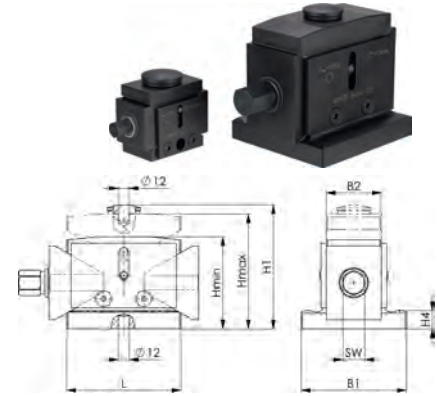
Richtkeil / Höhenkeil



Zentrierloch 12 mm, Sphäroguss und Stahl vergütet im Brünierten angelassen, Keilfläche fein bearbeitet

Einsatz mit üblicher Handkraft lässt sich der Richtkeil noch bei einer Belastung von 1/3 Fmax. leicht verstellen, die fein bearbeitenden Keilflächen erlauben ein ruhiges, feinfühliges Verstellen, genauer als 1/10 mm, wahlweise durch Rändelschraube oder mit Sechskantschraubendreher, die doppelte Keilwirkung ergibt einen großen Hub und eine präzise vertikale Bewegung ohne seitliches Verschieben, der Höhenkeil bewährt sich bei schwierigen Guss- oder Schmiedestücken auf großen Werkzeugmaschinen, verfügt über ein zusätzliches Zentrierloch im Boden der Grundfläche, dadurch besteht die Möglichkeit zum Aufsetzen des Richtkeils auf schwere Schraubbocke

Gr.	B1 (mm)	B2 (mm)	H1 (mm)	H4 (mm)	SW (mm)	H (mm)	L (mm)	Verstellweg (mm/U)	Spannkraft (kN)	Art. Nr.	Preis pro Stück
63	63	40	80	7	13	50-68	63	0,86	40	2626663	(248,00)
125	115	60	135	20	24	100-125	125	1,16	100	26266125	(532,00)
190	145	80	200		36	170-190	175	2,02	250	26266190	(1.393,00)



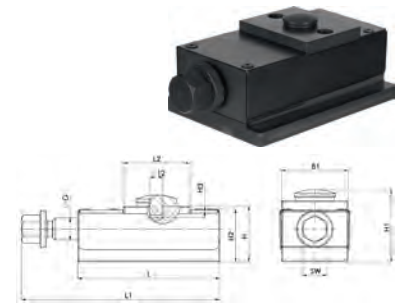
Richtkeil / Höhenkeil Präzision



Zentrierloch 12 mm, Stahl einsatzgehärtet und Keilflächen fein bearbeitet

Einsatz die fein bearbeiteten Keilflächen erlauben ein ruhiges, feinfühliges Verstellen (kleiner als 1/10 mm), Bedienung kann mittels Mausehlüssel erfolgen - somit ist hohe Sicherheit und einfache Handhabung bei großen Verstellkräften gegeben, die doppelte Keilwirkung ergibt eine präzise vertikale Bewegung ohne seitliches Verschieben, durch die flache Bauweise des Präzisions-Höhenkeils erreicht man höhere Sicherheitseigenschaften beim Ausrichten von schweren und großen Bauteilen

Gr.	B1 (mm)	B2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	SW (mm)	H (mm)	L (mm)	Verstellweg (mm/U)	Spannkraft (kN)	Art. Nr.	Preis pro Stück
55	60	80	150-179	60	22	50-55	128	0,71	40	2626855	(905,00)
85	100	140	242-287	81	36	77-85	204		250	2626885	(1.154,00)

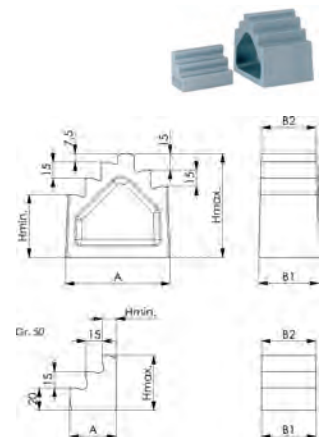


Treppenbock



Spannstufen von je 7,5 mm Höhenunterschied, Maschinenguss, lackiert, Standfläche und Treppen plangefräst

Breite (mm)	Gr.	B1 (mm)	B2 (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	140	60	50	102,5-140	100	26280140	(33,90)
	185	65		147,5-185	105	26280185	(46,65)
	230	70		192,5-230	110	26280230	(54,60)
	275	75		237,5-275	115	26280275	63,00
	320	80		282,5-320	120	26280320	76,80
	50	50		12,5-50	42,5	2628050	(16,95)
80	95	55	57,5-95	95	2628095	(26,50)	
	140	90	102,5-140	100	26282140	63,00	
	50	80	12,5-50	42,5	2628250	(28,65)	
	95	85	57,5-95	95	2628295	52,80	

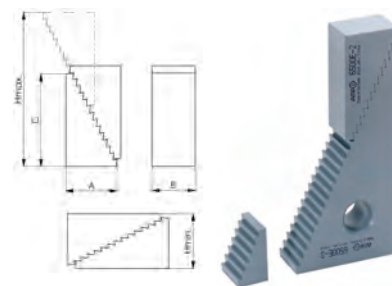


Spannunterlage Universal



Stufenhöhe: senkrecht 4,65 mm, waagrecht 2,3 mm, Vergütungsstahl, lackiert

Gr.	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	23-51	19	30	33	263001	4,00
2	39-107	35,5		66	263002	7,10
3	71-208	68		131	263003	17,50



26310 Spannunterlage Sortiment Universal

164,60



Vergütungsstahl, lackiert

Lieferumfang

- je 4 Paar Spannunterlagen Größe 1 und 2
- je 2 Paar Spannunterlagen Größe 3
- im Holzkasten mit Klappdeckel

Abmessungen (mm)	H (mm)
280 x 155 x 40	23-208



Spanneisen und Zubehör

Spanneisen gerade mit verstellbarer Stützschaube

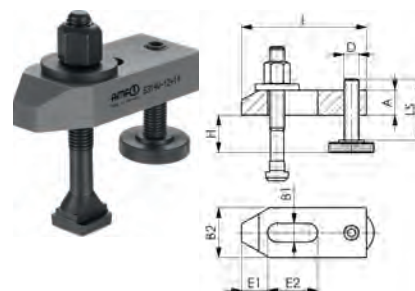


Vergütungsstahl lackiert

Hinweis Die Einspannhöhe H ist abhängig von Nuttiefe nach DIN 650, sowie Einschraublänge der Mutter. Die niedrigste Spannhöhe wird durch Umdrehen des Spanneisens erreicht, Skizzenangabe H = Spannbereich (Tabelle)

Lieferumfang

- komplett mit Schraube für T-Nuten DIN 787
- Mutter 6330-B
- Scheibe DIN 6340
- Stützschaube



Nut (mm)	Spannschraube (mm)	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	D	E1 (mm)	E2 (mm)	H (mm)	L (mm)	LS (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	M10 x 10 x 80	15	11	30	M10	15	30	8-32	80	39	M10 x 39	2610010	23,95
12	M12 x 12 x 100	20	14	40	M12	21	40	10-40	100	49	M12 x 49	2610012	27,75
14	M12 x 14 x 100							10-38				2610014	27,75
16	M16 x 16 x 125	25	18	50	M16	26	45	13-48	125	55	M16 x 55	2610016	38,00
18	M16 x 18 x 125							13-46				2610018	39,75
20	M20 x 20 x 160	30	22	60	M20	30	60	16-65	160	69	M20 x 69	2610020	62,40
22	M20 x 22 x 160							16-65				2610022	62,80

Spanneisen gekröpft mit verstellbarer Stützschaube

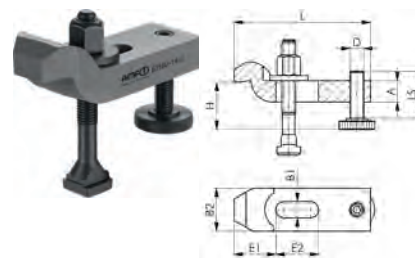


Vergütungsstahl lackiert

Hinweis Die Einspannhöhe H ist abhängig von Nuttiefe nach DIN 650 sowie Einschraublänge der Mutter, Skizzenangabe H = Spannbereich (Tabelle).

Lieferumfang

- komplett mit Schraube für T-Nuten DIN 787
- Mutter DIN 6330-B
- Scheibe DIN 6340
- Stützschaube



Nut (mm)	Spannschraube (mm)	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	D	E1 (mm)	E2 (mm)	H (mm)	L (mm)	LS (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	M10 x 10 x 80	15	11	30	M10	36	32	22-46	100	39	M10 x 39	2611010	(32,35)
12	M12 x 12 x 100	20	14	40	M12	44	40	28-58	125	49	M12 x 49	2611012	(37,25)
14	M12 x 14 x 100							28-56				2611014	(37,35)
16	M16 x 16 x 125	25	18	50	M16	51,5	50	36-71	160	55	M16 x 55	2611016	(50,30)
18	M16 x 18 x 125							36-69				2611018	(50,80)
20	M20 x 20 x 160	30	22	60	M20	59	70	43-92	200	69	M20 x 69	2611020	(80,00)
22	M20 x 22 x 160							43-92				2611022	(80,40)

Gabelspanneisen abgesetzt mit verstellbarer Stützschraube



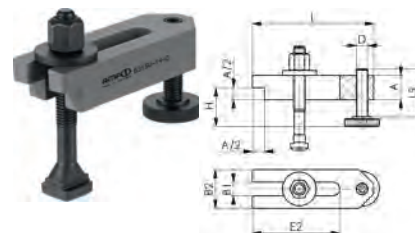
Vergütungsstahl lackiert

Hinweis

Die Einspannhöhe H ist abhängig von Nuttiefe nach DIN 650 sowie Einschraublänge der Mutter, Skizzenangabe H = Spannbereich (Tabelle).

Lieferumfang

- komplett mit Schraube für T-Nuten DIN 787
- Mutter DIN 6330-B
- Scheibe DIN 6340
- Stützschraube



Nut (mm)	Spannschraube (mm)	A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	D (mm)	E2 (mm)	H (mm)	L (mm)	LS (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	M10 x 10 x 80	20	11	30	M10	70	8-37	100	39	M10 x 39	2611510	(34,40)
12	M12 x 12 x 100	25	14	40	M12	90	10-48	125	49	M12 x 49	2611512	(37,35)
14	M12 x 14 x 100						10-45				2611514	(37,75)
16	M16 x 16 x 125	30	18	50	M16	110	13-58	160	55	M16 x 55	2611516	(53,80)
18	M16 x 18 x 125						13-56				2611518	(54,20)
20	M20 x 20 x 160	40	22	60	M20	135	16-77	200	69	M20 x 69	2611520	(80,40)
22	M20 x 22 x 160						16-75				2611522	(80,40)

Stützschraube



vergütet, Festigkeitsklasse 8.8

G (mm)	D1 (mm)	K (mm)	LS (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M10	30	8	39	26120M10	(9,90)
M12	36	10	49	26120M12	(10,40)
M16	42	13	55	26120M16	(13,00)

G (mm)	D1 (mm)	K (mm)	LS (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M20	50	16	69	26120M20	(19,45)
M24	60	20	87	26120M24	(28,85)



Spannpratze stufenlos verstellbar



Stahl, geschmiedet und vergütet, verzinkt

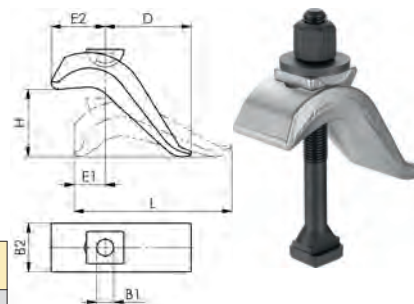
Hinweis

Skizzenangabe H = Spannbereich (Tabelle)

Lieferumfang

- komplett mit Schraube für T-Nuten DIN 787
- Mutter DIN 6330-B
- Scheibe DIN 6340
- U-Stück

Nut (mm)	Spannschraube (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	M12 x 12 x 125	17	50	60	30	55	0-50	140	2615012	43,50
14	M12 x 14 x 125								2615014	44,35
16	M16 x 16 x 160						0-75	2615016	47,85	
18	M16 x 18 x 160	2615018	47,85							
20	M20 x 20 x 200	21	60	80	40	70	0-85	175	2615020	64,90
22	M20 x 22 x 200								2615022	66,20



Spannpratze kurz



stufenlos verstellbar, vergütet, verzinkt

Spannschraube (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	D (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	K (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M12	13	38	48	23	28	0-35	30-55	14	88	2616013	25,65
M16	18	56	74	29	38	0-55	42-84	18	130	2616018	31,85
M20	22	66	80	32	46	0-65	50-100	20	140	2616022	41,15
M24	26	76	100	39	52	0-75	54-111	24	174	2616026	58,30
M30	32	90	110	44	61	0-80	62-125	28	200	2616032	114,20



Spannpratze stufenlos verstellbar und Gegenhalter "Krokodil"

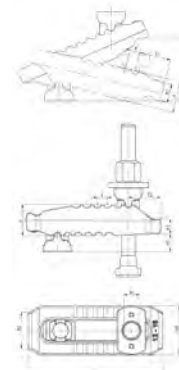


stufenlos verstellbar, vergütet, verzinkt, mit unverlierbarem Druckstück und Gegenlager

Hinweis Weiterer technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/
Lieferumfang – komplett mit Spannschraube DIN 787
 – Scheibe DIN 6340
 – Mutter DIN 6330B



Nut (mm)	Spannschraube (mm)	B1 (mm)	H (mm)	Spannkraft (kN)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	M10 x 10 x 100	13	0-40	25	26170113X10	(53,40)
12	M12 x 12 x 125		0-55	30	26170113X12	(53,80)
	M12 x 12 x 160	17	0-70	35	26170117X12	(64,40)
14	M12 x 14 x 125	13	0-55	30	26170113X14	(55,00)
	M12 x 14 x 160		17	0-70	35	26170117X14
16	M16 x 16 x 160	21	0-80	55	26170121X16	(93,10)
	M16 x 16 x 200		17	0-70	40	26170117X16
18	M16 x 18 x 160	17	0-70	40	26170117X18	(67,30)
20	M20 x 20 x 200	21	0-80	60	26170121X20	(96,90)
	M20 x 20 x 250	25	0-100	70	26170125X20	(124,00)
22	M20 x 22 x 200	21	0-80	60	26170121X22	(100,30)
	M20 x 22 x 250		70	26170125X22	(134,20)	
24	M24 x 24 x 250	25	0-100	75	26170125X24	(140,10)
28	M24 x 28 x 250				26170125X28	(146,90)



Stützverlängerung



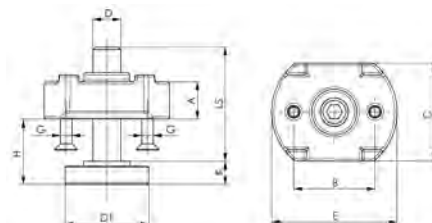
Stahl verzinkt und vergütet, Stützscharbe vergütet, Festigkeitsklass 8.8

Einsatz Stützverlängerung wird zur Vergrößerung der Spannhöhe auf den Gegenhalter (Art.-Nr. 261701...) geschraubt

Hinweis Skizzenangabe D = Durchmesser (Tabelle)

Lieferumfang – Grundkörper
 – Stützscharbe
 – Befestigungsschrauben

Durchmesser (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	G (mm)	D1 (mm)	E (mm)	H (mm)	K (mm)	LS (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M10	10	30	30	M5	30	44	8-30	8	39	261702M10X39	(13,80)
M12	16	35	35		36	54	10-37	10	49	261702M12X49	(21,50)
					10-80	94	261702M12X94		(21,50)		
M16	20	40	40	M6	50	70	13-41	13	55	261702M16X55	(26,85)
							13-73		90	261702M16X90	(31,50)
M20	25	50	50	M6	50	70	16-52	16	69	261702M20X69	(38,40)
							16-91		109	261702M20X109	(48,35)



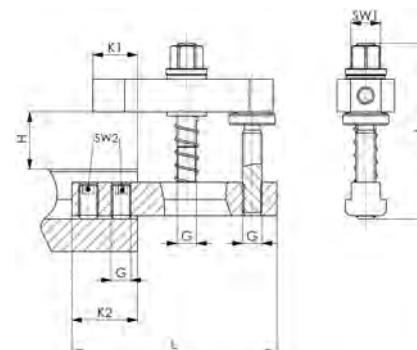
Spanneinheit



Vergütungsstahl, stufenlos verstellbar

Einsatz zum Spannen außerhalb des Werkzeugtisches, sowie von großen Werkstücken bzw. Werkzeugen, welche keinen Platz für Spannelemente auf dem Werkzeug- bzw. Maschinentisch zulassen

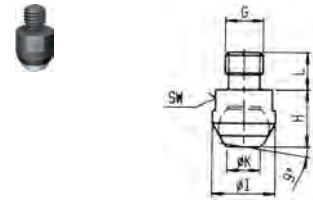
Nut (mm)	A (mm)	G (mm)	H (mm)	K1 (mm)	K2 (mm)	L (mm)	SW1 (mm)	SW2 (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Spannkraft (kN)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	105	M12	20-35	27	40	125	18	6	70	15	26170518	(164,60)
22	168	M16	30-45	35	55	165	24	8	170	25	26170522	(203,00)
28	206	M20	40-53	33	85	255	30	10	320	50	26170528	(365,00)



Druckschraube mit Kugel



G (mm)	D (mm)	Kopfdurchmesser (mm)	H (mm)	L (mm)	Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M12	20	10,5	18	12	17	26170612XM12	(43,25)
						26170712XM12	(52,50)
M16	30	20	27	16	27	26170616XM16	(52,50)
						26170716XM16	(63,90)



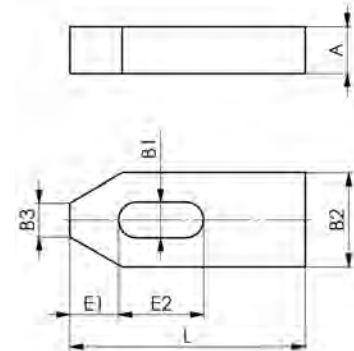
Spanneisen einfach



Vergütungsstahl, lackiert, mit planparallelen Spann- und Auflageflächen

Einsatz Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	L (mm)	für Schrauben	Art. Nr.	Preis pro Stück
15	11	30	12	15	30	80	M10 und 3/8"	2620011X80	7,80
					40	100	M12/M14 und 1/2"	2620014X100	8,00
20	14	40	14	21	50	125	M16/M18 und 5/8"	2620014X125	8,80
					45	160		2620018X125	10,80
25	18	50	18	26	65		160	M20/M22 und 3/4"	2620018X160
					60	2620022X160			20,00
30	22	60	22	30	80	200	M24 und 1"	2620022X200	25,00
					80	200		2620026X200	28,65
35	26	70	26	35	105	250		2620026X250	40,65



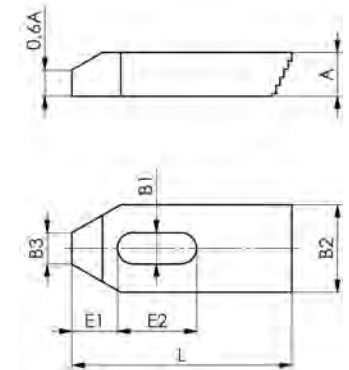
Spanneisen mit Treppenzähnen



Vergütungsstahl, lackiert, mit planparallelen Spann- und Auflageflächen passend zu gezahnten Spannunterlagen (Art.-Nr. 26300...)

Einsatz Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	L (mm)	für Schrauben	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	6,6	20	8	10	20	50	M6 und 1/4"	262106,6X50	8,80
26	18	50	18	25	110	200	M16/M18 und 5/8"	2621018X200	35,40
30	22	60	22	30	60	160	M20/M22 und 3/4"	2621022X160	31,50
					80	200		M24 und 1"	2621026X200
35	26	70	26	30	80	200	M24 und 1"	2621026X200	49,90
					80	200		M6 und 1/4"	262106,6X80
10	6,6	20	8	10	45	80	M6 und 1/4"	262106,6X80	14,90
					22	60		M8 und 5/16"	262109X60
13	9	25	10	12	60	100	M8 und 5/16"	262109X100	15,90
					30	80		M10 und 3/8"	2621011X80
15	11	30	12	15	70	125	M10 und 3/8"	2621011X125	16,85
					40	100		M12/M14 und 1/2"	2621014X100
21	14	40	14	20	90	160	M12/M14 und 1/2"		2621014X160
					45	125		M16/M18 und 5/8"	2621018X125



Maschine gesucht? - Unsere Eyltechnik

bietet eine breite Auswahl

- ▶ Aircraft Drucklufttechnik
- ▶ Optimum Maschinen
- ▶ Metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen
- ▶ Unicraft Werkstatttechnik
- ▶ Holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen
- ▶ Schweißkraft Schweißtechnik



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



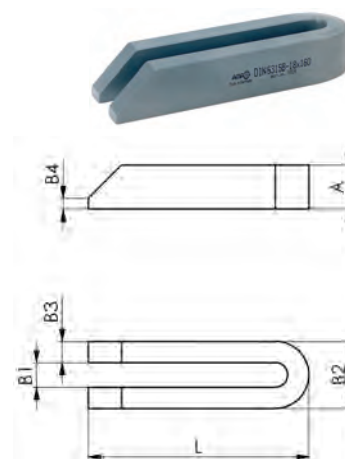
Gabelspanneisen abgeschragt



Vergütungsstahl, lackiert, mit planparallelen Spann- und Auflageflächen

Einsatz Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	B4 (mm)	L (mm)	für Schrauben	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	11	31	10	5	100	M10 und 3/8"	2622011X100	8,00
					125	M12/M14 und 1/2"	2622014X125	9,10
25	14	38	12	6	160	M12/M14 und 1/2"	2622014X160	10,40
					200		2622014X200	13,50
					160		M16/M18 und 5/8"	2622018X160
30	18	48	15	8	200	M16/M18 und 5/8"	2622018X200	14,80
					250		2622018X250	21,25
40	22	52	15	10	200	M20/M22 und 3/4"	2622022X200	19,50
					250		2622022X250	26,25
					315		2622022X315	34,00
	26	66	20	10	200	M24 und 1"	2622026X200	24,00
					250		2622026X250	28,25
					315		2622026X315	40,40
50	22	62	15	10	500	M20/M22 und 3/4"	2622022X500	64,90
					500	M24 und 1"	2622026X500	71,80



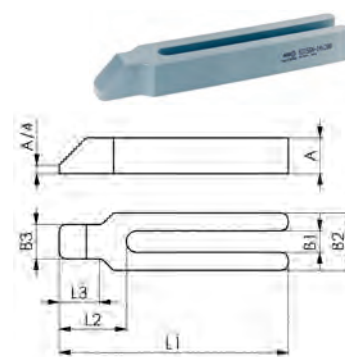
Gabelspanneisen abgeschragt mit Nase



Vergütungsstahl, lackiert, mit planparallelen Spann- und Auflageflächen

Einsatz Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	für Schrauben	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	11	30	20	M10 und 3/8"	125	38	24	2623011X125	26,85
					160	47	30	2623014X160	21,35
25	14	40	24	M12/M14 und 1/2"	200	57	36	2623014X200	23,95
					250			2623018X200	28,45
					315			2623018X250	35,90
40	22	60	35	M20/M22 und 3/4"	250	68	45	2623022X250	51,60
					315			2623022X315	63,60
	26	70	43	M24 und 1"	250	83	56	2623026X250	55,50
					315			2623026X315	63,60



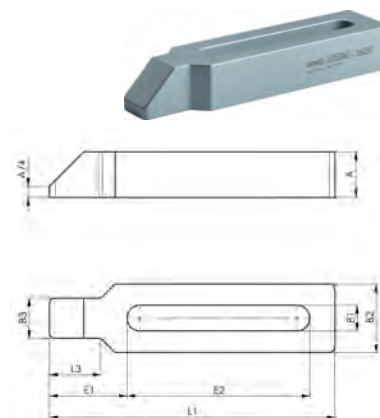
Spanneisen geschlossen mit Nase



stufenlos verstellbar, vergütet, lackiert, mit geschlossenem Schlitz für den Einsatz bei rotierenden Werkstücken

Einsatz Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	für Schrauben	L1 (mm)	L3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	22	60	35	68	160	M20/M22 und 3/4"	250	45	2623522X250	(61,50)
					220		315		2623522X315	(71,80)
	26	70	43	83	140	M24 und 1"	250	56	2623526X250	(130,70)
					200		315		2623526X315	(141,00)
50	22	60	35	68	300	M20/M22 und 3/4"	400	45	2623522X400	(131,50)
					400		500		2623522X500	(163,30)
	26	70	43	83	270	M24 und 1"	400	56	2623526X400	(142,30)
					370		500		2623526X500	(179,70)



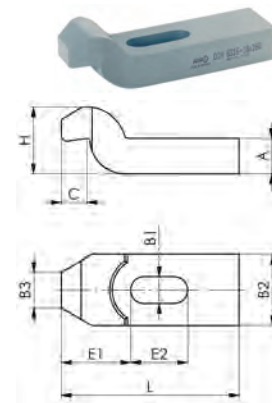
Spanneisen einfach gekröft



Vergütungsstahl, lackiert, mit planparallelen Spann- und Auflageflächen

Einsatz Spanneisen können mit verschiedenen Spannunterlagen kombiniert und dadurch unterschiedlichen Werkstückformen und -größen angepasst werden

A (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	C (mm)	E1 (mm)	E2 (mm)	H (mm)	L (mm)	für Schrauben	Art. Nr.	Preis pro Stück
15	11	30	15	12	36	32	30	100	M10 und 3/8"	2624011X100	13,50
20	14	40	20	16	44	40	40	125	M12/M14 und 1/2"	2624014X125	13,80
25	18	50	25	20	51,5	50	50	160	M16/M18 und 5/8"	2624018X125	16,75
						55			2624018X160	20,15	
30	22	60	30	24	59	70	60	200	M20/M22 und 3/4"	2624022X160	30,45
						80			2624022X200	32,65	
35	26	70	35	25	76,5	60	70	250	M24 und 1"	2624026X200	52,90
						80			2624026X250	61,10	



Spannunterlagen

26720 Parallelunterlagen Satz Ultrapräzision

493,00



einsatzgehärtet und geschliffen, Auflagefläche fein geschliffen, Paartoleranz in der Höhe 0,004 mm, Nennmaßtoleranz in der Höhe $\pm 0,004$ mm, Breite und Länge nach ISO 2768 m

Einsatz als Unterlegstücke für Werkstücke bei den verschiedensten Bearbeitungsvorgängen
Lieferumfang - 14 Paar Parallelunterlagen
 - im Holzkasten mit abnehmbarem Klappdeckel

L (mm)	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)
150	10 x 14, 10 x 16, 10 x 18, 10 x 20, 10 x 22, 10 x 24, 10 x 26, 10 x 28, 10 x 30, 10 x 32, 10 x 35, 10 x 40, 10 x 45, 10 x 50	11,4



26731 Parallelunterlagen Satz

371,00



aus gealtertem Stahl, gehärtet und geschliffen, Nennmaßtoleranz und Parallelität $\pm 0,01$ mm, nach DIN ISO 2768 m

Einsatz als Unterlegstücke für Werkstücke bei den verschiedensten Bearbeitungsvorgängen, hohe Präzision der Parallelunterlagen gewährleistet die parallele Aufspannung von Werkstücken

Lieferumfang - 14 Paar Parallelunterlagen
 - im Holzkasten mit abnehmbarem Klappdeckel

L (mm)	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)
150	10 x 14, 10 x 16, 10 x 18, 10 x 20, 10 x 22, 10 x 24, 10 x 26, 10 x 28, 10 x 30, 10 x 32, 10 x 35, 10 x 40, 10 x 45, 10 x 50	0



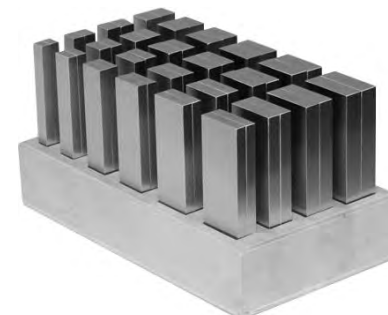
Parallelunterlagen Satz Präzision



aus gealtertem Stahl, gehärtet und geschliffen, Nenntoleranz und Parallelität $\pm 0,005$ mm, nach DIN ISO 2768-M

Einsatz als Unterlegstücke für Werkstücke bei den verschiedensten Bearbeitungsvorgängen

L (mm)	Abmessungen (mm)	Ge- wicht (kg)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
100	2 x 5, 2 x 10, 2 x 15, 2 x 20, 3 x 6, 3 x 11, 3 x 16, 3 x 21, 4 x 7, 4 x 12, 4 x 17, 4 x 22, 5 x 8, 5 x 13, 5 x 18, 5 x 23, 6 x 9, 6 x 14, 6 x 19, 6 x 24	2,2	20 Paar Parallelunterlagen im Holzkasten	26735100	(398,00)
125	8 x 11, 8 x 16, 8 x 21, 8 x 26, 8 x 31, 8 x 36, 10 x 13, 10 x 18, 10 x 23, 10 x 28, 10 x 33, 10 x 38, 12 x 15, 12 x 20, 12 x 25, 12 x 30, 12 x 35, 12 x 40, 14 x 17, 14 x 22, 14 x 27, 14 x 32, 14 x 37, 14 x 42	15,1	24 Paar Parallelunterlagen im Holzkasten	26735125	(527,00)
150		17,82	24 Paar Parallelunterlagen im Holzständer	26735150	(546,00)



2 Spannen

Parallelunterlagen Satz Präzision 3 mm



Präzisionsausführung, im Holzständer, paarweise planparallel feingeschliffen, Paartoleranz in der Höhe IT 5, Nennmaßtoleranz in der Höhe $\pm 0,01$ mm, restliche Maße nach DIN ISO 2768 m

Einsatz als Unterlegstücke für Werkstücke bei den verschiedensten Bearbeitungsvorgängen



L (mm)	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
125	3 x 11, 3 x 12, 3 x 13, 3 x 14, 3 x 15, 3 x 16, 3 x 17, 3 x 18, 3 x 19, 3 x 20, 3 x 21, 3 x 22, 3 x 23, 3 x 24, 3 x 25, 3 x 26, 3 x 27, 3 x 28, 3 x 29, 3 x 30, 3 x 31, 3 x 32, 3 x 33, 3 x 34, 3 x 35, 3 x 36, 3 x 37, 3 x 38, 3 x 39, 3 x 40, 3 x 41, 3 x 42	5,5	32 Paar Parallelunterlagen im Holzkasten	2673632	(1.088,00)
	3 x 11, 3 x 13, 3 x 15, 3 x 16, 3 x 17, 3 x 18, 3 x 20, 3 x 21, 3 x 22, 3 x 23, 3 x 25, 3 x 26, 3 x 27, 3 x 28, 3 x 30, 3 x 31, 3 x 32, 3 x 33, 3 x 35, 3 x 36, 3 x 37, 3 x 38, 3 x 40, 3 x 42	4,5	24 Paar Parallelunterlagen im Holzkasten	2673624	(850,00)

Parallelunterlagen Satz Präzision wellenförmig



Materialdicke 0,3 mm, präzisionsgeschliffen, Federstahl gehärtet und angelassen, Höhenabstufung 2 mm, Paartoleranz tp in der Höhe IT 5, Nennmaßtoleranz in der Höhe $\pm 0,004$ mm

Einsatz diese wellenförmigen Parallelunterlagen sorgen für Zeitersparnis beim Spannen von Werkstücken zum Schleifen, Fräsen, Bohren usw.

Lieferumfang
 - 8 Paar Parallelunterlagen
 - im Holzkasten mit Klappdeckel



L (mm)	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Satz
110	0,3 x 25, 0,3 x 27, 0,3 x 29, 0,3 x 31, 0,3 x 33, 0,3 x 35, 0,3 x 37, 0,3 x 39	0,49	2674025	(65,40)
	0,3 x 9, 0,3 x 11, 0,3 x 13, 0,3 x 15, 0,3 x 17, 0,3 x 19, 0,3 x 21, 0,3 x 23	0,45	267409	(58,50)

Schrauben für T-Nuten

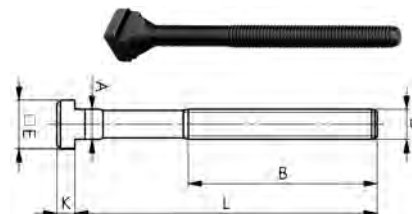
Schraube für T-Nuten



DIN 787

geschmiedet, gefräste T-Nutführung, Gewinde gerollt, Vergütungsstahl

Hinweis Weitere Größen auf Anfrage!



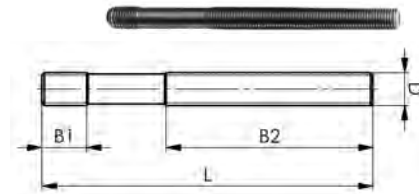
Festigkeitsklasse	D	L (mm)	Nut (mm)	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8,8	M16	63	16	15,7	45	25	9	26419M16X63	7,10
			18	17,7		28	10	26419M16X63/1	7,60
		100	16	15,7	65	25	9	26419M16X100	8,00
			18	17,7		28	10	26419M16X100/1	8,10
		160	16	15,7	100	25	9	26419M16X160	9,30
			18	17,7		28	10	26419M16X160/1	9,70
	M20	80	20	19,7	55	32	12	26419M20X80	10,40
			22	21,7		35	14	26419M20X125	11,30
		125	22	21,7	35	14	26419M20X125/1	12,20	
	M24	160	28	27,7	110	44	18	26419M24X160	19,25
		M10	40	10	9,7	30	15	6	26419M10X40
	63		45			26419M10X63			5,60
100	60		26419M10X100			5,80			
10,9	50	12	11,7	33	18	7	26419M12X50	5,50	
		14	13,7		22	8	26419M12X50/1	5,50	
	80	12	11,7	55	18	7	26419M12X80	5,80	
		14	13,7		22	8	26419M12X80/1	5,90	
	125	12	11,7	75	18	7	26419M12X125	6,70	
		14	13,7		22	8	26419M12X125/1	7,00	

Stiftschraube



vergütet, gerolltes Gewinde, Vergütungsstahl

Festigkeitsklasse	D	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8,8	M14	63	17	32	26420M14X63	2,00
		100		63	26420M14X100	2,50
		160		100	26420M14X160	3,00
		200		125	26420M14X200	3,80
	M16	63	19	32	26420M16X63	2,60
		80		50	26420M16X80	2,60
		100		63	26420M16X100	2,70
		125		75	26420M16X125	3,10
		160		100	26420M16X160	3,90
		250		160	26420M16X250	5,30
	M20	80	27	32	26420M20X80	4,10
		125		70	26420M20X125	5,20
		200		125	26420M20X200	7,20
		250		160	26420M20X250	8,70
	M24	315	35	190	26420M20X315	10,60
		100		45	26420M24X100	6,90
		125		70	26420M24X125	7,40
		160		100	26420M24X160	8,10
		200		125	26420M24X200	9,80
		250		160	26420M24X250	11,60
M24	315	35	190	26420M24X315	13,80	
	400		250	26420M24X400	17,25	
M24	500		315	26420M24X500	22,75	
M24	630		315	26420M24X630	29,85	
10,9	M08	40	11	20	26420M8X40	1,30
		63		40	26420M8X63	1,30
		80		50	26420M8X80	1,50
		100		63	26420M8X100	1,50
		125		75	26420M8X125	3,80
		160		100	26420M8X160	4,00
	M10	50	13	25	26420M10X50	1,40
		80		50	26420M10X80	1,70
		125		75	26420M10X125	2,10
		200		125	26420M10X200	2,80
	M12	50	15	25	26420M12X50	1,50
		63		32	26420M12X63	1,70
		80		50	26420M12X80	1,80
		100		63	26420M12X100	1,90
		125		75	26420M12X125	2,30
		200		125	26420M12X200	2,80



2 Spannen

Stiftschraube mit Innensechskant



vergütet, gerolltes Gewinde, in den Längenabstufungen den Normzahlen angepasst, Vergütungsstahl

Einsatz durch den Innensechskant wird ein schnelles Lösen bzw. Spannen möglich

Festigkeitsklasse	D	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	L1 (mm)	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10,9	M12	100	15	63	4	4	26421M12X100	(13,70)
		125		75			26421M12X125	(15,80)
		160		100			26421M12X160	(16,45)
12,9	M16	125	19	75	5	5	26421M16X125	(16,15)
		160		100			26421M16X160	(16,85)
		200		125			26421M16X200	(17,25)
	M20	160	27	100	26421M20X160	(18,85)		
		200		125	26421M20X200	(19,65)		
		250		160	26421M20X250	(21,45)		
	M24	200	35	125	26421M24X200	(32,00)		
		250		160	26421M24X250	(34,35)		



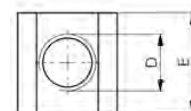
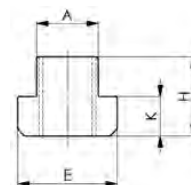
Muttern für T-Nuten

Mutter für T-Nuten



vergütet

Festigkeitsklasse	D	Nut (mm)	A (mm)	E (mm)	H (mm)	K (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	M8	10	9,7	15	12	6	26430M8	1,80
	M10	12	11,7	18	14	7	26430M10	1,80
	M12	14	13,7	22	16	8	26430M12	2,10
	M14	16	15,7	25	18	9	26430M14	2,70
	M16	18	17,7	28	20	10	26430M16	3,20
	M20	22	21,7	35	28	14	26430M20	5,30
	M24	28	27,7	44	36	18	26430M24	9,90



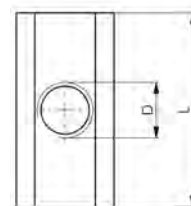
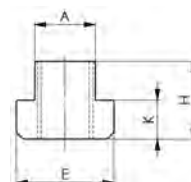
Mutter für T-Nuten lang



vergütet

Einsatz zur Schonung der Tischnuten an Präzisionsmaschinen

Festigkeitsklasse	D	Nut (mm)	A (mm)	E (mm)	H (mm)	K (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	M8	10	9,7	15	12	6	30	26435M8	3,80
	M10	12	11,7	18	14	7	36	26435M10	4,00
	M12	14	13,7	22	16	8	44	26435M12	4,40
	M14	16	15,7	25	18	9	50	26435M14	5,50
	M16	18	17,7	28	20	10	56	26435M16	6,90
	M20	22	21,7	35	28	14	70	26435M20	12,20
	M24	28	27,7	44	36	18	88	26435M24	22,65



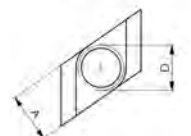
Mutter für T-Nuten "Rhombus"



Vergütungsstahl

Einsatz die Rhombus-Muttern für T-Nuten können von oben eingesetzt werden, wenn seitliches Einführen nicht möglich ist

Festigkeitsklasse	D	Nut (mm)	A (mm)	E (mm)	H (mm)	K (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	M12	14	13,7	22	16	8	26440M12	5,60
6	M16	18	17,7	28	20	10	26440M16	6,50
	M20	22	21,7	35	28	14	26440M20	10,10
	M24	28	27,7	44	36	18	26440M24	16,95



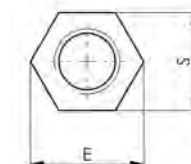
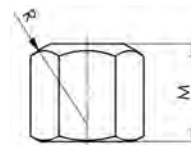
Mutter Sechskant



Vergütungsstahl

Einsatz mit kugeligem Ende für Kegelfpannen DIN 6319 D oder G und mit flachem Ende für Scheiben DIN 6340

Festigkeitsklasse	S (mm)	Gewinde	E (mm)	M (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	13	M8	14,4	12	12	2644513	0,50
	16	M10	17,8	15	15	2644516	0,60
	17	M10	18,9			2644517	0,60
	18	M12	20,03	18	17	2644518	0,70
	19		21,1			2644519	0,70
	21	M14	23,4	21	20	2644521	1,40
	22		24,5			2644522	1,50
	24	M16	26,8	24	22	2644524	1,30
	30	M20	33,5	30	27	2644530	2,20
	36	M24	40	36	32	2644536	3,50



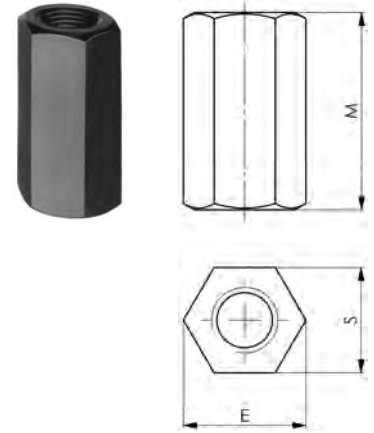
Verlängerungsmutter Sechskant



Vergütungsstahl, beide Enden flach, nicht durchschraubbar, Einschraublänge mindestens 1 x Durchmesser, optimal 1/2 Mutterhöhe

Einsatz Verbindungselement zwischen Schraube für T-Nuten DIN 787 und Stiftschraube DIN 6379

Festigkeitsklasse	S (mm)	Gewinde	E (mm)	M (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	13	M8	14,4	24	2645013	1,50
	16	M10	17,8	30	2645016	1,70
	17	M10	18,9		2645017	1,70
	18	M12	20,03	36	2645018	1,90
	19		21,1		2645019	1,90
	21	M14	23,4	42	2645021	3,10
	22		24,5		2645022	3,10
	24	M16	26,8	48	2645024	3,20
	30	M20	33,5	60	2645030	5,80
	36	M24	40	72	2645036	9,40

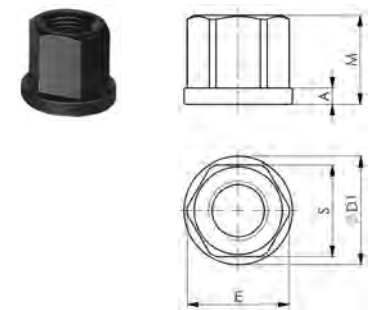


Mutter Sechskant Präzision mit Bund



Vergütungsstahl, gedreht und gefräst

Festigkeitsklasse	S (mm)	Gewinde	A (mm)	D1 (mm)	E (mm)	M (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	13	M8	3,5	18	14,4	12	2645513	2,30
	16	M10	4	22	17,8	15	2645516	2,40
	17	M10			18,9		2645517	2,40
	18	M12	4	25	20,03	18	2645518	2,50
	19				21,1		2645519	2,50
	21	M14	4,5	28	23,4	21	2645521	3,00
	22				24,5		2645522	3,00
	24	M16	5	31	26,8	24	2645524	3,80
	30	M20	6	37	33,5	30	2645530	5,30
	36	M24			45		40	36

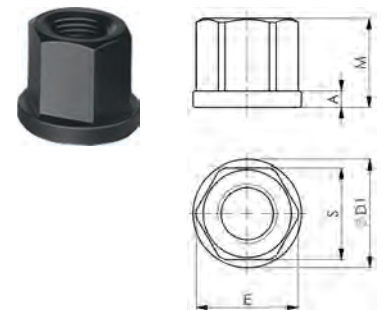


Mutter Sechskant mit Bund



Vergütungsstahl, geschmiedet

Festigkeitsklasse	S (mm)	Gewinde	A (mm)	D1 (mm)	E (mm)	M (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	13	M8	3,5	18	14,4	12	2646013	0,70
	16	M10	4	22	17,8	15	2646016	0,90
	18	M12			20,03		18	2646018
	24	M16	5	31	26,8	24	2646024	1,90
	30	M20	6	37	33,5	30	2646030	3,10
	36	M24			45		40	36
	41	M27	8	50	45,6	40	2646041	14,90



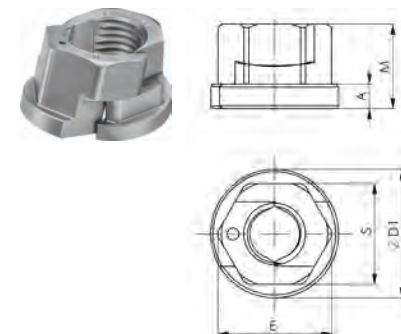
Mutter mit Bund und Trennsperre "TWINNUT"



Einsatz teilbare Schraubenmutter für Schnellmontage, überwindet lange oder beschädigte Gewindestangen durch einfaches Darüberschieben, Mutterhälften sind durch die Trennsperre auch im ausgeschwenkten Zustand unverlierbar

Hinweis Eine Viertel bis halbe Drehung zum Kontern reicht aus!

S (mm)	Gewinde	A (mm)	D1 (mm)	E (mm)	M (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	M6	3	14	11	9	2646310	(29,95)
13	M8	3,5	18	14	12	2646313	(34,40)
17	M10	4	22	19	14	2646317	(43,50)
19	M12		25	21	16	2646319	(54,20)
24	M16	5	31	27	21	2646324	(64,50)
30	M20	6	37	33	26	2646330	(70,50)
36	M24		45	40	30	2646336	(90,30)



26464

Montageschlüssel

(61,50)



Einsatz zum einfachen Öffnen der TWINNUT-Mutter (Art.-Nr. 26463...)
H (mm) 13,3
L (mm) 80

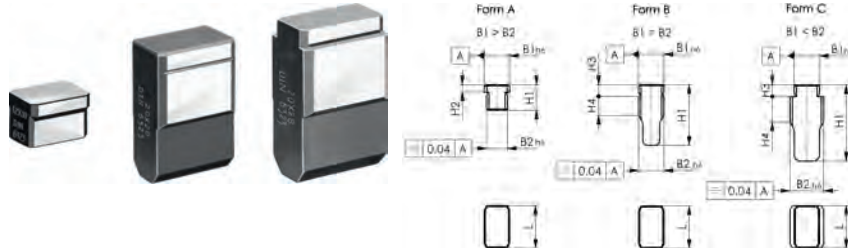


Nutensteine

Nutenstein lose für große Maschinen



DIN
6323



C 15, einsatzgehärtet und geschliffen

Einsatz Nutenstein wird nach dem groben Ausrichten seitlich eingeschoben, beim Transport der Vorrichtung stören keine unten vorstehenden Nutensteine und der Maschinentisch kann nicht beschädigt werden

Hinweis B1 ... Nutmaß an der Vorrichtung
B2 ... Nutmaß an der Maschine

B1 (mm)	B2 (mm)	Form	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	H4 (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	10	A	12	3,6	-	-	-	2646710	(19,35)
			14	5,5	-	-	32	2646812	(28,15)
	12	B	28,6	-	5,5	9	-	2646712	16,35
			14	-	-	-	32	2646814	(28,45)
	16	A	14	5,5	-	-	32	2646816	(28,45)
			20	45,5	-	7	16	2646820	(25,75)
			24	55,5	-	7	20	2646824	44,35
			24	55,5	-	7	20	2646824	44,35

Nutenstein fest



C 15, einsatzgehärtet und geschliffen

Einsatz feste Nutensteine werden paarweise in die genormte, 20 mm breite Richtenut von Schraubstöcken oder Vorrichtungen eingeschraubt, durch Wechseln der Nutensteine kann auf Maschinen mit verschiedenen Nutenbreiten gearbeitet werden

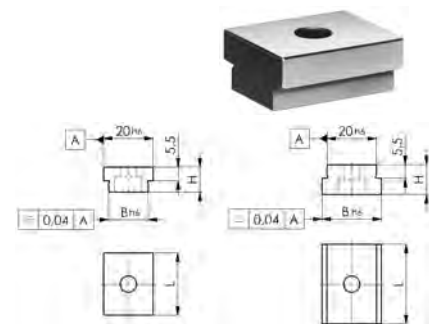
Ausführung für kleine Maschinen

Hinweis B1 ... Nutmaß an der Vorrichtung

B ... Nutmaß an der Maschine

Schraubengröße ... zylindrische Schraube DIN 84 oder DIN 4762

B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	L (mm)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	20	10	22	M6 x 10	2646910	22,75
12					2646912	22,75
14					2646914	22,75
16			25	M6 x 16	2646916	22,75
18					2646918	22,75
22					2646922	26,25
24	12	32	2646924	29,50		



Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

WERKZEUG-**EYLERT**
GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



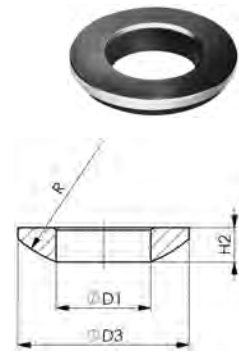
Kegelfannen und Scheiben

Kugelscheibe



einsatzgehärtet

für Schrauben	D1 (mm)	D3 (mm)	H2 (mm)	R (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	8,4	17	3,2	12	265008	0,50
M10	10,5	21	4	15	2650010	0,70
M12	13	24	4,6	17	2650012	0,80
M14	15	28	5	22	2650014	1,20
M16	17	30	5,3		2650016	1,30
M20	21	36	6,3	27	2650020	1,90
M24	25	44	8,2	32	2650024	3,00



Kegelfanne gehärtet



einsatzgehärtet

Einsatz für Schraubenfestigkeit entsprechend 8.8 geeignet
Hinweis Dieser Artikel darf nur auf ebenen Bohrungen und nicht auf Schlitzn eingesetzt werden.

für Schrauben	D2 (mm)	D4 (mm)	H3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	9,6	17	3,5	265108	0,60
M10	12	21	4,2	2651010	0,70
M12	14,2	24	5	2651012	0,80
M14	16,5	28	5,6	2651014	1,40
M16	19	30	6,2	2651016	1,50
M20	23,2	36	7,5	2651020	2,30
M24	28	44	9,5	2651024	3,70



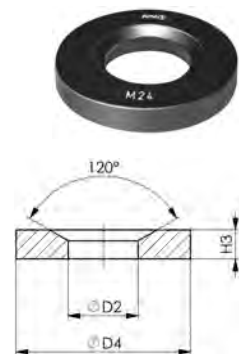
Kegelfanne vergütet



vergütet

Einsatz zum Spannen über Schlitzn geeignet

für Schrauben	D2 (mm)	D4 (mm)	H3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	9,6	24	5	265208	1,30
M10	12	30		2652010	1,30
M12	14,2	36	6	2652012	1,50
M14	16,5	40		2652014	2,20
M16	19	44	7	2652016	2,20
M20	23,2	50	8	2652020	3,10
M24	28	60	10	2652024	5,20



Scheibe



vergütet auf 350 HV

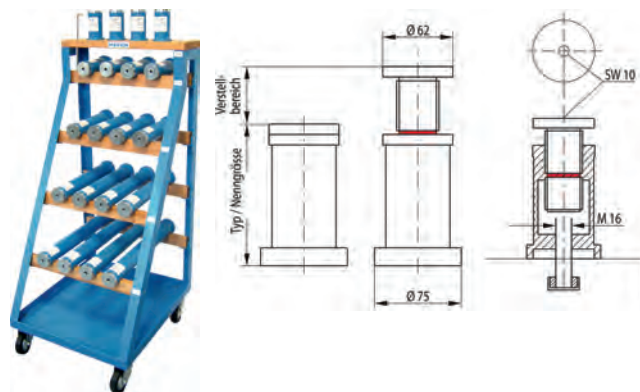
für Schrauben	D1 (mm)	D2 (mm)	S (mm)	Gr.	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	8,4	23	4	5/16"	265308	0,70
M10	10,5	28		3/8"	2653010	0,70
M12	13	35	5	1/2"	2653012	0,80
M14	15	40		-	2653014	0,90
M16	17	45	6	5/8"	2653016	1,10
M18	19			-	2653018	1,40
M20	21	50	8	3/4"	2653020	1,80
M22	23			2653022	2,10	
M24	25	60	8	7/8"	2653024	2,60



Schraubböcke und Zubehör

Schraubbock

MAXION



26320 (Lieferung ohne Schraubbockwagen)

Spindel aus Maschinenbaustahl, verzinkt und chromatiert, Körper aus Präzisionsstahlrohr, blau beschichtet, Höhe schnell voreinstellbar mit Innensechskant-Schlüssel und regulierbar durch metrisches Feingewinde, selbsthemmend, übereinander angeordnet anwendbar, Gewinde M16 im Fußteil

Gr.	Typ	H (mm)	Tragkraft (kN)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
125	MB 125	125-175	58	1,2	26320125	(68,60)
175	MB 175	175-275		1,5	26320175	(79,60)
275	MB 275	275-400		1,8	26320275	(87,90)
400	MB 400	400-525		2,1	26320400	(95,00)
650	MB 650	650-775	35	2,6	26320650	(110,50)
775	MB 775	775-900	26	2,8	26320775	(118,80)
900	MB 900	900-1.025	20	3,1	26320900	(127,10)

26330 Richtschraubbock mit drehbarer Kugel

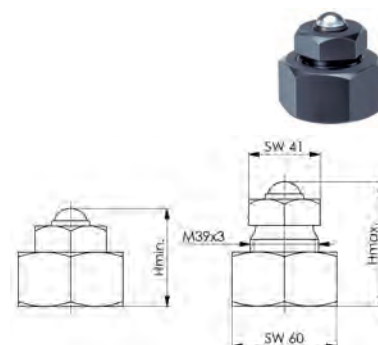
44,40



Stahl vergütet, im Brünierton angelassen, Kugel gehärtet, Justiergenauigkeit ca. 0,1 mm

Einsatz durch die punktförmige Auflage besonders geeignet zum Unterstützen und Ausrichten von Freiformflächen wie Guss- und Schmiedewerkstücke

H (mm)	Gewinde	SW (mm)	Tragkraft (kN)	Gewicht (kg)
56-70	M39 x 3	41, 60	30	0,95

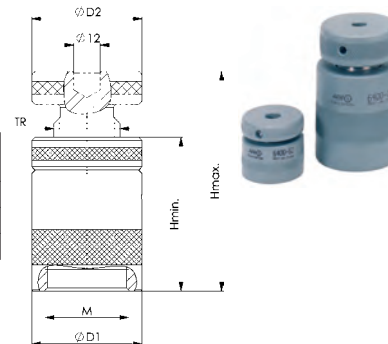


Schraubbock mit flacher Auflage



mittelschwer, mit Zentrierloch (Durchmesser 12 mm), Spindel: Trapezgewinde, selbsthemmend, mit Endsicherung, Vergütungsstahl, lackiert

H (mm)	Gewinde	M (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	Tragkraft (kN)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
42-52	TR 30 x 4	M38 x 2	50	50	100	0,55	2635052	32,65
50-70						0,64	2635070	34,85
70-100						0,9	26350100	39,75



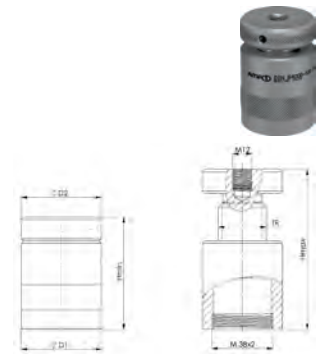
Schraubbock mit flacher Auflage und Gewinde



Zentrierloch mit Gewinde M12, Spindel: Trapezgewinde, selbsthemmend, mit Endsicherung, Vergütungsstahl, lackiert

Einsatz auf Karusselldrehmaschinen, um optimale Spannhöhen zu erzielen und Fliehkräfte aufzunehmen

Gr.	H (mm)	Gewinde	D1 (mm)	D2 (mm)	Tragkraft (kN)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
52	42-52	TR 30 x 4	50	50	100	0,55	2635552	(38,00)
70	50-70					0,62	2635570	(44,90)
100	70-100					0,9	26355100	(46,65)

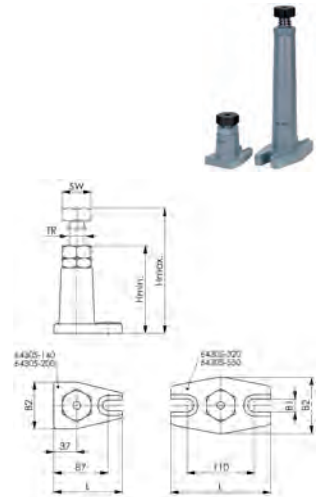


Schraubbock mit Gegenmutter "Atlas"



Zentrierbohrung Ø 12 mm, Spindel komplett aus Vergütungsstahl, mit Trapezgewinde, Spindelkopf, brüniert, Grundkörper aus Grauguss, lackiert

Gr.	H (mm)	Gewinde	B1 (mm)	B2 (mm)	SW (mm)	L (mm)	Tragkraft (kN)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	100-140	TR 30 x 6	18	75	46	110	60	1,72	26375100	(75,50)
140	140-200							2,34	26375140	(94,50)
200	200-320		22	90		160	40	3,8	26375200	(131,80)
320	320-550						25	5,62	26375320	(153,50)



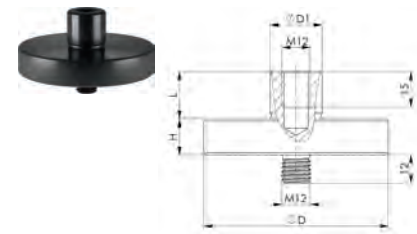
26378 Fixieraufsatz mit Gewinde (52,00)



Stahl vergütet, im Brünierton angelassen

Einsatz für Gabelspanneisen, Zentrierplatte kann auf Schraubböcke geschraubt werden, Innengewinde zur zusätzlichen Befestigung von Spanneisen auf Schraubböcken

H (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)
15	78	22	20	0,715



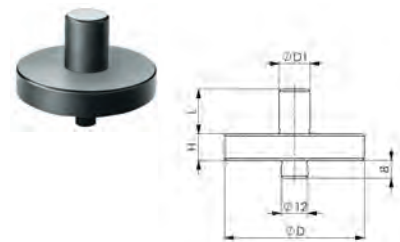
Fixieraufsatz mit Gewinde



für Gabelspanneisen, Stahl vergütet, im Brünierton angelassen

Einsatz in Verbindung mit allen Schraubböcken geeignet, zum Unterstützen und Ausrichten von Guss- und Schmiedewerkstücken

Gr.	H (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	12	63	14	15	0,31	2638014	29,95
25	15	78	25	25	0,65	2638025	35,35



26382 Kugelaufsatz (8,30)



Stahl vergütet, im Brünierton angelassen

Einsatz in Verbindung mit allen Schraubböcken geeignet, zum Unterstützen und Ausrichten von Guss- und Schmiedewerkstücken

H (mm)	D (mm)	Gewicht (kg)
10	37	0,075



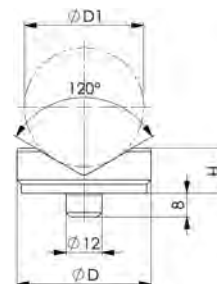
2 Spannen

Prismaaufsatz



Stahl vergütet, im Brünierton angelassen

Einsatz in Verbindung mit allen Schraubböcken geeignet, zum Unterstützen und Ausrichten von Guss- und Schmiedewerkstücken



Gr.	H (mm)	D (mm)	D1 (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
45	15	45	10-50	0,14	2638445	(20,75)
65	30	65	22-100	0,545	2638465	(38,50)

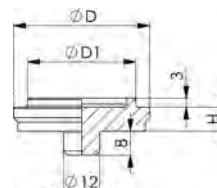
26386 Zentrierplatte

(12,10)



Stahl vergütet, im Brünierton angelassen

Einsatz in Verbindung mit allen Schraubböcken geeignet, zum Unterstützen und Ausrichten von Guss- und Schmiedewerkstücken



H (mm)	D (mm)	D1 (mm)	Gewicht (kg)
8	45	35,8	0,12

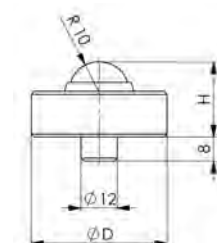
26390 Aufsatz mit drehbarer Kugel

29,85



Stahl vergütet, brüniert, Kugel gehärtet

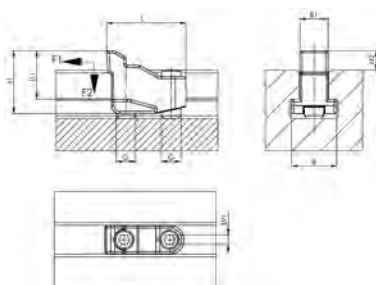
Einsatz in Verbindung mit allen Schraubböcken geeignet, zum Unterstützen und Ausrichten von Guss- und Schmiedewerkstücken



H (mm)	D (mm)	Tragkraft (kN)	Gewicht (kg)
25	45	30	0,24

Niederzugspanner

Nutenspanner



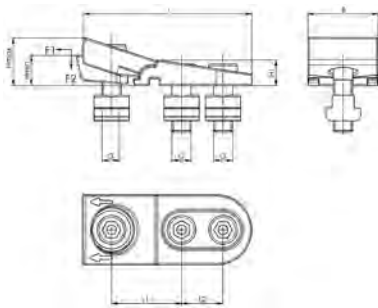
Nut (mm)	B (mm)	B1 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)
14	22	14	31	24	40
18	28	17	39	30	49
22	35	22	50	37	63

komplett mit Befestigung, Stahl, vergütet und im Brünierton angelassen

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/

Nut (mm)	F1 (kN)	F2 (kN)	H2 (mm)	Gewinde	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	7	3,5	10	M10	5	26660014	(80,80)
18	10	5	12	M12	6	26660018	(95,40)
22	16	8	15	M16	8	26660022	(146,00)

Flachspanner



Nut mm	B mm	H1 mm	L mm	L1 mm	L2 mm
14	44	16	110	45-48	26
16	44	16	110	45-48	26
18	56	19	130	50-54	33
20	56	19	130	50-54	33
22	62	22	152	58-63	41
24	62	22	152	58-63	41
28	62	22	152	58-63	41

komplett mit Befestigung, Stahl, vergütet und im Brünierton angelassen

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

Nut (mm)	F1 (kN)	F2 (kN)	H (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	15	7,5	16-25	M12	26660514	(81,30)
16					26660516	(83,40)
18	25	12,5	19-30	M16	26660518	(102,90)
20					26660520	(117,70)
22	36	18	22-36	M20	26660522	(138,00)
24					26660524	(163,80)
28					26660528	(181,60)

Befestigungssatz für Flachspanner



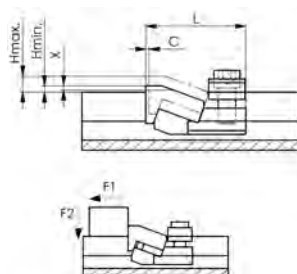
Lieferumfang

- 3 Stück Zylinderschrauben DIN 6912
- 3 Stück T-Nutensteine DIN 508
- 1 Stück Kugelscheibe DIN 6319C

Nut (mm)	G (mm)	SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
14	M12	10	30	26660614	(18,95)
16			35	26660616	(26,85)
18	M16	14	40	26660618	(34,50)
20			45	26660620	(46,25)
22	M20	17	50	26660622	(85,70)
24			55	26660624	(110,00)
28			60	26660628	(130,90)



Flachspanner "Mini-Bulle"



Nut mm	B mm	C mm	H1 mm	L mm	X mm
12	18	1,8	11	52	5
14	22	1,8	11	55	5
16	25	2,5	15	68	6
18	28	2,5	15	71	6
22	35	3	20	89	9

vergütet und im Brünierton angelassen

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

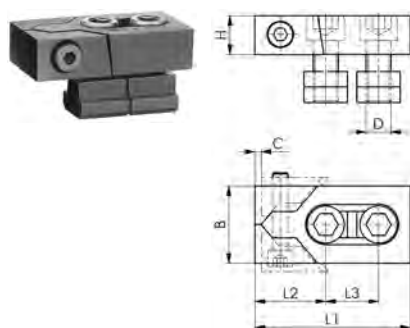
Lieferumfang

- komplett mit Befestigungsschrauben Festigkeitsklasse 8.8
- Sechskantschraubendreher ISO 2936

Nut (mm)	F1 (kN)	F2 (kN)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Paar
12	5	0,6	2,5-13,5	26661212	(82,10)
14	5,5	0,7	1,5-13,5	26661214	(95,00)
16	8	0,9	2,5-17	26661216	(106,10)

Nut (mm)	F1 (kN)	F2 (kN)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Paar
18	9	1	1,5-16	26661218	(110,00)
22	16	1,9	4,5-21,5	26661222	(168,20)

Tiefspanbacke "Bulle"



Nut mm	B mm	C mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm
12	40	3	80	39	26
14	40	3	80	39	26
18	50	4	100	46	34
20	50	4	100	46	34
22	78	5	140	65	50

Maßtable für Art.-Nr. 26700...

vergütet, im Brünierten angelassen, Backen spannen durch Keilwirkung gleichzeitig nach vorn und unten

- Ausführung** Paar
Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de
Lieferumfang – komplett mit Befestigungsschrauben DIN 912 10.9
 – Muttern für T-Nuten DIN 508
 – Sechskantschraubendreher ISO 2936

Nut (mm)	F1 (kN)	F2 (kN)	H (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Paar
12	16	0,6	20	M10	2670012	(88,10)
14	22	0,9		M12	2670014	(96,30)
18	36	1,4	25	M16	2670018	(125,50)
20					2670020	133,70
22			M20	2670022	225,00	

Stabilspanbacke

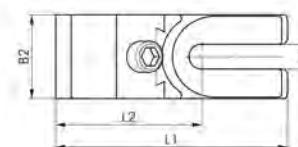
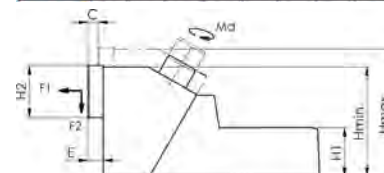


Grundkörper aus Temperguss, Spanbacken einsatzgehärtet, Spanbacken umdrehbar mit glatter Seite für bearbeitete Werkstücke und geriffelter Seite für rohe Spanflächen, hohe Bauart mit exakter Prismenführung, ohne Sechskantschraubendreher und Befestigungsschraube, angegebene Spannkräfte werden bei optimaler Auslegung der Befestigungsschrauben und Ausnutzung des max. zulässigen Drehmoments erreicht, Niederzugkraft F2 wird bei einer glatten Werkstückoberfläche erreicht, durch die große Spannfläche eignen sich diese stabilen Spanbacken zum seitlichen Spannen hoher Werkstücke



Variante	B1 mm	B2 mm	C mm	E mm	H1 mm	H2 mm	L1 mm	L2 mm
1	19	65	8	12	38	40	179	113
2	26	75	11	12	45	40	230	139

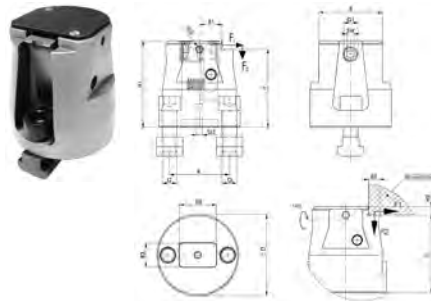
Variante	Nutbreite mm	Spannkraft F1 kN	Spannkraft F2 kN
1	12	8	1,2
	14	15	2,2
	16	20	3
	18	28	4,2
2	20	25	4,5
	22	25	4,5
	24	32	4,8
	28	32	4,8
	30	36	5,4



Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

Nutbreite (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12, 14, 16, 18	46-99	267101	(239,00)
20, 22, 24, 28, 30	61-118	267102	(324,00)

Seitenspanner



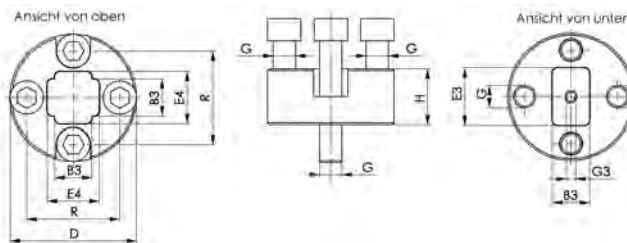
Nut mm	B mm	B1 mm	B2 mm	B3 mm	D mm	E3 mm	H1 mm	H2 mm	R mm	Anzugsmoment Nm
14	53	19	9	20	68	31	72	7	50	75
18	60	20,5	13,5	20	78	25,5	95	20	50	80
24	88	28,5	18	20	108	38	118	18	75	160

kompakte Bauweise, feste und sichere Befestigung des Werkstücks durch den Niederzugeffekt, erhöhtes Spannen von Platten, um Bohrungen und Nuten einzubringen, seitliches Spannen von Platten, um Oberflächen ohne Störkontur komplett zu bearbeiten, seitliches Gewinde ermöglicht das Befestigen eines Anschlages, horizontale und vertikale Einsatzmöglichkeit, Reduzierung der Rüstkosten durch Einsparung von Rüstzeit und Rüstelementen

Einsatz variabler Einsatz, als Festanschlag einsetzbar
Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/
Lieferumfang – komplett mit Befestigung

Nut (mm)	F1 (kN)	F2 (kN)	H (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	12	7	65	M12	2671114	(228,00)
18	20	10	75	M16	2671118	306,00
22	25	17	100	M20	2671122	640,00

Basisplatte rund



Nut mm	B3 mm	D mm	E3 mm	E4 mm	G3 mm	R mm
14	20	68	31	28	M6	50
18	20	78	25,5	25,5	M6	50
22	20	108	40	31	M6	75

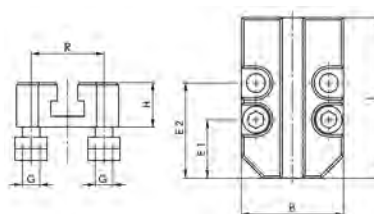
Einsatz zusammen mit Seitenspanner (Art.-Nr. 26711...), um quer und längs zur Tischnut zu spannen, Erhöhung der Auflagefläche des Werkstückes

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/

Lieferumfang – komplett mit Befestigungsschrauben

Nut (mm)	H (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	30	M12	2671214	(80,00)
18	50	M16	2671218	(104,00)
22	60	M20	2671222	(555,00)

Basisplatte



Nut mm	B mm	E1 mm	E2 mm	L mm	R mm
14	70	40	65	110	50
18	125	40	90	130	100
22	120	75	150	200	85

Maßtabelle für Art.-Nr. 26713...

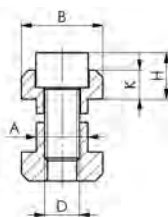
Einsatz zusammen mit Seitenspanner (Art.-Nr. 26711...), um quer und längs zur Tischnut zu spannen, für den einfachen Einsatz des Seitenspanners beim Spannen quer und längs zur Nut, Erhöhung der Auflagefläche des Werkstückes

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/

Lieferumfang – komplett mit Befestigung

Nut (mm)	H (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	30	M12	2671314	(119,10)
18	50	M16	2671318	(232,00)
22	60	M20	2671322	(359,00)

Nutenanschlag



Nut (mm)	A (mm)	B (mm)	K (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)
12	11,7	18	7	36	9	18
14	13,7	22	8	44	11	22
16	15,7	25	9	50	12,5	25
18	17,7	28	10	56	14	28
20	19,7	32	12	64	16	32
22	21,7	35	14	70	17,5	35
24	23,7	40	16	80	20	40
28	27,7	44	18	88	22	44

vergütet und im Brüniererton angelassen

Nut (mm)	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Gewinde	K (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	11,7	18	12	M8	7	36	9	18	2671412	(35,25)
14	13,7	22			8	44	11	22	2671414	(36,85)
16	15,7	25	15	M12	9	50	12,5	25	2671416	(48,25)
18	17,7	28			10	56	14	28	2671418	(52,50)
20	19,7	32	19	M16	12	64	16	32	2671420	(61,90)
22	21,7	35			14	70	17,5	35	2671422	(62,40)
24	23,7	40	23	M20	16	80	20	40	2671424	(66,70)
28	27,7	44			18	88	22	44	2671428	(73,10)

Werkstückanschläge

2671600 Werkstückanschlag 103,50



stabiler Aluminium-Grundkörper mit Stahlanschlusselementen, schnell und flexibel in 5 Achsen verstellbar

Einsatz zur Positionierung von Werkstücken auf Bearbeitungsmaschinen und bei Montageprozessen, mehrfach kombinierbar, für T-Nuten 10, 12, 14, 16 und 18 mm

Länge (mm) 150

Lieferumfang
 - Werkstückanschlag
 - Mutter für T-Nuten 12
 - Sechskantschlüssel
 - in einer Kunststoffkassette



2671602 Kombinationselement 31,85



Einsatz für das Zusammenstellen mehrerer Anschläge übereinander geeignet

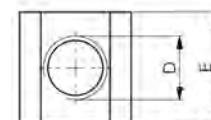
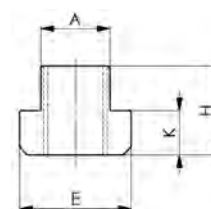
Mutter für T-Nuten



vergütet

Einsatz zum Fixieren des Werkstückanschlages auf dem Maschinentisch
Festigkeitsklasse 10

Nut (mm)	D	A (mm)	E (mm)	H (mm)	K (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	M8	9,7	15	12	6	267160410	1,80
12		11,7	18	14	7	267160412	2,60
14		13,7	22	16	8	267160414	2,80
16		15,7	25	18	9	267160416	4,50
18		17,7	28	20	10	267160418	5,50



Vakuumspannwerkzeuge

Vakuumspannplatte



die Vakuumsplatte hat auf der Oberseite Nuten und Ansaugstellen, durch das Einlegen der Dichtschnur können ein oder mehrere Felder für die gewünschte Werkstückgröße festgelegt werden, alle Ansaugstellen sind miteinander verbunden, einfache Positionierung durch Bohrungen für Anschlagstifte oder durch seitliche, höhenverstellbare Exzenteranschlüsse

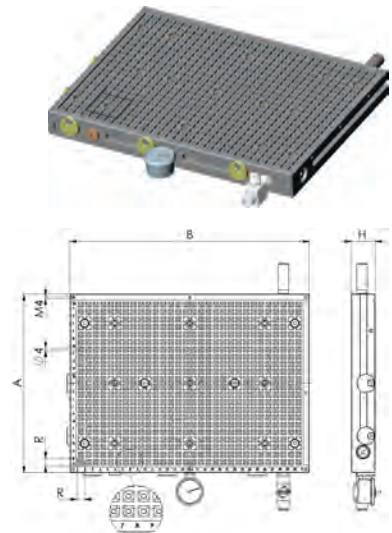
Einsatz durch das Erzeugen eines Vakuums mit Hilfe der integrierten Venturidüsenteknik (im Lieferumfang enthalten) oder mit einer externen Vakuumpumpe werden die zu bearbeitenden Werkstücke gespannt, es können durch individuelle Feldeinteilung auch mehrere unterschiedliche Werkstücke gleichzeitig gespannt und bearbeitet werden, typische Anwendungen sind Fräs- und Schleifarbeiten

Material Aluminium

Vorteile Platte kann sowohl durch Druckluft in Verbindung mit der integrierten Venturidüse als auch mit einer externen Vakuumpumpe betrieben werden, geringer Druckluftverbrauch, mehrere Ansaugstellen, dadurch flexible Feldeinteilung und Spannen von mehreren Teilen möglich, hohe Haltekraft, Vakuumsplatten können miteinander kombiniert werden, hoher Reibbeiwert ermöglicht sicheres Spannen von unbearbeiteten Werkstückflächen, durch die Dichtschnüre werden geringe Unebenheiten an der Werkstückfläche ausgeglichen, verzug- und schwingungsfreie Fünf-Seiten-Bearbeitung

Lieferumfang

- integrierte Venturidüse
- Schalldämpfer
- Vakuummeter
- Absperrventil
- Exzenteranschlüsse
- Ansaugfilter
- Pneumatikschlauch 2 m
- Stecknippel für Druckluftanschluss
- je 1 Stück Dichtschnur schwarz und grau (Länge 10 m, Ø 4 mm)



Betriebsdruck (bar)	max. Vakuum (%)	R (mm)	Anzahl der Ansaugstellen	A (mm)	B (mm)	H (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,5	92	12,5	1	150	150	40	H +/-0,1	26771150X150	(1.030,00)
			3	300	200			26771300X200	(1.122,00)
			9	400	400			26771300X400	(1.506,00)
				600	400			26771400X400	(1.986,00)
					600			600	26771400X600

Adaptermatte Gummi



der gute Reibbeiwert bietet besonders guten Widerstand gegen die auftretenden Verschiebekräfte während der Bearbeitung, es kann problemlos bis zu 2 mm tief in die Adaptermatte eingefräst werden, bei Verwendung immer gleicher Konturen kann die Adaptermatte fast beliebig oft wiederverwendet werden

Einsatz für Vakuumsplattenspannplatte (Art.-Nr. 26770...), Dichtschnur in das Raster der Vakuumsplatte einlegen, Adaptermatte auflegen und Spannungsbereich markieren, innerhalb der markierten Spannfläche wird die Adaptermatte mit einem Lochstanzeisen Ø 3-5 mm auf einer Holzplatte gelocht, die Lage der Stanzungen muss sich im Bereich der Rasterfräsen der Vakuumsplattenspannplatte befinden, das zu bearbeitende Werkstück wird aufgelegt und mit Hilfe der verstellbaren Exzenteranschlüsse fixiert



L (mm)	B (mm)	Stärke (mm)	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	150	4	Stärke +/-0,2	0,11	26772150X150	(4,00)
200	300			0,28	26772200X300	(5,70)
300	400			0,55	26772300X400	(11,35)
400				0,78	26772400X400	(15,00)
				600	1,1	26772400X600

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.



WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



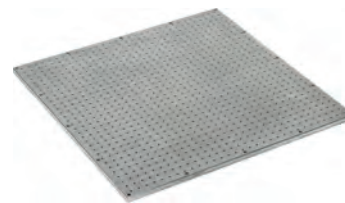
Adapterplatte Aluminium



die Adapterplatte kann bis zu 2 mm überfräst werden, bevorzugte Einsatzgebiete sind die Bearbeitung von dünnen Blechen, Folien, Platinen und sogar Papier

Einsatz für Vakuumspannplatte (Art.-Nr. 26770...), die Dichtschnur wird in das Raster der Vakuumsplatte eingelegt, hierbei geht man bis an den zu bearbeitenden Bereich im Werkstück, die Adaptermatte wird mit der Vakuumspannplatte verschraubt, das zu bearbeitende Werkstück wird aufgelegt, mit Hilfe der verstellbaren Exzenteranschlüge wird das Werkstück fixiert

L (mm)	B (mm)	Stärke (mm)	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	150	10	Stärke +/-0,1	0,6	26774150X150	(268,00)
200	300			1,6	26774300X200	(423,00)
300	400			3,3	26774300X400	(564,00)
400				4,4	26774400X400	(417,00)
				6,6	26774400X600	(600,00)



2678078X78 Aufbaublock

(302,00)



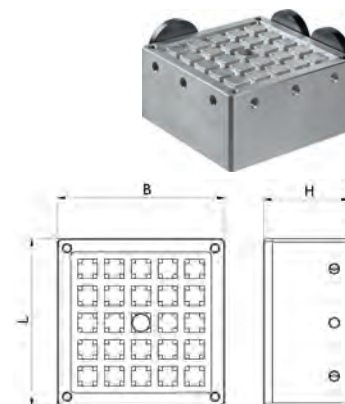
der Aufbaublock hat auf der Oberseite Nuten und eine Ansaugstelle, das Rastermaß beträgt 12,5 mm, durch das Einlegen der Dichtschnur wird die Feldgröße individuell festgelegt, der Aufbaublock wird direkt über eine Ansaugstelle auf der Vakuumspannplatte aufgesetzt, die Unterseite ist mit einer Dichtschnur (2,0 mm) versehen

Einsatz der Einsatz von Aufbaublöcken ermöglicht Durchbrüche bei der Bearbeitung, Werkstücke können durchgebohrt werden ohne die Vakuumspannplatte bzw. das Bauteil selbst zu beschädigen

Lieferumfang

- Aufbaublock aus Aluminium
- 3 Exzenteranschlüge mit Befestigungsschrauben
- Dichtschnur (Länge 1 m, Ø 2 mm)

max. Vakuum (%)	Anzahl der Ansaugstellen	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Gewicht (kg)
93	1	78	78	40	0,652



2678278X78 Adapterplatte Aluminium

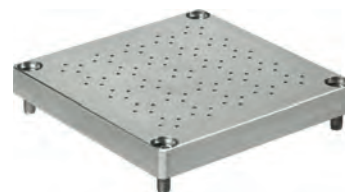
(66,60)



die Adapterplatte kann bis zu 2 mm überfräst werden

Einsatz Bearbeitung von dünnen Blechen, Folien, Platinen und sogar Papier

L (mm)	B (mm)	Stärke (mm)	Toleranz	Gewicht (kg)
78	78	10	Stärke +/-0,1	0,165



2678478X78 Adaptermatte Gummi

(3,40)



der gute Reibbeiwert bietet besonders guten Widerstand gegen die auftretenden Verschiebekräfte während der Bearbeitung, es kann problemlos bis zu 2 mm tief in die Adaptermatte eingefräst werden, bei Verwendung immer gleicher Konturen kann die Adaptermatte fast beliebig oft wiederverwendet werden, da sie keinem Verschleiß unterliegt

L (mm)	B (mm)	Stärke (mm)	Toleranz	Gewicht (kg)
78	78	4	Stärke +/-0,2	0,058



267864 Dichtschnur

(15,80)



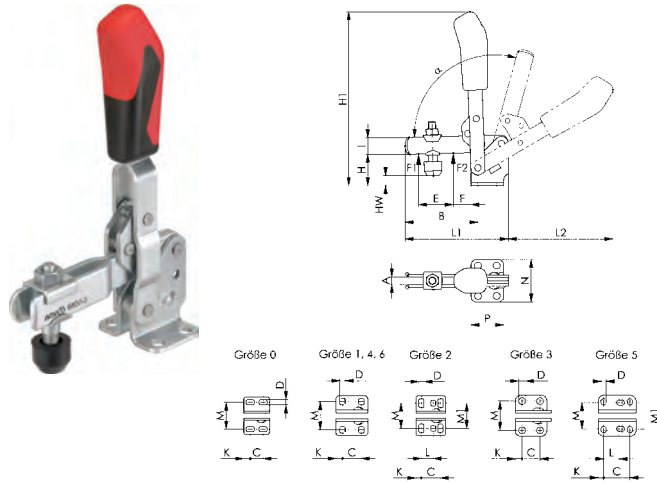
Einsatz wird zur Begrenzung der Aufspanfläche in die Nut eingelegt

Nutbreite (mm)	Durchmesser (mm)	Länge (m)	Gewicht (kg)
4	4	10	0,061



Schnellspanner

Senkrechtspanner mit waagrechttem Fuß



mit offenem Haltearm und waagrechttem Fuß, verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen (außer Größe 0 und Größe 1), ergonomischer Handgriff aus rotem und ölbeständigem Kunststoff

Einsatz in der Metallindustrie zum Bohren, Schweißen, Biegen, Schleifen, Prüfen und Montieren sowie in der Kunststoff- und Holzbearbeitung in Leim-, Bohr-, Schneid- und Fräsvorrichtungen

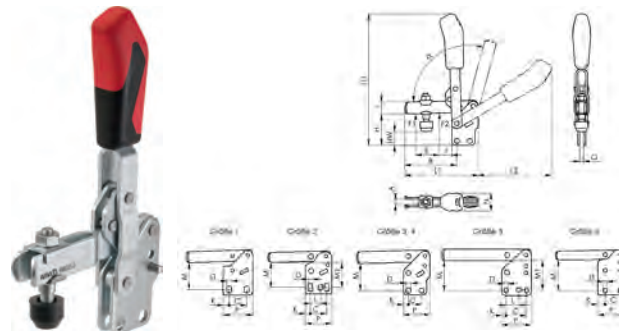
Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	0,5	0,7	M4 x 25	268000	16,50
1	0,6	1,1	M5 x 30	268001	17,95
2	0,8	1,2	M6 x 35	268002	22,95
3	1,2	2,5	M8 x 45	268003	27,65

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	1,7	3	M8 x 65	268004	36,35
5	3	5	M12 x 80	268005	58,40
6	3,4	5,5	M12 x 110	268006	75,90

Senkrechtspanner mit senkrechtem Fuß



mit offenem Haltearm und senkrechtem Fuß, verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen (außer Größe 0 und Größe 1), ergonomischer Handgriff aus rotem und ölbeständigem Kunststoff

Einsatz in der Metallindustrie zum Bohren, Schweißen, Biegen, Schleifen, Prüfen und Montieren sowie in der Kunststoff- und Holzbearbeitung in Leim-, Bohr-, Schneid- und Fräsvorrichtungen

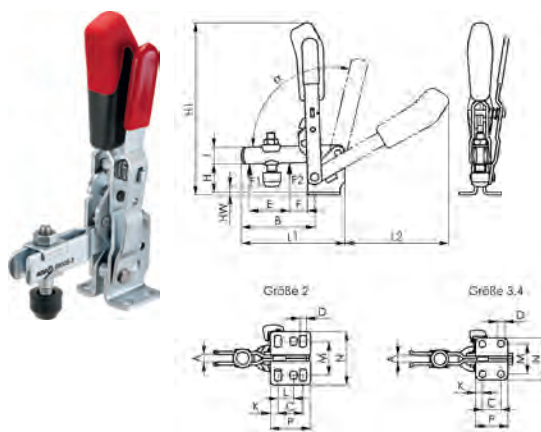
Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	0,6	1,1	M5 x 30	268051	(17,95)
2	0,8	1,2	M6 x 35	268052	(22,95)
3	1,2	2,5	M8 x 45	268053	(27,65)

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	1,7	3	M8 x 65	268054	(36,35)
5	3	5	M12 x 80	268055	(58,40)
6	3,4	5,5	M12 x 110	268056	(75,90)

Senkrechtspanner mit waagrechttem Fuß und Sicherheitsverriegelung



mit offenem Haltearm und waagrechttem Fuß, verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen, ergonomischer Handgriff aus rotem und ölbeständigem Kunststoff

Einsatz in der Metallindustrie, zum Bohren, Schweißen, Biegen, Schleifen, Prüfen und Montieren sowie in der Kunststoff- und Holzbearbeitung in Leim-, Bohr-, Schneid- und Fräsvorrichtungen

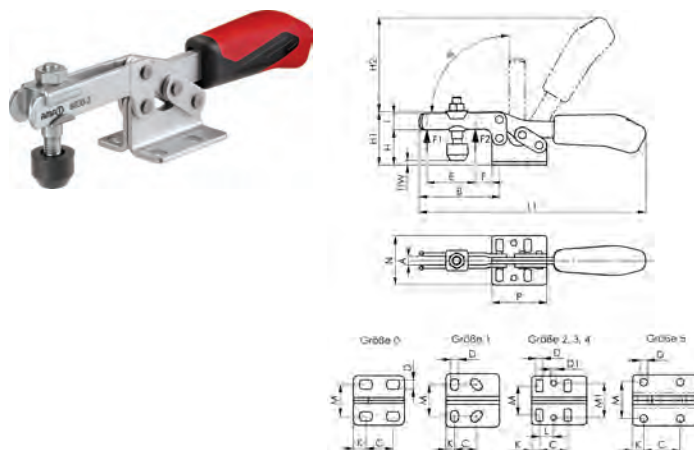
Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	1	1,2	M6 x 35	268072	(43,50)
3	1,4	2,5	M8 x 45	268073	(47,80)

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	2	3	M8 x 65	268074	(56,60)

Waagrechtspanner mit waagrechttem Fuß



mit offenem Haltearm und waagrechttem Fuß, verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen (außer Größe 0 und Größe 1), ergonomischer Handgriff aus rotem und ölbeständigem Kunststoff, Öffnungswinkel 90°

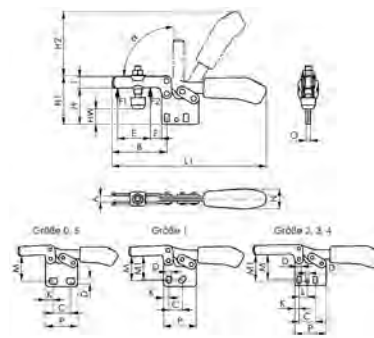
Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	0,25	0,4	M4 x 25	268100	14,20
1	0,8	1,1	M5 x 30	268101	20,65
2	1	1,2	M6 x 35	268102	22,35

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	1,8	2,5	M8 x 45	268103	28,35
4	2	3	M8 x 65	268104	35,00
5	3	5		268105	55,30

Waagrechtspanner mit senkrechtem Fuß



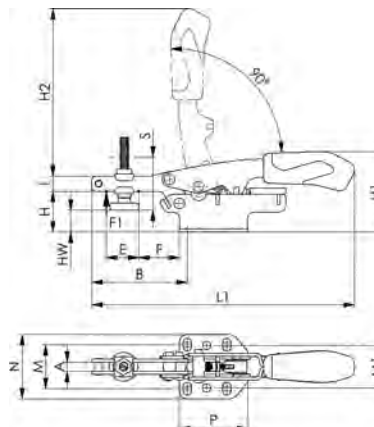
mit offenem Haltearm und waagrechtstem Fuß, verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen (außer Größe 0 und Größe 1), ergonomischer Handgriff aus rotem und ölbeständigem Kunststoff, mit großer Handauflage und weicher Komponente, Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarm-Ende

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/

Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück	Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	0,25	0,4	M4 x 25	268150	(14,20)	3	1,8	2,5	M8 x 45	268153	(28,35)
1	0,8	1,1	M5 x 30	268151	(20,65)	4	2	3	M8 x 65	268154	(35,00)
2	1	1,2	M6 x 35	268152	(22,35)	5	3	5		268155	(55,30)

Waagrechtspanner mit waagrechtstem Fuß und variabler Spannhöhe



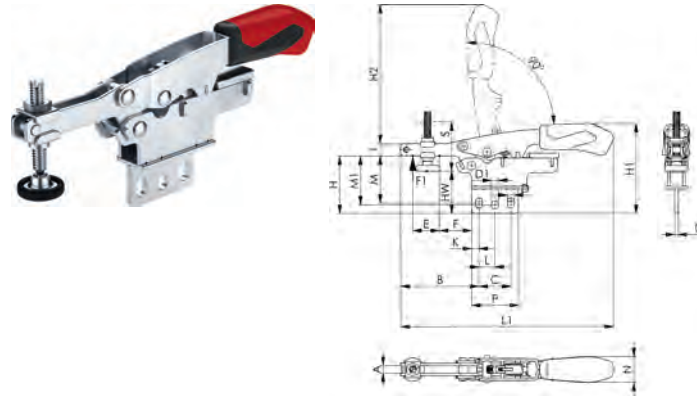
mit offenem Haltearm und waagrechtstem Fuß, Schnellspanner mit stufenloser Ausgleichsfunktion für Werkstücke mit unterschiedlichen Spannhöhen, verzinkt und passiviert, ergonomischer und ölbeständiger Handgriff

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/

Lieferumfang – komplett mit verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	automatischer Höhenausgleich (mm)	maximaler Höhenausgleich (mm)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	2	20	35	M6 x 40	2681621	(22,90)
50	3	35	40	M8 x 39	2681622	(23,75)
70			60	M8 x 55	2681623	(24,45)

Waagrechtspanner mit senkrechtem Fuß und variabler Spannhöhe



mit offenem Haltearm und senkrechtem Fuß, Schnellspanner mit stufenloser Ausgleichsfunktion für Werkstücke mit unterschiedlichen Spannhöhen, verzinkt und passiviert, ergonomischer und ölbeständiger Handgriff, mit großer Handauflage und weicher Komponente, Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarm-Ende

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/
Lieferumfang – komplett mit verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	automatischer Höhenausgleich (mm)	maximaler Höhenausgleich (mm)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	2	20	35	M6 x 40	2681651	(23,15)
50	3	35	40	M8 x 39	2681652	(24,00)

Querarm für Schnellspanner



verzinkt und passiviert

Einsatz zum Andrücken von zwei Werkstücken mit einem Spanner oder zum Andrücken eines Werkstückes an zwei Punkten

Lieferumfang – komplett mit zwei vergüteten Andrückschrauben und einer Befestigungsschraube



Gr.	Schraubengröße	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	DIN 933 M4 x 25	70	2681680	(19,00)
1	DIN 933 M5 x 30	85	2681681	(19,50)
2	DIN 933 M6 x 35	100	2681682	(22,65)
3	DIN 933 M8 x 45	120	2681683	(24,95)

Gr.	Schraubengröße	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	DIN 933 M8 x 65	150	2681684	(29,50)
5			2681685	(30,85)
6	DIN 933 M12 x 80	240	2681686	(48,75)

Alles griffbereit

mit dem Eylsafe

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert
 Eylruf: 0173 3512203
 robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler
 Eylruf: 0172 3709235
 pierre.schettler@werkzeug-eylert.de

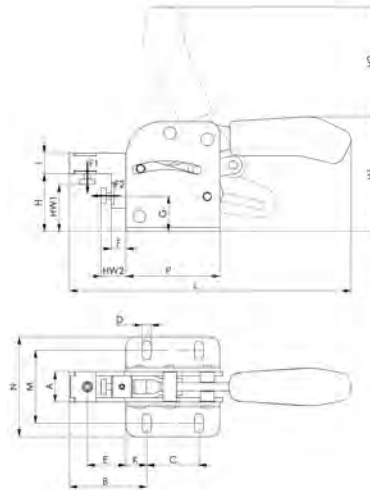


WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Kombispanner mit waagrechtem Fuß

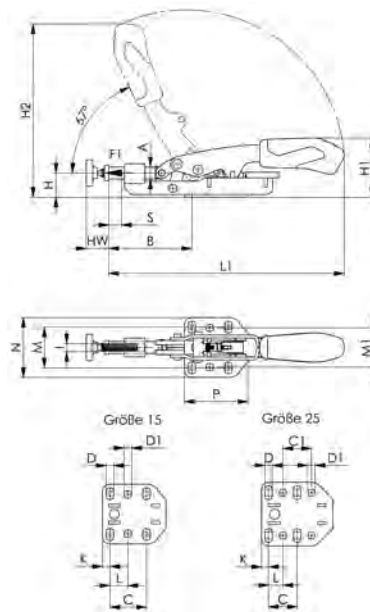


verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen, Lagerstellen gefettet, ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente

Einsatz Positionieren und Spannen in einem Arbeitsgang
Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	1	1	268171	(72,00)
2	2	2	268172	(77,20)
3	3	3	268173	(94,30)

Schubstangenspanner mit waagrechtem Fuß und variabler Spannweite

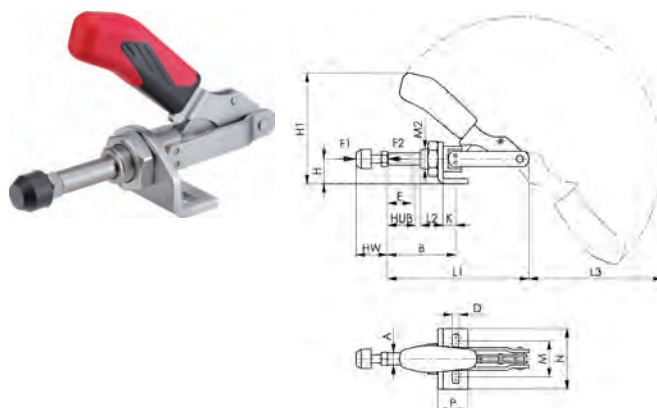


Schnellspanner mit stufenloser Ausgleichsfunktion für Werkstücke mit unterschiedlichen Spannweiten, verzinkt und passiviert, ergonomischer und ölbeständiger Handgriff, mit großer Handauflage und weicher Komponente, Verliersicherung für die Andrückschraube am Spannarm-Ende

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/
Lieferumfang – komplett mit verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	automatischer Höhengleich (mm)	maximaler Höhengleich (mm)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
15	2	8	25	M6 x 37	268181	(23,15)
25	3	13	35	M8 x 50	268182	(24,50)

Schubstangenspanner mit kleinem Winkelfuß



Schubstange und Handhebel gleichlaufend, Druck- und Zugspanner, lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter, verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, die bei Größe 2 und Größe 3 in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen, Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl, Lagerstellen gefettet, Handgriff aus rotem und ölbeständigem Kunststoff, Handhebel in beliebiger Winkelstellung zur Grundfläche drehbar, mit großer Handauflage und weicher Komponente

Einsatz mit stirnseitigem Gewinde für den direkten Einbau in Blechwänden oder in Vorrichtungen

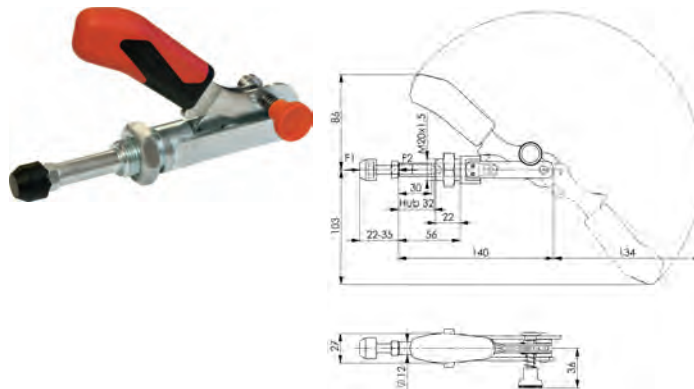
Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	0,8	0,8	M4 x 20	268200	30,00
1	1	1		268201	30,95
2	2	2	M6 x 25	268202	34,00
3	2,5	2,5	M8 x 35	268203	38,65
5	4,5	4,5	M12 x 50	268205	60,10

268253 Schubstangenspanner mit Sicherheitsverriegelung

(58,40)



für Spannstellung und geöffnete Stellung, ohne Winkelfuß, Druck- und Zugspanner, lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter, Nieten aus nicht rostendem Stahl, Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl, ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente

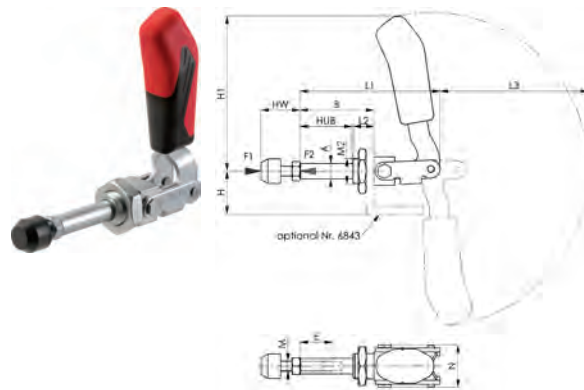
Einsatz in der Metallindustrie zum Bohren, Schweißen, Biegen, Schleifen, Prüfen und Montieren sowie in der Kunststoff- und Holzbearbeitung in Leim-, Bohr-, Schneid- und Fräsvorrichtungen

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße
3	2,5	2,5	M8 x 35

Schubstangenspanner kurz

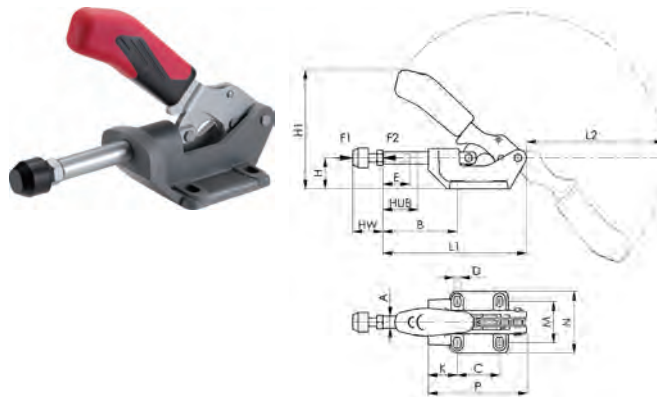


Druck- und Zugspanner, lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter, verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, Passschrauben vergütet, Lagerstellen gefettet, ergonomischer Handgriff aus rotem und ölbeständigem Kunststoff, mit großer Handauflage und weicher Komponente

Einsatz zur Befestigung an Blechwänden oder zum Einschrauben in Vorrichtungskörper mit stirnseitigem Gewinde
Ausführung kurze Bauform
Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/
Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	1	1	M6 x 25	268302	(31,25)
3	2,5	2,5	M8 x 35	268303	(36,40)
5	4	4	M12 x 50	268305	(57,90)

Schubstangenspanner schwer mit waagerechtem Fuß

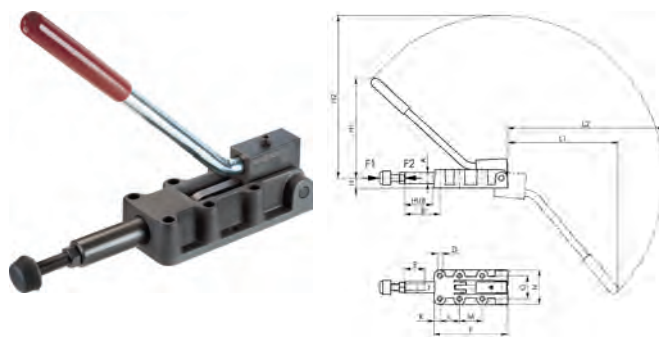


Schubstange und Handhebel gleichlaufend, Druck- und Zugspanner, mit langer Schubstangenführung, Grundkörper aus Temporguss, lackiert, Nieten aus rostfreiem Stahl, die bei Größe 3 in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen, Hebetteile und Schubstange aus Vergütungsstahl, verzinkt und passiviert, Lagerstellen gefettet, Handgriff aus rotem und ölbeständigem Kunststoff, mit großer Handauflage und weicher Komponente

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/
Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	4	4	M8 x 35	268403	(48,75)
5	10	10	M12 x 50	268405	(71,50)
7	25	25		268407	(147,40)

Schubstangenspanner schwer mit umsteckbarem Handhebel



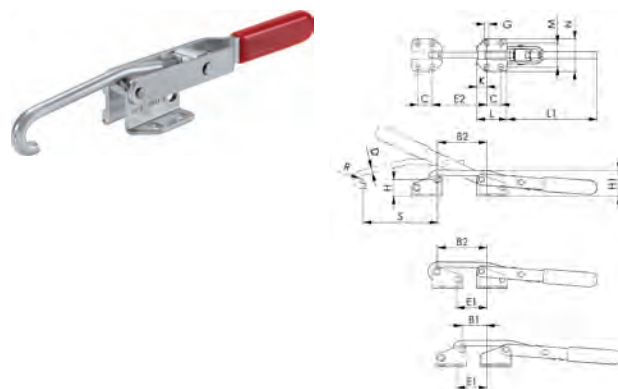
Druck- und Zugspanner, Schubstange und Handhebel gleichlaufend, schwere Ausführung mit langer Schubstangenföhrung, Grundkörper aus brüniertem Temperguss, Handhebel verzinkt und passiviert mit Handgriff aus rotem ölbeständigem Kunststoff, gehärtete Bolzen, Hebelteile und Schubstange aus Vergütungsstahl, brüniert

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/

Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	7	7	M8 x 35	268454	(50,00)
5	12	12	M10 x 50	268455	(81,60)
7	25	25	M12 x 50	268457	(166,20)
8	45	45	M16 x 80	268458	(196,50)

Verschlussspanner mit waagrechtem Fuß



verzinkt und passiviert, einsatzgehärtete und gefettete Lagerbuchsen, Nieten aus rostfreiem Stahl, Haken und Spannhülse vergütet, Handgriff aus rotem und ölbeständigem Kunststoff

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/

Gr.	F1 (kN)	Verstellweg (mm/U)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	2	8	268501	(29,50)
3	3	12	268503	(32,80)
5	5	14	268505	(50,00)

Gegenhalter

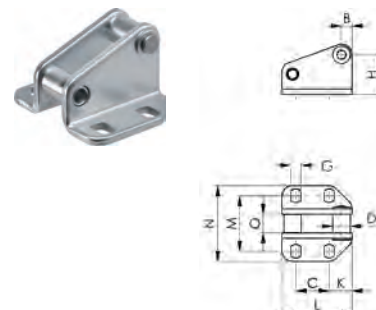


verzinkt und passiviert, einsatzgehärtete Buchsen, Nieten aus rostfreiem Stahl

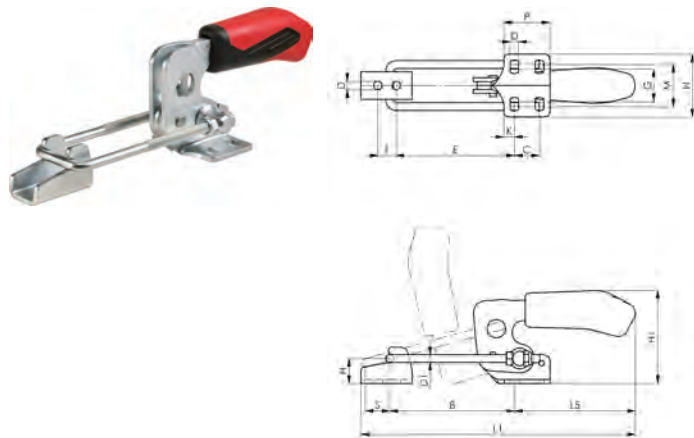
Einsatz für Verschlussspanner (Art.-Nr. 26850...)

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/

Gr.	H (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	29	31	268601	(10,90)
3		40	268603	(13,00)
5	61	55	268605	(16,25)



Verschlussspanner horizontal mit waagrechtem Fuß



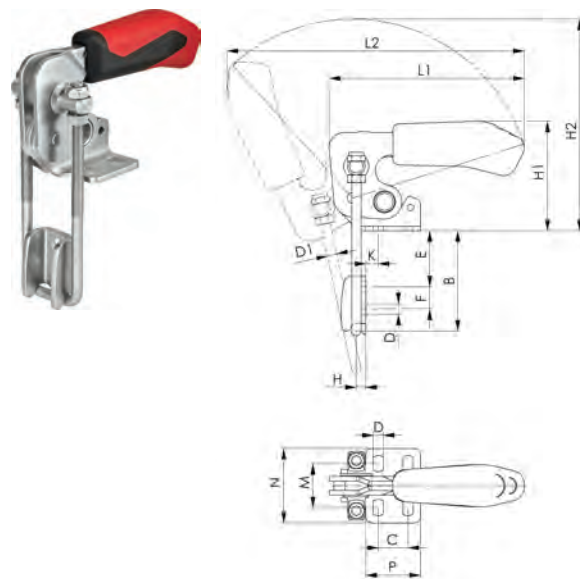
verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen, Haken vergütet, ergonomischer, ölbeständiger Handgriff mit großer Handauflage und weicher Komponente

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/

Lieferumfang – komplett mit Gegenhalter

Gr.	F1 (kN)	Verstellweg (mm/U)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	1,6	32	268702	(23,85)
3	3,2	42	268703	(35,85)
4	7	55	268704	(63,20)

Verschlussspanner vertikal mit waagrechtem Fuß



verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen, ergonomischer Handgriff aus rotem und ölbeständigem Kunststoff, komplett mit Gegenhalter

Hinweis Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de/

Gr.	F1 (kN)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	1,6	268752	(23,85)
3	3,2	268753	(35,85)
4	7	268754	(63,20)

Senkrechtspanner ESD mit waagrechtem Fuß



Schutzkappe und Handgriff aus elektrostatisch ableitenden Material, mit offenem Haltearm und waagrechtem Fuß, verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen (außer Größe 0 und Größe 1), ergonomischer Handgriff aus ölbeständigem Kunststoff, Ableitwiderstand gemäß DIN IEC/TR 61340-5-2 zwischen 10^{04} und 10^{09} , Entladezeit gemäß DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 sek., Oberflächenspannung (elektrische Feldstärke) gemäß DIN IEC/TR 61340-5-1 < 100 V

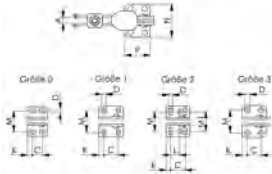
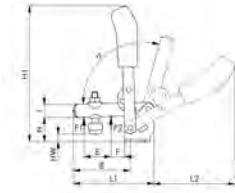
Einsatz wurde speziell entwickelt für das Arbeiten mit elektrostatisch empfindlichen Bauelementen, Baugruppen oder Geräten in ESD-Schutzzonen (EPA) entsprechend der Norm DIN EN 61340-5-1, alle ESD-Schnellspanner wurden von einem unabhängigen Gutachter bezüglich des Ableitwiderstandes, der Entladezeit und der Oberflächenspannung geprüft und zertifiziert

Hinweis Der ESD-Schnellspanner ist nicht isolierend. Er darf nicht in Bereichen eingesetzt werden, in denen mit offenen Spannungen gearbeitet wird.

Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	0,5	0,7	M4 x 25	268900	(23,85)
1	0,6	1,1	M5 x 30	268901	(25,25)
2	0,8	1,2	M6 x 35	268902	(31,15)
3	1,2	2,5	M8 x 45	268903	(35,40)



Waagrechtspanner ESD mit waagrechtem Fuß



Schutzkappe und Handgriff aus elektrostatisch ableitenden Material, mit offenem Haltearm und waagrechtem Fuß, verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen (außer Größe 0 und Größe 1), ergonomischer Handgriff aus ölbeständigem Kunststoff, Ableitwiderstand gemäß DIN IEC/TR 61340-5-2 zwischen 10^{04} und 10^{09} , Entladezeit gemäß DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 sek., Oberflächenspannung (elektrische Feldstärke) gemäß DIN IEC/TR 61340-5-1 < 100 V

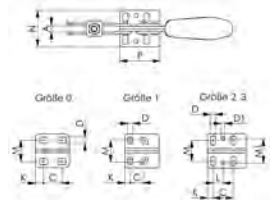
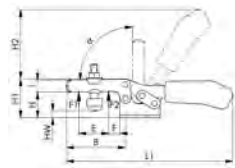
Einsatz wurde speziell entwickelt für das Arbeiten mit elektrostatisch empfindlichen Bauelementen, Baugruppen oder Geräten in ESD-Schutzzonen (EPA) entsprechend der Norm DIN EN 61340-5-1, alle ESD-Schnellspanner wurden von einem unabhängigen Gutachter bezüglich des Ableitwiderstandes, der Entladezeit und der Oberflächenspannung geprüft und zertifiziert

Hinweis Der ESD-Schnellspanner ist nicht isolierend. Er darf nicht in Bereichen eingesetzt werden, in denen mit offenen Spannungen gearbeitet wird.

Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	0,25	0,4	M4 x 25	268920	(23,85)
1	0,8	1,1	M5 x 30	268921	(29,15)
2	1	1,2	M6 x 35	268922	(30,25)
3	1,8	2,5	M8 x 45	268923	(35,35)



Alles

aus einer Hand



www.eylshop.de

WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44

Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Schubstangenspanner ESD



Schutzkappe und Handgriff aus elektrostatisch ableitenden Material, Druck- und Zugspanner, lange Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter, verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, die in einsatzgehärteten Lagerbuchsen laufen (außer Größe 0 und Größe 1), ergonomischer Handgriff aus ölbeständigem Kunststoff, Ableitwiderstand gemäß DIN IEC/TR 61340-5-2 zwischen 10^{04} und 10^{09} , Entladezeit gemäß DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 sek., Oberflächenspannung (elektrische Feldstärke) gemäß DIN IEC/TR 61340-5-1 < 100 V

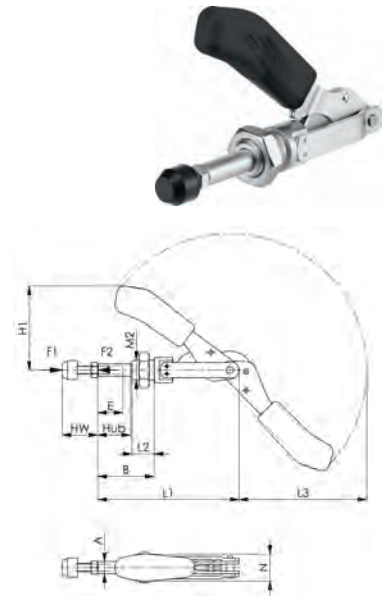
Einsatz wurde speziell entwickelt für das Arbeiten mit elektrostatisch empfindlichen Bauelementen, Baugruppen oder Geräten in ESD-Schutzzonen (EPA) entsprechend der Norm DIN EN 61340-5-1, alle ESD-Schnellspanner wurden von einem unabhängigen Gutachter bezüglich des Ableitwiderstandes, der Entladezeit und der Oberflächenspannung geprüft und zertifiziert

Hinweis Der ESD-Schnellspanner ist nicht isolierend. Er darf nicht in Bereichen eingesetzt werden, in denen mit offenen Spannungen gearbeitet wird.

Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	0,8	0,8	M4 x 20	268940	(35,35)
1	1	1		268941	(39,00)
2	2	2	M6 x 25	268942	(40,40)
3	2,5	2,5	M8 x 35	268943	(45,25)



Schubstangenspanner ESD



Schutzkappe und Handgriff aus elektrostatisch ableitenden Material, Druck- und Zugspanner, kurze Schubstangenführung mit Befestigungsgewinde und Mutter, verzinkt und passiviert, Nieten aus rostfreiem Stahl, kurze Bauform, ergonomischer Handgriff aus ölbeständigem Kunststoff, Ableitwiderstand gemäß DIN IEC/TR 61340-5-2 zwischen 10^{04} und 10^{09} , Entladezeit gemäß DIN IEC/TR 61340-5-2 < 2 sek., Oberflächenspannung (elektrische Feldstärke) gemäß DIN IEC/TR 61340-5-1 < 100 V

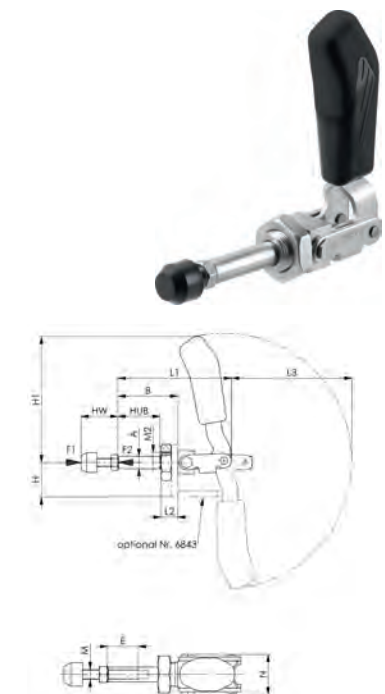
Einsatz wurde speziell entwickelt für das Arbeiten mit elektrostatisch empfindlichen Bauelementen, Baugruppen oder Geräten in ESD-Schutzzonen (EPA) entsprechend der Norm DIN EN 61340-5-1, alle ESD-Schnellspanner wurden von einem unabhängigen Gutachter bezüglich des Ableitwiderstandes, der Entladezeit und der Oberflächenspannung geprüft und zertifiziert

Hinweis Der ESD-Schnellspanner ist nicht isolierend. Er darf nicht in Bereichen eingesetzt werden, in denen mit offenen Spannungen gearbeitet wird.

Weitere technische Daten finden Sie im Internet www.eylshop.de

Lieferumfang – komplett mit vergüteter und verzinkter Andrückschraube

Gr.	F1 (kN)	F2 (kN)	Schraubengröße	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	1	1	M6 x 25	268962	(40,40)
3	2,5	2,5	M8 x 35	268963	(45,25)



Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.



WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



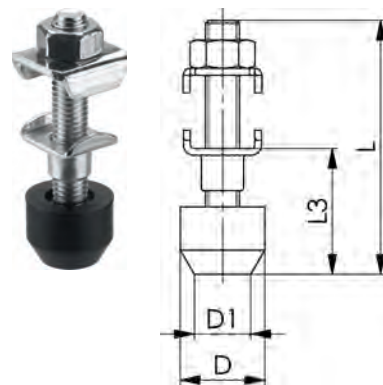
Andrückschraube ESD mit Mutter-Scheibenelement



Schutzkappe aus elektrostatisch ableitenden Material, für offene Haltearme, vergütet, verzinkt und passiviert, mit abnehmbarer Schutzkappe und Mutter-Scheibenelement

Festigkeitsklasse 8,8

Gr.	D (mm)	D1 (mm)	Schraubengröße	L (mm)	L3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	11	7	M4 x 25	32	13-20	268980	(6,70)
1	12,5	8	M5 x 30	38	17-24	268981	(6,70)
2	15	10	M6 x 35	45	18-28	268982	(6,80)
3	19	13	M8 x 45	58	22-34	268983	(7,00)



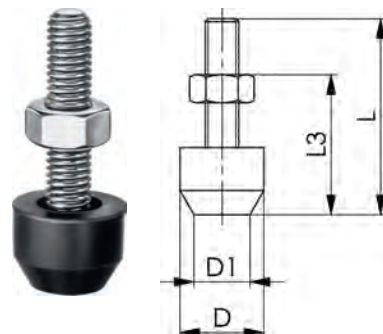
Andrückschraube ESD mit Mutter



Schutzkappe aus elektrostatisch ableitenden Material, für offene Schubstangenspanner, vergütet, verzinkt und passiviert, mit abnehmbarer Schutzkappe und Mutter

Festigkeitsklasse 8,8

Gr.	D (mm)	D1 (mm)	Schraubengröße	L (mm)	L3 (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0+1	11	7	M4 x 20	27	12-20	269000+1	(6,00)
2	15	10	M6 x 25	35	17-25	269002	(6,10)
3	19	13	M8 x 35	48	22-35	269003	(6,40)



Kräftig, aggressiv und Problemlöser

in vielen Anwendungen -

Die EYLBESTIE!

Dieser VHM-Hochleistungsschaftfräser hat seinen Namen einfach verdient.

Eigenschaften: ungleich gedraht und ungleiche Teilung, innovativ geformte Stirnschneide, EYLSuper-Beschichtung für einen ruhigen Lauf, Superfinish-Verfahren im Bereich der Schneidkantenoberfläche

Einsatz: zum Rampen, Bohren, Nuten, Schruppen und Schlichten in fast allen Werkstoffen wie Stahl, rost- und säurebeständige Stähle, gehärtete Stahl bis 50 HRC, Guss, Aluminium und Titan-Sonderlegierungen bis zu einer Zugfestigkeit von 1600 N/mm²

Vorführung der Eylbestie auf Youtube!



WERKZEUG-**EYLERT**
DRINK & CO. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Die HURCO CNC-Steuerung steigert die Rentabilität – am schnellsten vom Entwurf bis zum fertigen Werkstück.



HURCO CNC-Steuerung MAX® 5 mit elektronischen Handrad.

ALL-IN-ONE: MAX® 5 + WINMAX®

Die leistungsfähige CNC-Steuerung MAX® 5 von HURCO bildet in Verbindung mit der CNC-Steuerungs-Software WINMAX®, die CNC-Steuerung mit der branchenweit größten Flexibilität und intuitivsten Bedienbarkeit. Was noch weitaus wichtiger ist, jede Funktion bietet Vorteile, die als gesteigerte Produktivität messbar sind, was wiederum zu gesteigerter Rentabilität führt.

DIE INDUSTRIEWEIT LEISTUNGSFÄHIGSTE CNC-STEUERUNG

- Schneller von der Zeichnung zum Fertigteil
- Kürzeste Einarbeitungszeiten
- Windows basiert
- Schnellste Programmierung
- Ergonomisches Design

BESONDERHEITEN DER MAX® 5 STEUERUNG

- Einstellbare Tastaturneigung
- Lösungsmittelfeste Tastatur aus ABS Polycarbonat
- Ausziehbare Tastatur mit Trackball
- Override-Drehknöpfe aus gebürstetem Edelstahl
- Zwei USB-Anschlüsse
- Höhenverstellbare Konsole für minimalen Stellplatz
- Abnehmbares elektronisches Handrad mit LCD-Anzeige (nicht VM-Reihe und Drehmaschinen)

Die besten Zentrischspanner

für moderne Fertigungsaufgaben

Mechanische Zentrischspanner MZR



Kosteneffektiv und kraftvoll
Rohteile spannen, ohne Vorprägen.

Mechanische Zentrischspanner MZU

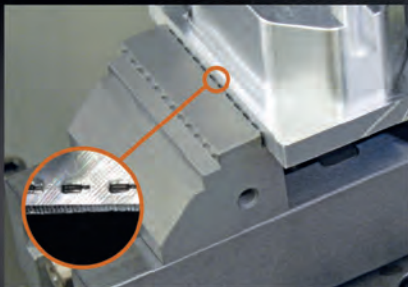


Spannen mit maximaler Zugänglichkeit
und großer Spannweite.

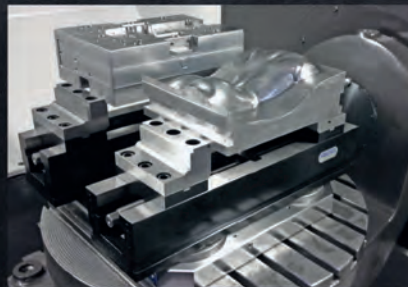
Mechanische Zentrischspanner MZC



Flexibel Spannen mit höchster
Genauigkeit, 100 % gekapselt.



Mechanischer Zentrischspanner MZR - Wendebcken mit Grip
(1. Aufspannung) und glatter Spannstufe (2. Aufspannung)



Mechanischer Zentrischspanner MZU auf
Nullpunktspannsystem



Mechanischer Zentrischspanner MZC auf
Palettiersystem

Höchste Zuverlässigkeit, robuste Technik für die 24/7-Produktion.

Automatischer Palettenwechsler SP-APC



ZUFRIEDENHEITSGARANTIE -
WELTWEIT ÜBER 900 SYSTEME
ERFOLGREICH IM EINSATZ

Bei diesen extrem kompakten Automationssystemen handelt es sich um benutzerfreundliche Palettenwechsler zum automatischen Einwechseln von Spannmitteln oder Paletten auf den Maschinentisch.

Der Palettenwechsler SP-APC 1 benötigt ein Minimum an Stellfläche vor der Maschine. Der SP-APC 2 ermöglicht durch seinen modularen Aufbau, dass die Magazinkapazität äußerst flexibel ist und an die Bedürfnisse des Kunden angepasst werden kann. Beide Systeme eignen sich für unterschiedliche Bearbeitungsmaschinen und sind gleichermaßen effizient, in der Einzelteil- wie auch Serienproduktion. Die Systeme sind einfach zu installieren und zeichnen sich durch einen schnellen Return on Investment aus.

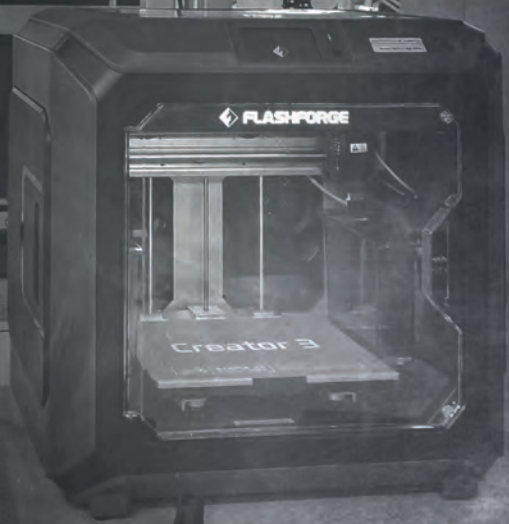


Stärken

- + Höhere Produktivität
- + Maximale Flexibilität
- + Schnellerer Return on Investment
- + Kompatibel mit allen gängigen CNC-Steuerungen
- + Bestückt mit leistungsfähigen Automationsspannern

Schicht für Schicht entsteht etwas Großes -

Wir liefern Ihnen alles für den 3D-Druck !



SOLIDWORKS



Nutzen Sie die Technologie der Zukunft - die additive Fertigung. Bei uns finden Sie alles, was Sie dazu benötigen: angefangen von der **Software**, über **3D-Drucker** und **Filamente** bis hin zu **Werkzeugen für die Nachbearbeitung** und weiterem **Zubehör**.

Bei Fragen beraten wir Sie gern!



René Fleischmann

Eylruf: 0172 3702260
Eylmail: rene.fleischmann@werkzeug-eylert.de



Unsere aktuelle Eylaktion zum 3D-Druck finden Sie hier:
werkzeug-eylert.de/aktionen



Alles griffbereit mit dem Eylsafe -

Vorteile von Warenausgabesystemen

100% Zugriffskontrolle und Kostenanalyse

Sie haben den vollen Überblick wer, wann, welches Werkzeug entnommen hat.



Flexibel und modular

Die Schränke lassen sich flexibel aufbauen und sogar verschiedene System können miteinander kombiniert werden - ganz nach Ihrem Bedarf.

Permanente Verfügbarkeit der Werkzeuge

Die benötigten Werkzeuge stehen jederzeit in der gewünschten Menge zur Verfügung. Produktionsunterbrechungen werden vermieden.



Anbindung an ERP-Systeme

Ihre derzeit bestehenden Warenwirtschaftssysteme, ERP-Systeme und /oder übergeordnete CAD / CAM / Toolmanagement-Systeme lassen sich perfekt mit der Software des Eylsafes kombinieren.

Vermeidung von Fehlbeständen

Durch die automatische Nachdisposition Ihrer Werkzeuge vermeiden Sie Ausfallzeiten, ordern und bestücken stets rechtzeitig. Überbestände werden reduziert.



Messmittelverwaltung

Verwalten und überwachen Sie Ihre Prüfmittel effizient und legen Sie mit der Software des Eylsafes Prüfintervalle fest!

Lieferantenunabhängig möglich

Allein Sie bestimmen wer, wann und wo Einblick erhält.



Aussagekräftige Verbrauchs- und Kostenanalysen

Bestellen Sie nur noch Betriebsmittel, die wirklich gebraucht werden! Auch Artikel ohne Bewegungen werden analysiert und totes Kapital auf ein Minimum reduziert.

Individuelle Anpassung an Ihre Prozesse

Neben Standardlösungen sind auch höchst individuelle Anwendungen für die fertigungssynchrone Betriebsmittelverwaltung sowie Prototypen und maßgeschneiderte Softwareapplikationen möglich.



- ▶ Die Option für einen digital gesteuerten und jederzeit kontrollierbaren Materialfluss und effektiven Workflow
- ▶ Für die effiziente Verwaltung und Entnahme von Betriebsmitteln, persönlicher Schutzausrüstung, Werkzeugen und Elektronikbauteilen
- ▶ Gewährleistet eine ortsnahe und ständige Verfügbarkeit, verkürzte Wege und eine unterbrechungsfreie Produktion rund um die Uhr
- ▶ Reduzieren Sie Ihre Beschaffungs- und Verwaltungskosten in Bezug auf C-Teile um bis zu 50%!

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.
Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert

Eytruf: 0173 3512203
 Eylmail: robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler
















Eytruf: 0172 3709235
 Eylmail: pierre.schettler@werkzeug-eylert.de



Schlüssel		
	Schlüssel mit Ratschen	704
	Maulschlüssel	708
	Ringmaulschlüssel	710
	Ringschlüssel	713
	Stiftschlüssel	715
	Steckschlüssel	724
	Haken- und Stirnlochschlüssel	729
	Bandschlüssel	730
Steckwerkzeuge		
	Steckwerkzeug-Sätze	732
	Einsteckwerkzeuge 1/4"	738
	Einsteckwerkzeuge 3/8"	746
	Einsteckwerkzeuge 1/2"	754
	Einsteckwerkzeuge 3/4"	765
	Einsteckwerkzeuge 1"	767
	Einsteckwerkzeuge Kraft 3/8"	768
	Einsteckwerkzeuge Kraft 1/2"	769

	Einsteckwerkzeuge Kraft 3/4"	773
	Einsteckwerkzeuge Kraft 1"	775
Drehmomentwerkzeuge		
	Drehmomentschlüssel	777
	Zubehör für Drehmoment-schlüssel	781
	Drehmomentschraubendreher	785
	Drehmomentschlüssel VDE	790
Schraubendreher und Bits		
	Schraubendreher	791
	Schraubendreher VDE	798
	Schraubendreher mit Wechselklinge	801
	Schraubendreher mit Wechselklinge VDE	802
	ESD- und Feinmechanik-schraubendreher	803
	Bits 1/4"	805
	Bits 5/16"	820
Zangen und Scheren		
	Zangen-Sätze	821
	Greifende Zangen	822

	Schneidende Zangen	827
	Zangen für Rohre	833
	Ring- und Schellenzangen	838
	Zangen für Kabelbearbeitung	841
	Elektronik-Feinmechanikerwerkzeuge	849
	Spezialzangen	855
	Scheren	857
Schlagwerkzeuge		
	Hämmer	866
	Meißel	875
	Dorne und Durchschläge	878
	Durchtreiber	878
	Splintentreiber	879
	Körner	880
	Nietkopfzieher und -setzer	882
	Henkellocheisen und Ring-Stanzeisen	883
	Spalt- und Rundlocher	883

Feilen und Schaber		
	Präzisionsfeilen	885
	Werkstattfeilen	886
	Spezialfeilen	887
	Nadelfeilen	890
	Feilenhefte	893
	Schaber	893
Entgratwerkzeuge		
	Entgratwerkzeugsätze mit Doppelaufnahme	896
	Entgratwerkzeuge 2,6 mm	896
	Entgratwerkzeuge 3,2 mm	897
	Entgratwerkzeuge mit Senkern	897
	Spezialentgrater	898
Messer und Handsägen		
	Cuttermesser	902
	Einhandmesser	907
	Multitools	907
	Spezialmesser	909

	Handsägen	910
	Bügelsägen	912
Spezialwerkzeuge für das Handwerk		
	Holzbearbeitungswerkzeuge	915
	Forst- und Bauwerkzeuge	918
	Sanitärwerkzeuge	928
	KFZ-Werkzeuge	930
	Maler- und Fliesenlegerwerkzeuge	931
	Brechstangen, Nagel- und Hebeleisen	939
Montagewerkzeuge		
	Abzieher	941
	Arbeitsböcke	944
	Schraubstöcke und Backen	945
	Zwingen	949
	Ambosse	953
	Streben und Stützen	953
	Feil-, Spann-, Schärfkloben	954

	mobile Tische und Werkbänke	955
Werkzeug-Sortimente und Werkzeugaufbewahrung		
	Werkzeugsortimente	956
	Werkzeugkoffer	963
	Werkzeugtaschen	966
	Mappen und Rolltaschen	968
	Werkzeugboxen	969
	Sortimentsboxen	972
	Systemer®	973
Niet- und Tackerwerkzeuge		
	Handnietzangen	978
	Zubehör für Nietgeräte	981
	Handtacker	982
	Elektrotacker	983
	Zubehör für Tacker und Nagler	983

Schlüssel mit Ratsche Sätze

41023 Ringmaulschlüssel mit Ratsche Satz 9-tlg. 52,00


Maulstellung 15° abgewinkelt

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	matt satiniert
Zähne	72
Lieferumfang	- 5 Ratschen-Ringmaulschlüssel SW 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm - 4 Adapter - in einer Rolltasche


41024 Ringmaulschlüssel mit Ratsche Satz 16-tlg. 105,00


Maulstellung 15° abgewinkelt

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	matt satiniert
Zähne	72
Lieferumfang	- 12 Ratschen-Ringmaulschlüssel SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm - 4 Adapter - in einer Rolltasche


410523 Ringmaulschlüssel mit Ratsche "Joker" Satz 4-tlg. 95,90


Maulseite mit neuartiger Haltefunktion, Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann dadurch effektiv vermieden werden, durch Endanschlag wird die Abrutschgefahr vom Schraubenkopf nach unten verringert, Verletzungsgefahr wird dadurch minimiert, Maulseite mit sehr kleinem Rückholwinkel von 30°

Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	Nickel-Chrom-Beschichtung
Zähne	80
Lieferumfang	- 4 Ratschen-Ringmaulschlüssel SW 10 - 13 - 17 - 19 mm - in robuster Tasche


41061 Ringmaulschlüssel mit Ratsche und feststellbarem Gelenk Satz 6-tlg. 99,00

Maulstellung 15° abgewinkelt, 180° schwenkbarer Kopf, mit feststellbarem Gelenk, in Anlehnung an DIN 3113/ISO 3318

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	fein satiniert
Zähne	72
Lieferumfang	- 6 Ratschen-Ringmaulschlüssel SW 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm - im Kunststoffkoffer mit Steckmöglichkeiten für weitere 6 Schlüssel im Deckel


41032 Ringmaulschlüssel mit Ratsche umschaltbar Satz 5-tlg. 49,00


Maulstellung 15° abgewinkelt, Ratschenkopf 15° abgewinkelt, mit Umschalthebel, in Anlehnung an DIN 3113/ISO 3318

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	matt satiniert
Zähne	72
Lieferumfang	- 5 Ratschen-Ringmaulschlüssel, umschaltbar SW 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm - in einem Kunststoffhalter


41033 Ringmaulschlüssel mit Ratsche umschaltbar Satz 9-tlg. 62,00


Maulstellung 15° abgewinkelt, Ratschenkopf 15° abgewinkelt, in Anlehnung an DIN 3113/ISO 3318

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	matt satiniert
Zähne	72
Lieferumfang	- 5 Ratschen-Ringmaulschlüssel SW 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm - 4 Adapter - in einer Rolltasche



41035 Ringmaulschlüssel mit Ratsche umschaltbar Satz 16-tlg.

142,00



Maulstellung 15° abgewinkelt, Ratschenkopf 15° abgewinkelt, in Anlehnung an DIN 3113/ISO 3318

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	matt satiniert
Zähne	72
Lieferumfang	- 12 Ratschen-Ringmaulschlüssel SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm - 4 Adapter - in einer Rolltasche



410521 Ringmaulschlüssel mit Ratsche umschaltbar "DUO GEARplus®" Satz 5-tlg.

108,70

DUO GEARplus® - Maulseite mit Ratschenmechanik, Ratschenkopf 15° abgewinkelt, mit Umschalthebel, in Anlehnung an DIN 3113/ISO 3318

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Zähne	72
Lieferumfang	- 5 Ratschen-Ringmaulschlüssel SW 8 - 10 - 13 - 17 - 19 mm - im Kunststoffhalter



410524 Ringmaulschlüssel mit Ratsche umschaltbar "Joker" Satz 4-tlg.

155,30



Maulseite mit neuartiger Haltefunktion, Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann dadurch effektiv vermieden werden, durch Endanschlag wird die Abrutschgefahr vom Schraubenkopf nach unten verringert, Verletzungsgefahr wird dadurch minimiert, Maulseite mit sehr kleinem Rückholwinkel von 30°, Ratschenkopf 15° abgewinkelt, mit Umschalthebel

Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	Nickel-Chrom-Beschichtung
Zähne	80
Lieferumfang	- 4 Ratschen-Ringmaulschlüssel SW 10 - 13 - 17 - 19 mm - in robuster Tasche



Schlüssel mit Ratsche einzeln

Ringmaulschlüssel mit Ratsche



Maulstellung 15° abgewinkelt

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	matt satiniert
Zähne	72



SW (mm)	L (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	136	36	410008	8,95
9	140	48	410009	10,25
10	160	85	4100010	10,70
11	140	96	4100011	11,75
12	171	109	4100012	11,75
13	180	138	4100013	11,75

SW (mm)	L (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	193	189	4100014	11,75
15	200	240	4100015	11,85
16	216	296	4100016	12,25
17	233	320	4100017	14,30
18	239	364	4100018	14,90
19	250	387	4100019	15,50

SW (mm)	L (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	285	489	4100022	22,35
24	325	610	4100024	27,25
27	359	671	4100027	36,65
30	425	805	4100030	42,80
32	425	953	4100032	47,65

Ringmaulschlüssel mit Ratsche umschaltbar

Maulstellung 15° abgewinkelt, Ratschenkopf 15° abgewinkelt, in Anlehnung an DIN 3113/ISO 3318

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	matt satiniert
Zähne	72



SW (mm)	L (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	135	36	410518	13,60
9	142	48	410519	13,60
10	158	85	4105110	14,40
11	167	96	4105111	14,95
12	173	109	4105112	15,45
13	179	138	4105113	16,00

SW (mm)	L (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	189	189	4105114	16,90
15	199	240	4105115	18,00
16	215	296	4105116	18,45
17	232	320	4105117	19,65
18	238	364	4105118	21,20
19	247	387	4105119	22,10

SW (mm)	L (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	284	489	4105122	30,75
24	325	610	4105124	36,50
27	358	671	4105127	56,90
30	425	805	4105130	76,10
32	425	953	4105132	77,00

Ringmaulschlüssel mit Ratsche umschaltbar "DUO GEARplus®"

DUO GEARplus® - Maulseite mit Ratschenmechanik, Ratschenkopf 15° abgewinkelt, mit Umschalthebel, in Anlehnung an DIN 3113/ISO 3318

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Zähne 72



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	140	410528	19,20
9	150	410529	19,40
10	159	4105210	20,60
11	166	4105211	21,30

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	172	4105212	22,40
13	178	4105213	22,50
14	191	4105214	23,55
15	200	4105215	33,10

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	208	4105216	26,60
17	225	4105217	27,30
18	236	4105218	28,70
19	248	4105219	29,30

Ringmaulschlüssel mit Ratsche "Joker"



Maulseite mit praktischer Haltefunktion, Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann dadurch effektiv vermieden werden, durch Endanschlag wird die Abrutschgefahr vom Schraubenkopf nach unten verringert, Verletzungsgefahr wird dadurch minimiert, Maulseite mit sehr kleinem Rückholwinkel von 30°

Material Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche Nickel-Chrom-Beschichtung
Zähne 80



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	159	41052210	19,40
13	177	41052213	21,75

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
17	224	41052217	27,85
19	246	41052219	31,40

Ringmaulschlüssel mit Ratsche umschaltbar "Joker"



Maulseite mit praktischer Haltefunktion, Herunterfallen der Schraube oder Mutter kann dadurch effektiv vermieden werden, durch Endanschlag wird die Abrutschgefahr vom Schraubenkopf nach unten verringert, Verletzungsgefahr wird dadurch minimiert, Maulseite mit sehr kleinem Rückholwinkel von 30°, Ratschenkopf 15° abgewinkelt, mit Umschalthebel

Material Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche Nickel-Chrom-Beschichtung
Zähne 80



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	159	410522810	32,45
13	179	410522813	37,65

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
17	225	410522817	42,40
19	246	410522819	50,30

Doppelringsschlüssel mit Ratsche "4in1" umschaltbar

gerade Form, mit Umschalthebel

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche fein satiniert
Zähne 72



SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8, 9, 10, 11	4105551	16,00
8, 10, 12, 13	4105552	19,50
12, 13, 14, 15	4105553	23,90

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10, 13, 17, 19	4105554	26,00
16, 17, 18, 19	4105555	27,55
14, 17, 18, 19	4105556	29,25

Doppelringsschlüssel mit Ratsche umschaltbar

Ringe 75° gekröpft, in Anlehnung an DIN 838/ISO 1085

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche matt satiniert
Zähne 72



SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13, 17	41055813X17	36,70
19, 22	41055819X22	40,45

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
24, 27	41055824X27	54,30
30, 32	41055830X32	64,30

Ringmaulschlüssel mit Ratsche und feststellbarem Gelenk

Maulstellung 15° abgewinkelt, 180° schwenkbarer Kopf, mit feststellbarem Gelenk, in Anlehnung an DIN 3113/ISO 3318



Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche fein satiniert
Zähne 72

SW (mm)	L (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	127	36	410608	16,45
10	136	85	4106010	17,50
12	147	109	4106012	19,35
13	154	138	4106013	19,80
14	160	189	4106014	21,10

SW (mm)	L (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
15	169	240	4106015	21,95
16	179	296	4106016	23,70
17	190	320	4106017	24,20
18	203	364	4106018	26,25
19	215	387	4106019	26,60

Ringschlüssel mit Ratsche aufklappbar

Zwölfkant

Einsatz durch schmalen, aufklappbaren Ring ideal für alle Verschraubungen bei Leitungssystemen



Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche phosphatiert

SW (mm)	SW (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	7/8	41063622	40,00
24	15/16	41063624	45,00

SW (mm)	SW (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	1 1/4	41063632	53,50

410643 Gerüstbauschlüssel umschaltbar

52,60

exakt verzahnt mit 32 Zähnen, mit Umschalthebel, mit Zentrierdorn am Griffende, extrem stabil

SW (mm) 19, 22
L (mm) 315
Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche phosphatiert



Zubehör für Schlüssel mit Ratsche

Adapter für Ringmaulschlüssel mit Ratsche



Variante 1-3 mit Druckknopf-Schnelllösefunktion und Außenvierkant zur Aufnahme von Stecknüssen, Variante 4 mit Innensechskant zur Aufnahme von Bits

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche matt satiniert



Ausführung	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für 1/4" Antriebsvierkant	10	410081	5,35
für 3/8" Antriebsvierkant	13	410082	5,90

Ausführung	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für 1/2" Antriebsvierkant	19	410083	6,85
für 1/4" Bits	10	410084	2,36

41009 Adapter für Ringmaulschlüssel mit Ratsche Satz 4-tlg.

17,55



Variante 1-3 mit Druckknopf-Schnelllösefunktion und Außenvierkant zur Aufnahme von Stecknüssen, Variante 4 mit Innensechskant zur Aufnahme von Bits

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche matt satiniert
Lieferumfang
 - 1 Adapter 1/4"-Vierkant für Ringschlüssel 10 mm
 - 1 Adapter 3/8"-Vierkant für Ringschlüssel 13 mm
 - 1 Adapter 1/2"-Vierkant für Ringschlüssel 19 mm
 - 1 Bit-Adapter 1/4" für Ringschlüssel 10 mm



Doppelmaulschlüssel

Doppelmaulschlüssel Satz



DIN 3110	ISO 10102	ISO 1085	ISO 3318
-------------	--------------	-------------	-------------

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
8	Doppelmaulschlüssel SW 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm im Kunststoffhalter	41075	18,70
9	Doppelmaulschlüssel SW 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 17 x 19 - 19 x 22 - 24 x 27 - 30 x 32 mm im Karton	41076	32,80
12	Doppelmaulschlüssel SW 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm im Kunststoffhalter	41077	45,95

Doppelmaulschlüssel Satz



DIN 3110	ISO 10102	ISO 1085	ISO 3318
-------------	--------------	-------------	-------------

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
8	Doppelmaulschlüssel SW 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm im Karton	41072	48,85
12	Doppelmaulschlüssel SW 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm im Karton	41073	102,60

Doppelmaulschlüssel metrisch



DIN 3110	ISO 10102	ISO 1085	ISO 3318
-------------	--------------	-------------	-------------

Maulstellung 15° abgewinkelt

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6, 7	125	410706X7	1,57
8, 9	140	410708X9	1,67
8, 10	144	410708X10	1,97
10, 11	159	4107010X11	2,04
10, 13	173	4107010X13	2,30
12, 13	172	4107012X13	2,45
12, 14	173	4107012X14	2,67
13, 14	186	4107013X14	3,17
13, 15	188	4107013X15	3,17
13, 17	191	4107013X17	3,17

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14, 15	190	4107014X15	3,00
14, 17	192	4107014X17	3,00
16, 17	201	4107016X17	3,00
16, 18	201	4107016X18	4,00
17, 19	220	4107017X19	4,00
18, 19	220	4107018X19	4,00
19, 22	236	4107019X22	4,44
20, 22	237	4107020X22	5,20
21, 23	245	4107021X23	5,20
22, 24	248	4107022X24	6,40

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
24, 27	263	4107024X27	6,40
25, 28	280	4107025X28	9,40
27, 30	280	4107027X30	9,40
27, 32	292	4107027X32	9,50
30, 32	290	4107030X32	9,50
30, 36	310	4107030X36	19,90
32, 36	310	4107032X36	19,90
34, 36	328	4107034X36	19,90
36, 41	352	4107036X41	23,45
41, 46	421	4107041X46	33,95

Doppelmaulschlüssel metrisch



DIN 3110	ISO 10102	ISO 1085	ISO 3318
-------------	--------------	-------------	-------------

Maulstellung 15° abgewinkelt, mit flachen Köpfen und ovalem Schaft, Köpfe feingeschliffen

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4, 4,5	100	410654X4,5	6,15
4, 5	100	410654X5	6,10
5, 5,5	100	410655X5,5	6,10
5,5, 7	122	410655,5X7	4,79
6, 7	122	410656X7	3,99
7, 8	140	410657X8	5,10
8, 9	140	410658X9	4,09
8, 10	140	410658X10	4,99
9, 11	157	410659X11	5,55
10, 11	157	4106510X11	4,65
10, 13	172	4106510X13	6,25

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12, 13	172	4106512X13	5,65
12, 14	172	4106512X14	6,30
13, 14	178	4106513X14	6,30
13, 15	188	4106513X15	6,85
13, 16	190	4106513X16	7,15
13, 17	205	4106513X17	6,95
14, 15	188	4106514X15	6,05
14, 17	205	4106514X17	6,95
16, 17	205	4106516X17	6,50
16, 18	205	4106516X18	7,80
17, 19	222	4106517X19	7,90

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18, 19	222	4106518X19	7,70
18, 21	236	4106518X21	9,85
19, 22	236	4106519X22	9,25
20, 22	236	4106520X22	8,95
21, 23	247	4106521X23	9,85
22, 24	250	4106522X24	10,40
24, 26	266	4106524X26	11,95
24, 27	266	4106524X27	11,95
24, 30	280	4106524X30	14,10
25, 28	280	4106525X28	13,80
27, 29	302	4106527X29	17,70

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27, 30	302	4106527X30	16,75
27, 32	302	4106527X32	16,70
30, 32	302	4106530X32	16,75
30, 36	328	4106530X36	29,70

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32, 36	328	4106532X36	29,70
34, 36	328	4106534X36	35,15
36, 41	360	4106536X41	39,35
38, 42	360	4106538X42	45,95

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
41, 46	400	4106541X46	52,30
46, 50	450	4106546X50	72,90

Doppelmaulschlüssel zöllig



Maulstellung 15° abgewinkelt, mit flachen Köpfen und ovalem Schaft, Köpfe feingeschliffen

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4, 5/16	122	410711	5,35
5/16, 3/8	140	410712	6,00
7/16, 1/2	172	410713	7,30
1/2, 9/16	190	410714	8,30
9/16, 5/8	190	410715	8,30

SW (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5/8, 3/4	222	410716	9,20
3/4, 7/8	236	410717	11,35
7/8, 15/16	250	410718	12,80
15/16, 1	266	410719	14,55
1, 1 1/8	280	4107110	15,75

SW (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1 1/16, 1 1/4	302	4107111	19,85
1 1/4, 1 3/8	328	4107112	34,75
1 3/8, 1 1/2	328	4107113	35,90

Einmaulschlüssel

Einmaulschlüssel



Maulstellung 15° abgewinkelt

Material Spezial-Werkzeugstahl
Oberfläche brüniert



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	106	4108010	1,14
11	110	4108011	1,20
12	123	4108012	1,34
13	129	4108013	1,34
14	148	4108014	1,40
15	147	4108015	1,67
16	156	4108016	1,77
17	159	4108017	1,77
18	163	4108018	2,10
19	173	4108019	2,10
22	194	4108022	2,63

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
24	213	4108024	3,54
25	230	4108025	3,82
27	233	4108027	4,13
30	260	4108030	4,84
32	275	4108032	5,45
34	285	4108034	5,90
36	299	4108036	6,50
38	298	4108038	7,00
41	338	4108041	8,05
46	374	4108046	10,55
50	403	4108050	12,80

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
55	444	4108055	17,45
60	483	4108060	25,15
65	504	4108065	30,50
70	555	4108070	47,00
75	600	4108075	55,30
80	635	4108080	71,30
85	670	4108085	88,30
90	670	4108090	89,00
95	860	4108095	141,20
100	860	41080100	166,60

Schlagmaulschlüssel



Maulstellung 15° abgewinkelt, mit Schlagkante

Einsatz für besonders schwere Montagen

Material Spezial-Werkzeugstahl

Oberfläche phosphatiert



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27	159	4108527	14,35
30	189	4108530	16,00
32	189	4108532	20,55
34	190	4108534	24,10
36	219	4108536	24,55
41	229	4108541	25,45

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
46	253	4108546	39,85
50	270	4108550	43,85
55	295	4108555	52,30
60	319	4108560	60,20
65	337	4108565	72,30
70	371	4108570	85,00

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	373	4108575	109,40
80	400	4108580	125,10
85	402	4108585	129,80
90	441	4108590	144,50
95	445	4108595	148,80
100	483	41085100	155,00

Rollgabelschlüssel

DIN
3117

Maulstellung 15° abgewinkelt, mit mm-Skala und Aufhängeloch

Material Chrom-Vanadium-Stahl, ab Länge 380 mm Spezial-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



41087380 und 41087450



41087150 bis 41087300

Spannweite (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-19	150	41087150	10,85
0-24	200	41087200	13,35
0-29	250	41087250	15,40

Spannweite (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-33	300	41087300	21,10
0-43	375	41087380	29,70
0-53	450	41087450	57,70

Ringmaulschlüssel, abgewinkelt

Ringmaulschlüssel abgewinkelt Satz

Eyftool **DIN** 3113 A **ISO** 3318 **ISO** 7738

Ringseite 15° abgewinkelt

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
8	Ringmaulschlüssel SW 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm im Kunststoffhalter	411064	19,45
10	Ringmaulschlüssel SW 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 mm im Karton	411065	49,60
12	Ringmaulschlüssel SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm im Kunststoffhalter	411066	30,80

Ringmaulschlüssel abgewinkelt Satz

GEDORE **DIN** 3113 A **ISO** 3318 **ISO** 7738
WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

Ringseite 15° abgewinkelt und poliert, mit Profilschaft

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
8	Ringmaulschlüssel SW 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm im Karton	411061	58,50
12	Ringmaulschlüssel SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm im Karton	411062	146,80

Ringmaulschlüssel abgewinkelt

Eyftool **DIN** 3113 A **ISO** 3318 **ISO** 7738

Ringseite 15° abgewinkelt

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	105	411056	2,17
7	112	411057	2,17
8	126	411058	2,50
9	135	411059	2,55
10	143	4110510	2,60
11	147	4110511	2,64
12	157	4110512	2,96
13	172	4110513	3,05

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	181	4110514	3,14
15	190	4110515	3,64
16	205	4110516	4,41
17	210	4110517	4,41
18	210	4110518	5,20
19	234	4110519	5,20
20	230	4110520	5,50
21	235	4110521	5,50

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	260	4110522	6,70
24	295	4110524	8,30
27	385	4110527	9,80
30	325	4110530	12,30
32	360	4110532	13,50
36	385	4110536	23,65

Ringmaulschlüssel abgewinkelt



DIN 3113 A ISO 3318 ISO 7738

Ringseite 15° abgewinkelt und poliert, mit Profilschaft

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	92	411005	9,20
5,5	92	411005,5	9,20
6	100	411006	6,25
7	110	411007	6,15
8	120	411008	6,50
9	130	411009	6,70
10	140	4110010	6,50
11	150	4110011	7,15
12	160	4110012	7,65

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	170	4110013	7,70
14	180	4110014	8,25
15	190	4110015	8,80
16	200	4110016	9,35
17	210	4110017	9,45
18	220	4110018	10,85
19	230	4110019	10,65
20	240	4110020	12,85
21	252	4110021	13,15

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	262	4110022	14,60
24	282	4110024	16,45
26	302	4110026	17,60
27	310	4110027	19,00
28	320	4110028	21,90
30	340	4110030	22,70
32	370	4110032	24,95
36	460	4110036	47,80

Ringmaulschlüssel abgewinkelt und extra lang



Ringseite 15° abgewinkelt, mit Profilschaft, ähnlich DIN 3113

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	190	4114010	9,50
13	225	4114013	9,50
15	250	4114015	11,25
16	265	4114016	13,20
17	280	4114017	13,10
18	295	4114018	16,25

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
19	310	4114019	16,20
21	340	4114021	18,80
22	350	4114022	18,65
24	400	4114024	20,75
27	450	4114027	26,55
30	480	4114030	42,30

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	500	4114032	51,20
36	550	4114036	64,70
41	600	4114041	72,10
46	640	4114046	116,70

41151 Ringmaulschlüssel zöllig Satz 8-tlg.

83,80



Ringseite 15° abgewinkelt, mit Profilschaft, Ring poliert

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt

Lieferumfang – 8 Ringmaulschlüssel SW 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1"
– im Karton



Ringmaulschlüssel zöllig



Ringseite 15° abgewinkelt, mit Profilschaft, Ring poliert

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	100	411501/4	6,80
5/16	120	411505/16	6,85
11/32	130	4115011/32	6,95
3/8	140	411503/8	7,05
7/16	150	411507/16	7,45

SW (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2	170	411501/2	8,25
9/16	180	411509/16	8,80
5/8	200	411505/8	10,10
11/16	220	4115011/16	11,45
3/4	230	411503/4	11,85

SW (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13/16	252	4115013/16	13,45
7/8	262	411507/8	15,10
15/16	282	4115015/16	17,40
1	302	411501	18,55

Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Ringmaulschlüssel, tief gekröpft

Ringmaulschlüssel tief gekröpft Satz



Maulstellung 15°

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
8	Ringmaulschlüssel SW 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm im Karton	41137	35,45
12	Ringmaulschlüssel SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm im Karton	41138	99,90

Ringmaulschlüssel tief gekröpft Satz



Ringe poliert

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
8	Ringmaulschlüssel SW 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm im Karton	41134	71,50
12	Ringmaulschlüssel SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm im Karton	41135	181,30

Ringmaulschlüssel tief gekröpft



Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	110	411155	3,69
5,5	109	411155,5	3,69
6	101	411156	3,69
7	113	411157	3,78
8	124	411158	4,83
9	136	411159	4,98
10	146	4111510	5,60
11	158	4111511	6,15

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	175	4111512	6,15
13	182	4111513	6,20
14	195	4111514	6,85
15	210	4111515	7,05
16	215	4111516	7,50
17	230	4111517	8,10
18	245	4111518	8,35
19	255	4111519	8,60

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	268	4111520	9,50
21	275	4111521	9,50
22	285	4111522	10,50
24	315	4111524	12,50
27	354	4111527	13,70
30	385	4111530	16,55
32	410	4111532	17,65

Ringmaulschlüssel tief gekröpft



Ring poliert, Schlüsselweite 5 und 5,5 mm mit Sechskantring, ab Schlüsselweite 6 mm mit Zwölfkant

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	100	411105	7,20
5,5	100	411105,5	7,20
6	100	411106	6,80
7	112	411107	6,80
8	125	411108	6,70
9	138	411109	7,55
10	148	4111010	7,50
11	158	4111011	8,10
12	168	4111012	8,50

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	185	4111013	9,20
14	198	4111014	9,30
15	210	4111015	11,00
16	220	4111016	11,90
17	232	4111017	12,30
18	245	4111018	13,75
19	258	4111019	14,40
22	292	4111022	17,80
24	318	4111024	20,05

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27	352	4111027	22,70
30	390	4111030	28,65
32	412	4111032	30,25
33	412	4111033	34,60
36	460	4111036	55,40
41	520	4111041	66,80
46	550	4111046	90,30
50	580	4111050	111,50
55	620	4111055	138,80

Doppelringschlüssel abgewinkelt

41205 Doppelringschlüssel gerade Satz

88,10



Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt
Lieferumfang - 12 Doppelringschlüssel SW 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm
 - im Karton



Doppelringschlüssel gerade



Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6, 7	96	412006X7	3,31
8, 9	111	412008X9	3,77
8, 10	116	412008X10	4,19
10, 11	124	4120010X11	4,23
12, 13	141	4120012X13	5,05
13, 15	155	4120013X15	5,35

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13, 17	168	4120013X17	5,60
14, 15	160	4120014X15	5,60
16, 17	168	4120016X17	6,15
17, 19	186	4120017X19	7,30
18, 19	184	4120018X19	7,40
20, 22	203	4120020X22	8,40

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
21, 23	229	4120021X23	8,40
22, 24	229	4120022X24	9,70
24, 27	249	4120024X27	11,25
25, 28	260	4120025X28	12,30
30, 32	318	4120030X32	16,20

Doppelringschlüssel abgewinkelt und offen



Köpfe 15° abgewinkelt, Ringe poliert, grob verzahnt mit Sechskantprofil bis SW 12 x 14 mm (Sechskant-Öffnung 30° versetzt), fein verzahnt mit UD-Profil ab SW 13 x 15 mm (Öffnung 15° versetzt)

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8, 10	140	412508X10	14,55
9, 11	145	412509X11	15,60
10, 11	150	4125010X11	15,20
11, 13	160	4125011X13	15,60

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12, 14	170	4125012X14	15,85
13, 15	180	4125013X15	17,30
14, 17	195	4125014X17	17,35
17, 19	210	4125017X19	19,30

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
19, 22	230	4125019X22	23,40
22, 24	250	4125022X24	26,00
24, 27	270	4125024X27	32,10
30, 32	300	4125030X32	41,75

Starter- und Bockschlüssel

Einsatz anwendbar bei engen Platzverhältnissen
Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10, 12	142	4132110X12	12,65
11, 13	144	4132111X13	14,50

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14, 17	188	4132114X17	16,15
16, 18	200	4132116X18	16,85

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
19, 22	235	4132119X22	24,35

Doppelringschlüssel tief gekröpft

Doppelringschlüssel tief gekröpft Satz



Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche matt verchromt



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
8	Doppelringschlüssel SW 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm im Kunststoffhalter	41223	23,55
9	Doppelringschlüssel SW 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 17 x 19 - 19 x 22 - 24 x 27 - 30 x 32 mm im Karton	41224	54,80
12	Doppelringschlüssel SW 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm im Kunststoffhalter	41225	62,00

Doppelringschlüssel tief gekröpft Satz



DIN 838 ISO 3318

starke Ausführung, mit dünnwandigen Ringen, Ringe poliert

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche matt verchromt



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
8	Doppelringschlüssel SW 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm im Karton	41221	81,40
12	Doppelringschlüssel SW 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32 mm im Karton	41222	165,30

Doppelringschlüssel tief gekröpft

DIN 838 ISO 1085 ISO 3318

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6, 7	184	412206X7	2,64
8, 9	193	412208X9	3,36
8, 10	195	412208X10	3,36
10, 11	200	4122010X11	3,84
10, 13	218	4122010X13	4,44
12, 13	220	4122012X13	4,44
13, 14	220	4122013X14	5,20
13, 17	250	4122013X17	5,20
14, 15	231	4122014X15	5,20

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16, 17	248	4122016X17	5,20
16, 18	257	4122016X18	6,50
17, 19	265	4122017X19	7,00
18, 19	263	4122018X19	7,15
19, 22	265	4122019X22	7,70
19, 24	315	4122019X24	8,75
20, 22	293	4122020X22	9,00
21, 23	315	4122021X23	9,00
22, 24	324	4122022X24	10,05

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
24, 27	324	4122024X27	10,05
25, 28	356	4122025X28	11,40
27, 32	340	4122027X32	13,65
30, 32	362	4122030X32	13,65
30, 36	385	4122030X36	19,85
34, 36	423	4122034X36	38,35
36, 41	426	4122036X41	38,35

Doppelringschlüssel tief gekröpft



DIN 838 ISO 1085 ISO 3318

mit dünnwandigen Ringen

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6, 7	170	412106X7	8,30
8, 9	182	412108X9	8,40
8, 10	182	412108X10	9,75
10, 11	195	4121010X11	9,15
10, 12	195	4121010X12	10,90
10, 13	212	4121010X13	11,30
12, 13	212	4121012X13	9,70
13, 14	225	4121013X14	11,35
13, 17	245	4121013X17	12,90
14, 15	225	4121014X15	10,55
16, 17	245	4121016X17	11,85

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16, 18	265	4121016X18	14,50
17, 19	265	4121017X19	13,75
18, 19	265	4121018X19	13,05
19, 22	287	4121019X22	17,35
19, 24	305	4121019X24	20,10
20, 22	287	4121020X22	15,30
21, 23	305	4121021X23	18,40
22, 24	307	4121022X24	20,10
24, 27	325	4121024X27	20,70
24, 30	345	4121024X30	23,25
25, 28	345	4121025X28	22,80

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27, 30	345	4121027X30	27,15
27, 32	370	4121027X32	26,30
30, 32	370	4121030X32	26,15
30, 36	400	4121030X36	47,75
32, 36	400	4121032X36	45,80
34, 36	420	4121034X36	52,70
36, 41	440	4121036X41	60,10
38, 42	440	4121038X42	64,70
46, 50	535	4121046X50	95,10
55, 60	610	4121055X60	151,40

Einringschlüssel

Zugringschlüssel



gekröpft, schwere Ausführung für höchste Drehmomente, Ring poliert

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
24	180	4123024	23,90
27	190	4123027	24,55
30	200	4123030	26,50
32	235	4123032	29,00
34	235	4123034	36,65
36	245	4123036	35,85

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
41	265	4123041	41,60
46	280	4123046	48,80
50	290	4123050	57,30
55	300	4123055	61,80
60	345	4123060	82,00
65	355	4123065	88,30

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
70	365	4123070	106,80
75	375	4123075	114,90
80	385	4123080	147,20
85	385	4123085	146,60

Aufsteckrohr für Zugringschlüssel



Material Stahl
Oberfläche verchromt



Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Zugringschlüssel SW 24-30 mm	41231	19,60
für Zugringschlüssel SW 32-41 mm	41232	28,60

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Zugringschlüssel SW 46-55 mm	41234	42,65
für Zugringschlüssel SW 60-85 mm	41236	57,20

Schlagringschlüssel



Einsatz für besonders schwere Montagen
Material Spezial-Werkzeugstahl
Oberfläche phosphatiert



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
24	155	4124024	13,25
27	180	4124027	13,80
30	190	4124030	18,05
32	191	4124032	24,85
36	200	4124036	25,45
41	226	4124041	32,30

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
46	234	4124046	38,05
50	249	4124050	43,05
55	270	4124055	49,80
60	281	4124060	66,80
65	298	4124065	67,70
70	327	4124070	79,70

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	330	4124075	105,50
80	356	4124080	120,30
85	358	4124085	130,10
90	390	4124090	155,40
95	390	4124095	164,40
100	405	41240100	197,30

Stiftschlüssel Sechskant Sätze

41512 **Stiftschlüssel Sechskant kurz Satz 8-tlg.** **11,30**



Material Spezialstahl
Oberfläche hochglanz verchromt
Lieferumfang - 8 Stiftschlüssel SW 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- im Klapphalter



415162 **Stiftschlüssel Sechskant kurz Satz 9-tlg.** **9,80**



Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche glanzvernickelt
Lieferumfang - 9 Stiftschlüssel SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- im Kunststoffhalter



41511 **Stiftschlüssel Sechskant kurz mit Kugelkopf Satz 8-tlg.** **12,45**



mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°
Material Spezialstahl
Oberfläche hochglanz verchromt
Lieferumfang - 8 Stiftschlüssel SW 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm mit Kugelkopf
- im Klapphalter



41535 **Stiftschlüssel Sechskant kurz mit Kugelkopf Satz 8-tlg.** **21,00**



mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Lieferumfang - 8 Stiftschlüssel SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- im Kunststoff-Schiebekasten



41564 **Stiftschlüssel Sechskant lang Satz 5-tlg.** **7,00**



Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche manganphosphatiert
Lieferumfang - 5 Stiftschlüssel SW 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2,0 mm
- im Kunststoffhalter



41577 Stiftschlüssel Sechskant lang Satz 9-tlg. 16,00


Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	glanzvernickelt
Lieferumfang	- 9 Stiftschlüssel SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - im Kunststoffhalter


41565 Stiftschlüssel Sechskant lang mit Kugelkopf Satz 10-tlg. 44,10


mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°

Material	Spezialstahl
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	- 10 Stiftschlüssel SW 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm - im Kunststoffkoffer


41571 Stiftschlüssel Sechskant lang mit Haltering Satz 9-tlg. 34,50


mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°, MagicRing-Festhaltefeder aus Federstahl (erst ab SW 3 mm) hält alle Sechskant-Normschrauben unabhängig vom Schraubenmaterial in jeder Lage fest

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	- 9 Stiftschlüssel SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - im Kunststoffhalter


41572 Stiftschlüssel Sechskant lang mit Kugelkopf Satz 9-tlg. 18,15


mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	- 9 Stiftschlüssel SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - im Kunststoffhalter


4157842 Stiftschlüssel Sechskant lang mit Haltefunktion-Satz 9-tlg. 40,20


mit Kugelkopf, Haltefunktion durch federnde Kugel (erst ab SW 3 mm), farbkodierte, komfortable Schlauchummantelung

Lieferumfang	- 9 Stiftschlüssel SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - im Kunststoffhalter
---------------------	--


415785 Stiftschlüssel Sechskant lang Hex-Plus für VA-Satz 9-tlg. 40,50


verhindert die Gefahr von Fremdstoff bei der Verschraubung von Edelstahl-Schrauben, Vermeidung von rundgedrehten Schraubenköpfen: Innensechskant-Schrauben sind problematisch, denn die Anlageflächen, über die die Kraft vom Werkzeug auf die Schraube übertragen wird, sind sehr schmal, dadurch kann der Schraubenkopf zerstört werden, Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen, die das verhindern

Einsatz	passen in jede Standard-Innensechskant-Schraube
Material	Edelstahl, rostfrei
Lieferumfang	- 9 Stiftschlüssel SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - im Kunststoffhalter


415786 Stiftschlüssel Sechskant lang mit Kugelkopf-Satz 9-tlg. 31,50


extra kurze Winkelseite ermöglicht optimales Arbeiten auf engstem Raum, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	- 9 Stiftschlüssel SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - im Kunststoffhalter



415788 Stiftschlüssel Sechskant lang mit Kugelkopf-Satz 8-tlg.**55,90**

zwei Kugelköpfe, extra kurze Winkelseite für optimales Arbeiten auf engstem Raum, geringe Bauhöhe ermöglicht eine bessere Zugänglichkeit und ein Schrauben ohne Probleme, wo normale Winkelschraubendreher scheitern, hervorstehende Hindernisse können mit den beiden Kugelköpfen umgangen werden und ermöglichen so ein zügiges Arbeiten, reduziert das Verletzungsrisiko der Finger beim Schrauben auf ebenen Flächen, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Lieferumfang	- 8 Stiftschlüssel SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - im Kunststoffhalter

**41579 Stiftschlüssel Sechskant lang mit Kugelkopf-Satz 8-tlg.****18,35**

mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°, Kunststoffhalter auch als T-Griff verwendbar

Material	Spezialstahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	- 8 Stiftschlüssel SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - im Kunststoffhalter

**415795 Stiftschlüssel Sechskant extra lang mit Kugelkopf-Satz 8-tlg.****20,95**

mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°, Kunststoffhalter auch als T-Griff verwendbar

Material	Spezialstahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	- 8 Stiftschlüssel SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm - im Kunststoffhalter

**41592 Stiftschlüssel Sechskant mit Zapfen Satz 7-tlg.****14,80**

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	glanzvernickelt
Lieferumfang	- 7 Stiftschlüssel SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm - im Kunststoff-Schiebekasten

**415961 Stiftschlüssel Sechskant zöllig Satz 13-tlg.****16,50**

platzsparender Halter erlaubt einfachste Entnahme jedes Einzelschlüssels ohne Bewegung anderer

Einsatz	für gängige Zoll-Schrauben
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	glanzvernickelt
Lieferumfang	- 13 Stiftschlüssel SW 0.050" - 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - im Kunststoffhalter

**41597 Stiftschlüssel Sechskant zöllig Satz 8-tlg.****19,15**

mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°, Kunststoffhalter auch als T-Griff verwendbar

Material	Spezialstahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	- 8 Stiftschlüssel SW 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - im Kunststoffhalter



Stiftschlüssel Sechskant einzeln

Stiftschlüssel Sechskant kurz



Schlüsselenden gefast

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche glanzvernickelt

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	15,46	415001,5	0,26
2	18,51	415002	0,28
2,5	20,57	415002,5	0,28
3	23,64	415003	0,36
3,5	26,70	415003,5	0,42
4	29,72	415004	0,43

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4,5	31,80	415004,5	0,57
5	33,83	415005	0,57
5,5	35,90	415005,5	0,76
6	38,94	415006	0,78
7	41,99	415007	0,97
8	44,105	415008	1,16

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
9	47,114	415009	1,44
10	50,119	4150010	1,58
12	57,134	4150012	2,51
14	70,151	4150014	3,90
17	80,173	4150017	6,30
19	89,195	4150019	8,20

Stiftschlüssel Sechskant kurz



Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche manganphosphatiert

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	102,217	4150122	14,40
24	114,241	4150124	22,05

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27	127,271	4150127	27,40
32	157,339	4150132	52,30

Stiftschlüssel Sechskant kurz mit Kugelkopf



mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	15,5, 46,5	415321,5	0,73
2	18,52	415322	0,73
2,5	20,5, 58,5	415322,5	0,77

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	23,66	415323	0,83
4	29,74	415324	1,10
5	33,85	415325	1,26

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	38,96	415326	1,61
8	44,108	415328	2,65
10	50,122	4153210	3,55

Stiftschlüssel Sechskant lang mit Kugelkopf und Haltering



mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°, MagicRing-Festhaltefeder aus Federstahl hält alle Sechskant-Normschrauben unabhängig vom Schraubenmaterial in jeder Lage fest

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	23,128	415403	3,32
4	29,142	415404	3,37

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	33,163	415405	3,68
6	38,184	415406	4,21

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	44,206	415408	6,10
10	50,231	4154010	7,75

Stiftschlüssel Sechskant lang mit Kugelkopf



mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	15,91	415501,5	1,45
2	18,101	415502	1,45
2,5	20,113	415502,5	1,48
3	23,128	415503	1,78

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	29,142	415504	2,05
5	33,163	415505	2,25
6	38,184	415506	2,81
7	41,194	415507	3,77

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	44,206	415508	4,15
10	50,231	4155010	5,05
12	57,259	4155012	6,30

Stiftschlüssel Sechskant lang



Schlüsselenden gefast

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche glanzvernickelt



SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,7	6, 67	415600,7	2,69
0,9	9, 70	415600,9	2,27
1,3	13, 80	415601,3	1,22
1,5	15, 91	415601,5	1,29
2	18, 101	415602	0,60
2,5	20, 113	415602,5	0,74

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	23, 128	415603	0,75
4	29, 142	415604	0,96
5	33, 163	415605	1,15
6	38, 184	415606	1,48
7	41, 194	415607	1,71
8	44, 206	415608	1,99

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	50, 231	4156010	2,69
12	57, 259	4156012	3,53
14	70, 291	4156014	5,55
17	80, 333	4156017	11,65
19	89, 375	4156019	15,15

Stiftschlüssel Sechskant lang Hex-Plus für VA



verhindert die Gefahr von Fremdstoff bei der Verschraubung von Edelstahl-Schrauben, Vermeidung von rundgedrehten Schraubenköpfen: Innensechskant-Schrauben sind problematisch, denn die Anlageflächen, über die die Kraft vom Werkzeug auf die Schraube übertragen wird, sind sehr schmal, dadurch kann der Schraubenkopf zerstört werden, Hex-Plus Werkzeuge haben größere Anlageflächen, die das verhindern

Einsatz passen in jede Standard-Innensechskant-Schraube
Material Edelstahl, rostfrei



SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	14, 90	4156101,5	3,82
2	16, 101	4156102	3,55
2,5	19, 112	4156102,5	3,44

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	21, 123	4156103	3,34
4	24, 137	4156104	3,72
5	27, 154	4156105	4,37

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	31, 172	4156106	5,90
8	37, 195	4156108	7,30
10	42, 224	41561010	11,20

Stiftschlüssel Sechskant mit Zapfen



Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche glanzvernickelt



SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	23, 66	415903	1,17
4	29, 74	415904	1,38
5	33, 85	415905	1,78

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	38, 96	415906	1,88
8	44, 108	415908	2,43
10	50, 122	4159010	3,99

SW (mm)	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	57, 137	4159012	5,75
14	70, 154	4159014	8,85
17	80, 177	4159017	14,05

Stiftschlüssel Sechskant zöllig



Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche glanzvernickelt



SW (")	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16	16, 47	415951/16	0,25
5/64	18, 51	415955/64	0,29
3/32	22, 55	415953/32	0,29
1/8	23, 61	415951/8	0,42
9/64	25, 65	415959/64	0,38

SW (")	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5/32	29, 72	415955/32	0,42
3/16	30, 76	415953/16	0,63
7/32	34, 84	415957/32	0,69
1/4	37, 94	415951/4	0,80
5/16	43, 106	415955/16	1,32

SW (")	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/8	48, 117	415953/8	1,90
1/2	59, 143	415951/2	3,69
9/16	64, 158	415959/16	4,36
5/8	71, 176	415955/8	7,00
3/4	89, 198	415953/4	8,70

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren Eylaktionen halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

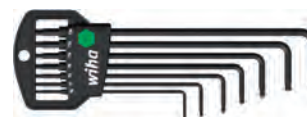


Stiftschlüssel TORX®

41603 **Stiftschlüssel TORX® lang mit MagicSpring® Satz 7-tlg.** **33,70**



die MagicSpring®-Festhaltefeder hält jede Torx®-Schraube zuverlässig fest
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche manganphosphatiert
Lieferumfang – 7 Stiftschlüssel T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20
 – im Kunststoffhalter



41608 **Stiftschlüssel TORX® lang mit Haltefunktion Satz 9-tlg.** **42,85**



Haltefunktion durch spezielles Übermaß, farbkodierte, komfortable Schlauchummantelung
Lieferumfang – 9 Stiftschlüssel T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 – im Kunststoffhalter



41615 **Stiftschlüssel TORX® lang Satz 8-tlg.** **22,10**



mit Stirnlochbohrung, Kunststoffhalter auch als T-Griff verwendbar
Material Spezialstahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt
Lieferumfang – 8 Stiftschlüssel T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50
 – im Kunststoffhalter



41616 **Stiftschlüssel TORX® extra lang Satz 8-tlg.** **25,10**



mit Stirnlochbohrung, Kunststoffhalter auch als T-Griff verwendbar
Material Spezialstahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt
Lieferumfang – 8 Stiftschlüssel T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50
 – im Kunststoffhalter



Stiftschlüssel TORX® kurz



Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche manganphosphatiert



Größe	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX6	18, 41	416006	2,17
TX7	18, 44	416007	2,17
TX8	18, 47	416008	2,24
TX9	19, 51	416009	2,24
TX10	20, 54	4160010	2,33

Größe	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX15	22, 57	4160015	2,36
TX20	23, 62	4160020	2,38
TX25	25, 67	4160025	2,40
TX27	27, 72	4160027	2,45
TX30	30, 79	4160030	2,53

Größe	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX40	33, 86	4160040	2,68
TX45	36, 90	4160045	2,92
TX50	41, 104	4160050	3,26
TX55	47, 120	4160055	4,66
TX60	52, 134	4160060	6,30

Stiftschlüssel TORX® lang mit Kugelkopf



mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°, mit verlängertem Torx®-Profil hinter dem Kugelkopf

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche manganphosphatiert



Größe	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX9	21, 111	416019	3,68
TX10	23, 121	4160110	3,94
TX15	27, 136	4160115	4,10
TX20	29, 148	4160120	4,30

Größe	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX25	33, 163	4160125	4,56
TX27	36, 176	4160127	4,86
TX30	38, 191	4160130	5,30
TX40	43, 210	4160140	6,70

Größe	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX45	50, 232	4160145	8,30
TX50	50, 232	4160150	9,20

Stiftschlüssel TORX® lang mit MagicSpring®



die MagicSpring®-Festhaltefeder hält jede Torx®-Schraube zuverlässig fest

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche manganphosphatiert



MagicSpring®

Größe	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX6	15, 80	415996	4,30
TX7	18, 88	415997	4,30
TX8	20, 101	415998	4,30
TX9	21, 111	415999	4,30

Größe	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX10	23, 121	4159910	4,66
TX15	27, 136	4159915	4,86
TX20	29, 148	4159920	5,10
TX25	33, 163	4159925	5,20

Größe	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX27	36, 176	4159927	5,50
TX30	38, 191	4159930	6,05
TX40	43, 210	4159940	7,60
TX45	50, 232	4159945	8,45

Stiftschlüssel Vielzahn

41621 Stiftschlüssel Vielzahn kurz Satz 5-tlg.

17,60



Einsatz für XZN® (Innen-Vielzahn-Schrauben)
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche glanzvernickelt
Lieferumfang - 5 Stiftschlüssel M5 - M6 - M8 - M10 - M12
 - in Metallkassette



Stiftschlüssel Vielzahn kurz



Einsatz für XZN® (Innen-Vielzahn-Schrauben)
Material Spezialstahl
Oberfläche matt verchromt



Größe	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	20, 63	416194	2,15
M5	24, 72	416195	2,72
M6	26, 76	416196	2,89

Größe	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	28, 82	416198	3,98
M10	31, 93	4161910	5,20
M12	34, 106	4161912	6,15

Größe	Schenkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M14	45, 125	4161914	10,80
M16	55, 140	4161916	14,35
M18	81, 178	4161918	29,30

Stiftschlüssel mit Quergriff

41583 Stiftschlüssel Sechskant mit Quergriff-Satz 7-tlg.

33,45



Antriebssymbole sind in Originalgröße auf den Werkstattständer aufgedruckt

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche glanzvernickelt
Lieferumfang - 7 Stiftschlüssel SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
 - im Tischständer



41584 Stiftschlüssel Sechskant mit Quergriff und Abtrieb-Satz 6-tlg.

25,20



Haltering aus Federstahl hält alle Sechskant-Normschrauben unabhängig vom Schraubenmaterial in jeder Lage fest

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt
Lieferumfang - 6 Stiftschlüssel SW 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 - im Karton



43709 Stiftschlüssel TORX® mit Quergriff Satz 7-tlg.

58,90



mit WIHA ChromTop®-Spitzen für höchste Maßhaltigkeit

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	- 7 Stiftschlüssel T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T50 - im Tischständer



43707 Stiftschlüssel TORX® mit Quergriff und Abtrieb Satz 6-tlg.

42,10



mit WIHA ChromTop®-Spitzen für höchste Maßgenauigkeit, komfortabler Mehrkomponenten-Quergriff, Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge

Einsatz	für höchste Belastungen, Seitenabtrieb zum Lösen von festsitzenden Schrauben und um Schrauben extra fest anzuziehen
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	7 Stiftschlüssel T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40



Stiftschlüssel Sechskant mit Quergriff



Stirnkanten gefast

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	glanzvernickelt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	126	415802X100	3,30
	226	415802X200	4,92
2,5	126	415802,5X100	3,30
	226	415802,5X200	4,92
3	126	415803X100	3,06
	176	415803X150	3,30
	226	415803X200	4,28
	382	415803X350	9,80
4	126	415804X100	3,14
	176	415804X150	3,47

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	226	415804X200	3,94
	382	415804X350	7,25
5	132	415805X100	3,58
	182	415805X150	3,92
	232	415805X200	4,40
	382	415805X350	8,00
6	132	415806X100	4,04
	182	415806X150	4,25
	232	415806X200	4,56

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	382	415806X350	9,20
7	232	415807X200	6,45
8	132	415808X100	4,66
	182	415808X150	5,15
	232	415808X200	5,50
	372	415808X350	10,00
10	138	415810X100	9,10
	238	415810X200	9,65
12	238	415812X200	13,70

Stiftschlüssel Sechskant mit Quergriff und Kugelkopf

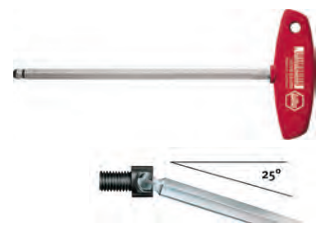


mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	glanzvernickelt

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	176	415814	4,74
5	182	415815	6,45
6	182	415816	7,35

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	238	415818	10,45
10	238	4158110	13,20



Stiftschlüssel Sechskant mit Quergriff und Abtrieb



Haltering aus Federstahl hält alle Sechskant-Normschrauben unabhängig vom Schraubenmaterial in jeder Lage fest

Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt

SW (mm)	Seitenabtrieb (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	13	415823	5,35
4	13	415824	6,15

SW (mm)	Seitenabtrieb (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	17	415825	6,55
6	17	415826	7,10

SW (mm)	Seitenabtrieb (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	17	415828	9,15
10	22	4158210	14,10



Stiftschlüssel TORX® mit Quergriff und Abtrieb



mit WIHA ChromTop®-Spitzen für höchste Maßgenauigkeit, komfortabler Mehrkomponenten-Quergriff, Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge

Einsatz für höchste Belastungen, Seitenabtrieb zum Lösen von festsitzenden Schrauben und um Schrauben extra fest anzuziehen

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Oberfläche matt verchromt



Größe	Klingenlänge (mm)	L (mm)	Seitenabtrieb (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX10	100	126	13	4370810	9,20
TX15	100	126	13	4370815	9,45
TX20	100	132	17	4370820	10,20
TX25	150	182	17	4370825	10,40

Größe	Klingenlänge (mm)	L (mm)	Seitenabtrieb (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX27	150	182	17	4370827	10,55
TX30	150	182	17	4370830	10,70
TX40	150	182	17	4370840	11,15

Stiftschlüssel TORX® mit Quergriff



mit WIHA ChromTop®-Spitzen für höchste Maßhaltigkeit

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Oberfläche matt verchromt



Größe	Klingenlänge (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX10	100	126	4371010X100	5,35
			4371015X100	5,45
TX15	200	226	4371015X200	6,55
			4371020X100	5,90
TX20	200	232	4371020X200	7,15
			4371025X100	6,00
TX25	200	232	4371025X200	7,55

Größe	Klingenlänge (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX27	100	132	4371027X100	6,10
	200	232	4371027X200	7,85
TX30	100	132	4371030X100	6,20
	200	232	4371030X200	8,35
TX40	100	132	4371040X100	6,60
	200	232	4371040X200	9,10

Stiftschlüssel mit Schlüsselgriff

Stiftschlüssel Sechskant mit Schlüsselgriff



Einsatz für hohe Drehmomente bei kleinen Schraubenabmessungen

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Oberfläche brüniert



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	95	4158311,5	2,86
2	95	4158312	2,73

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,5	95	4158312,5	2,65
3	95	4158313	2,65

Stiftschlüssel TORX® mit Schlüsselgriff



Einsatz für hohe Drehmomente bei kleinen Schraubenabmessungen, speziell beim Wechseln von Wendschneidplatten an Messerköpfen und Drehstahlhaltern

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Oberfläche brüniert



Größe	Klingenlänge (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX5	35	70	437265	3,75
TX6	35	70	437266	3,66
TX7	35	70	437267	3,66
TX8	40	75	437268	3,66

Größe	Klingenlänge (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX9	40	75	437269	3,98
TX10	40	75	4372610	3,98
TX15	45	80	4372615	4,25
TX20	45	80	4372620	4,60

Stiftschlüssel TORX PLUS® mit Schlüsselgriff



Einsatz für hohe Drehmomente bei kleinen Schraubenabmessungen, speziell beim Wechseln von Wendeschneidplatten an Messerköpfen und Drehstahlhaltern

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Oberfläche brüniert



Größe	Klingenlänge (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5IP	35	70	437285	5,75
6IP	35	70	437286	5,75
7IP	35	70	437287	5,75
8IP	40	75	437288	5,75

Größe	Klingenlänge (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
9IP	40	75	437289	5,75
10IP	40	75	4372810	6,15
15IP	45	80	4372815	6,50
20IP	45	80	4372820	7,25

Stiftschlüssel mit Fähnchengriff

43730 Stiftschlüssel Satz TORX® mit Fähnchengriff 7-tlg.

31,60



Einsatz für hohe Drehmomente bei kleinen Schraubenabmessungen, speziell beim Wechseln von Wendeschneidplatten an Messerköpfen und Drehstahlhaltern

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Oberfläche brüniert

Lieferumfang - 7 Stiftschlüssel T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20
- im Metallständer



Stiftschlüssel TORX® mit Fähnchengriff



Einsatz für hohe Drehmomente bei kleinen Schraubenabmessungen, speziell beim Wechseln von Wendeschneidplatten an Messerköpfen und Drehstahlhaltern

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Oberfläche brüniert



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX5	62	35	437325	3,87
TX6	62	35	437326	3,80
TX7	67	35	437327	3,80
TX8	72	40	437328	3,80

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX9	74	40	437329	4,16
TX10	74	40	4373210	4,27
TX15	80	45	4373215	4,38
TX20	80	45	4373220	4,80

Stiftschlüssel TORX PLUS® mit Fähnchengriff



Einsatz für hohe Drehmomente bei kleinen Schraubenabmessungen, speziell beim Wechseln von Wendeschneidplatten an Messerköpfen und Drehstahlhaltern

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Oberfläche brüniert



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5IP	67	35	437365	4,64
6IP	67	35	437366	4,59
7IP	67	35	437367	4,59
8IP	72	40	437368	4,59

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
9IP	74	40	437369	4,59
10IP	74	40	4373610	5,20
15IP	80	45	4373615	5,45
20IP	80	45	4373620	6,05

Steckschlüssel, Sechskant

Steckschlüssel Sechskant SoftFinish®



mit Innenbohrung für überstehende Schrauben, ergonomischer Wiha SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

Klingenlänge (mm) 125

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Oberfläche matt verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	236	437505	7,25
5,5	236	437505,5	7,25
6	236	437506	7,25
7	243	437507	9,20

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	243	437508	9,45
9	243	437509	10,00
10	243	4375010	10,10
11	249	4375011	12,85

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	249	4375012	13,45
13	249	4375013	14,00
17	249	4375017	22,00

Steckschlüssel Sechskant mit Quergriff



mit Innenbohrung für überstehende Schrauben

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche glanzvernickelt



SW (mm)	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,5	157	125	437605,5	7,25
6	157	125	437606	7,25
7	157	125	437607	7,85
8	232	200	437608	10,10
9	232	200	437609	10,70

SW (mm)	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	232	200	4376010	10,20
11	262	230	4376011	12,00
12	262	230	4376012	12,55
13	262	230	4376013	12,80
17	157	125	4376017	14,85

Steckschlüssel Sechskant flexibel



flexible Klinge mit doppelter Spiralfeder, begrenztes Drehmoment, kunststoffummantelt, mit Aufhängeloch

Material Chrom-Vanadium-Stahl



SW (mm)	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	259	150	437646	11,00
7	259	150	437647	11,00

SW (mm)	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	259	150	437648	11,35
10	279	170	4376410	12,80

Steckschlüssel VDE Sechskant Softfinish®



mit Innenbohrung für überstehende Schrauben, direkt aufgespritzte Schutzisolation bis 1000 V

Klingenlänge (mm) 125

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche glanzvernickelt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	236	4495605	11,80
5,5	236	4495605,5	11,80
6	236	4495606	11,80
7	243	4495607	13,70

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	243	4495608	14,55
9	243	4495609	15,40
10	243	44956010	16,40
11	243	44956011	17,85

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	243	44956012	19,65
13	243	44956013	21,40

Steckschlüssel, Vierkant

Steckschlüssel Vierkant mit Quergriff



mit Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte

Klingenlänge (mm) 125

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche glanzvernickelt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	157	437696	11,15
8	157	437698	12,00

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	157	4376910	12,30
12	157	4376912	14,20

Aufsteckschlüssel Vierkant



mit eingepresstem Drehstift

Material Spezialstahl
Oberfläche brüniert



SW (mm)	D-Außen (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	12	80	4376926	13,35
8	16	80	4376928	15,00
10	20	100	43769210	15,00
12	24	100	43769212	17,00

SW (mm)	D-Außen (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	28	120	43769214	18,50
17	34	160	43769217	27,35
19	36	200	43769219	38,45

Einsteckschlüssel Vierkant



mit Drehstift

Material Spezialstahl
Oberfläche brüniert



SW (mm)	D-Außen (mm)	Klinglänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	12	80	4376946	14,00
8	16	80	4376948	14,00
10	20	100	43769410	14,00
12	24	100	43769412	15,65

SW (mm)	D-Außen (mm)	Klinglänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	28	120	43769414	21,40
17	34	160	43769417	31,55
19	36	200	43769419	40,95

Steckschlüssel, Dreikant

Steckschlüssel Dreikant SoftFinish®



Schlüsselform für Dreikantverschraubungen DIN 22416, Steckschlüssel-Kopfmaße DIN 22417, für Dreikantverschraubungen DIN 22424 und Dreikantmuttermuttern DIN 22425

Klinglänge (mm) 125
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	236	437704	14,60
5	236	437705	14,80

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	236	437706	15,80
8	243	437708	19,90

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	243	4377010	26,50

Vorstecher und Vierkant-Aufreiber

43780 Vorstecher

7,15



Klinglänge (mm) 100
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche glanzvernickelt



43782 Aufreiber Vierkant

7,30



Klinglänge (mm) 100
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche glanzvernickelt



Schaltschrank- und Universalschlüssel

43778 Schaltschrankschlüssel MINI

19,15

mit Kette und Bit-Adapter für Bits nach DIN 3126/ISO 6,3

Ausführung

- PH2
- Schlitz 7 mm
- Dreikant 9 mm
- Doppelbart 3-5 mm
- Vierkant Außen 7, 8 mm
- Vierkant Innen 6 mm



43779 Schaltschrankschlüssel Universal

19,15

mit Kette und Bit-Adapter für Bits nach DIN 3126/ISO 6,3, mit Heizungsentlüftungsschlüssel

Ausführung

- PH2
- Schlitz 7 mm
- Dreikant 9, 10 mm
- Doppelbart 3-5 mm
- Vierkant Außen 5, 7, 8 mm
- Vierkant Innen 4-10 mm



437791

TwinKey®

25,90



multifunktionaler Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik, Gas- und Wasserversorgung und Absperrsystemen, achtstrahlige Version (2 Kreuzschlüssel mittels Magnet platzsparend verbunden), Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden, gewichtsoptimierte Zinkdruckguss-Konstruktion, hochwertige Oberflächenbeschichtung

- Ausführung**
- PH2
 - Schlitz 7 mm
 - Dreikant 7-8, 9-10, 11-12 mm
 - Doppelbart 3-5 mm
 - Vierkant Außen 5, 6-7, 8-9, 10-11 mm
 - Vierkant Innen 6-9 mm
 - Halbmond 6 mm



437797

Multifunktionsschlüssel "Stift-Profi-Key"

14,00

der Stufenschlüssel ermöglicht das Betätigen der Schlossnuss ohne Türdrücker und Vierkantstift, Bauschlüssel besitzt eine Flaschenöffner-Funktion

- Ausführung**
- PH2
 - Schlitz 7 mm
 - Dreikant 9 mm
 - Vierkant Außen 5, 6, 8 mm
 - Vierkant Innen 6-10 mm



46665

Stufenschlüssel

37,70

- Lieferumfang**
- Stufenschlüssel vierstufig: 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
 - Ratsche 1/2"



46667

Stufenschlüssel

22,10

- Einsatz** für Stufenschlüssel (Art.-Nr. 46665)
SW (") 3/8, 1/2, 3/4



46668

Stufenschlüssel für Gas

30,45

- Einsatz** für Stufenschlüssel (Art.-Nr. 46665)
SW (") 1/2, 3/4



Die Werkzeug-Erlebniswelt - in Chemnitz



WERKZEUG-**EYLERT**
GRÜNDUNG 1978

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Rohrsteckschlüssel**Rohrsteckschlüssel massiv**

Sechskant-Schaft, mit Bohrung, ähnl. DIN 896 A

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt

SW (mm)	L (mm)	Ø-Drehstift (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6, 7	100	5	414306X7	5,70
8, 9	119	5	414308X9	6,65
10, 11	119	5	4143010X11	6,95
12, 13	124	5	4143012X13	7,65
14, 15	145	6	4143014X15	8,20
16, 17	140	8	4143016X17	9,90
17, 19	148	8	4143017X19	11,00

SW (mm)	L (mm)	Ø-Drehstift (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18, 19	148	8	4143018X19	11,00
20, 22	156	10	4143020X22	13,50
21, 23	163	10	4143021X23	16,90
24, 26	195	10	4143024X26	18,50
24, 27	195	10	4143024X27	18,50
30, 32	200	12	4143030X32	25,10

Rohrsteckschlüssel

Sechskant, mit Hohlenschaft

Material nahtlos gezogenes Präzisions-Stahlrohr, gehärtet
Oberfläche verchromt

SW (mm)	L (mm)	Ø-Drehstift (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6, 7	109	6	414326X7	1,76
8, 9	109	6	414328X9	1,92
10, 11	119	6	4143210X11	2,44
10, 13	140	8	4143210X13	3,04
12, 13	145	8	4143212X13	3,12
14, 15	140	8	4143214X15	3,36
16, 17	150	10	4143216X17	4,64
17, 19	160	12	4143217X19	6,00
18, 19	160	12	4143218X19	6,00

SW (mm)	L (mm)	Ø-Drehstift (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20, 22	170	12	4143220X22	7,40
21, 23	170	14	4143221X23	7,50
24, 26	190	14	4143224X26	9,35
24, 27	190	14	4143224X27	9,35
30, 32	200	16	4143230X32	11,40
36, 41	220	18	4143236X41	19,50
41, 46	240	20	4143241X46	25,30
46, 50	240	20	4143246X50	27,00

Drehstift für Rohrsteckschlüssel

Einsatz für Rohrsteckschlüssel (Art.-Nr. 41430... und Art.-Nr. 41432...)
Material Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet, schwarz

D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	125	414352	1,18
6	160	414353	1,54
8	180	414354	2,38

D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	200	414355	2,38
12	250	414356	4,40
14	320	414357	4,83

D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	400	414358	8,70
18	500	414359	13,25
20	630	4143510	13,25

41480 Rohrsteckschlüssel Sortiment**31,75**

Material nahtlos gezogenes Präzisions-Stahlrohr, gehärtet
Oberfläche verchromt
Lieferumfang - 9 Rohrsteckschlüssel SW 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm
 - 1 Stufendrehstift
 - im Karton

**41490 Stufendrehstift für Rohrsteckschlüssel****8,00**

D-Bereich (mm) 5-12
L (mm) 280
Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche verchromt



Kreuzschlüssel

46620 Kreuzschlüssel Sanitär 22,75

Einsatz	7 Funktionen: 4 x Außen-Sechskant zum Ein- und Ausbauen von Heizkörperventilen, 3 x Innengewinde für Stockschrauben z. Bsp. an Waschtischbefestigungen
Ausführung	- Außen-Sechskant 3/8", 1/2", 3/4", 1" - Innengewinde M8, M10, M12
Material	Spezialstahl
Oberfläche	pulverbeschichtet



46924 Kreuzschlüssel PKW 15,35

Köpfe poliert, Domtiefen der Stecknussseiten 23 mm

SW (mm)	17, 19, 22
SW (")	1/2
L (mm)	400
Oberfläche	matt verchromt



46926 Kreuzschlüssel LKW 79,00

Köpfe poliert, Domtiefen der Stecknussseiten 25 mm

SW (mm)	24, 27, 32
SW (")	3/4
L (mm)	630
Oberfläche	matt verchromt



Haken- und Stirnlochschlüssel

Hakenschlüssel mit Nase



abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung

Einsatz	für Nutmuttern nach DIN 1804 und Wälzlagermuttern nach DIN 981
Material	Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet
Oberfläche	angelassen



für Mutterndurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16-20	110	4170016-20	4,02
25-28	136	4170025-28	4,24
30-32	136	4170030-32	4,26
34-36	170	4170034-36	5,05
40-42	170	4170040-42	5,00
45-50	206	4170045-50	5,85

für Mutterndurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
52-55	206	4170052-55	6,00
58-62	240	4170058-62	8,80
68-75	240	4170068-75	8,70
80-90	280	4170080-90	11,80
95-100	280	4170095-100	11,85
110-115	335	41700110-115	20,70

für Mutterndurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
120-130	335	41700120-130	20,70
135-145	385	41700135-145	25,55
155-165	385	41700155-165	25,55
180-195	470	41700180-195	41,85
205-220	470	41700205-220	41,85

Hakenschlüssel mit Zapfen



mit Aufhängeloch, abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung

Einsatz	für Kreuzlochmuttern nach DIN 1816
Material	Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet
Oberfläche	angelassen



für Mutterndurchmesser (mm)	Durchmesser des Zapfens (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16-18	2,5	110	4171016-18	4,50
25-28	3	136	4171025-28	5,10
30-32	4	136	4171030-32	5,10
34-36	4	170	4171034-36	5,95
40-42	4	170	4171040-42	6,05
45-50	5	206	4171045-50	7,45
52-55	5	206	4171052-55	7,50
58-62	5	240	4171058-62	9,90
68-75	6	240	4171068-75	10,00

für Mutterndurchmesser (mm)	Durchmesser des Zapfens (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
80-90	6	280	4171080-90	12,35
95-100	8	280	4171095-100	12,35
110-115	8	335	41710110-115	21,50
120-130	8	335	41710120-130	21,50
135-145	8	380	41710135-145	28,00
155-165	8	380	41710155-165	28,00
180-195	10	470	41710180-195	47,30
205-220	10	470	41710205-220	47,70

Hakenschlüssel mit Gelenk und Nase

mit Aufhängeloch, Haken und Schaft verlängert, Niet verstärkt, Federscheibe, abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung

Einsatz	für Nutmuttern nach DIN 1804 und Wälzlagermuttern nach DIN 981
Material	Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet
Oberfläche	angelassen



für Mutterndurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-35	165	4171220-35	12,75
35-60	210	4171235-60	14,05
60-90	280	4171260-90	17,75

für Mutterndurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
90-155	335	4171290-155	25,20
155-230	460	41712155-230	39,75

Hakenschlüssel mit Gelenk und Zapfen

mit Aufhängeloch, Haken und Schaft verlängert, Niet verstärkt, Federscheibe, optimierte Radienbereiche, abgerundete Kanten für eine bessere Handhabung

Einsatz	für Kreuzlochmuttern nach DIN 1816
Material	Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet
Oberfläche	angelassen



für Mutterndurchmesser (mm)	Durchmesser des Zapfens (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22-35	3	165	417143	16,05
35-60	4	205	417144	16,95
60-90	5	280	417145	20,45

für Mutterndurchmesser (mm)	Durchmesser des Zapfens (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
95-155	6	335	417146	29,70
165-230	10	460	4171410	47,65

Stirnlochschlüssel verstellbar

mit elektrisch angeschweißten Zapfen

Einsatz	für Zweilochmuttern
Material	Spezialstahl
Oberfläche	angelassen



Durchmesser des Zapfens (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,5	115	417202,5	7,10
3	160	417203	7,65
4	160	417204	7,65

Durchmesser des Zapfens (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	215	417205	9,30
6	215	417206	11,00
8	260	417208	17,45

Stirnlochschlüssel mit Gelenk

mit elektrisch angeschweißten Zapfen

Einsatz	für Zweilochmuttern
Material	Spezialstahl
Oberfläche	angelassen



Durchmesser des Zapfens (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	150	417223	14,80
4	220	417224	18,30

Durchmesser des Zapfens (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	295	417226	29,50
8	405	417228	58,90

Bandschlüssel**Spannschlüssel für Ölfiltergehäuse**

Spannband aus genopptem Federstahl, durch Drehen am Handknopf wird die gewünschte Filtergröße eingestellt, das genoppte Filterband gibt einen sicheren Halt am Filterdurchmesser

Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
65-110	4690065	15,45	110-155	46900110	19,00

**4690165 Ersatzspannband****3,12**

Einsatz	für Spannschlüssel (Art.-Nr. 46900...)
D-Bereich (mm)	65-110
Material	Federstahl

Bandschlüssel



mit kräftigem Gewebeband

Bandbreite (mm) 25
Oberfläche glanzvernickelt

Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-160	469012160	23,35

Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-240	469012240	30,00



Ersatzband



Einsatz für Bandschlüssel (Art.-Nr. 469012...)

Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-160	469014160	8,10

Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-240	469014240	10,80

469016 Gurtrohrzange

20,15

aus hochwertigem Polypropylen, glasfaserverstärkt, Gurtgewebe aus verstärktem, rutschfestem Gummi

Spannweite (mm) 0-110



46902 Ölfilterbandschlüssel

17,00

stufenlos verstellbar, mit Gelenk, 3 Haltenoppen am Gelenkteil sorgen für einen sicheren Halt, schmales Filterband und Gelenk für beengte Platzverhältnisse

Einsatz Band zieht sich automatisch bei Anwendung in Drehrichtung fest um den Filter, zum Nachsetzen einfach locker lassen und Band auf dem Filter zurücksetzen

Spannweite (mm) 73-85



Verkaufen

kann jeder, wir können mehr!

Profitieren Sie von unseren umfassenden Serviceleistungen!



WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Steckwerkzeug-Sätze

428702 Steckschlüssel Satz 1/4" 23-tlg.

25,00



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 12 Stecknüsse 1/4", kurz: SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm - 8 Bits 1/4": Phillips® PH1 - PH2, Pozidriv® PZ1 - PZ2, Torx® T15 - T20 - T25 - T30 - 1 Bit-Adapter-Stecknuss - 1 Verlängerung 1/4", Länge 100 mm - 1 Mini-Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 110 mm, Rückholwinkel 5° - im Kunststoffkasten



428708 Steckschlüssel Satz 1/4" 40-tlg.

38,00



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 13 Stecknüsse 1/4", kurz: SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm - 22 Bits 1/4": Schlitz 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm, Phillips® PH1 - PH2, Pozidriv® PZ1 - PZ2, Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40, Vielzahn M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - 1 Bit-Adapter-Stecknuss - 1 Verlängerung 1/4", Länge 100 mm - 1 Schraubendreher 1/4", Vierkant - 1 Kardangelenk 1/4" - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 110 mm - im Kunststoffkasten



428710 Steckschlüssel Satz 1/4" 53-tlg.

47,00



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 13 Stecknüsse 1/4", kurz: SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm - 7 Stecknüsse 1/4", lang: SW 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm - 21 Bit-Stecknüsse 1/4": Schlitz 4 - 6,5 - 7 mm, Phillips® PH1 - PH2 - PH3, Pozidriv® PZ1 - PZ2 - PZ3, Sechskant SW 3 - 4 - 5 - 6 - 7 mm, Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - 1 Bit-Adapter-Stecknuss - 1 flexible Verlängerung 1/4", Länge 150 mm - 2 Verlängerungen, gerändelt 1/4": Länge 50 und 100 mm - 1 Schraubendreher 1/4", Vierkant - 1 Stück Kardangelenk 1/4" - 1 Quergriff mit Gleitstück 1/4" - 4 Winkelschraubendreher Sechskant: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 mm - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 145 mm - im Kunststoffkasten



428711 Steckschlüssel Satz Multiprofil 1/4" 43-tlg.

79,00



5 gängige Schraubenkopfantriebe in einem (6-kant-, 4-kant- und 12-kant-metrisch, 4-kant-zöllig, Torx®)

Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 12 Stecknüsse 1/4", Multiprofil, kurz: SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm - 24 Bit-Stecknüsse 1/4": Schlitz 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6,5 mm, Phillips® PH1 - PH2 - PH3, Pozidriv® PZ1 - PZ2 - PZ3, Sechskant SW 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm, Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - 1 Bit-Adapter-Stecknuss - 2 Verlängerungen 1/4", Länge 50 und 100 mm - 1 Schraubendreher 1/4", Vierkant - 1 Kardangelenk 1/4" - 1 Quergriff mit Gleitstück 1/4" - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 141 mm - im Kunststoffkasten



428701 Steckschlüssel Satz 1/4" mit Durchsteckvierkant Zyklop Metall Push 28-tlg.

100,80



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 9 Stecknüsse 1/4", kurz: SW 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 mm - 15 Bits 1/4", Länge 25 mm: Phillips® PH1 - PH2 - PH3, Pozidriv® PZ1 - PZ2, Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30, Sechskant Hex-Plus SW 3 - 4 - 5 - 6 mm - 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 1/4", Länge 150 mm - 1 Verlängerung mit Kugelkopf 1/4", Länge 110 mm - 1 Verbindungsteil mit Schnellwechselfutter 1/4" x 1/4", Länge 37 mm - 1 Knarre mit Durchsteckvierkant 1/4", Länge 141 mm - in textiler Box



428714 Steckschlüssel Satz 3/8" 27-tlg.

81,50



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 13 Stecknüsse 3/8", kurz: SW 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm - 10 Stecknüsse 3/8", lang: SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm - 2 Verlängerungen mit Kugelkopf 3/8": Länge 75 und 150 mm - 1 Kardangelenk 3/8" - 1 Umschaltknarre 3/8", 45 Zähne, Länge 200 mm - im Kunststoffkasten



428718 Steckschlüssel Satz 3/8" 61-tlg.

167,70



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 18 Stecknüsse 3/8", kurz: SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm - 10 Stecknüsse 3/8", lang: SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm - 26 Bit-Stecknüsse 3/8": Schlitz 5,5 - 7 - 8 mm, Phillips® PH1 - PH2 - PH3, Pozidriv® PZ1 - PZ2 - PZ3, Sechskant SW 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm, Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - 2 Zündkerzen-Stecknüsse 3/8": SW 16 und 21 mm - 2 Verlängerungen 3/8": Länge 75 und 150 mm - 1 Kardangelenk 3/8" - 1 Quergriff mit Gleitstück 3/8" - 1 Umschaltknarre 3/8", 72 Zähne, Länge 200 mm, Rückholwinkel 5° - im Kunststoffkasten



428726 Steckschlüssel Satz 1/2" 20-tlg.

58,00



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 15 Stecknüsse 1/2", kurz: SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm - 2 Verlängerungen 1/2": Länge 125 und 250 mm - 1 Gleitstück für Verlängerung 1/2" - 1 Kardangelenk 1/2" - 1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, Länge 250 mm - im Kunststoffkasten



Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



428727

Steckschlüssel Satz Multiprofil 1/2" 36-tlg.

109,00



5 gängige Schraubenkopfantriebe in einem (6-kant-, 4-kant- und 12-kant-metrisch, 4-kant-zöllig, Torx®)

Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 19 Stecknüsse 1/2", Multiprofil, kurz: SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm - 13 Bit-Stecknüsse 1/2": Phillips® PH3 - PH4, Sechskant SW 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm, Torx® T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - 2 Verlängerungen 1/2", Länge 125 und 250 mm - 1 Kardangelenk 1/2" - 1 Gleitstück für Verlängerung 1/2" - 1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, Länge 250 mm - im Kunststoffkasten



428719

Steckschlüssel Satz 1/2" mit Durchsteckvierkant Zyklop Metall Push 28-tlg.

189,00



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 10 Stecknüsse 1/2", Länge 37 mm: SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm - 14 Bits 1/4": Phillip® PH2 - PH3, Sechskant SW 5 - 6 - 8 - 10 mm, Torx® T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - 1 Bit-Stecknuss für 5/16"-Bits, Länge 50 mm - 1 Verlängerung mit Schnelldrehhülse 1/2", Länge 250 mm - 1 Verlängerung mit Kugelkopf 1/2", Länge 52 mm - 1 Knarre mit Durchsteckvierkant 1/2", Länge 281 mm - in textiler Box



428730

Steckschlüssel Satz 3/4" 21-tlg.

308,00



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 16 Stecknüsse 3/4", kurz: SW 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 29 - 30 - 32 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm - 3 Verlängerungen 3/4", Länge 100, 200 und 400 mm - 1 Quergriff mit Gleitstück 3/4", Länge 450 mm - 1 Umschaltknarre 3/4", 24 Zähne, Länge 500 mm - im Kunststoffkasten



428732

Steckschlüssel Satz 3/4" Doppelsechskant zöllig 21-tlg.

313,00



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 16 Stecknüsse 3/4", kurz: SW 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1.1/16" - 1.1/8" - 1.3/16" - 1.1/4" - 1.5/16" - 1.3/8" - 1.7/16" - 1.1/2" - 1.5/8" - 1.3/4" - 2" - 3 Verlängerungen 3/4": Länge 100 - 200 - 400 mm - 1 Quergriff mit Gleitstück 3/4", Länge 450 mm - 1 Umschaltknarre 3/4", 24 Zähne, Länge 500 mm - im Kunststoffkasten



428736 Steckschlüssel Satz 1" 22-tlg.
893,00


Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 17 Stecknüsse 1", kurz: SW 36 - 38 - 41 - 46 - 50 - 54 - 55 - 58 - 60 - 63 - 65 - 67 - 70 - 71 - 75 - 77 - 80 mm - 2 Verlängerungen 1": Länge 200 - 400 mm - 1 Quergriff mit Gleitstück 1" - 1 Einsteckrohr für Umschaltknarre, Länge 550 mm - 1 Umschaltknarre 1", 24 Zähne, Länge 200 mm, mit leicht eingelassenem Umschalthebel, Kopf brüniert - im Stahlblechkasten


428740 Steckschlüssel Satz 1/4" + 3/8" 90-tlg.
239,00


Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 12 Stecknüsse 1/4", kurz: SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm - 10 Stecknüsse 1/4", kurz, zöllig: SW 5/32" - 3/16" - 7/32" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 16 Stecknüsse 3/8", kurz: SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm - 11 Stecknüsse 3/8", kurz, zöllig: SW 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 5 Stecknüsse 3/8", lang: SW 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm - 5 Stecknüsse 3/8", lang, zöllig: SW 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 30 Bit-Stecknüsse 3/8": Schlitz 5,5 - 6,5 - 8 mm, Phillips® PH1 - PH2, Pozidriv® PZ1 - PZ2, Sechskant metrisch SW 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm, Sechskant zöllig SW 5/32" - 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8", Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45, Vielzahn M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - 3 Zündkerzen-Stecknüsse 3/8": SW 16 - 18 - 21 mm - 1 Verlängerung 1/4", Länge 100 mm - 2 Verlängerungen 3/8": Länge 75 und 150 mm - 1 Schraubendreher 1/4", Vierkant - 1 Kardangelenk 3/8" - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 145 mm - 1 Umschaltknarre 3/8", 72 Zähne, Länge 200 mm - im Kunststoffkasten


428755 Steckschlüssel Satz Multiprofil 1/4" + 1/2" 65-tlg.
159,30


5 gängige Schraubenkopfantriebe in einem (6-kant-, 4-kant- und 12-kant-metrisch, 4-kant-zöllig, Torx®)

Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 12 Stecknüsse 1/4", Multiprofil, kurz: SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm - 17 Stecknüsse 1/2", Multiprofil, kurz: SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm - 18 Bit-Stecknüsse 1/4": Schlitz 4 - 5,5 mm, Phillips® PH1 - PH2 - PH3, Pozidriv® PZ1 - PZ2, Sechskant SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm, Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - 11 Bit-Stecknüsse 1/2": Sechskant SW 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm, Torx® T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - 2 Zündkerzen-Stecknüsse 1/2": SW 16 - 21 mm - 1 Bit-Adapter-Stecknuss - 2 Verlängerungen: 1/4", Länge 50 und 150 mm - 2 Verlängerungen: 1/2", Länge 150 und 250 mm - 1 Schraubendreher 1/4", Vierkant - 2 Stück Kardangelenke: 1/4" - 1/2" - 1 Quergriff mit Gleitstück 1/4" - 1 Gleitstück für Verlängerung 1/2" - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 141 mm - 1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, Länge 250 mm - im Kunststoffkasten



428750

Steckschlüssel und Schlüssel Sortiment 1/4" + 1/2" 70-tlg.

158,50



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 13 Stecknüsse 1/4", Wellenprofil, kurz: SW 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm - 3 Stecknüsse 1/4", Wellenprofil, lang: SW 8 - 10 - 13 mm - 12 Stecknüsse 1/2", Wellenprofil, kurz : SW 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm - 2 Stecknüsse 1/2", Wellenprofil, lang: SW 17 und 19 mm - 19 Bit-Stecknüsse 1/4": Schlitz 4 - 5,5 - 7 mm, Phillips® PH1 - PH2, Pozidriv® PZ1 - PZ2, Sechskant SW 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm, Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - 2 Stück Verlängerungen: 1/4", Länge 50 und 100 mm (gerändelt) - 2 Stück Verlängerungen: 1/2", Länge 125 und 250 mm - 1 Schraubendreher 1/4", Vierkant - 2 Kardangelen 1/4" und 1/2" - 1 Quergriff mit Gleitstück 1/4" - 1 Gleitstück für Verlängerung 1/2" und Vergrößerungsadapter Innenvierkant 3/8" x Außenvierkant 1/2" - 3 Winkelschraubendreher, Sechskant: SW 1,5 - 2 - 2,2 mm - 7 Ringmaulschlüssel: SW 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 145 mm - 1 Umschaltknarre 1/2", 45 Zähne, Länge 250 mm - im Aluminiumkasten



428754

Steckschlüssel und Schlüssel Sortiment 1/4" + 1/2" 108-tlg.

119,40



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 13 Stecknüsse 1/4" Wellenprofil, kurz: SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm - 8 Stecknüsse 1/4" Wellenprofil, lang: SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm - 17 Stecknüsse 1/2" Wellenprofil, kurz: SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm - 5 Stecknüsse 1/2" Wellenprofil, lang: SW 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm - 5 Stecknüsse 1/4" Torx®: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - 8 Stecknüsse 1/2" Torx®: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E24 - 2 Zündkerzen-Stecknüsse 1/2": SW 16 - 21 mm - 18 Bit-Stecknüsse 1/4": Schlitz 4 - 5,5 - 6,5 mm, Phillips® PH1 - PH 2, Pozidriv® PZ1 - PZ2, Sechskant SW 3 - 4 - 5 - 6 mm, Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - 17 Stück Bits 5/16": Schlitz 8 - 10 - 12 mm, Phillips® PH3 - PH4, Pozidriv® PZ3 - PZ4, Sechskant SW 8 - 10 - 12 - 14 mm, Torx® T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - 1 Bit-Adapter-Stecknuss 5/16" - 1 Akku-Schrauber-Adapter 1/4" - 2 Verlängerungen: 1/4", Länge 50 und 100 mm (mit Antriebssechskant) - 2 Verlängerungen: 1/2", Länge 125 und 250 mm - 1 Schraubendreher 1/4", Vierkant - 2 Kardangelen 1/4" und 1/2" - 1 Quergriff mit Gleitstück 1/4" - 1 Gleitstück für Verlängerung 1/2" - 3 Winkelschraubendreher, Sechskant, kurz: SW 1,5 - 2 - 2,5 mm - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 145 mm - 1 Umschaltknarre 1/2", 45 Zähne, Länge 250 mm - im Kunststoffkasten



Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-**EYLERT**
GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



428744

Steckschlüssel Satz 1/4" + 3/8" + 1/2" 124-tlg.

462,00



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 10 Steckschlüsse 1/4", kurz: SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm - 6 Steckschlüsse 1/4", lang: SW 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm - 11 Steckschlüsse 3/8", kurz: SW 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm - 6 Steckschlüsse 3/8", lang: SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 mm - 8 Steckschlüsse 3/8", Torx®: E8 - E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - 8 Steckschlüsse 1/2", kurz: SW 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 mm - 6 Steckschlüsse 1/2", lang: SW 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm - 2 Steckschlüsse 1/2", Torx®: E22 und E24 - 22 Stück Bit-Steckschlüsse 3/8": Schlitz 4 - 5,5 mm, Phillips® PH1 - PH2 - PH3, Pozidriv® PZ1 - PZ2 - PZ3, Sechskant SW 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm, Torx® T20 - T30 - T40 - T45 - T50, Vielzahn M4 - M5 - M6 - M8 - 2 Zündkerzen-Steckschlüsse 1/2": SW 16 - 21 mm - 7 Bits 1/4": Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - 1 Bit-Adapter-Stecknuss - 1 Verlängerung mit Kugelkopf: 1/4", Länge 100 mm - 2 Verlängerungen mit Kugelkopf: 3/8", Länge 75 und 150 mm - 2 Verlängerungen mit Kugelkopf: 1/2", Länge 125 und 250 mm - 1 Schraubendreher 1/4", Vierkant - 3 Kardangelenke: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 2 Gleitstücke für Verlängerung 3/8" und 1/2" - 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant mit Kugelkopf, lang: SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm - 12 Ratschen-Ringmaulschlüssel: SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 145 mm - 1 Umschaltknarre 3/8", 72 Zähne, Länge 200 mm - 1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, Länge 250 mm - im Kunststoffkasten



428747

Steckschlüssel Satz 1/4" + 3/8" + 1/2" 172-tlg.

149,30



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 13 Steckschlüsse 1/4", kurz: SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm - 7 Steckschlüsse 1/4", lang: SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm - 5 Steckschlüsse 1/4", Torx®: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 mm - 10 Steckschlüsse 3/8", kurz: SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm - 7 Steckschlüsse 3/8", lang: SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 mm - 6 Steckschlüsse 3/8", Torx®: E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - 17 Steckschlüsse 1/2", kurz: SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm - 5 Steckschlüsse 1/2", lang: SW 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm - 2 Steckschlüsse 1/2", Torx®: E20 - E24 - 1 Zündkerzen-Stecknuss 1/2": SW 21 mm - 1 Zündkerzen-Stecknuss 3/8": SW 18 mm - 30 Bit-Steckschlüsse 1/4": Schlitz 4 - 5,5 - 6 - 7 mm, Phillips® PH0 - PH1 - PH2, Pozidriv® PZ0 - PZ1 - PZ2, Sechskant SW 3 - 4 - 5 - 6 mm, Torx® T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30, Torx® mit Bohrung TB8 - TB9 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - 27 Bits 1/4": Torx® T5 - T6 - T7 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40, Torx® mit Bohrung TB7, Vielzahn M5 - M6 - M8, Ribe® M5 - M6 - M7 - M8 - M9, Fünfstern mit Bohrung TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45 - 24 Bits 5/16": Schlitz 8 - 10 - 12 mm, Phillips® PH3 - PH4, Pozidriv® PZ3 - PZ4, Sechskant SW 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm, Torx® T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70, Torx® mit Bohrung TB40 - TB45 - TB50 - TB55 - TB60 - TB70 - 1 Bit-Adapter-Stecknuss 1/4" für 1/4" Bits - 1 Bit-Adapter-Stecknuss 3/8" für 5/16" Bits - 1 Bit-Adapter-Stecknuss 1/2" für 5/16" Bits - 2 Verlängerungen: 1/4", Länge 50 mm und 100 mm - 1 Verlängerung: 3/8", Länge 125 mm - 2 Verlängerungen: 1/2", Länge 125 mm und 250 mm - 1 Schraubendreher 1/4", Vierkant - 3 Kardangelenke: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 1 Quergriff mit Gleitstück 1/4" - 1 Gleitstück für Verlängerung 1/2" - 1 Winkelschraubendreher-Satz, Sechskant, kurz: SW 1,3 - 1,5 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 145 mm - 1 Umschaltknarre 3/8", 72 Zähne, Länge 200 mm - 1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, Länge 250 mm - im Kunststoffkasten



Knarren 1/4"**42120****Umschaltknarre 1/4"****19,00**

Rückholwinkel 5°, mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, eingelassener Umschalthebel, mit Zweikomponenten-Griff

Zähne	72
Länge (mm)	110
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert

**421080****Knarre mit Durchsteckvierkant 1/4" Zyklop Metall Push****54,30**

schlanke Bauform mit langem Hebel zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen, durch Doppelklinkenkonstruktion wird aus 38 robusten Zähnen eine 76er Feinzahn-Teilung mit einem Rückholwinkel von nur 4,7° ermöglicht, sehr leichtgängiger Richtungswechsel durch unverlierbaren Durchsteckvierkant, sichere Nussverriegelungsfunktion

Zähne	76
Länge (mm)	141
Material	Chrom-Molybdän-Stahl

**421090****Umschaltknarre 1/4" Zyklop Metall Switch****40,75**

schlanke Bauform mit langem Hebel zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen, aufgrund der Feinverzahnung mit 72 Zähnen wird ein niedriger Rückholwinkel von 5° ermöglicht, Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel, sichere Nussverriegelungsfunktion

Zähne	72
Länge (mm)	141
Material	Chrom-Molybdän-Stahl

**421124****Umschaltknarre 1/4" Zyklop Speed****57,40**

die Zyklop-Knarre vereinigt 5 Knarrentypen in einer: Feinzahnknarre, Gelenknarre, abgewinkelte Knarre, Nussfixierknarre und Kraftknarre, kann sogar als Schraubendreher eingesetzt werden, die Schwungmassen-Konstruktion sorgt für die Beschleunigung des Schraubprozesses: einmal kurz andrehen und der Knarrenkopf dreht sich schnell und sicher weiter, Rückholwinkel 5°

Zähne	72
Länge (mm)	152
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl

**42112****Umschaltknarre 1/4" Robust****51,40**

mit Umschalthebel, Arretierung bei Mittelstellung, für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze und Verbindungsteile mit Vierkant-Antrieb, Rückholwinkel 15°, mit Kugelarrretierung

Einsatz	besonders für den robusten Einsatz in der Industrie und bei Nutzfahrzeugen geeignet
Zähne	24
Länge (mm)	129
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

**421122****Umschaltknarre 1/4"****53,10**

kleiner, tropfenförmiger Kopf (24,6 mm) für engste Schraubstellen, mit Umschalthebel und Druckknopfauslösung, Rückholwinkel 9°, für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze und Verbindungsteile mit Vierkanttrieb, mit Kugelarrretierung, Zweikomponenten-Griff mit Aufhängeloch

Einsatz	universeller Einsatz in Industrie und Automotive, auch in beengten Bauräumen
Zähne	40
Länge (mm)	127
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



42114 Umschaltknarre 1/4" Chrome Mini 42,65

mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, eingelassener Umschalthebel, Rückholwinkel 5°, ergonomischer Zweikomponenten-Griff

Zähne	72
Länge (mm)	110
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt

**42115 Umschaltknarre 1/4" schlank 30,30**

extrem schlanker Kopf (20 mm), mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, Rückholwinkel 5°, ergonomischer Zweikomponenten-Griff mit Weichzone, maximale Belastung 102 Nm

Zähne	72
Länge (mm)	140
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt

**42118 Umschaltknarre 1/4" schwenkbar 31,65**

mit 180° schwenkbarem Kopf, Rückholwinkel 5°, mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, eingelassener Umschalthebel, mit Zweikomponenten-Griff

Zähne	45
Länge (mm)	140
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert

**421184 Umschaltknarre 1/4" Chrome 39,20**

mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, eingelassener Umschalthebel, Rückholwinkel 5°, mit Zweikomponenten-Griff

Zähne	72
Länge (mm)	145
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt

**42119 Umschaltknarre 1/4" Classic 28,50**

mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, eingelassener Umschalthebel, Rückholwinkel 5°, mit Zweikomponenten-Griff

Zähne	72
Länge (mm)	145
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert

**Stecknüsse 1/4" Satz****42165 Stecknuss 1/4" Sechskant lang Satz 10-tlg. 32,75**

Flank Traction-Profil

L (mm)	50
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt
Lieferumfang	- 10 Stecknüsse SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm - auf Metallschiene



Stecknüsse 1/4" Sechskant metrisch kurz

42161... Stecknuss 1/4" Sechskant



L (mm)	25
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



421613... Stecknuss 1/4" Doppelsechskant (Unit-Drive)



L (mm)	25
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



42162... Stecknuss 1/4" Sechskant Chrome



L (mm)	25
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt



42163... Stecknuss 1/4" Sechskant Wellenprofil



keine "runden Ecken", greift an der Flanke an

L (mm)	25
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



SW (mm)	42161... pro Stück	421613... pro Stück	42162... pro Stück	42163... pro Stück
4	4,24	4,24	2,80	2,67
4,5	4,24	4,24	2,80	2,67
5	4,41	4,41	2,80	2,67
5,5	4,41	4,41	2,80	2,67
6	4,41	4,41	2,80	2,67
7	4,41	4,41	2,80	2,67
8	4,41	4,41	2,80	2,82

SW (mm)	42161... pro Stück	421613... pro Stück	42162... pro Stück	42163... pro Stück
9	4,56	4,56	2,80	2,82
10	4,56	4,56	3,60	2,82
11	4,56	4,56	3,60	2,82
12	4,76	4,76	3,60	2,82
13	4,76	4,76	3,60	2,82
14	4,76	4,76	3,60	2,82

Alles für Industrie und Handwerk -

www.das-technikzentrum.de



Das Technikzentrum

Hier finden Sie alles, von der Schraube bis zur CNC-Maschine.



WERKZEUG-EYLERT

Werkzeug,
Maschinen

Eyltex

Berufsbekleidung,
Arbeitsschutz

BTMATEC

Antriebstechnik,
Industriebedarf

BEYEC

Befestigungstechnik,
Schrauben, Muttern, Normteile

MOBILTEC

Reinigungstechnik,
Kälte- und Wärmeluftechnik

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Stecknüsse 1/4" Sechskant metrisch lang

42168... Stecknuss 1/4" Sechskant lang



L (mm)	50
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



42171... Stecknuss 1/4" Sechskant lang Chrome



L (mm)	50
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt



42173... Stecknuss 1/4" Sechskant lang Wellenprofil



keine "runden Ecken", greift an der Flanke an

L (mm)	50
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



SW (mm)	42168... pro Stück	42171... pro Stück	42173... pro Stück	SW (mm)	42168... pro Stück	42171... pro Stück	42173... pro Stück
4	13,85	5,10	-	9	14,05	5,30	3,42
5	13,85	5,10	-	10	14,60	5,80	3,64
6	13,85	5,10	3,39	11	14,60	6,00	3,93
7	14,05	5,10	3,42	12	14,60	6,00	3,93
8	14,05	5,10	3,42	13	14,60	6,00	3,93

Stecknüsse 1/4" zöllig

Stecknuss 1/4" Doppelsechskant (Unit-Drive) zöllig



L (mm)	25
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



SW (")	Art. Nr.	Preis pro Stück	SW (")	Art. Nr.	Preis pro Stück	SW (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/16	421643/16	4,39	5/16	421645/16	4,56	7/16	421647/16	4,90
7/32	421647/32	4,39	11/32	4216411/32	4,56	1/2	421641/2	4,90
1/4	421641/4	4,39	3/8	421643/8	4,56	9/16	421649/16	5,30
9/32	421649/32	4,39	13/32	4216413/32	4,90			

Stecknüsse 1/4" TORX®

Stecknuss 1/4" TORX®



L (mm)	25
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück	Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück	Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
E4	4217484	6,30	E6	4217486	6,30	E8	4217488	6,30
E5	4217485	6,30	E7	4217487	6,30			

Stecknuss 1/4" TORX®



L (mm) 25
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
E4	421754	3,42
E5	421755	3,42

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
E6	421756	3,42
E7	421757	3,42

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
E8	421758	3,42

Bitstecknüsse 1/4" Innensechskant

421778... Bitstecknuss 1/4" Innensechskant



L (mm) 28
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



42178... Bitstecknuss 1/4" Innensechskant



L (mm) 37
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



421782... Bitstecknuss 1/4" Innensechskant lang



L (mm) 60
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	421778... pro Stück	42178... pro Stück	421782... pro Stück
2	6,60	-	-
2,5	6,60	-	-
3	6,60	3,42	6,90
4	6,60	3,42	6,90

SW (mm)	421778... pro Stück	42178... pro Stück	421782... pro Stück
5	6,60	3,42	6,90
6	6,60	3,42	6,90
7	-	3,42	-
8	6,60	3,42	7,10

Bitstecknüsse 1/4" TORX®

Bitstecknuss 1/4" TORX®



L (mm) 30,5
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX8	4217588	7,55
TX9	4217589	7,55
TX10	42175810	7,55

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX15	42175815	7,55
TX20	42175820	7,55
TX25	42175825	7,55

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX27	42175827	7,55
TX30	42175830	7,55
TX40	42175840	8,40

Bitstecknuss 1/4" TORX®



L (mm) 37
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX8	421768	3,42
TX10	4217610	3,42
TX15	4217615	3,42

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	4217620	3,42
TX25	4217625	3,42
TX27	4217627	3,42

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX30	4217630	3,42
TX40	4217640	3,42

Bitstecknuss 1/4" TORX® mit Stirnlochbohrung



L (mm) 37
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche matt satiniert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX8	421778	3,42
TX10	4217710	3,42
TX15	4217715	3,42

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	4217720	3,42
TX25	4217725	3,42
TX27	4217727	3,42

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX30	4217730	3,42
TX40	4217740	3,42

Bitstecknüsse 1/4" Phillips®

Bitstecknuss 1/4" Phillips®



L (mm) 28
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	4217881	6,60
PH2	4217882	6,60

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	4217883	6,60

Bitstecknuss 1/4" Phillips®



L (mm) 37
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche matt satiniert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	421791	3,78
PH2	421792	3,78

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	421793	3,78

Bitstecknüsse 1/4" Pozidriv®

Bitstecknuss 1/4" Pozidriv®



L (mm) 28
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	4218081	7,40
PZ2	4218082	7,40

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ3	4218083	7,40

Bitstecknuss 1/4" Pozidriv®



L (mm) 37
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche matt satiniert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	421811	3,78
PZ2	421812	3,78

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ3	421813	3,78

Bitstecknüsse 1/4" Schlitz**Bitstecknuss 1/4" Schlitz**

L (mm)	28
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



Größe	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL4	4	4218284	6,60
SL5,5	5,5	4218285,5	6,60

Größe	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL6,5	6,5	4218286,5	6,60

Bitstecknuss 1/4" Schlitz

L (mm)	37
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



Größe	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL4	4	421834	3,78
SL5,5	5,5	421835,5	3,78

Größe	SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL7	7	421837	3,78

Zubehör 1/4"**42129 Verlängerung 1/4" flexibel**

6,50



L (mm)	150
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert

**42189 Metallclipleiste für 10 Stecknüsse 1/4"**

9,90

Stecknuss-Halter auf Metalleiste verschiebbar

L (mm)	215
Material	Metall
Oberfläche	verchromt

**42125... Verlängerung 1/4"**

Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

**42126... Verlängerung 1/4" Chrome**

Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt

**42127... Verlängerung 1/4" Classic**

mit Antriebssechskant

Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



L (mm)	42125... pro Stück	42126... pro Stück	42127... pro Stück
50	7,00	-	3,19
75	-	4,50	-
100	7,20	5,05	4,15

L (mm)	42125... pro Stück	42126... pro Stück	42127... pro Stück
150	7,30	-	5,00
305	10,00	-	-

42135 Griff mit Gleitstück 1/4" 5,25



Kugelarretierung, Handbetrieb

L (mm)	110
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



42139 Schraubendreher 1/4" 5,20



Griffende mit Schlagkappe und Innenvierkant

L (mm)	150
Oberfläche	matt satiniert



42141 Kardangelenk 1/4" 23,45



L (mm)	38
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



42143 Kardangelenk 1/4" Chrome 8,90



L (mm)	38
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt



42145 Kardangelenk 1/4" Classic 8,20



L (mm)	38
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



42151 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8" 3,11

L (mm)	25
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



42153 Verbindungsvierkant 1/4" 3,67



L (mm)	19,8
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



42155 Adapter für Akku-Schrauber 1/4" 4,87



mit Außensechskantantrieb, Vierkantantrieb mit Kugelarretierung

L (mm)	25
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



42157 Adapter 1/4" für 1/4" Bits 4,73

mit Innenvierkant 1/4" und Innensechskant 1/4" zur Aufnahme von Bits

L (mm)	25
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt



Knarren 3/8"**42307****Umschaltknarre 3/8"****25,95**

Rückholwinkel 5°, mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, eingelassener Umschalthebel, mit Zweikomponenten-Griff

Zähne	72
Länge (mm)	200
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert

423003**Knarre mit Durchsteckvierkant 3/8" Zyklop Metall Push****60,40**

schlanke Bauform mit langem Hebel zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen, durch Doppelklinkenkonstruktion wird aus 38 robusten Zähnen eine 76er Feinzahn-Teilung mit einem Rückholwinkel von nur 4,7° ermöglicht, sehr leichtgängiger Richtungswechsel durch unverlierbaren Durchsteckvierkant, sichere Nussverriegelungsfunktion

Zähne	76
Länge (mm)	222
Material	Chrom-Molybdän-Stahl

**423005****Umschaltknarre 3/8" Zyklop Metall Switch****45,30**

schlanke Bauform mit langem Hebel zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen, Rückholwinkel 5°, Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel, sichere Nussverriegelungsfunktion

Zähne	72
Länge (mm)	222
Material	Chrom-Molybdän-Stahl

**423014****Umschaltknarre 3/8" Zyklop Speed****69,10**

die Zyklop-Knarre vereinigt 5 Knarrentypen in einer: Feinzahnknarre, Gelenknarre, abgewinkelte Knarre, Nussfixierknarre und Kraftknarre, auch als Schraubendreher verwendbar, die Schwungmassen-Konstruktion sorgt für die Beschleunigung des Schraubprozesses: einmal kurz andrehen und der Knarrenkopf dreht sich schnell und sicher weiter, Rückholwinkel 5°

Zähne	72
Länge (mm)	199
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl

**423012****Umschaltknarre 3/8"****60,20**

kleiner, tropfenförmiger Kopf (34,2 mm) für engste Schraubstellen, mit Umschalthebel und Druckknopfauslösung, Rückholwinkel 6°, für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze und Verbindungsteile mit Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung, Zweikomponenten-Griff mit Aufhängeloch

Einsatz	universeller Einsatz in Industrie und Automotive, auch in geengten Bauräumen
Zähne	60
Länge (mm)	200
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

**423023****Umschaltknarre 3/8" schlank****54,70**

extrem schlanker Kopf (26 mm), mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, Rückholwinkel 5°, ergonomischer Zweikomponenten-Griff mit Weichzone, maximale Belastung 102 Nm

Zähne	72
Länge (mm)	190
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt



42303 Umschaltknarre 3/8" Chrome

35,90



mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, eingelassener Umschalthebel, Rückholwinkel 5°, mit Zweikomponenten-Griff

Zähne	72
Länge (mm)	200
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt



42304 Umschaltknarre 3/8"

36,80



Rückholwinkel 5°, mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, eingelassener Umschalthebel, mit Zweikomponenten-Griff

Zähne	72
Länge (mm)	200
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



Stecknüsse 3/8" Satz

42363 Stecknuss 3/8" Sechskant lang Satz 11-tlg.

47,15



Flank Traction-Profil

L (mm)	250
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt
Lieferumfang	- 11 Stecknüsse SW 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm - auf Metallschiene



Stecknüsse 3/8" Sechskant metrisch kurz

42351... Stecknuss 3/8" Doppelsechskant (Unit-Drive)



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



42352... Stecknuss 3/8" Sechskant Chrome



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt



42353... Stecknuss 3/8" Sechskant Wellenprofil



keine "runden Ecken", greift an der Flanke an

Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt verchromt



SW (mm)	42351... pro Stück	42352... pro Stück	42353... pro Stück
6	-	-	2,95
7	-	-	2,95
8	-	3,52	2,95
9	-	3,52	2,95
10	6,50	3,52	2,95
11	6,50	3,61	2,95
12	6,50	3,61	2,95
13	6,50	4,21	2,95
14	6,75	4,21	3,19

SW (mm)	42351... pro Stück	42352... pro Stück	42353... pro Stück
15	6,75	4,21	3,43
16	6,75	4,21	3,43
17	6,75	4,21	3,49
18	6,75	4,37	3,68
19	6,75	4,94	3,71
20	7,50	4,94	4,25
21	7,50	5,80	4,50
22	7,50	5,80	5,15
24	-	7,70	6,40

Stecknüsse 3/8" Sechskant metrisch lang

42365... Stecknuss 3/8" Sechskant lang Chrome



L (mm)	63
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt



42366... Stecknuss 3/8" Sechskant lang Wellenprofil



keine "runden Ecken", greift an der Flanke an

L (mm)	63
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



42367... Stecknuss 3/8" Sechskant mit Gelenk



L (mm)	40
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt



SW (mm)	42365... pro Stück	42366... pro Stück	42367... pro Stück
8	6,80	5,40	-
9	6,85	5,40	-
10	6,80	7,05	9,05
11	6,90	7,05	9,05
12	6,90	7,05	9,05
13	7,00	7,45	9,15
14	7,05	7,45	9,15
15	7,10	5,60	9,15

SW (mm)	42365... pro Stück	42366... pro Stück	42367... pro Stück
16	7,30	8,25	9,25
17	7,30	7,45	9,25
18	7,95	-	9,45
19	7,95	8,30	9,45
20	8,35	-	-
21	8,35	8,40	-
22	8,75	-	-

Stecknüsse 3/8" TORX®

Stecknuss 3/8" TORX®



L (mm)	28
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
E5	4237085	9,40
E6	4237086	9,40
E7	4237087	9,40

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
E8	4237088	9,40
E10	42370810	9,40
E11	42370811	9,40

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
E12	42370812	9,40
E14	42370814	9,40

Stecknuss 3/8" TORX®



L (mm)	28
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
E5	423715	4,54
E6	423716	4,54
E7	423717	4,54

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
E8	423718	4,54
E10	4237110	4,54
E11	4237111	4,54

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
E12	4237112	4,54
E14	4237114	4,54

Stecknüsse 3/8" für Zündkerzen

Stecknuss für Zündkerzen 3/8"



L (mm)	63
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	hochglanz verchromt

SW (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	Zwölfkant	46923114	9,00
16	Sechskant	46923116	8,50

SW (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	Sechskant	46923118	8,50
21	Sechskant	46923121	8,50



Bitstecknüsse 3/8" TORX®

Bitstecknuss 3/8" TORX®



L (mm)	49
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	42371820	10,30
TX25	42371825	10,30
TX27	42371827	10,30

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX30	42371830	10,30
TX40	42371840	10,30
TX45	42371845	10,30

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX50	42371850	10,30



Bitstecknuss 3/8" TORX® Chrome



spiegelpoliert

L (mm)	50
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX10	4237210	6,20
TX15	4237215	6,20
TX20	4237220	6,20
TX25	4237225	6,20

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX27	4237227	6,20
TX30	4237230	6,20
TX40	4237240	6,20
TX45	4237245	6,20

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX50	4237250	6,20
TX55	4237255	6,20
TX60	4237260	6,85



Bitstecknuss 3/8" TORX®



L (mm)	50
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX10	4237310	5,60
TX15	4237315	5,60
TX20	4237320	5,60
TX25	4237325	5,60

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX27	4237327	5,60
TX30	4237330	5,60
TX40	4237340	5,60
TX45	4237345	5,60

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX50	4237350	5,60
TX55	4237355	5,60
TX60	4237360	5,60



Bitstecknuss 3/8" TORX® mit Stirnlochbohrung



L (mm)	50
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX10	4237410	7,60
TX15	4237415	7,60
TX20	4237420	7,60
TX25	4237425	7,60

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX27	4237427	7,60
TX30	4237430	7,60
TX40	4237440	7,60
TX45	4237445	7,60

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX50	4237450	7,60
TX55	4237455	7,60
TX60	4237460	8,25



Bitstecknüsse 3/8" Innensechskant

423758... Bitstecknuss 3/8" Innensechskant



L (mm) 47
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



42376... Bitstecknuss 3/8" Innensechskant Chrome



L (mm) 50
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



42377... Bitstecknuss 3/8" Innensechskant Classic



L (mm) 50
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



42378... Bitstecknuss 3/8" Innensechskant lang



L (mm) 95
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	423758... pro Stück	42376... pro Stück	42377... pro Stück	42378... pro Stück
3	-	4,90	4,73	-
4	7,75	4,90	4,73	9,70
5	7,75	4,90	4,73	9,70
6	7,75	4,90	4,73	9,70

SW (mm)	423758... pro Stück	42376... pro Stück	42377... pro Stück	42378... pro Stück
7	7,75	4,90	4,73	9,70
8	7,75	4,90	4,73	9,70
10	7,75	4,90	4,73	9,70

Bitstecknüsse 3/8" Phillips®

Bitstecknuss 3/8" Phillips®



L (mm) 55
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	4238081	11,90
PH2	4238082	11,90

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	4238083	11,90

Bitstecknuss 3/8" Phillips® Chrome



spiegelpoliert
L (mm) 50
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche hochglanz verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	423811	5,30
PH2	423812	5,30

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	423813	5,30

Bitstecknuss 3/8" Phillips®



L (mm) 50
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche matt satiniert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	423831	4,76
PH2	423832	4,76

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	423833	4,76

Bitstecknüsse 3/8" Pozidriv®

Bitstecknuss 3/8" Pozidriv®



L (mm) 50
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	4238381	13,55
PZ2	4238382	13,55

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ3	4238383	13,55

Bitstecknuss 3/8" Pozidriv® Chrome



L (mm) 50
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche hochglanz verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	423841	4,92

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ2	423842	4,92

Bitstecknuss 3/8" Pozidriv®



L (mm) 50
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche matt satiniert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	423851	4,65
PZ2	423852	4,65

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ3	423853	4,65

Bitstecknüsse 3/8" Schlitz

Bitstecknuss 3/8" Schlitz



L (mm) 55
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL5,5	4238585,5	10,60
SL6,5	4238586,5	15,00

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL8	4238588	11,70

Bitstecknuss 3/8" Schlitz Chrome



L (mm) 50
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche hochglanz verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL4	423864	5,20
SL5,5	423865,5	5,20

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL6,5	423866,5	5,20
SL8	423868	5,20

Bitstecknuss 3/8" Schlitz

L (mm) 50
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche matt satiniert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL5,5	423875,5	4,88
SL7	423877	4,88

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL8	423878	4,88

Bitstecknüsse 3/8" Vielzahn**Bitstecknuss 3/8" Vielzahn**

L (mm) 49
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M5	4237485	12,00
M6	4237486	12,00

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	4237488	12,00

Bitstecknuss 3/8" Vielzahn

L (mm) 50
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche matt satiniert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M5	423755	7,00
M6	423756	7,00

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	423758	7,00
M10	4237510	7,00

Einsteck-Maulschlüssel 3/8"**42391 Einsteckmaulschlüssel 3/8" Sechskant Satz 10-tlg.****69,80**

Einsatz an Hydraulik-, Ermeto- und Leitungsverschraubungen, ideal auch im Einsatz mit Drehmomentschlüssel
Lieferumfang - 10 Einsteckmaulschlüssel SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
 - auf praktischer Klemmleiste

**Einsteckmaulschlüssel Sechskant 3/8"**

Einsatz an Hydraulik-, Ermeto- und Leitungsverschraubungen, ideal auch zum Einsatz im Drehmomentschlüssel



SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	4239210	6,40
13	4239213	6,40
15	4239215	6,75

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
17	4239217	7,40
19	4239219	11,40

42311... Verlängerung 3/8"

Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt

**42313... Verlängerung 3/8" mit Kugelkopf Chrome**

Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche hochglanz verchromt



42315... Verlängerung 3/8"



Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



L (mm)	42311... pro Stück	42313... pro Stück	42315... pro Stück
75	10,45	6,75	5,35
100	11,20	-	-
150	-	7,10	5,75

L (mm)	42311... pro Stück	42313... pro Stück	42315... pro Stück
250	14,55	10,40	8,10
500	24,65	-	-

42321 Griff mit Gleitstück 3/8"

12,70



Kugelarretierung, Handbetrieb

L (mm) 163
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



42326 Griff mit Gleitstück 3/8"

7,10



Kugelarretierung, Handbetrieb

L (mm) 160
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



42331 Kardangelenk 3/8"

25,25



L (mm) 50
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



42333 Kardangelenk 3/8" Chrome

13,00



L (mm) 50
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche hochglanz verchromt



42335 Kardangelenk 3/8"

11,45



L (mm) 50
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt verchromt



42341 Reduzierstück 3/8" auf 1/4"

4,45



L (mm) 30
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



42343 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2"

6,00



L (mm) 30
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



42344 Verbindungsvierkant 3/8"**3,54****GEDORE**
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

L (mm)	29
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

42346 Adapter 3/8" für 1/4" Bits**4,38****GEDORE**
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Innenvierkant 3/8" für Bits mit Außensechskant-Antrieb 1/4"

L (mm)	25
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

42389 Metallclipleiste für 10 Stecknüsse 3/8"**11,00**

Stecknuss-Halter auf Metallleiste verschiebbar



L (mm)	250
Material	Metall
Oberfläche	verchromt

Knarren 1/2"**42510 Umschaltknarre 1/2"****31,75**

Rückholwinkel 5°, mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, eingelassener Umschalthebel, mit Zweikomponenten-Griff

Zähne	72
Länge (mm)	250
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert

424910 Knarre mit Durchsteckvierkant 1/2" Zyklop Metall Push**66,90**

schlanke Bauform mit langem Hebel zum Arbeiten auch in sehr engen Räumen, durch Doppelklinkenkonstruktion wird aus 38 robusten Zähnen eine 76er Feinzahn-Teilung mit einem Rückholwinkel von nur 4,7° ermöglicht, sehr leichtgängiger Richtungswechsel durch unverlierbaren Durchsteckvierkant, sichere Nussverriegelungsfunktion

Zähne	76
Länge (mm)	281
Material	Chrom-Molybdän-Stahl

424920 Umschaltknarre 1/2" Zyklop Metall Switch**51,80**

schlanke Bauform mit langem Hebel zum Arbeiten auch in sehr engen Bauräumen, aufgrund der Feinzahnung mit 72 Zähnen wird ein niedriger Rückholwinkel von 5° ermöglicht, Umschalthebel für einen bequemen Richtungswechsel, sichere Nussverriegelungsfunktion

Zähne	72
Länge (mm)	281
Material	Chrom-Molybdän-Stahl

42501 Umschaltknarre 1/2" mit Telekop**127,10****GEDORE**
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

mit tiefergelegtem Umschalthebel und Druckknopfauslösung, mit Rückholwinkel 7,5°, rutschfester Zweikomponenten-Griff, Ratschensperre in Mittenstellung (beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein), mit Kugelarretierung

Zähne	48
max. Drehmoment (Nm)	600
Länge (mm)	400-600
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

42502 Umschaltknarre 1/2"**72,30**

mit tiefergelegtem Umschalthebel und Druckknopfauflösung, Rückholwinkel 7,5°, rutschfester Zweikomponenten-Griff mit Aufhängeloch, Ratschensperre in Mittenstellung (beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein), mit Kugelarretierung

Einsatz	besonders für den robusten Einsatz in der Industrie und bei Nutzfahrzeugen geeignet
Zähne	32
Länge (mm)	270
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

**42503 Umschaltknarre 1/2" lang****83,90**

mit Umschalthebel und Druckknopfauflösung, rutschfester Zweikomponenten-Griff mit Aufhängeloch, Ratschensperre in Mittenstellung (beim Umschalten rastet der Schalthebel automatisch für Rechts- oder Linksgang ein), mit Kugelarretierung

Zähne	32
Länge (mm)	350
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

**42506 Umschaltknarre 1/2"****64,30**

kleiner, tropfenförmiger Kopf für engste Schraubstellen, feinverzahnt, mit Umschalthebel und Druckknopfauflösung, Rückholwinkel 6°, rutschfester Zweikomponenten-Griff mit Aufhängeloch

Zähne	60
Länge (mm)	270
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

**425063 Umschaltknarre 1/2" Zyklop Speed****75,60**

die Zyklop-Knarre vereinigt 5 Knarrentypen in einer: Feinzahnknarre, Gelenknarre, abgewinkelte Knarre, Nussfixierknarre und Kraftknarre, kann sogar als Schraubendreher eingesetzt werden, die Schwungmassen-Konstruktion sorgt für die Beschleunigung des Schraubprozesses: einmal kurz andrehen und der Knarrenkopf dreht sich schnell und sicher weiter, Rückholwinkel 5°

Zähne	72
Länge (mm)	277
Material	Chrom-Molybdän-Stahl

**425067 Umschaltknarre 1/2" schlank****36,05**

extrem schlanker Kopf (32 mm), mit Druckknopf-Schnellösefunktion am Ratschenkopf, Rückholwinkel 5°, ergonomischer Zweikomponenten-Griff mit Weichzone, maximale Belastung 710 Nm

Zähne	72
Länge (mm)	245
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt

**42507 Umschaltknarre 1/2" Chrome****40,15**

mit Druckknopf-Schnellösefunktion am Ratschenkopf, eingelassener Umschalthebel, Rückholwinkel 5°, mit Zweikomponenten-Griff

Zähne	72
Länge (mm)	250
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



42509 Umschaltknarre 1/2"**31,95**

Rückholwinkel 5°, mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, eingelassener Umschalthebel, mit Zweikomponenten-Griff

Zähne	72
Länge (mm)	250
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert

**42511 Umschaltknarre 1/2" lang mit Gelenk****61,90**

Rückholwinkel 5°, mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, ergonomischer Zweikomponenten-Griff, eingelassener Umschalthebel

Zähne	72
Länge (mm)	440
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert

**Stecknüsse 1/2" Satz****425350 Stecknuss 1/2" Sechskant Satz 10-tlg.****99,10**

mit Haltefunktion für besonders komfortables Schrauben mit reduzierter Gefahr des Schraubenverlustes beim Zuführen zum Werkstück, kompakte, textile Box mit hoher Robustheit, mit Werkzeugfinder "Take it easy"-Farbkennzeichnung nach Größen, Rändelung am hinteren Nuss-Ende für hohe Griffigkeit bei Handbetätigung

Einsatz	für Hand- oder Maschinenbetrieb
L (mm)	37
Lieferumfang	- 10 Stecknüsse SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm - in textiler Box

**42541 Stecknuss 1/2" Sechskant lang Satz 10-tlg.****59,40**

Flank Traction-Profil

L (mm)	76
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Lieferumfang	- 10 Stecknüsse SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm - auf Metallschiene

**425606 Stecknuss 1/2" TORX® Satz 9-tlg.****46,40**

Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Lieferumfang	- 9 Stecknüsse E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24 - im Stahlblechkasten

**Maschine gesucht? - Unsere Eyltechnik****bietet eine breite Auswahl**

- ▶ Aircraft Drucklufttechnik
- ▶ Optimum Maschinen
- ▶ Metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen
- ▶ Unicraft Werkstatttechnik
- ▶ Holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen
- ▶ Schweißkraft Schweißtechnik

**WERKZEUG-EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Stecknüsse 1/2" Sechskant metrisch kurz

42536... Stecknuss 1/2" Sechskant



Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



42537... Stecknuss 1/2" Doppelsechskant (Unit-Drive)



Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



42538... Stecknuss 1/2" Sechskant Chrome



Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



42539... Stecknuss 1/2" Sechskant Wellenprofil



keine "runden Ecken", greift an der Flanke an

Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	42536... pro Stück	42537... pro Stück	42538... pro Stück	42539... pro Stück
8	38	6,90	7,05	4,06	-
9	38	6,95	7,35	4,06	-
10	38	5,90	6,00	4,06	3,15
11	38	6,30	6,50	4,06	3,15
12	38	6,30	6,50	4,06	3,15
13	38	5,90	6,00	4,06	3,15
14	38	6,50	6,60	4,54	3,15
15	40	6,50	6,60	4,54	3,15
16	40	6,50	6,60	4,54	3,15
17	40	6,90	7,05	4,54	3,48
18	40	7,40	7,55	4,83	3,48

SW (mm)	L (mm)	42536... pro Stück	42537... pro Stück	42538... pro Stück	42539... pro Stück
19	40	6,90	7,05	5,20	3,48
20	41,5	7,55	7,75	5,75	3,48
21	41,5	8,20	8,35	6,30	3,48
22	41,5	7,60	7,75	6,30	3,87
24	41,5	8,40	8,55	7,45	3,97
27	41,5	10,50	10,95	8,05	5,90
30	43	11,30	11,75	9,45	11,55
32	45	11,30	11,75	10,00	12,45
33	45	-	12,50	-	-
34	45	12,20	-	9,30	-
36	45	17,00	-	-	-

Stecknüsse 1/2" Sechskant metrisch lang

Stecknuss 1/2" Doppelsechskant (Unit-Drive) lang



Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	77	4254410	15,40
12	77	4254412	15,45
13	77	4254413	15,30
14	77	4254414	16,05
15	77	4254415	17,15
16	77	4254416	17,25

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	82	4254418	17,75
19	82	4254419	16,60
21	82	4254421	17,90
22	82	4254422	18,25
24	82	4254424	18,60
27	82	4254427	20,75

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	82	4254430	21,65
32	82	4254432	22,65
34	82	4254434	24,50
77	77	4254417	17,05

42545... Stecknuss 1/2" Sechskant lang Chrome



L (mm) 76
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche hochglanz verchromt



42546... Stecknuss 1/2" Sechskant lang Wellenprofil



keine "runden Ecken", greift an der Flanke an
L (mm) 76
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



SW (mm)	42545... pro Stück	42546... pro Stück
10	8,55	7,80
11	8,55	7,80
12	8,55	7,80
13	8,70	7,80
14	8,70	7,80
15	9,10	8,40

SW (mm)	42545... pro Stück	42546... pro Stück
16	9,45	8,40
17	9,50	8,40
18	9,45	8,55
19	9,50	8,55
20	10,40	-
21	10,85	-

SW (mm)	42545... pro Stück	42546... pro Stück
22	11,80	9,60
24	13,10	11,30
27	13,35	11,45
30	16,80	13,65
32	17,70	14,40

Stecknüsse 1/2" zöllig

Stecknuss 1/2" Doppelsechskant (Unit-Drive) zöllig



Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



SW (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5/16	38	4254065/16	7,35
3/8	38	4254063/8	7,35
1/2	38	4254061/2	7,35

SW (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5/8	40	4254065/8	7,70
3/4	40	4254063/4	8,20
7/8	41,5	4254067/8	9,20

SW (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	41,5	4254061	9,80
1 1/4	44,5	42540611/4	12,80
1 1/8	43	42540611/8	12,10

Stecknüsse 1/2" TORX®

Stecknuss 1/2" TORX®



Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
E10	38	42560810	9,80
E11	38	42560811	9,80
E12	38	42560812	9,80

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
E14	38	42560814	10,45
E16	38	42560816	10,45
E18	40	42560818	11,00

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
E20	40	42560820	11,00
E24	41,5	42560824	15,25

Stecknuss 1/2" TORX®



Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
E10	40	4256110	5,80
E11	40	4256111	5,80
E12	40	4256112	5,80

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
E14	40	4256114	6,20
E16	40	4256116	6,20
E18	40	4256118	6,20

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
E20	40	4256120	6,20
E22	40	4256122	6,20
E24	42	4256124	6,20

Bitstecknüsse 1/2" Sätze

4256130 Bitstecknuss 1/2" TORX® Satz 9-tlg.

114,90



mit Haltefunktion für besonders komfortables Schrauben mit reduzierter Gefahr des Schraubenverlustes beim Zuführen zum Werkstück, kompakte, textile Box mit hoher Robustheit, mit Werkzeugfinder "Take it easy"-Farbkennzeichnung nach Größen, Rändelung am hinteren Nuss-Ende für hohe Griffigkeit bei Handbetätigung

Einsatz	für Hand- oder Maschinenbetrieb
L (mm)	60
Lieferumfang	- 9 Bitstecknüsse T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - in textiler Box



42562 Bitstecknuss 1/2" TORX® Satz 9-tlg.

45,75



L (mm)	55
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	- 9 Bitstecknüsse T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - im Metallkasten



42564 Bitstecknuss 1/2" TORX® mit Stirnlochbohrung Satz 9-tlg.

53,00



L (mm)	55
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt
Lieferumfang	- 9 Bitstecknüsse T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - im Metallkasten



Bitstecknuss 1/2" TORX® lang Satz



mit Haltefunktion für besonders komfortables Schrauben mit reduzierter Gefahr des Schraubenverlustes beim Zuführen zum Werkstück, kompakte, textile Box mit hoher Robustheit, mit Werkzeugfinder "Take it easy"-Farbkennzeichnung nach Größen, Rändelung am hinteren Nuss-Ende für hohe Griffigkeit bei Handbetätigung

Einsatz	für Hand- oder Maschinenbetrieb
L (mm)	140

Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
6	Bitstecknüsse T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 in textiler Box	425658	101,60
9	Bitstecknüsse T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 in textiler Box	425659	151,20



425674 Bitstecknuss 1/2" Innensechskant mit Haltefunktion Satz 9-tlg.

128,90



mit Haltefunktion für besonders komfortables Schrauben mit reduzierter Gefahr des Schraubenverlustes beim Zuführen zum Werkstück, kompakte, textile Box mit hoher Robustheit, mit Werkzeugfinder "Take it easy"-Farbkennzeichnung nach Größen, Rändelung am hinteren Nuss-Ende für hohe Griffigkeit bei Handbetätigung

Einsatz	für Hand- oder Maschinenbetrieb
L (mm)	60
Lieferumfang	- 9 Bitstecknüsse SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm - in textiler Box



425678 Bitstecknuss 1/2" Innensechskant Satz 9-tlg.

86,40



L (mm)	60
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt
Lieferumfang	- 9 Bitstecknüsse SW 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm - im Stahlblechkasten



42568 Bitstecknuss 1/2" Innensechskant Satz 7-tlg.**35,95**

L (mm)	55
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	- 7 Bitstecknüsse SW 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm - auf Metallschiene

**425685 Bitstecknuss 1/2" Innensechskant Satz 9-tlg.****51,70**

L (mm)	55
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	- 9 Bitstecknüsse SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 mm - im Blechkasten

**4256990 Bitstecknuss 1/2" Innensechskant lang mit Kugelkopf Satz 6-tlg.****90,10**

mit Haltefunktion für besonders komfortables Schrauben mit reduzierter Gefahr des Schraubenverlustes beim Zuführen zum Werkstück, kompakte, textile Box mit hoher Robustheit, mit Werkzeugfinder "Take it easy"-Farbkennzeichnung nach Größen, Rändelung am hinteren Nuss-Ende für hohe Griffbarkeit bei Handbetätigung

Einsatz	für Hand- oder Maschinenbetrieb
L (mm)	140
Lieferumfang	- 6 Bitstecknüsse SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm - in textiler Box

**42570 Bitstecknuss 1/2" Innensechskant lang mit Kugelkopf Satz 6-tlg.****38,25**

L (mm)	110
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	- 6 Bitstecknüsse SW 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm - auf Metallschiene

**42573 Bitstecknuss 1/2" Innensechskant lang Satz 6-tlg.****48,20**

L (mm)	110
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	- 6 Bitstecknüsse SW 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm - auf Metallschiene

**Bitstecknüsse 1/2" TORX® kurz****Bitstecknuss 1/2" TORX®**

L (mm)	55
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	42562820	11,35
TX25	42562825	11,35
TX27	42562827	11,35

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX30	42562830	11,35
TX40	42562840	12,70
TX45	42562845	12,70

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX50	42562850	12,70
TX55	42562855	16,55
TX60	42562860	16,55

Bitstecknuss 1/2" TORX®



L (mm) 55
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche matt verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	4256320	6,70
TX25	4256325	6,70
TX27	4256327	6,70
TX30	4256330	6,70

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX40	4256340	6,70
TX45	4256345	6,70
TX50	4256350	7,05
TX55	4256355	7,30

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX60	4256360	7,45
TX70	4256370	7,80

Bitstecknuss 1/2" TORX® mit Stirnlochbohrung



L (mm) 55
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	42564820	14,10
TX25	42564825	14,10
TX27	42564827	14,10

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX30	42564830	14,10
TX40	42564840	15,10
TX45	42564845	15,10

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX50	42564850	15,35
TX55	42564855	19,45
TX60	42564860	20,70

Bitstecknuss 1/2" TORX® mit Stirnlochbohrung



L (mm) 55
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche matt verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	4256520	6,65
TX25	4256525	6,65
TX27	4256527	6,65
TX30	4256530	6,65

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX40	4256540	6,65
TX45	4256545	6,65
TX50	4256550	6,85
TX55	4256555	7,10

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX60	4256560	7,30
TX70	4256570	7,75

Bitstecknüsse 1/2" TORX® lang

Bitstecknuss 1/2" TORX® lang



L (mm) 100
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	4256620	13,35
TX25	4256625	13,35
TX27	4256627	13,35
TX30	4256630	13,35

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX40	4256640	15,10
TX45	4256645	15,10
TX50	4256650	15,10
TX55	4256655	19,60

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX60	4256660	19,60
TX70	4256670	23,75

Bitstecknuss 1/2" TORX® lang



L (mm) 100
 Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
 Oberfläche matt satiniert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	4256720	9,20
TX25	4256725	9,20
TX27	4256727	9,20

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX30	4256730	9,20
TX40	4256740	9,85
TX45	4256745	9,85

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX50	4256750	9,85
TX55	4256755	9,85
TX60	4256760	9,85

Bitstecknüsse 1/2" Innensechskant kurz

425688... Bitstecknuss 1/2" Innensechskant



L (mm)	60
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

42569... Bitstecknuss 1/2" Innensechskant



L (mm)	55
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



SW (mm)	425688... pro Stück	42569... pro Stück
4	7,80	-
5	7,80	6,20
6	7,80	6,20
7	7,80	6,20

SW (mm)	425688... pro Stück	42569... pro Stück
8	7,80	6,20
10	8,85	6,20
12	8,85	6,80
14	10,80	6,80

SW (mm)	425688... pro Stück	42569... pro Stück
17	11,95	7,40
19	12,40	7,40

Bitstecknüsse 1/2" Innensechskant lang

425708... Bitstecknuss 1/2" Innensechskant lang mit Kugelkopf



mit Kugelfangrinne und griffiger Kreuzrändelung, mit eingepresstem Stift, Gesamtschwenkwinkel ca. 15°-20°

L (mm)	140
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

42571... Bitstecknuss 1/2" Innensechskant lang mit Kugelkopf



L (mm)	110
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



425738... Bitstecknuss 1/2" Innensechskant lang



SW 5 mm und SW 6 mm mit abgesetzten Spitzen (13 mm)

Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt

42574... Bitstecknuss 1/2" Innensechskant lang



L (mm)	110
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



SW (mm)	425708... pro Stück	42571... pro Stück	425738... pro Stück	42574... pro Stück
5	-	7,10	8,40	6,65
6	11,80	7,10	9,85	6,65
7	12,90	7,10	8,45	6,65
8	13,40	7,10	9,45	6,65
9	-	7,10	-	-

SW (mm)	425708... pro Stück	42571... pro Stück	425738... pro Stück	42574... pro Stück
10	14,60	7,10	11,40	6,65
12	16,10	7,10	12,00	-
14	-	-	14,00	-
17	-	7,45	-	-
19	-	7,90	-	-

Bitstecknüsse 1/2" Vielzahn kurz

Bitstecknuss 1/2" Vielzahn



L (mm) 55
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M5	4257495	11,35
M6	4257496	11,45

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	4257498	11,35
M10	42574910	13,20

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M12	42574912	14,60
M14	42574914	15,20

Bitstecknuss 1/2" Vielzahn



L (mm) 55
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M6	425756	7,70
M8	425758	7,70

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M10	4257510	7,70
M12	4257512	8,05

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M14	4257514	9,90
M16	4257516	9,85

Bitstecknüsse 1/2" Vielzahn lang

Bitstecknuss 1/2" Vielzahn lang



L (mm) 100
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M6	4257596	12,05
M8	4257598	12,05

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M10	42575910	15,05
M12	42575912	17,35

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M14	42575914	18,65

Bitstecknuss 1/2" Vielzahn lang



L (mm) 110
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M6	425766	8,90
M8	425768	8,90

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M10	4257610	8,90
M12	4257612	9,05

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M14	4257614	11,30

Zubehör 1/2"

42517 Griff mit Gleitstück 1/2"

16,25



für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Vierkantantrieb und Kugelarretierung

L (mm) 292
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt

42519 Griff mit Gleitstück 1/2"

11,45



für handbetätigte Steckschlüsseleinsätze mit Vierkantantrieb und Kugelarretierung

L (mm) 250
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert

425200 Steckgriff 1/2" 48,35



mit Kugelarretierung

L (mm)	600
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt



42525 Kardangelenke 1/2" 26,65



L (mm)	75
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



42526 Kardangelenke 1/2" Chrome 18,35



L (mm)	74
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt



42527 Kardangelenke 1/2" 13,90



L (mm)	74
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



42528 Adapter mit Vergrößerung und Reduzierung Satz 6-tlg. 24,90



Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	matt satiniert
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Reduzierstück 1/2" auf 3/8" - 1 Reduzierstück 3/4" auf 1/2" - 1 Reduzierstück 3/8" auf 1/4" - 1 Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4" - 1 Vergrößerungsstück 1/4" auf 3/8" - 1 Vergrößerungsstück 3/8" auf 1/2" - im Kunststoffkasten



42529 Reduzierstück 1/2" auf 3/8" 7,75



L (mm)	46
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	verchromt



42531 Vergrößerungsstück 1/2" auf 3/4" 7,20



L (mm)	46
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	verchromt



42533 Verbindungsvierkant 1/2" 3,73



L (mm)	37
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	verchromt



425331 Adapter 1/2" für 1/4" Bits

5,00



Innenvierkant 1/2" für Bits mit Innensechskant-Aufnahme 1/4" mit Haltefeder für Bitaufnahme

L (mm)	37
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	verchromt



42579 Metallclipleiste für 15 Stecknüsse 1/2"

14,10

Stecknuss-Halter auf Metallleiste verschiebbar

L (mm)	410
Material	Metall
Oberfläche	verchromt



42513... Verlängerung 1/2"



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



42514... Verlängerung 1/2" Chrome



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt



42515... Verlängerung 1/2" mit Kugelkopf Chrome



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt



42516... Verlängerung 1/2" mit Kugelkopf



Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert



L (mm)	42513... pro Stück	42514... pro Stück	42515... pro Stück	42516... pro Stück
75	9,80	-	-	6,15
125	10,30	9,25	11,75	9,10

L (mm)	42513... pro Stück	42514... pro Stück	42515... pro Stück	42516... pro Stück
250	14,50	12,80	18,95	-

Knarren 3/4"

42612 Umschaltknarre 3/4"

104,00



Rückholwinkel 7,2°, mit Schaltscheibe - feingängig und robust

Einsatz	besonders für enge Bauräume geeignet
Z	50
L (mm)	510
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



42614 Umschaltknarre 3/4"

94,00



Rückholwinkel 15°, eingelassener Umschalthebel, mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf

Z	24
L (mm)	500
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



Stecknüsse 3/4" Sechskant**42632... Stecknuss 3/4" Sechskant**

Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt

**42633... Stecknuss 3/4" Doppelsechskant (Unit-Drive)**

Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt

**42634... Stecknuss 3/4" Sechskant**

Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



SW (mm)	42632... pro Stück	42633... pro Stück	42634... pro Stück
19	14,30	14,30	11,10
21	16,45	16,50	11,10
22	14,80	-	11,10
24	14,35	14,40	11,10
26	-	-	13,50
27	15,60	15,65	13,55
29	-	-	13,70
30	16,85	16,85	13,65

SW (mm)	42632... pro Stück	42633... pro Stück	42634... pro Stück
32	16,65	16,65	14,65
36	20,50	20,50	15,35
38	19,65	-	16,00
41	28,90	28,90	18,25
46	30,60	30,60	18,60
50	36,65	36,65	19,75
55	41,40	41,40	-
60	48,45	-	-

Bitstecknüsse 3/4" Innensechskant**Bitstecknuss 3/4" Innensechskant**

L (mm) 80
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	4264214	18,40
17	4264217	21,55

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
19	4264219	22,75
22	4264222	24,80

Zubehör 3/4"**42627500 Griff mit Gleitstück 3/4"**

38,60



L (mm) 500
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt

**42628450 Griff mit Gleitstück 3/4"**

34,10

L (mm) 450
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert

**42644 Reduzierstück 3/4" auf 1/2"**

16,10



L (mm) 56
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt

**42645 Vergrößerungsstück 3/4" auf 1"**

26,25



L (mm) 60
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt

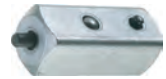


42646 Verbindungsvierkant 3/4"

10,30



L (mm) 51
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



42622... Verlängerung 3/4"



Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



42623... Verlängerung 3/4"



Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche hochglanz verchromt



L (mm)	42622... pro Stück	42623... pro Stück
100	-	19,15
200	29,15	20,85

L (mm)	42622... pro Stück	42623... pro Stück
400	38,90	32,25

Knarren 1"

42720 Umschaltknarre 1"

172,20



Vierkantantrieb mit Kugelarretierung, umschaltbar, leicht eingelassener Umschalthebel

Einsatz ideal geeignet für extreme Belastungen
Z 24
Oberfläche brüniert



42725 Einsteckrohr für Umschaltknarre 1"

47,90

mit Kugelarretierung

Einsatz für Umschaltknarre 1" (Art.-Nr. 42720)
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



Stecknüsse 1" Sechskant

Stecknuss 1" Sechskant



Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche matt satiniert



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
36	70	4271036	22,30
38	70	4271038	29,10
41	70	4271041	30,80
46	75	4271046	32,80

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	75	4271050	37,65
55	80	4271055	46,00
60	85	4271060	51,50
65	88	4271065	59,80

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
70	92	4271070	67,90
75	95	4271075	88,80
80	97	4271080	81,90

Bitstecknüsse 1" Innensechskant

Bitstecknuss 1" Innensechskant



Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
17	90	4271217	46,70
19	90	4271219	48,15
22	90	4271222	49,95

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
24	90	4271224	51,80
27	90	4271227	54,30



Zubehör 1"

42714 Reduzierstück 1" auf 3/4" 33,15



Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt



42730 Verlängerung 1" 44,15



mit Kugelarretierung

Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche hochglanz verchromt



Einsteckwerkzeuge Kraft 3/8" Stecknüsse

Stecknuss Kraft 3/8" Sechskant



Einsatz für Maschinenbetätigung
L (mm) 30
Material Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche phosphatiert



SW (mm)	Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
9	19	427809	4,77
10	19	4278010	4,77
11	19	4278011	4,77
12	19	4278012	4,77

SW (mm)	Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	22	4278013	4,77
14	22	4278014	4,77
15	22	4278015	5,10
16	22	4278016	5,10

SW (mm)	Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
17	22	4278017	6,25
19	22	4278019	7,00
21	22	4278021	7,35

Einsteckwerkzeuge Kraft 3/8" Zubehör

Verlängerung Kraft 3/8"



Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Einsatz für Maschinenbetätigung
Antriebsdurchmesser (mm) 19
Material Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche phosphatiert



L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	4278675	7,60
150	42786150	13,90

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	42786250	16,85

Sicherungsstift Kraft 3/8"



Material Chrom-Molybdän-Stahl

Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
19	4278819	0,90

Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	4278822	0,90



Ring + Stift

Gummiring Kraft 3/8"



Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
19	4278919	1,18

Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	4278922	1,18



Ring + Stift

42790 Kugelgelenk Kraft 3/8"

26,65



Kardangelen mit Federung

Einsatz	für Maschinenbetätigung
Ausführung	Vierkantantrieb, mit Kugelarreterierung
L (mm)	52
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert

**42792 Reduzierstück Kraft 3/8" auf 1/4"**

8,55

Vierkantantrieb, mit Kugelarreterierung

Einsatz	für Maschinenbetätigung
L (mm)	32
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert

**42794 Vergrößerungsstück Kraft 3/8" auf 1/2"**

9,10

Vierkantantrieb, mit Kugelarreterierung

Einsatz	für Maschinenbetätigung
L (mm)	36
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert

**Einsteckwerkzeuge Kraft 1/2" Sätze****46934 Stecknuss Kraft 1/2" lang Satz 6-tlg.**

73,40



kunststoffummantelt zum beschädigungsfreien Arbeiten an Alu-Felgen, die farbliche Unterscheidung ermöglicht ein schnelles und intuitives Auffinden der verschiedenen großen Nuss-Dimensionen, keine Drehmoment-Verfälschungen durch den Einsatz von Verlängerungen, Kunststoffmantel lässt sich im Bedarfsfall abziehen (geringer Abstand zwischen Radmutter bzw. Bolzen und Felgenbohrung)

L (mm)	150
Lieferumfang	- 1 Schlagschrauberstecknuss, extra lang, blau, SW 17 mm - 1 Schlagschrauberstecknuss, extra lang, gelb, SW 19 mm - 1 Schlagschrauberstecknuss, extra lang, rot, SW 21 mm - 3 Ersatzkunststoffhülsen: für SW 17 - 19 - 21 mm - im Kunststoffkoffer

**42799 Stecknuss Kraft 1/2" Sechskant Satz 12-tlg.**

55,50



Einsatz	für Maschinenbetätigung
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert
Lieferumfang	- 10 Kraft-Stecknüsse, Länge 38 mm, SW 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 mm - 1 Kraft-Kardangelen mit Federung - 1 Kraft-Verlängerung 125 mm - im Kunststoffkasten

**42801 Stecknuss Kraft 1/2" Sechskant lang Satz 12-tlg.**

115,50



Einsatz	für Maschinenbetätigung
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert
Lieferumfang	- 10 Kraft-Stecknüsse, Länge 78 mm, SW 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm - 1 Kraft-Kardangelen mit Federung - 1 Kraft-Verlängerung 125 mm - auf einer Magnetablage



46932 Stecknuss Kraft 1/2" Satz 4-tlg.

49,80



kunststoffummantelt für Alu-Felgen

Lieferumfang – 4 Kraftstecknüsse SW 17 - 19 - 21 - 22 mm
– im Metallkasten



46932

42810 Bitstecknuss Kraft 1/2" TORX® lang Satz 8-tlg.

51,10



Einsatz für Maschinenbetätigung

Antriebsdurchmesser (mm) 25

L (mm) 75

Material Chrom-Molybdän-Stahl

Oberfläche phosphatiert

Lieferumfang – 8 Kraft-Bitstecknüsse T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70 - T80
– im Kunststoffkasten



428242 Bitstecknuss Kraft 1/2" Vielzahn lang Satz 9-tlg.

81,90



Einsatz für Maschinenbetätigung

Antriebsdurchmesser (mm) 25

L (mm) 75

Material Chrom-Molybdän-Stahl

Oberfläche phosphatiert

Lieferumfang – 9 Kraft-Bitstecknüsse M4 - M5 - M6 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16
– in stabilem Kunststoffkoffer



Stecknüsse Kraft 1/2"

Stecknuss Kraft 1/2" Sechskant kurz



Einsatz für Maschinenbetätigung

Material Chrom-Molybdän-Stahl

Oberfläche phosphatiert



SW (mm)	Antriebsdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	24	38	428008	5,15
9	24	38	428009	5,15
10	24	38	4280010	5,15
11	24	38	4280011	5,15
12	24	38	4280012	5,35
13	24	38	4280013	5,35
14	24	38	4280014	5,35
15	24	38	4280015	6,35
16	24	38	4280016	6,35

SW (mm)	Antriebsdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
17	26	38	4280017	6,35
18	28	40	4280018	6,35
19	28	40	4280019	6,35
20	28	40	4280020	6,70
21	30	38	4280021	6,70
22	30	38	4280022	7,50
23	30	38	4280023	8,15
24	30	38	4280024	8,50
25	30	40	4280025	9,30

SW (mm)	Antriebsdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
26	30	40	4280026	9,40
27	30	42	4280027	10,50
28	30	42	4280028	11,55
29	30	42	4280029	12,30
30	30	42	4280030	12,35
31	30	42	4280031	14,45
32	30	42	4280032	14,40

Stecknuss Kraft 1/2" Sechskant lang



Einsatz für Maschinenbetätigung

L (mm) 78

Material Chrom-Molybdän-Stahl

Oberfläche phosphatiert



SW (mm)	Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	24	4280213	10,15
17	26	4280217	11,30
19	28	4280219	11,70

SW (mm)	Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
21	30	4280221	12,05
22	30	4280222	13,60
24	30	4280224	15,35

SW (mm)	Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27	30	4280227	18,10

Stecknuss Kraft 1/2" TORX® lang



Einsatz	für Maschinenbetätigung
L (mm)	75
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



Größe	Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
E10	22	4280810	10,70
E11	22	4280811	10,70
E12	22	4280812	11,10

Größe	Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
E14	22	4280814	11,10
E16	22	4280816	11,55
E18	22	4280818	11,55

Größe	Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
E20	22	4280820	12,70
E22	26	4280822	12,85
E24	28	4280824	14,85

Bitstecknüsse Kraft 1/2"

Bitstecknuss Kraft 1/2" TORX® lang



Einsatz	für Maschinenbetätigung
Antriebsdurchmesser (mm)	25
L (mm)	75
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX30	4281230	12,10
TX40	4281240	12,10
TX45	4281245	12,10

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX50	4281250	13,45
TX55	4281255	14,70
TX60	4281260	15,05

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX70	4281270	17,65
TX80	4281280	22,10

Bitstecknuss Kraft 1/2" Innensechskant lang



Einsatz	für Maschinenbetätigung
Antriebsdurchmesser (mm)	25
L (mm)	75
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	428225	10,65
6	428226	10,65
8	428228	10,65

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	4282210	11,90
12	4282212	11,90
14	4282214	12,20

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
17	4282217	13,45
19	4282219	14,35

Bitstecknuss Kraft 1/2" RIBE® lang



Einsatz	für Maschinenbetätigung
Antriebsdurchmesser (mm)	25
L (mm)	75
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M5	4282345	15,85
M6	4282346	15,85
M7	4282347	15,85

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	4282348	15,85
M9	4282349	15,85
M10	42823410	15,85

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M12	42823412	17,25
M13	42823413	17,50
M14	42823414	18,40

Bitstecknuss Kraft 1/2" Vielzahn lang

Einsatz	für Maschinenbetätigung
Antriebsdurchmesser (mm)	25
L (mm)	75
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M14	42824414	12,50
M16	42824416	13,10

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
M18	42824418	24,95

**Einsteckwerkzeuge Kraft 1/2" Zubehör****Verlängerung Kraft 1/2"**

Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Einsatz	für Maschinenbetätigung
Antriebsdurchmesser (mm)	25
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	4283075	7,85
125	42830125	13,60

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	42830250	17,70

**Sicherungsstift Kraft 1/2"**

Material Chrom-Molybdän-Stahl

Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	4283225	0,90

Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	4283230	1,03



Ring + Stift

Gummiring Kraft 1/2"

Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	4283425	1,73

Antriebsdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	4283430	2,13



Ring + Stift

42836 Kardangeln Kraft 1/2"

18,55



Kardangeln mit Federung

Einsatz	für Maschinenbetätigung
Ausführung	Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung
L (mm)	68
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert

**42837 Reduzierstück Kraft 1/2" auf 3/8"**

8,00



Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Einsatz	für Maschinenbetätigung
L (mm)	38
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



42839 Vergrößerungsstück Kraft 1/2" auf 3/4"

13,35



Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Einsatz	für Maschinenbetätigung
L (mm)	47
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



Einsteckwerkzeuge Kraft 3/4" Sätze

428396 Stecknuss Kraft 3/4" Sechskant Satz 8-tlg.

111,90



Einsatz	für Maschinenbetätigung
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert
Lieferumfang	- 8 Kraft-Stecknüsse SW 24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 mm - in stabilem Kunststoffkoffer



42841 Stecknuss Kraft 3/4" Sechskant lang Satz 8-tlg.

184,30



Einsatz	für Maschinenbetätigung
L (mm)	90
Antriebsdurchmesser (mm)	44
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert
Lieferumfang	- 8 Kraft-Stecknüsse SW 24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 33 - 34 - 36 mm - im Metallkasten



Kraft-Stecknüsse 3/4" Sechskant

Stecknuss Kraft 3/4" Sechskant



Einsatz	für Maschinenbetätigung
Antriebsdurchmesser (mm)	44
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



SW (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
17	30	52	4284017	11,65
18	31	52	4284018	11,65
19	33	52	4284019	11,65
21	35	52	4284021	12,25
22	36	52	4284022	13,45
23	38	50	4284023	15,15
24	39	52	4284024	13,90

SW (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
26	41	52	4284026	14,80
27	43	52	4284027	13,30
28	44	54	4284028	14,35
29	45	54	4284029	14,35
30	46	54	4284030	14,35
32	49	54	4284032	14,40
33	51	57	4284033	19,10

SW (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
34	51	57	4284034	19,50
35	53	57	4284035	20,95
36	54	57	4284036	20,95
38	57	57	4284038	19,60
41	60	57	4284041	21,60
46	66	62	4284046	27,90
50	71	68	4284050	36,50

Stecknuss Kraft 3/4" Sechskant lang



Einsatz	für Maschinenbetätigung
Antriebsdurchmesser (mm)	44
L (mm)	95
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



SW (mm)	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	36	4284222	23,50
24	38,5	4284224	23,50
27	42,5	4284227	24,55
30	46	4284230	24,55

SW (mm)	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	48,5	4284232	26,50
33	50	4284233	27,80
34	51	4284234	30,50
36	53,5	4284236	30,50

SW (mm)	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
41	60	4284241	33,90
46	62	4284246	43,60

Kraftstecknuss 3/4" Zubehör

Verlängerung Kraft 3/4"



Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Einsatz	für Maschinenbetätigung
Antriebsdurchmesser (mm)	44
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	42850100	24,95
175	42850175	38,45

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	42850250	46,00

4285244 Sicherungsstift Kraft 3/4"

1,26



Antriebsdurchmesser (mm)	44
Material	Chrom-Molybdän-Stahl



Ring + Stift

4285444 Gummiring Kraft 3/4"

2,86



Antriebsdurchmesser (mm)	44
---------------------------------	----



Ring + Stift

42856 Kardangelenk Kraft 3/4"

68,20



Kardangelenk mit Federung

Einsatz	für Maschinenbetätigung
Ausführung	Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung
L (mm)	108
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



42857 Reduzierstück Kraft 3/4" auf 1/2"

19,45



Vierkantantrieb

Einsatz	für Maschinenbetätigung
L (mm)	56
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



42858 Vergrößerungsstück Kraft 3/4" auf 1"

30,85



Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Einsatz	für Maschinenbetätigung
L (mm)	63
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



Kraft-Stecknüsse 1" Sechskant

Stecknuss Kraft 1" Sechskant



Einsatz für Maschinenbetätigung
Antriebsdurchmesser (mm) 54
Material Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche phosphatiert



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27	60	42860027	22,85
30	60	42860030	23,20

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	63	42860032	23,25
36	67	42860036	24,85

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
41	70	42860041	27,05
46	70	42860046	34,95

Stecknuss Kraft 1" Sechskant lang



Einsatz für Maschinenbetätigung
Antriebsdurchmesser (mm) 54
D (mm) 54
Material Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche phosphatiert



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27	90	42860527	32,10
30	90	42860530	32,10

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	90	42860532	32,10
36	90	42860536	33,00

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
41	90	42860541	41,25
46	100	42860546	49,75

Kraftstecknuss 1" Zubehör

Verlängerung Kraft 1"



Vierkantantrieb
Einsatz für Maschinenbetätigung
Antriebsdurchmesser (mm) 54
Material Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche phosphatiert



L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
175	428615175	43,05

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	428615300	64,40

42862054 Sicherungsstift Kraft 1" 1,63



Antriebsdurchmesser (mm) 54
Material Chrom-Molybdän-Stahl



Ring + Stift

42862254 Gummiring Kraft 1" 2,92



Antriebsdurchmesser (mm) 54



Ring + Stift

428624 Kardangelenk Kraft 1" 98,00



Einsatz für Maschinenbetätigung
Ausführung Kardangelenk mit Federung
L (mm) 130
Material Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche phosphatiert



428626 Reduzierstück Kraft 1" auf 3/4"

35,75



Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Einsatz	für Maschinenbetätigung
L (mm)	75
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



428628 Vergrößerungsstück Kraft 1" auf 1 1/2"

52,90



Vierkantantrieb, mit Kugelarretierung

Einsatz	für Maschinenbetätigung
L (mm)	82
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Oberfläche	phosphatiert



Verkaufen

**kann jeder,
wir können mehr!**

**Profitieren Sie
von unseren
umfassenden
Serviceleistungen!**



WERKZEUG-EYLERT
GMBH & CO. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Drehmomentschlüssel mit Pilzkopf

4288923 Drehmomentschlüssel mit Ratschenfunktion

250,00



wiederholgenau und präzise bei mind. 5000 Lastwechseln, für den kontrollierten Rechtsanzug, Linksanzugssperre (unbegrenztes Lösemoment ohne Drehmomentfunktion), deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung, mit feinverzahntem 72-Zahn-Ratschenmechanismus, mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, Vierkantantrieb nach DIN 3120 und ISO 1174 mit Kugelarretierung

Einsatz	besonders für Fahrradmechaniker
Drehmoment (Nm)	3-15
Fehlergrenze (±%)	3
L (mm)	170

Drehmomentschlüssel mit Pilzkopf

mit Pilzkopf am Umsteckvierkant zum Vorziehen von Hand (ab 3/4" mit Verbindungsvierkant) wiederholgenau und präzise bei mind. 5000 Lastwechseln, für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug, Ändern der Betätigungsrichtung erfolgt durch Umstecken des Antriebsvierkant, Doppelskala für präzise Einstellung und teilbarer Nm-Mikrometerskala für feine Einstellung, deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung, Einstellen des Drehmomentes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes, sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff, Zweikomponenten-Griff mit Weichzone, Vierkantantrieb nach DIN 3120 und ISO 1174 mit Kugelarretierung



Fehlergrenze (±%) 3

□ (")	Drehmoment (Nm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	5-25	0,1	289	428921	111,10
3/8	10-50	0,25	350	428925	115,60
1/2	20-100	0,5	412	4289210	130,10
1/2	40-200	1	500	4289220	125,10
1/2	60-320	1	585	4289260	172,00

□ (")	Drehmoment (Nm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2	80-420	1	678	4289280	180,70
3/4	110-550	1	960	42892100	740,00
3/4	150-750	10	1.250	42892140	789,00
1	200-1.000	20	1.500	42892300	904,00

Drehmomentschlüssel mit Pilzkopf DREMASTER®



mit Pilzkopf am Umsteckvierkant zum Vorziehen von Hand (ab 3/4" mit Verbindungsvierkant) wiederholgenau und präzise bei mind. 5000 Lastwechseln, für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug, Ändern der Betätigungsrichtung erfolgt durch Umstecken des Antriebsvierkant, Doppelskala für präzise Einstellung und teilbarer Nm-Mikrometerskala für feine Einstellung, deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung, Einstellen des Drehmomentes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes, sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff, Zweikomponenten-Griff mit Weichzone, Vierkantantrieb nach DIN 3120 und ISO 1174 mit Kugelarretierung



Fehlergrenze (±%) 3

□ (")	Drehmoment (Nm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2	20-100	0,5	423,5	42892220	201,00
1/2	40-200	1	514,5	42892240	217,00
1/2	60-300	1	606,5	42892260	250,00
3/4	80-400	1	715,5	42892280	412,00

□ (")	Drehmoment (Nm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/4	110-550	1	953,5	428922110	653,00
3/4	150-750	1	1.228,5	428922150	739,00
3/4	250-850	1	1.375,5	428922250	807,00

Drehmomentschlüssel Torcofix®



mit Pilzkopf am Umsteckvierkant zum Vorziehen von Hand (ab 3/4" mit Verbindungsvierkant) wiederholgenau und präzise bei mind. 5000 Lastwechseln, für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug, Ändern der Betätigungsrichtung erfolgt durch Umstecken des Antriebsvierkant, Doppelskala für präzise Einstellung und teilbarer Nm-Mikrometerskala für feine Einstellung, deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung, Einstellen des Drehmomentes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes, sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff, Zweikomponenten-Griff mit Weichzone, Vierkantantrieb nach DIN 3120 und ISO 1174 mit Kugelarretierung



Fehlergrenze (±%) 3

□ (")	Drehmoment (Nm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	1-5	0,025	224	4289241	176,90
1/4	5-25	0,1	284,5	4289245	188,70
3/8	10-50	0,25	334,5	42892410	194,20
1/2	20-100	0,5	394,7	42892420	182,00
1/2	40-200	1	485,5	42892440	195,50

□ (")	Drehmoment (Nm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2	60-300	1	577,5	42892460	225,00
3/4	80-400	1	686	42892480	371,00
3/4	110-550	1	957,5	428924110	587,00
3/4	150-750	1	1.232,5	428924150	666,00
3/4	250-850	1	1.379,5	428924250	727,00

Pilzkopf und Verbindungsvierkant DREMASTER®



Pilzkopf: zum schnellen Voranzug der Schraubverbindung, verhindert ungewolltes Herausziehen des Vierkantes, Vierkantantrieb nach DIN 3120 und ISO 1174 mit Kugelarretierung

Ausführung	□ (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Pilzkopf 1/4" (3/8" innen)	1/4	4289273	7,90
Pilzkopf 3/8"	3/8	4289274	7,10
Pilzkopf 1/2"	1/2	4289275	6,60
Verbindungsvierkant 3/4"	3/4	42892710	10,30



Pilzkopf für Drehmomentschlüssel

zum schnellen Voranzug der Schraubverbindung, verhindert ungewolltes Herausziehen des Vierkantes, Vierkantantrieb nach DIN 3120 und ISO 1174 mit Kugelarretierung

Ausführung	□ (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
Pilzkopf mit Druckknopf 3/4"	3/4	4289277	48,90
Pilzkopf mit Druckknopf 3/4" (1" innen)	3/4	4289278	48,90
Pilzkopf mit Druckknopf 1"	1	4289279	48,90



Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre

42894040 Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre

99,00



wiederholgenau und präzise bei mind. 5000 Lastwechseln, für den kontrollierten Rechtsanzug, Linksanzugssperre (unbegrenzt Lösemoment ohne Drehmomentfunktion), Doppelskala für präzise Einstellung und teilbarer Nm-Mikrometerskala für feine Einstellung, deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung, Einstellen des Drehmomentes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes, sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff, mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, Zweikomponenten-Griff mit Weichzone, Vierkantantrieb nach DIN 3120 und ISO 1174 mit Kugelarretierung

Ausführung	großes Sichtfenster mit Lupenfunktion, mit robustem 36-Zahn-Ratschenmechanismus
Drehmoment (Nm)	40-200
Fehlergrenze (±%)	3
Skalenteilung (Nm)	1
L (mm)	500



Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre

wiederholgenau und präzise bei mind. 5000 Lastwechseln, für den kontrollierten Rechtsanzug, Linksanzugssperre (unbegrenzt Lösemoment ohne Drehmomentfunktion), Doppelskala für präzise Einstellung und teilbarer Nm-Mikrometerskala für feine Einstellung, deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung, Einstellen des Drehmomentes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes, sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff, mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, Zweikomponenten-Griff mit Weichzone, Vierkantantrieb nach DIN 3120 und ISO 1174 mit Kugelarretierung

Ausführung	großes Sichtfenster mit Lupenfunktion, mit robustem 30-Zahn-Ratschenmechanismus
Fehlergrenze (±%)	3



□ (")	Drehmoment (Nm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	5-25	0,1	289	428941	150,50
3/8	10-50	0,25	350	428945	182,40
1/2	20-100	0,5	412	4289410	164,40

□ (")	Drehmoment (Nm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2	40-200	1	500	4289440	193,80
1/2	60-320	1	585	4289460	197,90
1/2	80-420	1	678	4289480	311,00

Drehmomentschlüssel mit Umschaltknarre DREMASTER®



wiederholgenau und präzise bei mind. 5000 Lastwechseln, für den kontrollierten Rechtsanzug, Linksanzugssperre (unbegrenzt Lösemoment ohne Drehmomentfunktion), Doppelskala für präzise Einstellung und teilbarer Nm-Mikrometerskala für feine Einstellung, deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung, Einstellen des Drehmomentes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes, sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff, mit Druckknopf-Schnelllösefunktion am Ratschenkopf, Zweikomponenten-Griff mit Weichzone, Vierkantantrieb nach DIN 3120 und ISO 1174 mit Kugelarretierung

Ausführung	großes Sichtfenster mit Umschaltung zwischen Hauptskala Nm und Nebenskala lbf.ft
Fehlergrenze (±%)	3

Drehmoment (Nm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-100	0,5	438	42894220	(278,00)
40-200	1	529	42894240	(290,00)

Drehmoment (Nm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60-300	1	620	42894260	(317,00)



Drehmomentschlüssel mit Durchsteckvierkant

Drehmomentschlüssel mit Einsteckvierkant

wiederholgenau und präzise bei mind. 5000 Lastwechseln, für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug, Einsteck-Werkzeugaufnahme mit Schnell-Verriegelungs-Steckverbindung für Einsteckwerkzeuge, Doppelskala für präzise Einstellung und teilbarer Nm-Mikrometerskala für feine Einstellung, deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung, Einstellen des Drehmomentes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes, sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff, Zweikomponenten-Griff mit Weichzone



Ausführung großes Sichtfenster mit Lupenfunktion
Fehlergrenze (±%) 3

Drehmoment (Nm)	□ (mm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-25	9 x 12	0,1	280	428951	127,50
10-50	9 x 12	0,25	335	428955	132,90
20-100	9 x 12	0,5	375	4289510	145,00

Drehmoment (Nm)	□ (mm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
40-200	14 x 18	1	470	4289520/1	158,80
40-200	9 x 12	1	465	4289520	152,20
80-420	14 x 18	1	650	4289580	257,00

Drehmomentschlüssel mit Einsteckvierkant DREMASTER®



wiederholgenau und präzise bei mind. 5000 Lastwechseln, für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug, Einsteck-Werkzeugaufnahme mit Schnell-Verriegelungs-Steckverbindung für Einsteckwerkzeuge, Doppelskala für präzise Einstellung und teilbarer Nm-Mikrometerskala für feine Einstellung, deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung, Einstellen des Drehmomentes schnell und sicher durch Drehen des Handgriffes, sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff, Zweikomponenten-Griff mit Weichzone



Ausführung großes Sichtfenster mit Umschaltung zwischen Hauptskala Nm und Nebenskala lbf.ft
Fehlergrenze (±%) 3

Drehmoment (Nm)	□ (mm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-100	9 x 12	0,5	398,5	42895220	166,60
30-150	9 x 12	1	498,5	42895230	186,80
40-200	14 x 18	1	499,5	42895240	190,80

Drehmoment (Nm)	□ (mm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60-300	14 x 18	1	590,5	42895260	220,00
80-400	14 x 18	1	677,5	42895280	325,00

Drehmomentschlüssel festeingestellt

festeingestellt, ohne Skala, wiederholgenau und präzise bei mind. 5000 Lastwechseln, für den kontrollierten Rechts- und Linksanzug, Einsteck-Werkzeugaufnahme mit Schnell-Verriegelungs-Steckverbindung für Einsteckwerkzeuge, deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung, Zweikomponenten-Griff mit Weichzone



Hinweis Bitte gewünschtes Drehmoment bei Bestellung angeben!

Drehmoment (Nm)	□ (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-10	9 x 12	155	4289605	121,20
10-50	9 x 12	210	42896010	126,70

Drehmoment (Nm)	□ (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-85	9 x 12	280	42896020	128,90
40-200	14 x 18	370	42896040	136,60

Knick-Drehmomentschlüssel

Knickdrehmomentschlüssel mit Einsteckvierkant



kontrollierter Schraubenanzug, festeingestellt ohne Skala, für den Rechts- und Linksanzug (Schlüssel um 180° drehen), abknicken des Handgriffes bis 20° bei Erreichen des Drehmomentwertes, automatische Rückstellung in die Ausgangsposition



Einsatz extremer Dauereinsatz, für Serien- und Fließbandmontage, Variante 0,4 und 2: EPA konform, für den Gebrauch in elektrostatisch sensiblen Anwendungen

□ (mm) 9 x 12

Drehmoment (Nm)	Fehlergrenze (±%)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,4-2	6	105	429020,4	300,00
2-10	6	105	429022	311,00

Drehmoment (Nm)	Fehlergrenze (±%)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-25	4	265	429025	327,00
13-65	4	302	4290213	371,00

Knickdrehmomentschlüssel mit Antriebsvierkant



kontrollierter Schraubenanzug, festeingestellt ohne Skala, für den Rechts- und Linksanzug (Schlüssel um 180° drehen), abknicken des Handgriffes bis 20° bei Erreichen des Drehmomentwertes, automatische Rückstellung in die Ausgangsposition



Einsatz extremer Dauereinsatz, für Serien- und Fließbandmontage, Variante 0,4 und 2: EPA konform, für den Gebrauch in elektrostatisch sensiblen Anwendungen

Fehlergrenze (±%) 4

Drehmoment (Nm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150-700	10	1.117	42904150	938,00
200-800	10	1.140	42904200	1.014,00

Drehmoment (Nm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300-1.000	20	1.370	42904300	1.070,00

Drehmomentschlüssel aus Aluminium

Drehmomentschlüssel Aluminium mit Einsteckvierkant DREMOMETER®



WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

robust und unempfindlich gegen Schmutz und rauen Einsatz durch Ganzmetallausführung aus hochfester Aluminiumlegierung, leichte und sichere Handhabung auch bei großen Anzugswerten, hohe Standzeiten und lange Lebensdauer, für den kontrollierten Rechts- bzw. Linksanzug (2-12 Nm nur Rechtsanzug), übersichtliche Doppelskala, Sichtfenster mit Lupenfunktion, Einfach-Vierkantantrieb nach DIN 3121 und nach ISO 1174 mit Kugelarretierung oder Stiftsicherung, automatische mit deutlich hör- und fühlbarer Auslösung, mit Knarrenfunktion durch optionalen Einsatz mit Aufsteckknarren, das Einstellen des Drehmoments erfolgt durch den Winkelschlüssel im Griff über leichtgängigen Klappmechanismus



Fehlergrenze (±%) 3

Material Gehäuse aus Aluminiumlegierung gefertigt, 429102 aus leichtem Kunststoffgehäuse (glasfaserverstärkter Hightech-Polyamid)

□ (")	Drehmoment (Nm)	Skalenteilung (Nm)	L (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	2-12	0,05	211	in einer Kunststoffbox	429102	(275,00)
3/8	8-40	5	338	in einer Kunststoffbox	429108	(372,00)
1/2	40-200	5	551	in einer Kunststoffbox	4291040	(453,00)
3/4	140-760	10	812	integrierte Knarrenfunktion in einer Kunststoffbox	42910140	979,00
3/4	140-760	10	812	Verlängerung Länge 762 mm in einer Kunststoffbox	42910140/1	1.069,00
3/4	520-1.000	10	1.413	Verlängerung Länge 1158 mm	42910520	(1.198,00)
1	750-2.000	50	2.353	Verlängerung Länge 745 mm Verlängerung Länge 925 mm	42910750	(2.064,00)
1 1/2	1.500-3.000	50	2.453	Verlängerung Länge 745 mm Verlängerung Länge 925 mm	429101500	(2.359,00)

Aufsteckknarre DREMOMETER®



WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

robuste Ausführung, für den kontrollierten Rechtsanzug

Material Chrom-Vanadium-Stahl



□ (")	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	24	429121/4	(80,60)
3/8	35	429123/8	(84,30)
1/2	46	429121/2	(108,90)

□ (")	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/4	65	429123/4	(147,00)
1	73	429121	(381,00)

Alles griffbereit

mit dem Eylsafe

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert

Eylruf: 0173 3512203
robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler

Eylruf: 0172 3709235
pierre.schettler@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Drehmomentschlüssel, Elektromechanisch

42889431

Drehmomentschlüssel elektronisch SENSOTORK® 701

(443,00)



Messung unabhängig vom Kraftangriffspunkt, schlank und kompakt, integrierte, umschaltbare Feinzahnknarre mit 80 Zähnen und QuickRelease-Sicherheitsverriegelung, Eintastensteuerung

Ablesung (Nm)	0,01
Anzeige	OLED, monochrom
Drehmoment (Nm)	1-20
Fehlergrenze (±%)	4
Funktionen	anzeigend, 3 Messmodi: Peak Hold, Track und Schraubfall mit Bewertung, Maßeinheiten Nm/cNm, ft.lb und in.lb, über Software Sensomaster® 4 zusätzlich: Schraubfall einstellbar, Bewertung des Schraubvorgangs durch farbige LEDs, Buzzer und Vibration, Kalibrierintervall einstellbar, dokumentationsfähig
L (mm)	210
Lieferumfang	- Drehmomentschlüssel - Software Sensomaster® 4 - USB-Kabel - Lithium-Batterie LS14500 - in einer Kunststoffbox

Drehmomentschlüssel elektronisch NANOSKOP®



für die kontrollierte Rechts- und Linksanzugsprüfung, digitale Skala in Nm, ft.lb und in.lb für präzise Messung, fühlbares und akustisches Auslösesignal, schnelle Einstellung über praktische Tastatur, Überlastschutz durch akustisches und optisches Warnsignal, ergonomischer Zweikomponenten-Handgriff mit grüner Weichzone

Ablesung (Nm)	0,1
Anzeige	LCD
Fehlergrenze (±%)	2
Funktionen	QuickRelease-Sicherheitsverriegelung, automatisch richtiges Anziehdrehmoment nach Eingabe eines abweichenden Stichmaßes, kein unbeabsichtigtes Verstellen durch automatische Tastensperre, Anzeigefunktion auch bei Linksdrehmomenten, verschiedene Toleranzgrenzen je nach Schraubfall einstellbar, optische Bewertung des Schraubfalles durch grüne und rote Anzeige des Displays, zusätzliche Sicherung der Voreinstellungen (Funktionsmodus, Auslöse- bzw. Sollwert, Maßeinheit, Toleranzwert, Speichern, abweichendes Stichmaß) durch PIN-Code, Speicherung von bis zu 7500 Schraubdaten, automatischer Hinweis auf den nächsten Kalibriertermin
Lieferumfang	Drehmomentschlüssel, 2 Stück Mignon-Batterien im Koffer

Ausführung	□ (")	Drehmoment (Nm)	□ (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Einsteckvierkant	-	10-100	9 x 12	467	428896710	(443,00)
		20-200	14 x 18	548	428896720	(477,00)
		40-400		688	428896740	(662,00)
		65-650		870	428896765	(817,00)
mit Feinzahn-Einsteckknarre (umschaltbar, 60 Zähne)	1/2	10-100	-	467	428896610	(516,00)
		20-200		548	428896620	550,00
	3/4	40-400		688	428896640	(765,00)
		65-650		870	428896665	(937,00)

Schlüssel mit Aufnahme für Drehmomentschlüssel

Hakenschlüssel mit Nase verstellbar für Drehmomentschlüssel



Einsatz	zur Aufnahme in Drehmomentschlüssel, für Nutmuttern nach DIN 1804 und Wälzlagermuttern nach DIN 981
Besonderheiten	Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab
Material	Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet
Oberfläche	angelassen

für Mutterndurchmesser (mm)	□ (")	L (mm)	Stichmaß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-42	1/2	135	100	42914020-42	(45,15)
45-90	1/2	192	150	42914045-90	(46,90)
95-165	3/4	298	220	42914095-165	(61,90)

Hakenschlüssel mit Gelenk und Zapfen für Drehmomentschlüssel



Einsatz	zur Aufnahme in Drehmomentschlüssel, für Kreuzlochmutter nach DIN 1816
Besonderheiten	Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab
Material	Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet
Oberfläche	angelassen



für Mutterndurchmesser (mm)	□ (")	Durchmesser des Zapfens (mm)	Stichmaß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
35-60	1/2	4	75	42915035-60	(46,10)
60-90	1/2	6	100	42915060-90	(49,55)

Stirnlochschlüssel mit Gelenk und Zapfen für Drehmomentschlüssel



Einsatz	zur Aufnahme in Drehmomentschlüssel
Besonderheiten	Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab
Material	Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet
Oberfläche	angelassen



für Mutterndurchmesser (mm)	□ (")	Durchmesser des Zapfens (mm)	L (mm)	Stichmaß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18-40	1/2	4	120	100	4291601	(51,00)
40-80	3/4	5	180	150	4291602	(55,40)
40-80	3/4	6	180	150	4291603	(55,40)
80-125	3/4	6	250	220	4291604	(65,00)
80-125	3/4	8	250	220	4291605	(65,00)

Spannzangenschlüssel für Drehmomentschlüssel



Antrieb 1/2"-Vierkant mit Kugelfangrille

Einsatz	zur Aufnahme in Drehmomentschlüssel, für Spannmutter (ER) nach DIN 6499
Besonderheiten	Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab
Material	Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet
Oberfläche	verzinkt



ER	□ (")	L (mm)	Stichmaß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	1/2	69	45	42917016	(39,90)
25	1/2	85	60	42917025	(41,20)
32	1/2	85	60	42917032	(48,05)
40	1/2	85	60	42917040	(54,10)

Einmaulschlüssel für Drehmomentschlüssel



Einsatz	zur Aufnahme in Drehmomentschlüssel, für Sechskantspannmutter
Besonderheiten	Einstellwert des Drehmomentschlüssels hängt vom Stichmaß ab
Material	Spezial-Werkzeugstahl, gehärtet
Oberfläche	verzinkt



SW (mm)	□ (")	L (mm)	Stichmaß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	1/2	78	45	42918025	(42,45)
36	1/2	101	60	42918036	(43,70)
46	1/2	108	60	42918046	(45,85)

Bei uns wird Genauigkeit groß geschrieben -

unser Kalibrierservice

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!

Eylruf: 0371 5267-0 | Eylmail: info@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Einsteckwerkzeuge mit Einsteckvierkant

Einsteckmaulschlüssel

verchromt, mit Stiftsicherung, ab Schlüsselweite 16 mm beachten Sie bitte die veränderten Werte am Drehmomentschlüssel in Bezug auf die Drehmomentbelastung

SW (mm)	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
7	9 x 12	429227	24,20
8	9 x 12	429228	24,95
9	9 x 12	429229	24,95
10	9 x 12	4292210	24,95
11	9 x 12	4292211	24,95
12	9 x 12	4292212	24,95
13	9 x 12	4292213	24,95
13	14 x 18	4293213	30,25
14	9 x 12	4292214	27,15
14	14 x 18	4293214	30,25
15	9 x 12	4292215	27,15
15	14 x 18	4293215	30,25
16	9 x 12	4292216	27,15
16	14 x 18	4293216	30,25
17	9 x 12	4292217	27,15

SW (mm)	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
17	14 x 18	4293217	30,25
18	9 x 12	4292218	27,15
18	14 x 18	4293218	34,25
19	9 x 12	4292219	27,15
19	14 x 18	4293219	34,25
21	14 x 18	4293221	34,25
22	14 x 18	4293222	34,25
24	14 x 18	4293224	40,20
27	14 x 18	4293227	40,20
30	14 x 18	4293230	43,95
32	14 x 18	4293232	43,95
34	14 x 18	4293234	44,50
36	14 x 18	4293236	46,45
38	14 x 18	4293238	46,45
41	14 x 18	4293241	46,45



Einsteckringschlüssel

SW (mm)	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
7	9 x 12	429247	25,20
8	9 x 12	429248	25,20
10	9 x 12	4292410	25,20
11	9 x 12	4292411	25,20
12	9 x 12	4292412	25,20
13	9 x 12	4292413	27,05
13	14 x 18	4293413	29,85
14	9 x 12	4292414	27,05
14	14 x 18	4293414	29,85
15	9 x 12	4292415	27,25
15	14 x 18	4293415	30,70
16	9 x 12	4292416	27,25
16	14 x 18	4293416	30,70
17	9 x 12	4292417	27,25
17	14 x 18	4293417	30,90

SW (mm)	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	9 x 12	4292418	27,25
18	14 x 18	4293418	31,25
19	9 x 12	4292419	27,25
19	14 x 18	4293419	33,40
21	9 x 12	4292421	29,65
21	14 x 18	4293421	33,40
22	9 x 12	4292422	29,65
22	14 x 18	4293422	33,40
24	14 x 18	4293424	33,40
27	14 x 18	4293427	42,15
30	14 x 18	4293430	42,15
32	14 x 18	4293432	42,15
34	14 x 18	4293434	48,50
36	14 x 18	4293436	48,50
41	14 x 18	4293441	48,50



Einsteckringschlüssel offen

verchromt, mit Stiftsicherung, ab Schlüsselweite 22 mm beachten Sie bitte die veränderten Werte am Drehmomentschlüssel in Bezug auf die Drehmomentbelastung

SW (mm)	□ (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	9 x 12	17,5	4292510	28,05
11	9 x 12	17,5	4292511	28,05
12	9 x 12	17,5	4292512	28,05
13	9 x 12	17,5	4292513	28,05
14	9 x 12	17,5	4292514	28,05

SW (mm)	□ (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
17	9 x 12	17,5	4292517	29,40
18	9 x 12	17,5	4292518	29,40
19	9 x 12	17,5	4292519	29,40
22	9 x 12	20	4292522	29,40



Einsteckumschaltknarre

verchromt, Ratschenkopf mit Stiftsicherung, feinverzahnt, mit Auslösefunktion

□ (")	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	9 x 12	429261/4	46,25
3/8	9 x 12	429263/8	51,20
1/2	9 x 12	429261/2	56,40

□ (")	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2	14 x 18	429361/2	55,10
3/4	14 x 18	429363/4	91,80



Einsteckvierkant

□ (")	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	9 x 12	429271/4	27,30
3/8	9 x 12	429273/8	27,30
1/2	9 x 12	429271/2	27,30

□ (")	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2	14 x 18	429381/2	25,60
3/4	14 x 18	429383/4	33,70



Einsteckringschlüssel für TORX® Außen



Größe	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
E6	9 x 12	429286	22,60
E8	9 x 12	429288	22,60
E10	9 x 12	4292810	22,60
E12	9 x 12	4292812	23,35
E14	9 x 12	4292814	24,90

Größe	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
E14	14 x 18	4293714	31,85
E18	14 x 18	4293718	34,70
E20	14 x 18	4293720	37,70
E24	14 x 18	4293724	42,40



Einsteckbithalter

Größe (")	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	9 x 12	429291/4	21,95
5/16	9 x 12	429295/16	24,75

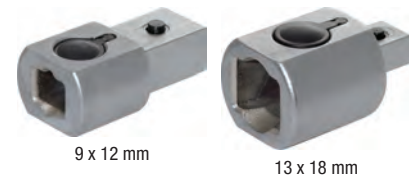
Größe (")	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5/16	14 x 18	42939	36,00



Einsteckadapter

verchromt, mit Schnell-Verriegelungs-Steckverbindung und Stiftsicherung

Ausgangsvierkant (mm)	□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
9 x 12	14 x 18	4292911	45,15
14 x 18	9 x 12	4292912	63,20



9 x 12 mm

13 x 18 mm

Einsteckanschweißstück

Ausführung Anschweißmaß 11 x 25 mm

□ (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
9 x 12	42931	23,45
14 x 18	42940	26,40



Drehmoment-Vervielfältiger

429581 Kraftvervielfältiger Universal

320,00



robustes Anzugs- und Lösewerkzeug, zur Betätigung mit der mitgelieferten Kurbel, mit integrierter Abstützvorrichtung, Vierkantantrieb nach DIN 3120 und ISO 1174

Einsatz	nicht geeignet zur Verwendung mit Schlagschraubern
Drehmoment (Nm)	62,5-4.000
Eingangsvierkant (")	1
Vervielfältigungsverhältnis	1:64
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - Kraftvervielfältiger - 2 Kraft-Stecknüsse SW 32 - 33 mm - Verlängerung - Kunststoffkoffer



Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren Eylaktionen halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Drehmoment-Prüfgeräte

429835 Drehmomentprüfgerät

(513,00)

integrierter Torsions-Messwertgeber

Einsatz	zur Überprüfung und Einstellung von Drehmomentschlüsseln sowie Drehmoment-Schraubendrehern
Funktionen	Anzeigemodus First-Peak (Knickpunkterkennung), Autoreset, Abschaltautomatik, individuelle Seriennummer zur deutlichen Produktidentifikation
Fehlergrenze (±%)	1
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	- Messgerät - Adapter - Befestigungsschrauben - 4 Mignon-Batterien - Koffer

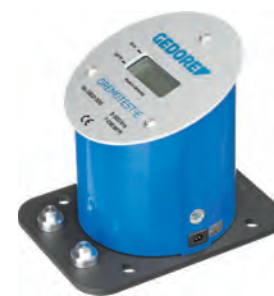


L (mm)	B (mm)	H (mm)	Drehmoment (Nm)	Ablesung (Nm)	Adapter	Eingangsvierkant (°)
180	130	147	5-500	0,1	1/4", 3/8", 1/2", 3/4"	3/4

Prüfgerät für Drehmomente

integrierter Torsions-Messwertgeber

Einsatz	zur Überprüfung und Einstellung von Drehmomentschlüsseln sowie Drehmoment-Schraubendrehern
Funktionen	Anzeigemodus First-Peak (Knickpunkterkennung), Autoreset, Abschaltautomatik, umschaltbar zwischen Nm, lbf.ft und lbf.in
Datenausgang	RS 232
Fehlergrenze (±%)	1
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	- Messgerät - Adapter - Kabel RS 232 - Netzteil



Drehmoment (Nm)	Ablesung (Nm)	Adapter	Eingangsechskant (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,2-12	0,001	1/4", 3/8"	6,3	429871	(1.111,00)
9-320	0,1	3/8", 1/2"	17	429872	(1.026,00)

Drehmomentschraubendreher, Sortimente

428788 Drehmomentschraubendreher Satz TorqueVario® 13-tlg.

175,10



leichte, handliche und kompakte Bauweise, zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, stufenlos mittels Einstellwerkzeug einstellbar, gut ablesbare Skala im Fenster, deutlich hör- und fühlbares Auslösemoment, ergonomischer Mehrkomponentengriff

Einsatz	vor Allem zum Anziehen von Wendeschneidplatten auf Trägerwerkzeugen einsetzbar
Ablesung (Nm)	0,1
Aufnahme	4 mm, Außensechskant
Anzeige	Analog
Drehmoment (Nm)	0,8-5
Fehlergrenze (±%)	6
Grifflänge (mm)	138
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	- 1 Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-S 0,8-5,0 Nm - 1 Bit-Universalhalterklinge, Länge 162 mm - 1 Einstellwerkzeug Torque-Setter - 10 Bits 1/4": Torx® T7 - T8 - T9 - T10 - T15, Torx-Plus® 7IP - 8IP - 9IP - 10IP - 15IP - im Metallkasten



428882

Drehmomentschraubendreher Satz TorqueVario®-STplus 11-tlg.

244,00



mit Rutschkupplung, zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenem Drehmoment, stufenlos mittels Einstellwerkzeug einstellbar, gut ablesbare Skala im Fenster, deutlich hör- und fühlbares Auslösemoment, ergonomischer Mehrkomponenten-Quergriff

Ablesung (Nm)	0,5
Aufnahme	6 mm, Innensechskant
Anzeige	Analog
Drehmoment (Nm)	5-14
Fehlergrenze (±%)	6
Grifflänge (mm)	120
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	- 1 Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-STplus 5,0-14 Nm - 1 Bit-Schnellwechselklinge 1/4" - 2 Stück Adapterklingen: 1/4" und 3/8" - 1 Einstellwerkzeug Torque-Setter - 6 Bits 1/4": Sechskant SW 4 - 5 - 6 mm, Torx® T25 - T30 - T40 - im Metallkasten



Drehmomentschraubendreher Sätze



Smart Kit



Togo Kit



Werkbankstation



Pro Station



Schraubendrehergriff 0,6-2,0 Nm, Quergriff 0,6-5,5 Nm und T-Griff 3,0-5,5 Nm

Einsatz vor Allem zum Anziehen von Wendeschneidplatten auf Trägerwerkzeugen einsetzbar
Fehlergrenze (±%) 10

Typ	Drehmoment (Nm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
Smart Kit für Torx®	0,6-5,5	- 6 Adapter 0,6 - 0,9 - 1,2 - 2,0 - 3,0 - 5,5 Nm - 6 Bits Torx® (Länge 25 mm) TX6 - TX7 - TX8 - TX9 - TX15 - TX20 - 1 Quergriff - in einer Kunststoffbox	42888301	107,70
Togo Kit für Torx®	0,6-3	- 6 Adapter 0,6 - 0,9 - 1,2 - 1,4 - 2,0 - 3,0 Nm - 10 Bits Torx® (Länge 25 mm und 50 mm) T6 - T7 - T8 - T9 - T15, - 1 Quergriff - 1 Schraubendrehergriff - in einer Kunststoffbox	42888302	145,60
Togo Kit für Torx Plus®	0,6-3	- 6 Adapter 0,6 - 0,9 - 1,2 - 1,4 - 2,0 - 3,0 Nm - 10 Bits Bit Torx Plus® (Länge 25 mm und 50 mm) 6IP - 7IP - 8IP - 9IP - 10IP - 15IP - 1 Quergriff - 1 Schraubendrehergriff - in einer Kunststoffbox	42888303	156,60
Togo Kit für Sechskant	0,6-5,5	- 6 Adapter 0,6 - 1,2 - 2,0 - 3,0 - 5,0 - 5,5 Nm - 12 Bits Sechskant (Länge 25 mm und 50 mm) SW 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 mm - 1 Quergriff - 1 Schraubendrehergriff - in einer Kunststoffbox	428883031	145,60
Werkbankstation für Torx®	0,6-3	- 5 Adapter 0,6 - 0,9 - 1,2 - 2,0 - 3,0 Nm - 10 Bits Torx® (Länge 25 mm und 50 mm) T6 - T7 - T8 - T9 - T15 - 3 Quergriffe - 3 Schraubendrehergriffe - in einem Metallständer	42888304	221,00
Werkbankstation für Torx Plus®	0,6-3	- 6 Adapter 0,6 - 0,9 - 1,2 - 1,4 - 2,0 - 3,0 Nm - 12 Bits Bit Torx Plus® (Länge 25 mm und 50 mm) 6IP - 7IP - 8IP - 9IP - 10IP - 15IP - 3 Quergriffe - 3 Schraubendrehergriffe - in einem Metallständer	42888305	232,00
Werkbankstation für Sechskant	0,6-5,5	- 6 Adapter 0,6 - 1,2 - 2,0 - 3,0 - 5,0 - 5,5 Nm - 12 Bits Sechskant (Länge 25 mm und 50 mm) SW 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 mm - 3 Quergriffe - 3 Schraubendrehergriffe - in einem Metallständer	428883051	221,00
Pro Station Kit	0,6-5,5	- 8 Adapter 0,6 - 0,9 - 1,2 - 1,4 - 2,0 - 3,0 - 5,0 - 5,5 Nm - 6 Bits Torx® (Länge 50 mm) T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - 7 Bits Torx Plus® (Länge 50 mm) 6IP - 7IP - 8IP - 9IP - 10IP - 15IP - 20IP - 25IP - 6 Bits Sechskant (Länge 50 mm) SW 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 mm, - 1 Quergriff - 1 T-Griff - 1 Schraubendrehergriff - in einem Aluminiumständer	42888306	324,00

Drehmomentschraubendreher mit Wechselklinge

Drehmomentschraubendreher TorqueVario®-S



leichte, handliche und kompakte Bauweise, zum kontrollierten Verschrauben bei vorgegebenen Drehmoment, stufenlos mittels Einstellwerkzeug einstellbar, gut ablesbare Skala im Fenster, deutlich hör- und fühlbares Auslösemoment, ergonomischer Mehrkomponentengriff

Einsatz	vor Allem zum Anziehen von Wendeschneidplatten auf Trägerwerkzeugen einsetzbar
Ablesung (Nm)	0,1
Aufnahme	4 mm, Innensechskant
Anzeige	Analog
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	- 1 Drehmoment-Schraubendreher TorqueVario®-S - 1 Einstellwerkzeug Torque-Setter - in Kunststoffbox



Drehmoment (Nm)	Fehlergrenze (±%)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,04-0,46	10	127	4287961	110,70
0,1-0,6	10	127	4287962	110,70
0,4-1	6	127	4287963	110,70

Drehmoment (Nm)	Fehlergrenze (±%)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5-2	6	131	4287964	122,90
0,8-5	6	138	4287965	126,10
2-7	6	142	4287966	135,70

Wechselklinge Schlitz



Ausführung	mit Wiha ChromTop®-Klingenspitze für höchste Maßhaltigkeit
Aufnahme	4 mm, Außensechskant
Farbe	grau
L (mm)	175
Material	Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



Größe	max. Drehmoment (Nm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL1,5	0,15	0,25	428811,5	5,45
SL2	0,4	0,4	428812	5,45
SL2,5	0,4	0,4	428812,5	5,45

Größe	max. Drehmoment (Nm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL3	0,6	0,5	428813	5,45
SL3,5	1,1	0,6	428813,5	5,45
SL4	2,5	0,8	428814	5,45

Wechselklinge Phillips®



Ausführung	mit Wiha ChromTop®-Klingenspitze für höchste Maßhaltigkeit
Aufnahme	4 mm, Außensechskant
Farbe	dunkelblau
L (mm)	175
Material	Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH0	0,9	428820	5,45
PH00	0,4	4288200	5,45
PH000	0,4	42882000	5,45

Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	3,8	428821	5,45
PH2	5,5	428822	5,45

Wechselklinge Pozidriv®



Ausführung	mit Wiha ChromTop®-Klingenspitze für höchste Maßhaltigkeit
Aufnahme	4 mm, Außensechskant
Farbe	hellblau
L (mm)	175
Material	Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ0	0,9	428830	5,45
PZ1	3,8	428831	5,45

Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ2	5,5	428832	5,45

Wechselklinge TORX®



Ausführung mit Wiha ChromTop®-Klingenspitze für höchste Maßhaltigkeit
Aufnahme 4 mm, Außensechskant
Farbe dunkelgrün
L (mm) 175
Material Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX4	0,25	428844	5,45
TX5	0,4	428845	5,45
TX6	0,6	428846	5,45
TX7	0,9	428847	5,45

Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX8	1,3	428848	5,45
TX9	2,5	428849	5,45
TX10	3,8	4288410	5,45
TX15	5,5	4288415	5,45

Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	8	4288420	5,45
TX25	8	4288425	5,45

Wechselklinge TORX® mit MagicSpring®



Ausführung mit Wiha ChromTop®-Klingenspitze für höchste Maßhaltigkeit, mit MagicSpring®-Festhaltefeder
Aufnahme 4 mm, Außensechskant
Farbe dunkelgrün
L (mm) 175
Material Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX6	0,6	4288426	6,50
TX7	0,9	4288427	6,50
TX8	1,3	4288428	6,50

Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX9	2,5	4288429	6,50
TX10	3,8	42884210	6,50
TX15	5,5	42884215	6,50

Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	8	42884220	6,50
TX25	8	42884225	6,50

Wechselklinge TORX PLUS®



Ausführung mit Wiha ChromTop®-Klingenspitze für höchste Maßhaltigkeit
Aufnahme 4 mm, Außensechskant
Farbe hellgrün
L (mm) 175
Material Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5IP	0,5	428855	5,55
6IP	0,8	428856	5,55
7IP	1,3	428857	5,55

Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8IP	2	428858	5,55
9IP	3	428859	5,55
10IP	4,5	4288510	5,55

Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
15IP	6,6	4288515	5,55
20IP	8	4288520	5,55
25IP	8	4288525	5,55

Wechselklinge TORX PLUS® mit MagicSpring®



Ausführung mit Wiha ChromTop®-Klingenspitze für höchste Maßhaltigkeit, mit MagicSpring®-Festhaltefeder
Aufnahme 4 mm, Außensechskant
Farbe hellgrün
L (mm) 175
Material Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6IP	0,8	4288526	7,10
7IP	1,3	4288527	7,10
8IP	2	4288528	7,10

Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
9IP	3	4288529	7,10
10IP	4,5	42885210	7,10
15IP	6,6	42885215	7,10

Größe	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20IP	8	42885220	7,10
25IP	8	42885225	7,10

Wechselklinge Innensechskant



Ausführung mit Wiha ChromTop®-Klingenspitze für höchste Maßhaltigkeit
Aufnahme 4 mm, Außensechskant
Farbe rot
L (mm) 175
Material Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



SW (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,3	0,4	428861,3	5,45
1,5	0,9	428861,5	5,45

SW (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	1,8	428862	5,45
2,5	3,8	428862,5	5,45

SW (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	5,5	428863	5,45
4	8	428864	5,45

Wechselklinge Innensechskant mit Kugelkopf



Ausführung mit Wiha ChromTop®-Klingenspitze für höchste Maßhaltigkeit, mit Kugelkopf (ermöglicht das Verschrauben unter einem Winkel bis zu 25°)
Aufnahme 4 mm, Außensechskant
Farbe rot
L (mm) 175
Material Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



SW (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	0,9	428871,5	5,45
2	1,8	428872	5,45

SW (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,5	3,8	428872,5	5,45
3	5,5	428873	5,45

SW (mm)	max. Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	8	428874	5,45

Zubehör

42876 Handgriff für Drehmomentadapter Mini 17,90

Einsatz in Verwendung mit Mini-Drehmomentadapter (Art.-Nr. 42877...), passt nahezu auf alle Klingen und Bits mit Sechskantaufnahme 4 mm
Aufnahme Innensechskant SW4
L (mm) 85



Drehmomentadapter Mini

nicht überdrehbar, hohe Kontrolle über Drehmomente, für feine und hochwertige Produkte, magnetisch

Einsatz zum kontrollierten Anziehen der Schrauben von Leiterplatten, Brillen, Mobiltelefone, Uhren, Unterhaltungselektronik, Kommunikationsgeräten usw.

Fehlergrenze (±%) 10



Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,1	428771	20,60
0,2	428772	20,60
0,3	428773	20,60

Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,4	428774	20,60
0,5	428775	20,60
0,6	428776	20,60

Drehmoment (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,7	428777	20,60

4288832 Wandhalter für Drehmomentschraubendreher 25,20

Einsatz zur Aufnahme von 3 Stück Drehmoment-Schraubendreher (Art.-Nr. 4288830...)
Material Acryl



428799 Drehmomenttestgerät Torque QuickCheck 159,00



für die kontrollierte Rechts- und Linksanzugsprüfung, integrierter Torsions-Messwertgeber, LED-Ampelsymbolik zeigt Prüfergebnis schnell und einfach verständlich an

Einsatz für alle Wiha Drehmomentschraubendreher, die sich auf den Prüfwert 2,8 Nm einstellen lassen

Drehmoment (Nm) 2,8

Fehlergrenze (±%) 2

Lieferumfang

- 1 Prüfgerät
- 1 Adapterklinge für TorqueVario-S® ESD und iTorque
- 1 Adapterklinge für TorqueVario-S® VDE
- 1 Winkelschraubendreher, Sechskant SW 2,0 mm
- 2 Micro-Batterien
- im Metallkasten



428880 Universalhalterklinge für Bits

10,80



Ausführung	Hülse aus rostfreiem Stahl, kunststoffummantelt, Klinge mattverchromt
Aufnahme	4 mm, Außensechskant
L (mm)	162
Material	Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



428881 Adapterklinge

7,00



Ausführung	Kopf glanzvernickelt mit gefederter Kugel, Klinge mattverchromt
Aufnahme	4 mm, Außensechskant
L (mm)	155
Material	Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



Drehmomentschlüssel VDE

Drehmomentschlüssel VDE



Rekalibrierung ohne Zerstörung der Isolation

Ausführung kontrollierter Schraubenanzug, Absprungsystem erzeugt ein fühl- und hörbares Auslösesignal, feinverzahnte Knarre mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, klare Positionsanzeige durch Zeiger bei Hauptkala und Noniuskala (Vermeidung von Einstellungsfehlern), Sicherungsknopf gegen ungewolltes Lösen des Einsatzes, VDE isoliert bis 1000 V nach EN 60900/IEC 60900

Fehlergrenze (±%)	3
Nachweis	klassifiziert nach DIN EN ISO 6789:2017 Typ III Klasse A mit einem rückführbaren Werkzertifikat



Drehmoment (Nm)	□ (")	L (mm)	Skalenteilung (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-25	3/8	319	0,1	4495801	(491,00)
10-50	1/2	369	0,25	4495802	(479,00)

Drehmomentschlüssel VDE



Ausführung kontrollierter Schraubenanzug, Absprungsystem erzeugt ein fühl- und hörbares Auslösesignal, umsteckbarer Außenvierkant zum Anziehen von Linksgewinden mit Vierkantantrieb nach DIN 3120, ISO 1174, verriegelbare Drehmomenteinstellung, sichere Arretierung der Betätigungswerkzeuge durch geschraubte Verriegelung, VDE isoliert bis 1000 V nach EN 60900/IEC 60900

Fehlergrenze (±%)	3
Nachweis	klassifiziert nach DIN EN ISO 6789 IEC 60900 DIN EN 60900 mit einem rückführbaren Werkzertifikat



Drehmoment (Nm)	□ (")	L (mm)	Skalenteilung (Nm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-25	3/8	290	0,1	4495901	(276,00)
5-50	3/8	385	0,25	4495902	(287,00)
5-50	1/2	385	0,25	4495903	(287,00)

Maschine gesucht? - Unsere Eyltechnik

bietet eine breite Auswahl

- ▶ Aircraft Drucklufttechnik
- ▶ Optimum Maschinen
- ▶ Metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen
- ▶ Unicraft Werkstatttechnik
- ▶ Holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen
- ▶ Schweißkraft Schweißtechnik



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Schraubendreher Eyltool Premium

Schraubendreher Satz mit Mehrkomponentengriff Eylsoft



schwarze Präzisionsspitze, ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz und praktischem Aufhänge-
loch im Griff

Ausführung

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche verchromt



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
3	3 Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2 - PH3	431306	17,00
6	6 Schraubendreher Schlitz: 2,5 - 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm	431301	30,45
6	4 Schraubendreher Schlitz: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm 2 Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2	431302	33,20
6	4 Schraubendreher Schlitz: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm 2 Schraubendreher Pozidriv®: PZ1 - PZ2	431303	33,40
6	3 Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2 - PH3 3 Schraubendreher Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3	431307	32,30
8	4 Schraubendreher Schlitz: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm 2 Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2 2 Schraubendreher Pozidriv®: PZ1 - PZ2	431304	41,85
12	6 Schraubendreher Schlitz: 2,5 - 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm 3 Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2 - PH3 3 Schraubendreher Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3	431305	62,70

Schraubendreher Schlitz mit Mehrkomponentengriff Eylsoft



schwarze Präzisionsspitze, ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz und praktischem Aufhänge-
loch im Griff

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL2,5	160	75	0,4	431312,5	2,87
SL3,5	185	100	0,6	431313,5	3,07
SL4	195	100	0,8	431314	3,47

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL5,5	225	125	1	431315,5	5,25
SL6,5	255	150	1,2	431316,5	6,65
SL8	285	175	1,2	431318	9,60

Schraubendreher PHILLIPS® mit Mehrkomponentengriff Eylsoft



schwarze Präzisionsspitze, ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz und praktischem Aufhänge-
loch im Griff

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	175	80	431321	4,27
PH2	205	100	431322	4,56

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	260	150	431323	8,05

Schraubendreher POZIDRIV® mit Mehrkomponentengriff Eylsoft



schwarze Präzisionsspitze, ergonomischer Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz und praktischem Aufhänge-
loch im Griff

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	175	80	431331	4,12
PZ2	205	100	431332	4,94

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ3	260	150	431333	7,80

Schraubendreher Eyltool

Schraubendreher Satz mit Einkomponentengriff



schwarze Präzisionsspitze

Ausführung

Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	verchromt



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
4	4 Schraubendreher Phillips®: PH0 - PH1 - PH2 - PH3	432066	13,20
6	6 Schraubendreher Schlitz: 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 - 10 mm	432061	20,45
6	4 Schraubendreher Schlitz: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm 2 Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2	432062	19,75
6	4 Schraubendreher Schlitz: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm 2 Schraubendreher Pozidriv®: PZ1 - PZ2	432063	19,85
6	4 Schraubendreher Phillips®: PH0 - PH1 - PH2 - PH3 2 Schraubendreher Pozidriv®: PZ1 - PZ2	432067	18,35
8	4 Schraubendreher Schlitz: 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm 2 Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2 2 Schraubendreher Pozidriv®: PZ1 - PZ2	432064	25,90
13	7 Schraubendreher Schlitz: 2,5 - 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 - 10 mm 4 Stück Schraubendreher Phillips®: PH0 - PH1 - PH2 - PH3 2 Stück Schraubendreher Pozidriv®: PZ1 - PZ2	432065	38,80

Schraubendreher Schlitz mit Einkomponentengriff



schwarze Präzisionsspitze

Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL2,5	155	75	0,4	432102,5	2,80
SL3,5	180	100	0,6	432103,5	2,92
SL4	190	100	0,8	432104	3,00
SL5,5	215	125	1	432105,5	3,20

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL6,5	250	150	1,2	432106,5	3,75
SL8	280	175	1,2	432108	4,55
SL10	305	200	1,6	4321010	4,83

Schraubendreher PHILLIPS® mit Einkomponentengriff



schwarze Präzisionsspitze

Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH0	140	60	432200	2,89
PH1	170	80	432201	3,23

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH2	200	100	432202	3,69
PH3	255	150	432203	4,15

Schraubendreher POZIDRIV® mit Einkomponentengriff



schwarze Präzisionsspitze

Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	170	80	432301	3,32
PZ2	200	100	432302	3,69

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ3	255	150	432303	4,15

Schraubendreher Microfinish

430211 Schraubendreher Satz MicroFinish® 5-tlg.

59,10



mit Wiha ChromTop®-Spitzen, mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel, die mikrofeine Oberfläche der Finish-Zone aus sandgestrahltem Celluloseacetat sorgt für höchste Kraftübertragung und verhindert wirksam ein Abrutschen selbst bei völlig öligen Händen, Schlagausführung

Einsatz	ideal für feuchte und ölige Bereiche
Ausführung	
Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	- 4 Schraubendreher Schlitz: 5,5 - 6,5 - 8 mm - 2 Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2



Schraubendreher Schlitz MicroFinish®



mit Wiha ChromTop®-Spitzen, mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel, die mikrofeine Oberfläche der Finish-Zone aus sandgestrahltem Celluloseacetat sorgt für höchste Kraftübertragung und verhindert wirksam ein Abrutschen selbst bei völlig öligen Händen, Schlagausführung

Einsatz	ideal für feuchte und ölige Bereiche
Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL4,5	201	90	0,8	430254,5	9,55
SL5,5	213	100	1	430255,5	12,25
SL6,5	238	125	1,2	430256,5	14,05

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL8	271	150	1,2	430258	18,60
SL10	296	175	1,6	4302510	23,90

Schraubendreher PHILLIPS® MicroFinish®



mit Wiha ChromTop®-Spitzen, mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel, die mikrofeine Oberfläche der Finish-Zone aus sandgestrahltem Celluloseacetat sorgt für höchste Kraftübertragung und verhindert wirksam ein Abrutschen selbst bei völlig öligen Händen, Schlagausführung

Einsatz	ideal für feuchte und ölige Bereiche
Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	187	80	430301	10,80
PH2	214	100	430302	15,10

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	271	150	430303	22,25

Schraubendreher POZIDRIV® MicroFinish®



mit Wiha ChromTop®-Spitzen, mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel, die mikrofeine Oberfläche der Finish-Zone aus sandgestrahltem Celluloseacetat sorgt für höchste Kraftübertragung und verhindert wirksam ein Abrutschen selbst bei völlig öligen Händen, Schlagausführung

Einsatz	ideal für feuchte und ölige Bereiche
Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	187	80	430351	11,45

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ2	214	100	430352	16,45

Schraubendreher Softfinish

Schraubendreher Satz SoftFinish®



mit Wiha ChromTop®-Spitzen, ergonomischer SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

Einsatz	ideal für trockene Bereiche
Ausführung	
Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
6	6 Schraubendreher Torx®: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	43715	27,35
6	4 Schraubendreher Schlitz: 3,5 - 4,5 - 5,5 - 7 mm 2 Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2	430461	39,40
12	3 Schraubendreher Schlitz: 3,5 - 4 - 6,5 mm 3 Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2 - PH3, 2 Schraubendreher Pozidriv®: PZ1 - PZ2 4 Schraubendreher Torx®: T15 - T20 - T25 - T30	430462	90,80

Schraubendreher Schlitz SoftFinish®



mit Wiha ChromTop®-Spitzen und Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel, ergonomischer SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

Einsatz	ideal für trockene Bereiche
Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL3,5	190	75	0,6	430553,5	4,87
SL4,5	200	90	0,8	430554,5	6,00
SL5,5	220	100	1	430555,5	8,65
SL7	240	125	1,1	430557	9,50

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL9	270	150	1,4	430559	12,25
SL10	300	175	1,6	4305510	14,90
SL12	318	200	2	4305512	22,45

Schraubendreher PHILLIPS® SoftFinish®



mit Wiha ChromTop®-Spitzen und Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel (außer PH0), ergonomischer SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

Einsatz	ideal für trockene Bereiche
Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH0	164	60	430600	4,81
PH1	186	80	430601	6,75
PH2	213	100	430602	9,30

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	268	150	430603	13,00
PH4	318	200	430604	16,65

Schraubendreher POZIDRIV® SoftFinish®



mit Wiha ChromTop®-Spitzen und Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel, ergonomischer SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

Einsatz	ideal für trockene Bereiche
Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	186	80	430651	8,50
PZ2	213	100	430652	11,00

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ3	268	150	430653	16,05

Schraubendreher TORX® SoftFinish® mit MagicSpring®



mit WIHA ChromTop®-Spitzen für höchste Maßhaltigkeit, ergonomischer Wiha SoftFinish®-Mehrkomponenten-griff mit Abrollschutz, innovative Haltefeder MagicSpring®

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX6	164	60	437176	6,80
TX7	164	60	437177	6,15
TX8	164	60	437178	6,15
TX9	171	60	437179	7,10
TX10	191	80	4371710	7,40
TX15	191	80	4371715	7,40

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	218	100	4371720	8,00
TX25	218	100	4371725	8,25
TX27	233	115	4371727	8,60
TX30	233	115	4371730	9,50
TX40	254	130	4371740	10,30

Schraubendreher TORX® SoftFinish®



mit WIHA ChromTop®-Spitzen für höchste Maßhaltigkeit, ergonomischer Wiha SoftFinish®-Mehrkomponenten-griff mit Abrollschutz

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX6	164	60	437186	5,25
TX7	164	60	437187	5,20
TX8	164	60	437188	5,20
TX9	171	60	437189	5,55
TX10	191	80	4371810	5,70
TX15	191	80	4371815	5,80

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	218	100	4371820	6,05
TX25	218	100	4371825	6,25
TX27	233	115	4371827	6,60
TX30	233	115	4371830	7,10
TX40	254	130	4371840	7,10
TX45	254	130	4371845	7,80

Schraubendreher TORX® SoftFinish® mit Bohrung



mit WIHA ChromTop®-Spitzen für höchste Maßhaltigkeit, ergonomischer Wiha SoftFinish®-Mehrkomponenten-griff mit Abrollschutz

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX7	164	60	437197	8,25
TX8	164	60	437198	8,25
TX9	171	60	437199	8,25
TX10	191	80	4371910	8,25
TX15	191	80	4371915	8,60

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	218	100	4371920	8,60
TX25	218	100	4371925	9,10
TX27	233	115	4371927	9,10
TX30	233	115	4371930	9,60
TX40	254	130	4371940	10,10

Schraubendreher TORX PLUS® SoftFinish®



mit WIHA ChromTop®-Spitzen für höchste Maßhaltigkeit, ergonomischer Wiha SoftFinish®-Mehrkomponenten-griff mit Abrollschutz

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6IP	164	60	437216	6,80
7IP	164	60	437217	6,65
8IP	164	60	437218	6,65
9IP	171	60	437219	7,20
10IP	191	80	4372110	7,45
15IP	191	80	4372115	7,65

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20IP	218	100	4372120	8,15
25IP	218	100	4372125	8,55
27IP	233	115	4372127	11,10
30IP	233	115	4372130	11,90
40IP	254	130	4372140	12,70

Schraubendreher Sechskant mit Kugelkopf und Haltering Softfinish



mit Kugelkopf, einsetzbar bis zu einem Arbeitswinkel von 25°, SoftFinish®-Griff mit Abrollschutz, MagicRing®-Festhaltefeder aus Federstahl (erst ab SW 3 mm) hält alle Sechskant-Normschrauben unabhängig vom Schraubenmaterial in jeder Lage fest

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt



SW (mm)	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	179	75	415851,5	4,90
2	204	100	415852	4,66
2,5	204	100	415852,5	4,45
3	204	100	415853	5,30
4	211	100	415854	5,65

SW (mm)	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	211	100	415855	6,60
6	243	125	415856	7,50
8	268	150	415858	10,75
10	271	150	4158510	12,85

Schraubendreher Schlitz kurz SoftFinish®



mit Wiha ChromTop®-Spitzen, ergonomischer SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

Einsatz besonders für das Arbeiten an engen Stellen, ideal für trockene Bereiche
L (mm) 81
Klingenlänge (mm) 25
Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt



Größe	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL4	0,8	432404	5,55
SL5,5	1	432405,5	5,80

Größe	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL6,5	1,2	432406,5	6,25

Schraubendreher PHILLIPS® kurz SoftFinish®



mit Wiha ChromTop®-Spitzen, ergonomischer SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

Einsatz besonders für das Arbeiten an engen Stellen, ideal für trockene Bereiche
L (mm) 81
Klingenlänge (mm) 25
Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	432411	2,96
PH2	432412	3,29

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	432413	4,34

Schraubendreher Schlitz mit Festhaltemechanik SoftFinish®



Schrauben werden durch Klemmhülse festgehalten, ergonomischer SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

Einsatz für das Ansetzen und Festdrehen von Schrauben an schwer zugänglichen Stellen
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche brüniert



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL2,5	186	75	0,4	4377512,5	15,70
SL3	211	100	0,5	4377513	16,25
SL4	243	125	0,8	4377514	20,10

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL5	268	150	1	4377515	23,20
SL6	293	175	1,2	4377516	25,95

Schraubendreher PHILLIPS® mit Festhaltemechanik SoftFinish®



Schrauben werden durch Klemmhülse festgehalten, ergonomischer SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

Einsatz	für das Ansetzen und Festdrehen von Schrauben an schwer zugänglichen Stellen
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	brüniert

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH0	211	100	4377610	19,15
PH1	236	125	4377611	23,10

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH2	286	175	4377612	26,85

Schraubendreher mit Holzgriff

Schraubendreher Satz mit Holzgriff



mit Holzgriff, das Griffende ist durch eine Lederkappe geschützt, bei den Schraubendrehern Schlitz ab Klingebreite 5,5 mm durchgehende Klinge mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel

Ausführung	
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	glanzvernickelt



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
5	3 Schraubendreher Schlitz: 3,5 - 5,5 - 7 mm 2 Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2	435011	16,05
6	4 Schraubendreher Schlitz: 3,5 - 5,5 - 7 - 9 mm 2 Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2	435012	20,35

Schraubendreher Schlitz mit Holzgriff



ab Klingebreite 5,5 mm durchgehende Klinge mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel

Ausführung	mit Holzgriff, das Griffende ist durch eine Lederkappe geschützt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	glanzvernickelt

43510

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL3,5	175	75	0,6	435103,5	2,74
SL4,5	190	90	0,8	435104,5	2,92
SL5,5	205	100	0,95	435105,5	3,80
SL7	230	125	0,95	435107	4,29

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL9	270	150	1,1	435109	5,80
SL10	295	175	1,2	4351010	6,70
SL12	325	200	1,4	4351012	8,35

Schraubendreher PHILLIPS® mit Holzgriff



durchgehende Klinge mit Sechskant-Ansatz für Schraubenschlüssel

Ausführung	mit Holzgriff, das Griffende ist durch eine Lederkappe geschützt
Material	Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	glanzvernickelt

43520

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	180	80	435201	3,32
PH2	205	100	435202	4,18

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	270	150	435203	6,10
PH4	330	200	435204	12,80

Schraubendreher VDE**Schraubendreher Satz VDE**

Schutzisolation bis 1000 V, geprüfte Sicherheit "GS", stückgeprüft, Klingenisolierung direkt auf die Klinge gespritzt

Ausführung

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche brüniert



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
4	4 VDE-Schraubendreher Phillips®: PH0 - PH1 - PH2 - PH3	4495415	25,00
4	4 VDE-Schraubendreher Pozidriv®: PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3	4495416	26,00
6	4 VDE-Schraubendreher Schlitz: 2,5 - 3,5 - 4 - 5,5 mm 2 VDE-Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2	4495412	28,60
6	4 VDE-Schraubendreher Schlitz: 2,5 - 3,5 - 4 - 5,5 mm 2 VDE-Schraubendreher Pozidriv®: PZ1 - PZ2	4495413	31,15
7	7 VDE-Schraubendreher Schlitz: 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 - 8 mm	4495411	36,00
10	5 VDE-Schraubendreher Schlitz: 2,5 - 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm 2 VDE-Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2 2 VDE-Schraubendreher Pozidriv®: PZ1 - PZ2 1 berührungsloser Spannungsprüfer	4495414	68,00

Schraubendreher VDE Schlitz

Schutzisolation bis 1000 V, geprüfte Sicherheit "GS", stückgeprüft, Klingenisolierung direkt auf die Klinge gespritzt

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche brüniert



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL2,5	150	75	0,4	4495452,5	3,98
SL3	175	100	0,5	4495453	3,98
SL3,5	180	100	0,6	4495453,5	4,08
SL4	190	100	0,8	4495454	5,10

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL5,5	225	125	1	4495455,5	6,10
SL6,5	250	150	1,2	4495456,5	6,95
SL8	280	175	1,2	4495458	9,10

Schraubendreher VDE PHILLIPS®

Schutzisolation bis 1000 V, geprüfte Sicherheit "GS", stückgeprüft, Klingenisolierung direkt auf die Klinge gespritzt

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche brüniert



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH0	140	60	4495500	4,15
PH1	170	80	4495501	5,20

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH2	200	100	4495502	6,80
PH3	255	150	4495503	10,95

Schraubendreher VDE POZIDRIV®

Schutzisolation bis 1000 V, geprüfte Sicherheit "GS", stückgeprüft, Klingenisolierung direkt auf die Klinge gespritzt

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche brüniert



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ0	140	60	4495510	4,55
PZ1	170	80	4495511	5,55

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ2	200	100	4495512	7,20
PZ3	255	150	4495513	10,95

Schraubendreher VDE Softfinish slimfix

449501

Schraubendreher Satz VDE SoftFinish® electric slimFix 6-tlg.

49,90



Schutzisolation bis 1000 V, Wiha-slim-Klingen gewährleisten guten und geschützten Zugang zu tief liegenden Schrauben, mit patentiertem SoftFinish® Griffdesign für hand- und muskelschonendes Arbeiten, einzigartiges Wiha-Griffgrößen-Konzept mit optimaler Balance zwischen Kraft und Kontrolle

Einsatz	speziell für elektrische Anwendungen
Lieferumfang	- 3 VDE-Schraubendreher Schlitz: 3,5 - 4 - 5,5 mm - 2 VDE-Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2 - 1 VDE-Schraubendreher PlusMinus/Pozidriv®: SL/PZ2



Schraubendreher VDE Schlitz SoftFinish® electric slimFix



Schutzisolation bis 1000 V, Wiha-slim-Klingen gewährleisten guten und geschützten Zugang zu tief liegenden Schrauben, mit patentiertem SoftFinish® Griffdesign für hand- und muskelschonendes Arbeiten, einzigartiges Wiha-Griffgrößen-Konzept mit optimaler Balance zwischen Kraft und Kontrolle

Einsatz speziell für elektrische Anwendungen

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL3,5	204	100	0,6	4495033,5	9,20
SL4	211	100	0,8	4495034	11,00
SL4,5	236	125	1	4495034,5	12,10

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL5,5	243	125	1	4495035,5	13,40
SL6,5	268	150	1,2	4495036,5	17,35



Schraubendreher VDE PHILLIPS® SoftFinish® electric slimFix



Schutzisolation bis 1000 V, Wiha-slim-Klingen gewährleisten guten und geschützten Zugang zu tief liegenden Schrauben, mit patentiertem SoftFinish® Griffdesign für hand- und muskelschonendes Arbeiten, einzigartiges Wiha-Griffgrößen-Konzept mit optimaler Balance zwischen Kraft und Kontrolle

Einsatz speziell für elektrische Anwendungen

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	191	80	4495041	12,30

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH2	218	100	4495042	16,65



Schraubendreher VDE POZIDRIV® SoftFinish® electric slimFix



Schutzisolation bis 1000 V, Wiha-slim-Klingen gewährleisten guten und geschützten Zugang zu tief liegenden Schrauben, mit patentiertem SoftFinish® Griffdesign für hand- und muskelschonendes Arbeiten, einzigartiges Wiha-Griffgrößen-Konzept mit optimaler Balance zwischen Kraft und Kontrolle

Einsatz speziell für elektrische Anwendungen

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	191	80	4495051	13,50

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ2	218	100	4495052	18,55



Schraubendreher VDE Xeno PlusMinus/PHILLIPS® SoftFinish® electric slimFix



Schutzisolation bis 1000 V, Wiha-slim-Klingen gewährleisten guten und geschützten Zugang zu tief liegenden Schrauben, mit patentiertem SoftFinish® Griffdesign für hand- und muskelschonendes Arbeiten, einzigartiges Wiha-Griffgrößen-Konzept mit optimaler Balance zwischen Kraft und Kontrolle

Einsatz speziell für elektrische Anwendungen

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	191	80	4495071	13,50

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH2	218	100	4495072	18,10



Schraubendreher VDE Xeno PlusMinus/POZIDRIV® SoftFinish® electric slimFix

Schutzisolation bis 1000 V, Wiha-slim-Klingen gewährleisten guten und geschützten Zugang zu tief liegenden Schrauben, mit patentiertem SoftFinish® Griffdesign für hand- und muskelschonendes Arbeiten, einzigartiges Wiha-Griffgrößen-Konzept mit optimaler Balance zwischen Kraft und Kontrolle

Einsatz speziell für elektrische Anwendungen



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	191	80	4495081	14,75

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ2	218	100	4495082	19,55

Schraubendreher VDE Softfinish**Schraubendreher Satz VDE SoftFinish®**

Schutzisolation bis 1000 V, Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt

Ausführung

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl

Oberfläche brüniert



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
6	4 VDE-Schraubendreher Schlitz: 3 - 4 - 5,5 - 6,5 mm 2 VDE-Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2	4495161	32,00
8	4 VDE-Schraubendreher Schlitz: 2,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm 2 VDE-Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2 1 Kabelmesser 1 Spannungsprüfer	4495162	43,10

Schraubendreher VDE Schlitz SoftFinish®

Schutzisolation bis 1000 V, Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl

Oberfläche brüniert



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL2	164	60	0,4	4495202X60	5,25
SL2,5	179	75	0,4	4495202,5X75	5,10
SL3	204	100	0,5	4495203X100	5,10
SL3,5	204	100	0,6	4495203,5X100	5,35
SL4	211	100	0,8	4495204X100	6,55
SL4,5	236	125	1	4495204,5X125	7,25
SL4,5	286	175	1	4495204,5X175	8,00

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Klingenstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL5,5	243	125	1	4495205,5X125	8,25
SL5,5	293	175	1	4495205,5X175	9,20
SL6	268	150	1,2	4495206X150	8,70
SL6,5	268	150	1,2	4495206,5X150	9,30
SL8	299	175	1,2	4495208X175	11,05
SL10	324	200	1,6	44952010X200	14,15

Schraubendreher VDE PHILLIPS® SoftFinish®

Schutzisolation bis 1000 V, Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl

Oberfläche brüniert



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH0	164	60	4495250	5,70
PH1	191	80	4495251	6,70
PH2	218	100	4495252	8,35

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	268	150	4495253	10,55
PH4	318	200	4495254	14,90

Schraubendreher VDE POZIDRIV® SoftFinish®



Schutzisolation bis 1000 V, Klingen-Isolierung direkt auf die Klinge gespritzt

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl
Oberfläche brüniert



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ0	164	60	4495300	6,65
PZ1	191	80	4495301	8,05

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ2	218	100	4495302	9,70
PZ3	324	150	4495303	12,90

Schraubendreher VDE Kraftform

44950 Schraubendreher Satz VDE Kraftform 7-tlg. 40,60



Schutzisolation bis 1000 V, Lasertip-Spitze (scharfkantige Oberflächenstruktur beißt sich im Schraubenkopf fest und sorgt für sicheren Sitz des Schraubendrehers in der Schraube), Kraftform-Griff mit Abrollschutz

Einsatz speziell für elektrische Anwendungen
Ausführung
Lieferumfang - 4 VDE-Schraubendreher Schlitz: 2,5 - 3,5 - 4 - 5,5 mm
- 2 VDE-Schraubendreher Phillips®: PH1 - PH2
- 1 Spannungsprüfer
- 1 Wandhalterung



Spannungsprüfer

449555 Spannungsprüfer 150 - 250 V 8,10



schwarzer Griff mit Aufsteckclip

Größe SL3
L (mm) 160
Oberfläche vernickelt



449556 Spannungsprüfer Satz 150 - 250 V 3,47



zuverlässiger und schneller Phastentest, bestimmt den L-Leiter von elektrischen Installationen, einfache und bewährte Prüfhilfe, kleine Bauform mit bequemen Taschenclip, hochwertige, robuste Bauform mit VDE GS geprüftem Design

Einsatz für Messungen an EU-Norm Steckdosen
Lieferumfang 2 Spannungsprüfer (Länge 140 mm und 190 mm)



Schraubendreher mit Wechselklinge

43530 Schraubendreher Satz mit Langbits 1/4" 17-tlg. 53,80



Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Oberfläche vernickelt

Lieferumfang - 1 Bithalter mit Magnet und zusätzlicher Verriegelung
- 16 Langbits (Länge 89 mm): Schlitz 5,5 mm, Phillips® PH1 - PH2 - PH3, Pozidriv® PZ1 - PZ2 - PZ3, Sechskant mit Stirnlochbohrung SW 3 - 4 - 5 - 6 mm, Torx® mit Stirnlochbohrung TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB30
- in Falttasche mit Klettverschluss und Gürtelhalterung



43604 Schraubendrehergriff SoftFinish® telescopic 18,00



ermöglicht variable Kombiklingenlängen-Einstellungen von 42-114 mm, ClickStop-Kugelklemmung garantiert sicheren Halt und schnellen Klingenwechsel

L (mm) 120



Kombiklinge Schlitz

mit Sechskant-Schaft 6 mm, Titansilber

L (mm)	150
Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL4, SL6	436104	7,40

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL5,5, SL6,5	436105,5	7,40

**Kombiklinge PHILLIPS®/POZIDRIV®**

mit Sechskant-Schaft 6 mm, Titansilber

L (mm)	150
Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1, PH2	43612PH1	7,40

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1, PZ2	43612PZ1	7,40



43612

Kombiklinge TORX®

mit Sechskant-Schaft 6 mm, Titansilber

L (mm)	150
Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX6, TX8	436146	7,40
TX7, TX9	436147	7,40
TX10, TX15	4361410	7,40

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20, TX25	4361420	7,40
TX30, TX40	4361430	7,40

**Kombiklinge Sechskant/Sechskant mit Kugelkopf**

mit Sechskant-Schaft 6 mm, Titansilber

L (mm)	150
Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,5	436162,5	7,40
3	436163	7,40
4	436164	7,40

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	436165	7,40
6	436166	7,40

**43618 Adapterklinge für 1/4" Bits 12,50**

mit Sechskant-Schaft 6 mm, Bit-Aufnahme aus rostfreiem Stahl, mit integriertem Permanentmagnet

Einsatz	für Bits 1/4"
L (mm)	164

**Schraubendreher mit Wechselklinge VDE****4495345 Schraubendreher Satz VDE slimVario 16-tlg. 75,90**

bis zu 33% schlankere VDE-Klingen (keine behindernde Isolation), müheloser Zugang zu tief liegenden Schraub- und Federklemmen

Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 1 VDE-Bit-Handhalter SoftFinish® electric slimVario - 1 Spannungsprüfer SoftFinish® - 14 Bits slimBit electric: Schlitz 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,5 mm, Phillips® PH1 - PH2, Pozidriv® PZ1 - PZ2, PlusMinus/Pozidriv® SL/PZ1 - SL/PZ2, Torx® T10 - T15 - T20 - T25
---------------------	--



ESD- und Feinmechanikschraubendreher

Schraubendreher Satz Feinmechanik



Zweikomponenten-Handgriff mit Drehknopf

Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
7	4 Elektronik-Schraubendreher Schlitz: 1,4 - 2 - 2,5 - 3 mm 3 Elektronik-Schraubendreher Phillips®: PH00 - PH0 - PH1 im Kunststoffkasten	436291	24,45
	7 Elektronik-Schraubendreher Torx®: T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 im Kunststoffkasten	436292	24,45
37	4 Elektronik-Schraubendreher Schlitz, metrisch: 1 - 2 - 3 - 4 mm 3 Elektronik-Schraubendreher Schlitz, zöllig: 1/16 - 3/32 - 9/64" 6 Elektronik-Schraubendreher Phillips®: PH000 - PH00 - PH0 - PH1 - PH1 4 Elektronik-Schraubendreher Sechskant, metrisch: SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm 3 Elektronik-Schraubendreher Sechskant, zöllig: SW 1/16 - 3/32 - 1/8" 2 Elektronik-Schraubendreher Torx®: T5 - T6 5 Elektronik-Schraubendreher Torx® mit Stirnlochbohrung: TB7 - TB8 - TB9 - TB10 - TB15 6 Elektronik-Steckschlüssel Sechskant, metrisch: SW 2 - 2,5 - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 mm 4 Elektronik-Steckschlüssel Sechskant, zöllig: SW 3/32 - 7/64 - 9/64 - 1.1/64" im Kunststoffkasten	436293	108,70



43652 Schraubendreher Satz Uhrmacher 6-tlg.

46,95



gerändelter Griff aus Aluminium, Griffende mit drehbarem Teller aus Stahl

Material	gehärteter Stahl
Oberfläche	brüniert
Lieferumfang	- 4 Uhrmacher-Schraubendreher Schlitz: 1 - 1,5 - 2 - 3 mm - 2 Uhrmacher-Schraubendreher Phillips®: PH00 - PH0 - im Holzkasten



436480 Schraubendreher ESD Satz 6-tlg.

51,80



mit Wera-Black-Point-Spitze für höchste Maßhaltigkeit, Griff aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff mit Sechskantabrollschutz

Material	Werkzeugstahl
Normen	DIN EN 61340-5-1
Oberfläche	matt verchromt
Lieferumfang	- 4 ESD-Schraubendreher Schlitz: 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2,5 mm - 2 ESD-Schraubendreher Phillips®: PH0 - PH1 - in Kunststoffbox zum Aufhängen oder Hinstellen



Schraubendreher Satz PicoFinish® 6-tlg.



mit Wiha ChromTop®-Spitzen für höchste Maßhaltigkeit, PicoFinish-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone

Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt



Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
4 Elektronik-Schraubendreher Schlitz: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm 2 Elektronik-Schraubendreher Phillips: PH00 - PH0 im Halter zum Aufhängen oder Hinstellen	43640	25,00
6 Elektronik-Schraubendreher Torx®: T4 - T5 - T6 - T7 - T8 - T9 im Halter zum Aufhängen oder Hinstellen	43641	37,70
6 Elektronik-Steckschlüssel Sechskant: SW 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 5,5 mm im Halter zum Aufhängen oder Hinstellen	43642	47,10

Schraubendreher ESD Schlitz



mit Wera-Black-Point-Spitze für höchste Maßhaltigkeit, Griff aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff mit Sechskantabrollschutz

Material	Werkzeugstahl
Normen	DIN EN 61340-5-1
Oberfläche	matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL1,2	137	40	4364811,2	7,05
SL1,5	137	40	4364811,5	7,05
SL1,8	157	60	4364811,8	6,30
SL2	157	60	4364812	6,30

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL2,5	177	80	4364812,5	5,90
SL3	177	80	4364813	6,05
SL3,5	177	80	4364813,5	7,10
SL4	177	80	4364814	7,80

Schraubendreher ESD PHILLIPS®



mit Wera-Black-Point-Spitze für höchste Maßhaltigkeit, Griff aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff mit Sechskantabrollschutz

Material	Werkzeugstahl
Normen	DIN EN 61340-5-1
Oberfläche	matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH00	137	40	43648200	8,65
PH0	157	60	4364820	7,55

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	177	80	4364821	8,50

Schraubendreher ESD TORX®



mit Wera-Black-Point-Spitze für höchste Maßhaltigkeit, Griff aus elektrostatisch ableitendem Kunststoff mit Sechskantabrollschutz

Material	Werkzeugstahl
Normen	DIN EN 61340-5-1
Oberfläche	matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX4	137	40	4364834	14,35
TX5	137	40	4364835	12,75
TX6	137	40	4364836	10,95
TX7	157	60	4364837	10,95

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX8	157	60	4364838	10,95
TX9	157	60	4364839	11,40
TX10	157	60	43648310	11,40

Schraubendreher Schlitz PicoFinish®



mit WIHA ChromTop®-Spitzen für höchste Maßhaltigkeit, PicoFinish-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone

Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL0,8	134	40	436300,8	6,70
SL1	134	40	436301	6,05
SL1,2	134	40	436301,2	5,30
SL1,5	134	40	436301,5	4,75
SL1,8	154	60	436301,8	4,75

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL2	160	60	436302	4,11
SL2,5	175	75	436302,5	3,98
SL3	200	100	436303	4,25
SL3,5	160	60	436303,5	4,11
SL4	200	100	436304	4,63

Schraubendreher PHILLIPS® PicoFinish®



mit WIHA ChromTop®-Spitzen für höchste Maßhaltigkeit, PicoFinish-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone

Material	hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche	matt verchromt



Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH000	134	40	43631000	7,30
PH00	134	40	4363100	4,92

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH0	150	50	436310	4,11
PH1	180	80	436311	5,15

Schraubendreher POZIDRIV® PicoFinish®



mit WIHA ChromTop®-Spitzen für höchste Maßhaltigkeit, PicoFinish-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ0	150	50	436320	4,36

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	160	60	436321	5,35

Schraubendreher TORX® PicoFinish®



mit WIHA ChromTop®-Spitzen für höchste Maßhaltigkeit, PicoFinish-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX1	134	40	436331	8,45
TX2	134	40	436332	8,45
TX3	134	40	436333	8,45
TX4	134	40	436334	8,45
TX5	134	40	436335	7,65
TX6	140	40	436336	5,90

Größe	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX7	140	40	436337	5,90
TX8	140	40	436338	5,90
TX9	150	50	436339	6,05
TX10	150	50	4363310	6,05
TX15	160	60	4363315	6,25
TX20	160	60	4363320	6,25

Schraubendreher Sechskant PicoFinish®



mit WIHA ChromTop®-Spitzen für höchste Maßhaltigkeit, PicoFinish-Griff mit Drehkappe und Schnelldrehzone

Material hochlegierter CrV-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche matt verchromt

SW (mm)	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	160	60	436341,5	9,80
2	160	60	436342	9,20
2,5	160	60	436342,5	8,20
3	160	60	436343	8,20
3,5	160	60	436343,5	8,60
4	160	60	436344	8,60

SW (mm)	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4,5	160	60	436344,5	8,85
5	160	60	436345	8,85
5,5	160	60	436345,5	8,85
6	160	60	436346	8,85
7	160	60	436347	9,20

Universalbits 1/4"

Bit Sortimente 1/4"



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
11	10 Bits Sechskant: SW 1,5 - 2 - 2,5 - 2 x 3 - 2 x 4 - 2 x 5 - 2 x 6 - 8 mm 1 Universal-Bithalter, magnetisch, Länge 58 mm in einer Kunststoffbox	438667	28,90
13	12 Bits Torx®: T7 - T8 - T9 - T10 - 2 x T15 - 2 x T20 - 2 x T25 - T30 - T40 1 Universal-Bithalter, magnetisch, Länge 58 mm in einer Kunststoffbox	43858	24,15
13	1 Bit Schlitz: 5,5 mm 5 Bits Phillips®: PH1 - 3 x PH2 - PH3 6 Bits Pozidriv®: PZ1 - 4 x PZ2 - PZ3 1 Universal-Bithalter 1/4", magnetisch, Länge 58 mm in einer Kunststoffbox	43823	19,45
13	4 Bits Pozidriv®: PZ1 - 2 x PZ2 - PZ3 8 Bits Torx®: T10 - T15 - 2 x T20 - 2 x T25 - T30 - T40 1 Universal-Bithalter 1/4", magnetisch, Länge 58 mm in einer Kunststoffbox	43824	21,85

438006 Bit Satz 1/4" "XLSelector" 31-tlg.

45,80



L (mm)

25

Material

Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferumfang

- 3 Bits Schlitz: 4,5 - 5,5 - 6,5 mm
- 7 Bits Phillips®: 2 x PH1 - 4 x PH2 - PH3
- 8 Bits Pozidriv®: 2 x PZ1 - 5 x PZ2 - PZ3
- 12 Bits Torx®: 2 x T10 - 2 x T15 - 2 x T20 - 3 x T25 - 2 x T30 - T40
- 1 Universal-Bithalter, magnetisch, Länge 58 mm
- in einer Kunststoffbox



438000 Bit Sortiment 1/4" 52-tlg.

126,70



Lieferumfang

- 2 Bits Schlitz: 5,5 x 0,5 - 5,5 x 1,0 mm
- 8 Bits Phillips®: 2 x PH1 - 4 x PH2 - 2 x PH3
- 3 Bits Phillips®, Länge 50 mm: 2 x PH2 - PH3
- 8 Bits Pozidriv®: 2 x PZ1 - 4 x PZ2 - 2 x PZ3
- 3 Bits Pozidriv®, Länge 50 mm: 2 x PZ2 - PZ3
- 3 Bits Sechskant, Länge 50 mm: SW 4 - 5 - 6 mm
- 12 Bits Torx®: 2 x T10 - 2 x T15 - 3 x T20 - 2 x T25 - 2 x T30 - 2 x T40
- 3 Bits Torx®, Länge 50 mm: T25 - T30 - T40
- 8 Stiftschlüssel Sechskant: SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 Schnellwechsel-Bithalter, magnetisch, Länge 50 mm
- 1 Schnellwechsel-Bithalter mit Handgriff, magnetisch, Länge 90 mm
- in einer textilen Box



438001 Bit Sortiment 1/4" 39-tlg.

79,40



L (mm)

25

Lieferumfang

- 1 Bit Schlitz: 5,5 mm
- 6 Bits Phillips®: 2 Stück PH1 - 3 Stück PH2 - 1 Stück PH3
- 5 Bits Pozidriv®: 1 Stück PZ1 - 3 Stück PZ2 - 1 Stück PZ3
- 6 Bits Torx®: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- 5 Bits Torx® mit Stirnlochbohrung: TB10 - TB15 - TB20 - TB 25 - TB 30
- 5 Bits Hex-Plus®: 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 7 Stecknüsse, Länge 23 mm: SW 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 13 mm
- 1 Stecknuss-Adapter
- 1 Umschalt-Bitknarre 1/4"
- 1 Schnellwechsel-Bithalter, magnetisch, Länge 50 mm
- 1 Schnellwechsel-Bithalter mit Handgriff, magnetisch, Länge 90 mm
- in einer Kunststoffbox



438002 Bit Satz 1/4" 31-tlg.

23,45



L (mm)

25

Material

Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferumfang

- 3 Bits Schlitz: 4,5 - 5,5 - 6,0 mm
- 6 Bits Phillips®: 2 x PH1 - 3 x PH2 - 1 x PH3
- 6 Bits Pozidriv®: 2 x PZ1 - 3 x PZ2 - 1 x PZ3
- 4 Bits Sechskant: SW 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 11 Bits Torx®: 2 x T10 - 2 x T15 - 3 x T20 - 2 x T25 - 1 x T30 - 1 x T40
- 1 Universal-Bithalter, magnetisch, Länge 58 mm
- in einer Kunststoffbox



438009 Bit Satz 1/4" "Maximus" 113-tlg.

41,85



L (mm)

25

Material

Spezialstahl

Lieferumfang

- 4 Bits Schlitz: 7 x 4 - 7 x 6 mm
- 21 Bits Phillips®: 7 x PH1 - 7 x PH2 - 7 x PH3
- 3 Bits Phillips®, Länge 75 mm: PH2
- 21 Bits Pozidriv®: 7 x PZ1 - 7 x PZ2 - 7 x PZ3
- 3 Bits Pozidriv®, Länge 75 mm: PZ2
- 21 Bits Sechskant: 7 x SW4 - 7 x SW5 - 7 x SW6
- 14 Bits Torx®: 2 x T10 - 2 x T15 - 2 x T20 - 2 x T25 - 2 x T27 - 2 x T30 - 2 x T40
- 7 Bits Torx®, Länge 75 mm: T10 - T15 - 3 x T20 - T25 - T30
- 7 Bits Torx® mit Stirnlochbohrung: TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40
- 1 Stück Schnellwechsel-Bithalter, magnetisch, Länge 50 mm
- 1 Stück Universal-Bithalter, magnetisch, Länge 58 mm
- in einem Kunststoffkasten



43804 Bit Sortiment 1/4" 20-tlg.

35,50



L (mm)	25
Material	Spezialstahl
Oberfläche	hochglanz verchromt
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 3 Bits Schlitz: 4,5 - 5,5 - 6,5 mm - 3 Bits Phillips®: PH1 - PH2 - PH3 - 3 Bits Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3 - 3 Bits Sechskant: SW 4 - 5 - 6 mm - 6 Bits Torx® mit Stirnlochbohrung: TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB30 - TB40 - 1 Stück Stecknussadapter 1/4" Vierkant mit Sechskantantrieb - 1 Stück Mini-Bit-Ratschenringschlüssel, umschaltbar - in einer hochglanzverchromten Box



43801 Bit Sortiment 1/4" mit Knarre 31-tlg.

50,50



L (mm)	25
Material	Spezialstahl
Oberfläche	verchromt
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 3 Schlitz: 4,5 - 5,5 - 6,5 mm - 4 Bits Phillips®: 1 x PH1 - 2 x PH2 - 1 x PH3 - 4 Bits Pozidriv®: 1 x PZ1 - 2 x PZ2 - 1 x PZ3 - 3 Bits Sechskant: SW 4 - 5 - 6 mm - 7 Bits Torx®: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - 7 Bits Torx® mit Stirnlochbohrung: TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40 - 1 Stecknussadapter 1/4" Vierkant mit Sechskantantrieb - 1 Mini-Bit-Umschaltknarre 1/4" - 1 Universal-Bithalter, magnetisch, Länge 60 mm - 1 Gürteltasche - in einer hochglanzverchromten Box



438735 Sicherheit-Bit Satz 1/4" 32-tlg.

36,05



L (mm)	75
Material	Spezialstahl
Oberfläche	vernickelt
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Bit Schlitz: 6 mm - 2 Bits Phillips®: PH1 - PH2 - 3 Bits Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3 - 6 Bits Sechskant mit Stirnlochbohrung: SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm - 9 Bits Torx® mit Stirnlochbohrung: TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB35 - TB40 - 4 Sicherheits-Bits Spanner: 4 - 6 - 8 - 10 mm - 4 Sicherheits-Bits Tri-Wing®: 4 - 6 - 8 - 10 mm - 3 Sicherheits-Bits Torque® 6 - 8 - 10 mm - in einem Kunststoffhalter



Für jeden das passende System -

Wir richten Ihr Fahrzeug ein

Jedes Nutzfahrzeug kann mit der passenden Einrichtung an Schubladen, Regalen und Schränken zum Raumwunder werden! Von der Radumhausung über den Boden bis hin zum Regal - Wir passen alles individuell nach Ihren Wünschen an.



Jens Schreiber
Eylruf: 01 72 3709233
Eylmail: info@eylcar.de

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



438734

Sicherheit-Bit Sortiment 1/4" 122-tlg.

42,80



- L (mm)** 25
Material Spezialstahl
Oberfläche sandgestrahlt
Lieferumfang
- 9 Bits Schlitz: 3 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
 - 5 Bits Phillips®: PH00 - PH0 - PH1 - PH2 - PH3
 - 5 Bits Pozidriv®: PZ00 - PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
 - 9 Bits Sechskant, metrisch: SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
 - 10 Bits Sechskant, zöllig: SW1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4"
 - 6 Bits Sechskant mit Stirnlochbohrung: SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
 - 13 Bits Torx®: T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
 - 9 Bits Torx® mit Stirnlochbohrung: TB8 - TB10 - TB15 - TB20 - TB25 - TB27 - TB30 - TB40
 - 3 Bits Vielzahn XZN®: M5 - M6 - M8
 - 3 Bits Vierkant: 1 - 2 - 3 mm
 - 9 Bits Fünfstern: TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45 - TS50
 - 3 Sicherheits-Bits Doppelkeil: 1 - 2 - 3
 - 4 Sicherheits-Bits Spanner: 4 - 6 - 8 - 10 mm
 - 4 Sicherheits-Bits Tri-Wing®: 4 - 6 - 8 - 10 mm
 - 3 Sicherheits-Bits Torque®: 6 - 8 - 10 mm
 - 10 Steckschlüssel-Einsätze, metrisch, magnetisch, Länge 45 mm: SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
 - 10 Steckschlüssel-Einsätze, zöllig, magnetisch, Länge 45 mm: SW 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4"
 - 1 Bit-Adapter-Stecknuss
 - 1 Stecknussadapter 1/4", Länge 25 mm
 - 1 Stecknussadapter 1/4", Länge 50 mm
 - 1 Schraubadapter für Flügelmuttern
 - 1 Bit-Handhalter, magnetisch, Länge 100 mm
 - 1 Universal-Bithalter 1/4", magnetisch, Länge 60 mm
 - in einem Kunststoffkasten



46680

Bit Satz SHK 1/4" 31-tlg.

45,10



- L (mm)** 25
Lieferumfang
- 2 Bits Schlitz: 5,5 - 6,5 mm
 - 5 Bits PHILLIPS®: 1 x PH1 - 3 x PH2 - 1 x PH3
 - 5 Bits POZIDRIV®: 1 x PZ1 - 3 x PZ2 - 1 x PZ3
 - 7 Bits TORX®: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 - 3 Bits Innensechskant: SW 4 - 5 - 6 mm
 - 4 magnetische Einschraubwerkzeuge: SW 7 - 8 - 10 - 13 mm
 - 4 Stockschraubeneindreher: M6 - M8 - M10 - M12
 - 1 magnetischer Bithalter, Länge 50 mm
 - im Kunststoffkasten



Bit 1/4" Schlitz

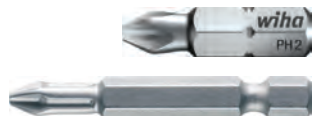


Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL3	50	438313	2,65
	70	438323	3,76
SL3,5	50	438313,5	2,65
	70	438323,5	3,76
SL4	50	438314	2,65

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL4	70	438324	3,76
	25	438294,5	1,17
SL4,5	50	438314,5	2,65
	25	438295,5	1,17
SL5,5	50	438315,5	2,65

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL5,5	70	438325,5	3,76
	25	438296,5	1,17
SL6,5	50	438316,5	2,65
	70	438326,5	3,76

Bit 1/4" PHILLIPS®



Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	25	438381	0,60
	50	438391	2,45
	70	438421	3,35
	90	438431	3,49
	127	438441	5,45

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH2	25	438382	0,60
	50	438392	2,45
	70	438422	3,35
	90	438432	3,49
	127	438442	5,45

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	25	438383	0,60
	50	438393	2,45
	70	438423	3,35
	90	438433	3,49
	127	438443	5,45

Bit 1/4" POZIDRIV®



Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	25	438481	0,56
	50	438491	2,25
	70	438521	3,35
	90	438531	3,49
	127	438541	5,45

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ2	25	438482	0,56
	50	438492	2,25
	70	438522	3,35
	90	438532	3,49
	127	438542	5,45

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ3	25	438483	0,56
	50	438493	2,25
	70	438523	3,35
	90	438533	3,49
	127	438543	5,45

Bit 1/4" TORX®



Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX5	25	438605	0,78
	50	438615	2,03
TX6	25	438606	0,78
	50	438616	2,03
	70	438626	4,50
TX7	25	438607	0,78
	50	438617	2,03
	70	438627	4,50
TX8	25	438608	0,78
	50	438618	2,03
	70	438628	4,50
TX9	25	438609	0,78
	50	438619	2,03
	70	438629	4,50

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX10	25	438610	0,65
	50	4386110	2,03
	70	4386210	4,50
	110	4386310	4,58
TX15	25	4386015	0,65
	50	4386115	2,03
	70	4386215	4,50
	110	4386315	4,58
TX20	25	4386020	0,65
	50	4386120	2,03
	70	4386220	4,50
	110	4386320	4,58
TX25	25	4386025	0,65
	50	4386125	2,03

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX25	70	4386225	4,50
	110	4386325	4,58
TX27	25	4386027	0,65
	50	4386127	2,03
	70	4386227	4,50
TX30	25	4386030	0,65
	50	4386130	2,03
	70	4386230	4,50
	110	4386330	4,58
TX40	25	4386040	0,65
	50	4386140	2,03
	70	4386240	4,50
	110	4386340	4,58

Bit 1/4" TORX PLUS®



L (mm) 25

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
3IP	438643	2,98
4IP	438644	2,98
5IP	438645	2,76
6IP	438646	2,76
7IP	438647	2,76

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
8IP	438648	2,76
9IP	438649	2,76
10IP	4386410	2,76
15IP	4386415	2,76
20IP	4386420	2,76

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
25IP	4386425	2,76
27IP	4386427	2,76
30IP	4386430	2,76
40IP	4386440	2,76

Bit 1/4" TORX® mit Stirnlochbohrung



Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX10	25	4386510	1,77
	75	4386610	3,70
TX15	25	4386515	1,77
	75	4386615	3,70
TX20	25	4386520	1,77

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX20	75	4386620	3,70
TX25	25	4386525	1,77
	75	4386625	3,70
TX27	25	4386527	1,77
	75	4386627	3,70

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX30	25	4386530	1,77
	75	4386630	3,70
TX40	25	4386540	1,77
	75	4386640	3,70

Bit 1/4" Sechskant mit Stirnlochbohrung



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	25	4386752	1,75
	75	4386952	4,08
2,5	25	4386752,5	1,98
	75	4386952,5	4,08

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	25	4386753	1,98
	75	4386953	4,08
4	25	4386754	1,98
	75	4386954	4,08

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	25	4386755	1,75
	75	4386955	4,08
6	25	4386756	1,98
	75	4386956	4,08

Bit 1/4" Sechskant



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	25	438681,5	1,38
	50	4386921,5	3,23
2	25	438682	1,38
	50	4386922	3,23
2,5	25	438682,5	1,38
	50	4386922,5	3,23

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	25	438683	1,38
	50	4386923	3,23
4	25	438684	1,38
	50	4386924	3,23
5	25	438685	1,38
	50	4386925	3,23

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,5	25	438685,5	2,30
		438686	1,38
6	50	4386926	3,23
8	25	438688	1,83
	50	4386928	4,76
10	25	4386810	2,50

Bit 1/4" Sechskant mit Kugelkopf



speziell für schwer zugängliche Stellen

L (mm) 38

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	438691,5	3,85
2	438692	3,85
2,5	438692,5	3,85

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	438693	3,85
4	438694	3,85
5	438695	3,85

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	438696	3,85

Xeno-Bit 1/4" Schlitz/PHILLIPS®



spezielles Schlitz/Phillips®-Profil für Plus-Minus-Klemmschrauben, das Kombinationsprofil reduziert das Herausrutschen des Bits und gewährleistet eine höhere Drehmomentübertragung

Einsatz für Verschraubungen an Plus-Minus Schrauben in Schaltschranksystemen, Sicherungskästen, Klemmleisten sowie Relais

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	50	4387201	3,32
	70	4387221	4,47
	90	4387241	5,65

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH2	50	4387202	3,32
	70	4387222	4,47
	90	4387242	5,65

Xeno-Bit 1/4" Schlitz/POZIDRIV®



spezielles Schlitz/Pozidriv®-Profil für Plus-Minus-Klemmschrauben, das Kombinationsprofil reduziert das Herausrutschen des Bits und gewährleistet eine höhere Drehmomentübertragung

Einsatz für Verschraubungen an Plus-Minus Schrauben in Schaltschranksystemen, Sicherungskästen, Klemmleisten sowie Relais

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	50	4387281	3,32
	70	4387301	4,47
	90	4387321	5,65

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ2	50	4387282	3,32
	70	4387302	4,47
	90	4387322	5,65

Bit 1/4" Spanner



Material Spezialstahl
Oberfläche vernickelt

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	25	4387384	1,65
	75	4387394	3,23
6	25	4387386	1,65

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	75	4387396	3,23
8	25	4387388	1,65
	75	4387398	3,23

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	25	43873810	1,65
	75	43873910	3,23



Bit 1/4" Tri-Wing®



Material Spezialstahl
Oberfläche vernickelt

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	25	4387414	2,17
	75	4387424	4,22
6	25	4387416	2,17

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	75	4387426	4,22
8	25	4387418	2,39
	75	4387428	4,22

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	25	43874110	2,39
	75	43874210	4,22



Bit 1/4" Torque®



Material Spezialstahl
Oberfläche vernickelt

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	25	4387446	3,03
	75	4387466	4,79

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	25	4387448	3,03
	75	4387468	4,79

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	25	43874410	3,03
	75	43874610	4,79



Bit 1/4" Steckaufsatz Sechskant magnetisch



mit Magnet

L (mm) 55

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

SW (mm)	SW (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	-	4387485	6,75
5,5	-	4387485,5	6,75
6	-	4387486	6,75

SW (mm)	SW (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
7	-	4387487	6,75
8	-	4387488	6,75
10	-	43874810	7,05

SW (mm)	SW (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	-	43874813	8,40
-	3/8	4387483/8	7,30



Bit 1/4" Steckaufsatz Sechskant



ohne Magnet

L (mm) 55

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

SW (mm)	SW (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	-	4387495	5,50
5,5	-	4387495,5	5,50
6	-	4387496	5,50

SW (mm)	SW (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
7	-	4387497	5,50
8	-	4387498	5,50
10	-	43874910	5,80

SW (mm)	SW (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	-	43874913	7,15
-	3/8	4387493/8	6,00



62971 Bit Spezial PH2 für Trockenbau Pack

8,20



Einsatz für Trockenbauschrauber SCT 5-40 X (Art.-Nr. 62970)

Größe PH2

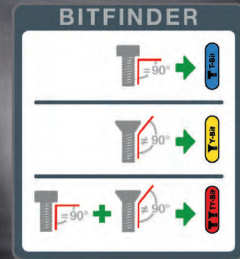
Lieferumfang VPE mit 5 Stück





Das Multitalent von Wiha.

Sie fragen sich, welcher Bit für welche Anwendung passend ist? Versuchen Sie verzweifelt, die verwendete Maschine, den konkreten Schraubfall und die große Auswahl an unterschiedlichen Bits in Einklang zu bringen? Wiha macht es Ihnen leicht: Dank des revolutionären Bitkonzepts ist lediglich die Schraubenform ausschlaggebend für die Auswahl des richtigen Bits. Als Multitalent ist der TY-Bit für alle Arten von Schrauben, sowohl für T-förmige als auch Y-förmige Schrauben, geeignet und somit das ideale Werkzeug für Verschraubungen in allen Materialien. Dank der patentierten, verlängerten Torsionszone ist der Bit auch für Impact- und Schlagschrauber geeignet und garantiert eine 120 x höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits. Zudem sind die farbigen Bits schnell und einfach auffindbar und dank des Farbmantels auch im Dunkeln mit UV-Licht gut zu finden. Somit kann die Anzahl verloren gegangener Bits gesenkt und die Kosten der Neubeschaffung gesenkt werden.



WERKZEUG-EYLERT

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Y/T/TY Bits Sätze

TY-Bit Sortimente 1/4"



garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz	für alle Arten von Schrauben, auch für Impact- und Schlagschrauber geeignet
Anzahl Teile	8
L (mm)	29



Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
1 Bit Phillips®: PH2 3 Bits Pozidriv®: PZ1 - PZ2 - PZ3 3 Bits Torx®: T15 - T20 - T25 1 Universal-Bithalter, magnetisch, Länge 60 mm in einer Kunststoffbox	438060	29,75
7 Bits Torx®: T10 - T15 - 2x T20 - T25 - T30 - T40 1 Stück Universal-Bithalter, magnetisch, Länge 60 mm in einer Kunststoffbox	438062	29,75

Y-Bit Sortimente 1/4"



garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz	für Schrauben in Y-Form, auch für Impact und Schlagschrauber geeignet
L (mm)	25



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
13	2 Bits Phillips®: PH2 4 Bits Pozidriv®: PZ1 - 2x PZ2 - PZ3 6 Bits Torx®: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 1 Universal-Bithalter, magnetisch, Länge 60 mm in einer Kunststoffbox	438076	26,10
31	6 Bits Phillips®: PH1 - 4x PH2 - PH3 8 Bits Pozidriv®: 2x PZ1 - 4x PZ2 - 2x PZ3 16 Bits Torx®: 2x T10 - 3x T15 - 3x T20 - 3x T25 - 3x T30 - 2x T40 1 Stück Universal-Bithalter, magnetisch, Länge 60 mm in einer Kunststoffbox	438078	56,70

T-Bit Sortimente 1/4"



garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz für Schrauben in T-Form, auch für Impact und Schlagschrauber geeignet
L (mm) 25



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
13	5 Bits Phillips®: PH1 - 3x PH2 - PH3 1 Bit Pozidriv®: PZ2 6 Bits Torx®: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 1 Stück Universal-Bithalter, magnetisch, Länge 60 mm in einer Kunststoffbox	438088	26,10
31	8 Bits Phillips®: 2x PH1 - 4x PH2 - 2x PH3 8 Bits Sechskant: SW 2x 3 - 2x 4 - 2x 5 - 2x 6 mm 14 Bits Torx®: 2x T10 - 2x T15 - 4x T20 - 2x T25 - 2x T30 - 2x T40 1 Universal-Bithalter, magnetisch, Länge 60 mm in einer Kunststoffbox	438090	56,70

Y/T/TY Bits

TY-Bit 1/4" PHILLIPS®



garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz für alle Arten von Schrauben, auch für Impact- und Schlagschrauber geeignet
VPE 5



Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PH1	29	4380641	12,30
	49	4380651	18,90

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PH2	29	4380642	12,30
	49	4380652	18,90

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PH3	29	4380643	12,30
	49	4380653	18,90

TY-Bit 1/4" POZIDRIV®



garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz für alle Arten von Schrauben, auch für Impact- und Schlagschrauber geeignet
VPE 5



Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PZ1	29	4380661	12,30
	49	4380671	18,90

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PZ2	29	4380662	12,30
	49	4380672	18,90

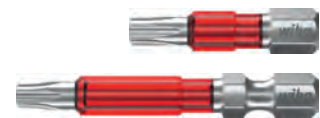
Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PZ3	29	4380663	12,30
	49	4380673	18,90

TY-Bit 1/4" TORX®



garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz für alle Arten von Schrauben, auch für Impact- und Schlagschrauber geeignet
VPE 5



Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
TX10	29	43806810	13,60
	49	43807010	19,65
TX15	29	43806815	13,60
	49	43807015	19,65

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
TX20	29	43806820	13,60
	49	43807020	19,65
TX25	29	43806825	13,60
	49	43807025	19,65

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
TX30	29	43806830	13,60
	49	43807030	19,65
TX40	29	43806840	13,60
	49	43807040	19,65

TY-Bit 1/4" Sechskant



garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz für alle Arten von Schrauben, auch für Impact- und Schlagschrauber geeignet
VPE 5



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
3	29	4380723	13,60
	49	4380743	19,65
4	29	4380724	13,60

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
4	49	4380744	19,65
5	29	4380725	13,60
	49	4380745	19,65

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
6	29	4380726	13,60
	49	4380746	19,65

Y-Bit 1/4" PHILLIPS®

garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz für Schrauben in Y-Form, auch für Impact und Schlagschrauber geeignet
VPE 5

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PH1	25	4380801	8,50
	50	4380811	17,50

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PH2	25	4380802	8,50
	50	4380812	17,50

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PH3	25	4380803	8,50
	50	4380813	17,50

**Y-Bit 1/4" POZIDRIV®**

garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz für Schrauben in Y-Form, auch für Impact und Schlagschrauber geeignet
VPE 5

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PZ1	25	4380821	8,50
	50	4380831	17,50

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PZ2	25	4380822	8,50
	50	4380832	17,50

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PZ3	25	4380823	8,50
	50	4380833	17,50

**Y-Bit 1/4" TORX®**

garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz für Schrauben in Y-Form, auch für Impact und Schlagschrauber geeignet
VPE 5

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
TX10	25	43808410	8,50
	50	43808610	17,50
TX15	25	43808415	8,50
	50	43808615	17,50

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
TX20	25	43808420	8,50
	50	43808620	17,50
TX25	25	43808425	8,50
	50	43808625	17,50

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
TX30	25	43808430	8,50
	50	43808630	17,50
TX40	25	43808440	8,50
	50	43808640	17,50

**T-Bit 1/4" PHILLIPS®**

garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz für Schrauben in T-Form, auch für Impact und Schlagschrauber geeignet
VPE 5

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PH1	25	4380921	8,50
	50	4380931	17,50

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PH2	25	4380922	8,50
	50	4380932	17,50

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PH3	25	4380923	8,50
	50	4380933	17,50

**T-Bit 1/4" POZIDRIV®**

garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz für Schrauben in T-Form, auch für Impact und Schlagschrauber geeignet
VPE 5

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PZ1	25	4380941	8,50
	50	4380951	17,50

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PZ2	25	4380942	8,50
	50	4380952	17,50

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
PZ3	25	4380943	8,50
	50	4380953	17,50



T-Bit 1/4" TORX®



garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz für Schrauben in T-Form, auch für Impact und Schlagschrauber geeignet
VPE 5



Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
TX10	25	43809610	8,50
	50	43809710	17,50
TX15	25	43809615	8,50
	50	43809715	17,50

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
TX20	25	43809620	8,50
	50	43809720	17,50
TX25	25	43809625	8,50
	50	43809725	17,50

Größe	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
TX30	25	43809630	8,50
	50	43809730	17,50
TX40	25	43809640	8,50
	50	43809740	17,50

T-Bit 1/4" Sechskant



garantiert eine 120-fach höhere Lebensdauer im Vergleich zu den Wiha Standardbits

Einsatz für Schrauben in T-Form, auch für Impact und Schlagschrauber geeignet
VPE 5



SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
3	25	4380983	8,50
	50	4380993	17,50
4	25	4380984	8,50

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
4	50	4380994	17,50
	25	4380985	8,50
5	50	4380995	17,50

SW (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
6	25	4380986	8,50
	50	4380996	17,50

Edelstahlbits 1/4"

4387332 Bit Sortiment 1/4" Edelstahl 30-tlg. 71,70



verhindert die Gefahr von Fremdstoff bei der Verschraubung von Edelstahl-Schrauben, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

- L (mm)** 25
Material Edelstahl
Lieferumfang
- 4 Bits Phillips®: PH1 - 3x PH2 - PH3
 - 6 Bits Pozidriv®: 2x PZ1 - 3x PZ2 - PZ3
 - 5 Bits Sechskant: SW 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 mm
 - 13 Bits Torx®: 2x T10 - 2x T15 - 3x T20 - 3x T25 - 2x T30 - T40
 - 1 Universal-Bithalter, Länge 50 mm
 - in einer Kunststoffbox



Bit 1/4" PHILLIPS® Edelstahl



verhindert die Gefahr von Fremdstoff bei der Verschraubung von Edelstahl-Schrauben, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

L (mm) 25
Material Edelstahl



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH1	43873341	3,17
PH2	43873342	3,17

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	43873343	3,17

Bit 1/4" POZIDRIV® Edelstahl



verhindert die Gefahr von Fremdstoff bei der Verschraubung von Edelstahl-Schrauben, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

L (mm) 25
Material Edelstahl



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ1	43873361	3,17
PZ2	43873362	3,17

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ3	43873363	3,17

Bit 1/4" TORX® Edelstahl

verhindert die Gefahr von Fremdstoff bei der Verschraubung von Edelstahl-Schrauben, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

L (mm) 25
Material Edelstahl

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX10	438733710	3,65
TX15	438733715	3,65
TX20	438733720	3,65

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX25	438733725	3,65
TX30	438733730	3,65
TX40	438733740	3,65

**Bit 1/4" Sechskant Edelstahl**

verhindert die Gefahr von Fremdstoff bei der Verschraubung von Edelstahl-Schrauben, Torsionsform gegen frühzeitigen Verschleiß

L (mm) 25
Material Edelstahl

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,5	43873382,5	3,65
3	43873383	3,65
4	43873384	3,65

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	43873385	3,65
5,5	43873385,5	3,65

**Bithalter 1/4"****43524 Magnetisiergerät**

9,00



Einsatz zum Magnetisieren und Entmagnetisieren von Schraubendreherklingen, Pinzetten und ähnlichen Werkzeugen aus Stahl

**439069 Bithalter 1/4" mit Schnellwechsel magnetisch CentroFix Force**

16,40



hält den Bit sicher und spielfrei fest, Bit wird beim Einstecken automatisch verriegelt, einfache Bit-Entnahme durch Auswurf Funktion, mit starkem Neodym-Magnet

Einsatz ideal für Schraubprofile (z. B. Torx) die zum Klemmen in der Schraube neigen
L (mm) 60
Material Metall, gehärtet und beschichtet
Lieferumfang – Schnellwechsel-Bithalter in einer Kunststoffbox

**439073 Bithalter 1/4" magnetisch CentroFix Superslim**

10,80



Bit wird beim Einstecken automatisch verriegelt, mit Bit-Haltemagnet, einfache Bit-Entnahme durch Auswurf Funktion

Einsatz besonders geeignet für Anwendungen in beengtem Arbeitsumfeld
L (mm) 66
Material Stahl
Lieferumfang – Schnellwechsel-Bithalter in einer Kunststoffbox

**439074 Bithalter 1/4" mit Schnellwechsel INOXplus®**

11,90



mit Schnellwechselfunktion und Verriegelung

Einsatz für Handbetätigung, Elektroschrauber und Bohrmaschinen
L (mm) 65
Material Edelstahl, rostfrei



439076 Bithalter 1/4" mit Schnellwechsel magnetisch

9,50



extrem schlanke Bauform - ideal für beengte Platzverhältnisse, mit Schnellwechselfunktion und Verriegelung

Einsatz	für Handbetätigung, Elektroschrauber und Bohrmaschinen
L (mm)	65
Material	Spezialstahl

Bithalter 1/4" mit Schnellwechsel magnetisch



mit Schnellwechselfunktion und Verriegelung

Einsatz	für Handbetätigung, Elektroschrauber und Bohrmaschinen
Material	Spezialstahl

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	43907850	11,30	300	439078300	26,00
150	439078150	14,55			

439079 Bithalter 1/4" mit Schnellwechsel magnetisch

11,35



mit Schnellwechselfunktion und Verriegelung

Einsatz	für Handbetätigung, Elektroschrauber und Bohrmaschinen
L (mm)	65
Material	Spezialstahl

Bithalter 1/4" magnetisch



Klemmung über Sprengring

Einsatz	für Handbetätigung, Elektroschrauber und Bohrmaschinen
Material	Spezialstahl

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
58	4391058	3,40	74	4391074	7,45

439112 Bithalter 1/4" mit Tiefeneinstellung magnetisch

12,35



mit Tiefeneinstellung

Einsatz	für Handbetätigung, Elektroschrauber und Bohrmaschinen
L (mm)	50
Material	Spezialstahl

439113 Bithalter SDS-Plus® mit Schnellwechsel magnetisch

17,45



mit Schnellwechselfunktion und Verriegelung

Einsatz	für Bohrhämmer mit SDS-Plus-Aufnahme
L (mm)	100
Material	Spezialstahl

439115 Umschaltknarre für Bits 1/4"

36,05



gesenkgeschmiedete Vollstahlausführung für hohe Robustheit, feinverzahnte Knarrenmechanik für kleinen Rückholwinkel (6°), einfache Rechts- und Linksumschaltung über Umschalthebel, ergonomischer Knarrenkopf, einfache Einhandbedienung

L (mm)	87
Material	Chrom-Molybdän-Stahl
Lieferumfang	- 1 Umschalt-Bitknarre - 1 Adapter für Stecknuss 1/4"

439118 Bithalter 1/4" mit Magazin magnetisch "Stubby"

11,75

wiha
Tools that work for you

die Alternative zum Schraubendreher-Satz, sechs Antriebsformen in einem Schraubendreher, besonders geeignet zum Arbeiten an engen Stellen, Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl mit starkem Dauermagnet, ergonomischer SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

Einsatz	besonders geeignet zum Arbeiten an engen Stellen
L (mm)	60
Klingenlänge (mm)	5
Lieferumfang	- 3 Bits Schlitz, Länge 25 mm: 4,5 - 6,5 - 8 mm - 3 Bits Phillips®, Länge 25 mm: PH1 - PH2 - PH3 - 1 Bit-Handhalter, magnetisch

**439221 Bithalter 1/4" mit Magazin LiftUp 26one**

39,50

wiha
Tools that work for you

26 gängige Bits in einem Werkzeug, die Alternative zum Schraubendreherersatz, großer SoftFinish®-Mehrkomponentengriff

L (mm)	230
Klingenlänge (mm)	90
Lieferumfang	- 2 Kombi-Bits Schlitz, Länge 30 mm: 4 mm x 6 mm - 5,5 mm x 6,5 mm - 2 Kombi-Bits Phillips®, Länge 30 mm: PH0 x PH3 - PH1 x PH2 - 2 Kombi-Bits Pozidriv®, Länge 30 mm: PZ0 x PZ3 - PZ1 x PZ2 - 2 Kombi-Bits Sechskant, Länge 30 mm: SW 3 mm x 4 mm - 5 mm x 6 mm - 4 Kombi-Bits Torx®, Länge 30 mm: T6 x T8 - T10 x T15 - T20 x T25 - T27 x T30 - 1 Kombi-Bits Vierkant, Länge 30 mm: SW 1 mm x 2 mm - 1 Bit-Handhalter

**439224 Bithalter 1/4" mit Schnellwechsel magnetisch SoftFinish®**

18,50

wiha
Tools that work for you

kompakte, handliche Form für Arbeiten an schwierigen Stellen, wenn der Bit sicher halten muss, ClicFix®-Mechanismus, SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

L (mm)	146
Klingenlänge (mm)	35

**43923 Bithalter 1/4" mit flexiblem Schaft magnetisch SoftFinish®**

16,05

wiha
Tools that work for you

Bitaufnahme mit Sprengring, Klinge aus kunststoffummanteltem Drahtgeflecht, SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

Einsatz	für abgewinkeltes Schrauben
L (mm)	268
Klingenlänge (mm)	150

**43925 Adapter Satz 1/4" für Stecknüsse 3-tlg.**

10,40



mit Kugelarretierung

Einsatz	zum Einspannen in Elektroschrauber und Bohrmaschinen, ideal geeignet für Verschraubungen in Handwerk und Industrie
Material	Spezialstahl
Oberfläche	sandgestrahlt
Lieferumfang	- 1 Stecknussadapter 1/4", Länge 65 mm - 1 Stecknussadapter 3/8", Länge 65 mm - 1 Stecknussadapter 1/2", Länge 72 mm

**Adapter 1/4" für Stecknüsse**

mit Kugelarretierung

Einsatz	zum Einspannen in Elektroschrauber und Bohrmaschinen, ideal geeignet für Verschraubungen in Handwerk und Industrie
Material	Spezialstahl
Oberfläche	sandgestrahlt



□ (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/4	65	439261/4	2,96
3/8	65	439263/8	3,37

□ (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2	72	439261/2	4,19

43933 Adapter SDS-Plus® für Stecknüsse
15,80


mit Kugelarretierung

Einsatz zum Einspannen in Elektroschrauber und Bohrmaschinen, ideal geeignet für Verschraubungen in Handwerk und Industrie

L (mm)	65
Material	Spezialstahl
Oberfläche	sandgestrahlt


Bithalter 1/4" magnetisch SoftFinish®


Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl mit starkem Dauermagnet, SoftFinish®-Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Oberfläche glanzvernickelt


L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Klingenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
225	125	43934125	18,85	400	300	43934300	21,50

439350 Bithalter 1/4" mit Magazin magnetisch SoftFinish®
29,90


die Alternative zum Schraubendreher-Satz, 8 Antriebsformen in einem Schraubendreher, ergonomischer SoftFinish®-Griff, Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl mit starkem Dauermagnet

L (mm) 225
Klingenlänge (mm) 125
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Lieferumfang

- 1 Bit Schlitz, Länge 25 mm: 6,5 mm
- 3 Bits Phillips®, Länge 25 mm: PH1 - PH2 - PH3
- 1 Bit Pozidriv®, Länge 25 mm: PZ2
- 3 Bits Torx®, Länge 14 mm: T15 - T20 - T25
- 1 Bit-Handhalter, magnetisch


43939 Bithalter 1/4" mit Magazin und flexiblen Kopf magnetisch
24,55


mit Ratschenfunktion und Umschaltmechanik, dreistufige Einstellmöglichkeit: Linkslauf- Starr - Rechtslauf, Bitmagazin in Einschraubkappe des Handgriffs, mit Spannring, ergonomischer Handgriff, Vorsatz 180° schwenkbar in 5 Stufen: 0° - 45° - 90° - 135° - 180°, seitlicher Druckknopf für Entriegelung der Raststufen, mit gerändelter Schnellrehzone können die Schrauben leicht vorgedreht werden

L (mm) 190
Lieferumfang

- 3 Bits Schlitz: 5 - 6 - 7 mm
- 4 Bits Phillips®: PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- 3 Bits Torx®: T15 - T20 - T25
- 3 Bits Sechskant: SW 4 - 5 - 6 mm
- 1 Flexkopf-Schraubendreher


43942 Bithalter Satz 1/4" mit Hammerschlag 11-tlg.
49,25


umschaltbar, optimaler Vorschub, Umdrehungen des Schraubers durch Hammerschlag, kein Herausrutschen der Bitklinge möglich

Einsatz zum Lösen festsitzender Schraubverbindungen
Material Spezialstahl
Lieferumfang

- 6 Kraft-Bits Schlitz: 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- 3 Kraft-Bits Phillips®: PH1 - PH2 - PH3
- 1 Kraft-Bit-Adapter 1/2 auf 5/16", mit Spannring
- 1 Hand-Schlag-Schraubendreher 1/2"
- in einem Kunststoffkasten



Bits 5/16"**439430 Adapter 1/2" für 5/16" Bits**

7,10



mit Innenvierkant 1/2" und Innensechskant 5/16" zur Aufnahme von Bits

Einsatz	für Handbetätigung
L (mm)	40
Material	Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl
Oberfläche	matt satiniert

**Bit 5/16" TORX®**

L (mm)	30
Material	Spezialstahl
Oberfläche	vernickelt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX40	43943240	2,36
TX45	43943245	2,36
TX50	43943250	2,36

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
TX55	43943255	2,36
TX60	43943260	2,36

Bit 5/16" Sechskant

L (mm)	30
Material	Spezialstahl
Oberfläche	vernickelt



SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	4394366	2,33
7	4394367	2,33
8	4394368	2,33

SW (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	43943610	2,33
12	43943612	2,33
14	43943614	2,33

Bit 5/16" POZIDRIV®

L (mm)	30
Material	Spezialstahl
Oberfläche	vernickelt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ3	4394383	2,06

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PZ4	4394384	2,06

Bit 5/16" PHILLIPS®

L (mm)	30
Material	Spezialstahl
Oberfläche	vernickelt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH3	4394403	2,06

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
PH4	4394404	2,06

Bit 5/16" Schlitz

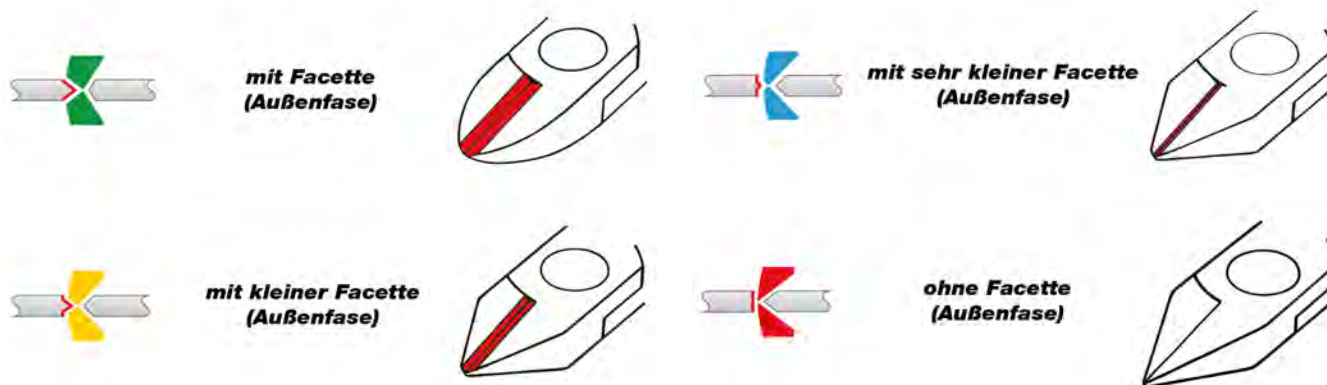
L (mm)	30
Material	Spezialstahl
Oberfläche	vernickelt



Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL8	4394428	2,06
SL10	43944210	2,06

Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
SL12	43944212	2,06

Schneidformen nach DIN 5742



Zangen-Sätze

44000 Zange Satz Universal 3-tlg. 38,80



Lieferumfang

- 1 Kombizange, Länge 180 mm (Art.-Nr. 44013180)
- 1 Seitenschneider, Länge 160 mm (Art.-Nr. 44091160)
- 1 Wasserpumpenzange, Länge 240 mm (Art.-Nr. 446137)
- in Klappdeckelschachtel



44002 Zange Satz Standard 3-tlg. 31,35



Lieferumfang

- 1 Kombizange, Länge 180 mm (Art.-Nr. 44012180)
- 1 Seitenschneider, Länge 160 mm (Art.-Nr. 44090160)
- 1 Wasserpumpenzange, Länge 240 mm (Art.-Nr. 446137)
- in Klappdeckelschachtel



44003 Zange Satz "Bestseller-Paket" 3-tlg. 56,10



Lieferumfang

- 1 Kombizange, Länge 180 mm (Art.-Nr. 449628180)
- 1 Seitenschneider, Länge 160 mm
- 1 Wasserpumpenzange Cobra®, Länge 250 mm



449610 Zange Satz VDE 3-tlg. 52,00



Lieferumfang

- 1 VDE-Kombizange, Länge 180 mm (Art.-Nr. 449630180)
- 1 VDE-Telefonzange, gerade, Länge 160 mm (Art.-Nr. 449645160)
- 1 VDE-Seitenschneider, Länge 160 mm (Art.-Nr. 449675160)
- in Klappdeckelschachtel



449616 Zange Satz VDE 4-tlg. 79,50



Lieferumfang

- 1 VDE-Kombizange, Länge 180 mm (Art.-Nr. 449630180)
- 1 VDE-Telefonzange, gerade, Länge 160 mm (Art.-Nr. 449645160)
- 1 VDE-Seitenschneider, Länge 160 mm (Art.-Nr. 449675160)
- 1 VDE-Wasserpumpenzange Alligator®, Länge 250 mm (Art.-Nr. 4497581)
- in Klappdeckelschachtel



Kombizangen**Kombizange Kraft mit Mehrkomponentengriff**

Kopf poliert, mit hoher Kraftverstärkung, 35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen, auch für Pianodraht geeignet, mit zweifarbigem Mehrkomponenten-Griff

L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
180	2,5	44010180	18,25
200	2,8	44010200	19,85
225	3	44010225	23,50

**Kombizange mit getauchtem Griff**

Kopf poliert, tauchbeschichtet

L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	1,6	44012160	9,70
180	1,6	44012180	10,60

**Kombizange mit Mehrkomponentengriff**

Kopf poliert und verchromt, schwere Mehrkomponenten-Griffe

L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	1,6	44013160	14,10
180	1,6	44013180	15,00

**44014 Spitzkombizange mit Mehrkomponentengriff****22,40**

Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponentengriffhüllen, Kopfform mit spitz zulaufenden Backen (sehr verdrehsicher), Greiffläche einseitig konvex (zum sicheren Greifen flacher Teile), gefräste Nut im Greifbereich ermöglicht das sichere Halten und Ziehen kleiner Werkstücke wie Nägel, Stifte und Bolzen, leichtes Schneiden dank übersetztem Kraftgelenk

L (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)
145	3	2

**Kombizange Kraft VDE**

verchromt, mit hoher Kraftverstärkung, 35% Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen, Griffe mit isolierten Mehrkomponenten-Hüllen

Oberfläche verchromt

L (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Schneidbereich Pianodraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
180	2,5	2	449625180	25,75
200	2,8	2,2	449625200	27,10
225	3	2,5	449625225	30,70

**Kombizange VDE**

verchromt, mit gezahnten Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, mit Facette, Griffe mit isolierten Mehrkomponenten-Hüllen

Oberfläche verchromt

L (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	3,1	2	449628160	21,55
180	3,4	2,5	449628180	23,30



Kombizange VDE



verchromt, mit hoher Kraftverstärkung, 35% Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponentengriffhüllen

Oberfläche verchromt

L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	1,6	449630160	17,00
180	1,6	449630180	17,85



449641 Spitzkombizange VDE

23,75



Kopf verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponentengriffhüllen, Kopfform mit spitz zulaufenden Backen (sehr verdrehsicher), Greiffläche einseitig konvex (zum sicheren Greifen flacher Teile), gefräse Nut im Greifbereich ermöglicht das sichere Halten und Ziehen kleiner Werkstücke wie Nägel, Stifte und Bolzen, leichtes Schneiden dank übersetztem Kraftgelenk

Oberfläche verchromt

L (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)
145	3	2



Flachrundzangen

Flachrundzange mit Mehrkomponentengriff



schwarz atramentiert, Kopf poliert, mit zweifarbigen Mehrkomponenten-Griff, verwindungstolerante und elastische Präzisionsspitzen

Schneidbereich Draht bis (mm) 2,2

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	200	44015200	22,50
Backen 40° abgewinkelt	200	44017200	25,20



Flachrundzange VDE



Kopf poliert und verchromt, Griffe isoliert mit Mehrkomponentengriffhüllen, verwindungstolerante und elastische Präzisionsspitzen

Oberfläche verchromt

Schneidbereich Draht bis (mm) 2,2

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	200	449635200	26,55
Backen 40° abgewinkelt	200	449640200	29,90



Radiozangen

44018160 Radiozange mit Mehrkomponentengriff

18,50



Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, spitz zulaufende, flach-runde Backen, gezahnte Greifflächen, mit Facette

Einsatz für Greif- und Schneidarbeiten

Schneidbereich Draht bis (mm) 2,5



44019160 Radiozange mit getauchtem Griff

15,55



Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, spitz zulaufende, flach-runde Backen, gezahnte Greifflächen, mit Facette

Einsatz für Greif- und Schneidarbeiten
Schneidbereich Draht bis (mm) 2,5



Radiozange VDE



verchromt, gezahnte Greifflächen, mit Facette, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen

Oberfläche verchromt
Schneidbereich Draht bis (mm) 2,5



Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	160	4496344160	24,15
Backen 40° abgewinkelt	160	4496346160	27,25

Telefonzangen

Telefonzange mit getauchtem Griff



Kopf poliert, tauchbeschichtet

Schneidbereich Draht bis (mm) 1,6



Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	160	44020160	10,60
Gerade	200	44020200	13,10
Gebogen	200	44030200	14,25

Telefonzange mit Mehrkomponentengriff



Kopf poliert und verchromt, schwerer Mehrkomponenten-Griff

Schneidbereich Draht bis (mm) 1,6



Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	160	44021160	14,05
Gerade	200	44021200	17,40
Gebogen	200	44031200	19,50

Telefonzange VDE



Kopf hochglanzpoliert und verchromt, direkt aufgespritzte schwere Griffhüllen

Oberfläche verchromt
Schneidbereich Draht bis (mm) 1,6



Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	160	449645160	16,60
Gebogen	200	449650200	21,00

Flachzangen

44040160 Flachzange mit getauchtem Griff 10,00



Kopf poliert, tauchbeschichtet



44041160 Flachzange mit Mehrkomponentengriff 14,85



Kopf poliert und verchromt, schwerer Mehrkomponenten-Griff

Oberfläche verchromt



44042160 Flachzange mit Mehrkomponentengriff 15,50



schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hülle



449655 Flachzange VDE 16,50



Kopf hochglanzpoliert und verchromt, direkt aufgespritzte schwere Griffhüllen

Oberfläche verchromt



Rundzangen

44050160 Rundzange mit getauchtem Griff 10,90



Kopf poliert, tauchbeschichtet



44051160 Rundzange mit Mehrkomponentengriff 14,35



Kopf poliert und verchromt, schwerer Mehrkomponenten-Griff

Oberfläche verchromt



449660 Rundzange VDE 17,50



Kopf hochglanzpoliert und verchromt, direkt aufgespritzte schwere Griffhüllen



Zangenschlüssel

Zangenschlüssel



parallel geführte glatte Greifflächen, Verstellung per Knopfdruck, durchgestecktes Gelenk, Griffe mit Kunststoff überzogen, ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig, glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen - Arbeiten direkt auf Chrom, einstellbares Schraubwerkzeug auch hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken, keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Armaturen durch spielfreie, vollflächige Anlage,

Oberfläche vernickelt



Arbeitsbereich (mm)	Arbeitsbereich "	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-23	7/8	125	44600125	37,65
0-27	1	150	44600150	42,05
0-40	1.1/2	180	44600180	43,15

Arbeitsbereich (mm)	Arbeitsbereich "	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-52	2	250	44600250	49,45
0-60	2.3/8	300	44600300	60,30
0-85	3.3/8	400	44600400	106,40

44602

Zangenschlüssel 15°

51,60



15° abgewinkelte Zangenschenkel für Freiraum bei Konterverschraubungen oder Verschraubungen an Flächen, verminderte Gefahr von Knöchelverletzungen, parallel geführte glatte Greifflächen, Verstellung per Knopfdruck, durchgestecktes Gelenk, Griffe mit Kunststoff überzogen, ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig, glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen - Arbeiten direkt auf Chrom, einstellbares Schraubwerkzeug auch hervorragend geeignet zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen von Werkstücken, keine Kantenbeschädigung bei empfindlichen Armaturen durch spielfreie, vollflächige Anlage

Arbeitsbereich (mm)	0-46
Arbeitsbereich " (")	1 3/4
Oberfläche	vernickelt

**Gripzangen****Gripzange**

geschmiedete Greifbacken, gezahnte Ausführung, Größenjustierung durch Einstellrad, mit Schnelllösehebel, mit Feststellarretierung

Einsatz für rundes und flaches Material, zum Halten von Schweißarbeiten

Arbeitsbereich (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-55	180	44680180	14,30
0-60	220	44680220	15,20

**Gripzange mit Langbacken**

geschmiedete Greifbacken, gezahnte Ausführung, Größenjustierung durch Einstellrad, mit Schnelllösehebel, mit Feststellarretierung

Einsatz für rundes und flaches Material, zum Halten von Schweißarbeiten

Oberfläche vernickelt

Arbeitsbereich (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-35	150	44681150	15,70
0-45	225	44681225	16,10



44682

Schweiß-Gripzange

20,45

mit Tempergussbacken, Setzen von Fixierungsschweißpunkten möglich, Größenjustierung durch Einstellrad, mit Schnelllösehebel, mit Feststellarretierung

Einsatz zum Halten und Anpassen von Blechen und Profilen

Arbeitsbereich (mm) 0-55



44684

Schweiß-Gripzange für Rohre

26,00



mit Schnelllösehebel, Größenjustierung durch Einstellrad

Einsatz zum Spannen von Rohren und Rundmaterial

Arbeitsbereich (mm) 10-90



44686

Schweiß-Gripzange mit Klammer

23,30

rund geschmiedete Greifbacken, sehr großer Überspannbereich, Größenjustierung durch Einstellrad, mit Schnelllösehebel, mit Feststellarretierung, gute Anpassung an vorhandene Auflageflächen

Einsatz für profilierte, sperrige Bauteile

Arbeitsbereich (mm) 0-90



44687

Schweiß-Gripzange mit langer Klammer

38,40

rund geschmiedete Greifbacken, sehr großer Überspannbereich, Größenjustierung durch Einstellrad, mit Schnelllösehebel und Feststellarretierung, gute Anpassung an vorhandene Auflageflächen

Einsatz für profilierte und sperrige Bauteile, große Spanntiefe für Front- und Heckbleche

Arbeitsbereich (mm) 0-270

Oberfläche vernickelt



44688

Gripzange mit Breitmaul-Flachbacken

22,50

geschmiedete Greifbacken, Größenjustierung durch Einstellrad, mit Schnelllösehebel und Feststellarretierung

Einsatz zum Spannen von flachen und gekanteten Blechen

Arbeitsbereich (mm) 0-53

B (mm) 40



Falzzangen

Falzzange Mini



Backenbreite (mm) 22
Material Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	180	46800	39,50
Gebogen	180	46801	41,15



Falzzange



Backenbreite (mm) 60
Material Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	280	46805	34,05
Gebogen 45°	280	46806	40,25
Gebogen 90°	260	46807	45,60



Falzzange PVC beschichtet



Maul mit PVC beschichtet, zum Schutz bei der Bearbeitung von beschichteten und colorierten Blechen

Backenbreite (mm) 60
Material Chrom-Vanadium-Stahl

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	280	46808	38,40
Gebogen	280	46809	39,60



Seitenschneider

Seitenschneider für Kunststoff ohne Facette



ölgehärtet, ohne Facette mit plangeschliffener Schneidenfläche

Einsatz zum flächenbündigen Trennen von gespritzten Kunststoffteilen und Angussresten
L (mm) 160
Material Vanadium-Elektrostahl

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	440790	20,80
Abgewinkelt 45°	440791	32,50



Seitenschneider Kraft mit Facette und getauchtem Griff



Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, für härteste, dauerhafte Beanspruchung, optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand, Griffe mit Kunststoff überzogen

L (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	2,5	2	440798160	18,00	200	3	2,5	440798200	21,75
180	2,7	2,2	440798180	19,75	250	3,5	3	440798250	27,55



Seitenschneider Kraft mit Facette und Mehrkomponentengriff



Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, für härteste, dauerhafte Beanspruchung, optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand, Griffe mit Mehrkomponentenhüllen

Oberfläche verchromt



L (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	2,5	2	44080160	21,90
180	2,7	2,2	44080180	24,15

L (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	3	2,5	44080200	25,80
250	3,5	3	44080250	31,15

Seitenschneider Kraft mit Facette



Kopf hochglanzpoliert und verchromt, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, schwerer Mehrkomponenten-Griff

Oberfläche verchromt



L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	1,8	44081160	16,45
180	2	44081180	17,40

L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	2,5	44081200	19,35

44083 Seitenschneider Kompakt mit Facette "X-CUT"

35,90



durchgestecktes Gelenk für höchste Stabilität bei niedrigem Gewicht, doppelt gelagerte Gelenkachse für härteste und dauerhafte Beanspruchung, hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis bei seitlich versetztem Drehpunkt, große Öffnungsweite für dickere Kabel, präziser Schnitt auch bei feinen Cu-Drähten, kompakte und gewichtssparende Bauweise

L (mm) 160



44085 Seitenschneider Kraft mit Hebel und Facette

25,95



exklusiv und induktiv gehärtete Präzisionsschneide, für Piano Draht Ø 3 mm (D2-Qualität), enorme Schneidkraft: 40 % Kraftersparnis (ermittelt durch die VPA-Remscheid), gesenkgeschmiedet, ölgehärtet

L (mm) 200

Material Spezial-Werkzeugstahl



44087 Seitenschneider BiCut®

30,45



reicht die normale Leistung eines Kraftseitenschneiders nicht mehr aus, genügt ein einfacher Knopfdruck, um diese zu verdoppeln, bis 50% weniger Handkraft zum Schneiden erforderlich, Umschaltung durch echte Einhand-Bedienung, ergonomischer Zweikomponentengriff, mehrfach polierter Zangenkopf, induktiv gehärtete Schneiden bis zu 64 HRC

Einsatz für harten Draht bis Ø 3,5 mm und Piano-Draht bis Ø 3 mm

L (mm) 200



Seitenschneider mit Facette und getauchtem Griff



Kopf poliert, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, tauchbeschichtet, ölgehärtet und angelassen

L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
125	1,5	44090125	8,80
140	1,6	44090140	10,25

L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	1,6	44090160	11,05
180	2	44090180	12,95



Seitenschneider mit Facette und Mehrkomponentengriff



Kopf hochglanzpoliert und verchromt, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, schwerer Zweikomponenten-Griff

Oberfläche verchromt



L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
125	1,6	44091125	10,55
140	1,6	44091140	13,00

L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	1,6	44091160	14,80
180	2	44091180	16,40

Seitenschneider mit Facette und getauchtem Griff



Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt auch an den Schneidenspitzen

Einsatz für schwer zugängliche Arbeitsbereiche



L (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
110	3	1,2	44093110	14,25
125	3	1,5	44093125	14,25
140	4	1,8	44093140	14,25

L (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	4	2	44093160	14,50
180	4	2,5	44093180	15,80

Seitenschneider mit Facette und Mehrkomponentengriff



Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt auch an den Schneidenspitzen

Einsatz für schwer zugängliche Arbeitsbereiche



L (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
125	3	1,5	44095125	17,05
140	4	1,8	44095140	17,40

L (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	4	2	44095160	17,90
180	4	2,5	44095180	19,10

Seitenschneider Kraft VDE



Kopf poliert und verchromt, mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung, hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis, mit induktiv gehärteten Präzisionsschneiden, die 250 mm-Ausführung ist geeignet für Cu-Leiter bis 16 mm² und Alu-Leiter bis 35 mm², Griffe isoliert mit Mehrkomponentengriffhüllen

Oberfläche verchromt



L (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Schneidbereich Piondraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	2,5	2	449665160	29,95
180	2,7	2,2	449665180	32,40

L (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Schneidbereich Piondraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	3	2,5	449665200	34,40
250	3,5	3	449665250	43,95

Seitenschneider Kraft VDE



Kopf poliert und verchromt, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, direkt aufgespritzte schwere Griffhüllen

Oberfläche verchromt



449670

L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
180	2	449670180	24,40

L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	2,5	449670200	26,80

449672 Seitenschneider Kompakt VDE X-Cut mit Facette 37,30



durchgestecktes Gelenk für höchste Stabilität bei niedrigem Gewicht, doppelt gelagerte Gelenkachse für härteste und dauerhafte Beanspruchung, hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis bei seitlich versetztem Drehpunkt, große Öffnungsweite für dickere Kabel, präziser Schnitt auch bei feinen Cu-Drähten, kompakte und gewichtssparende Bauweise, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen

Einsatz für weichen Draht bis Ø 4,8 mm, mittelharten Draht bis Ø 3,8 mm, harten Draht bis Ø 2,7 mm und Piano-Draht bis Ø 2,2 mm
L (mm) 160



449673 Seitenschneider VDE BiCut® 37,05



reicht die normale Leistung eines Kraftseitenschneiders nicht mehr aus, genügt ein einfacher Knopfdruck, um diese zu verdoppeln, bis 50% weniger Handkraft zum Schneiden erforderlich, Umschaltung durch echte Einhand-Bedienung, ergonomischer Zweikomponenten-Griff, hochwertig verchromter Zangenkopf, induktiv gehärtete Schneiden bis zu 64 HRC

Einsatz für harten Draht bis Ø 3,5 mm und Piano-Draht bis Ø 3 mm
L (mm) 200



Seitenschneider VDE



Kopf poliert und verchromt, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, direkt aufgespritzte schwere Griffhüllen

Oberfläche verchromt



449675

L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	1,6	449675160	18,40

L (mm)	Schneidbereich Draht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
180	2	449675180	20,10

Seitenschneider VDE



Kopf poliert, mit Facette, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen, schlanke Kopfform, sauberer Schnitt auch an den Schneidenspitzen

Einsatz für schwer zugängliche Arbeitsbereiche
Oberfläche verchromt



L (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
125	3	1,5	449680125	22,70
140	4	1,8	449680140	22,90

L (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	4	2	449680160	24,70

Mattenschneider

44657 Mattenschneider für Baustahl LightCut® 194,90

40 % leichter durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar, gesenkgeschmiedet, kleiner Grifföffnungswinkel, leichtes Trennen flachliegender Baustähle

Einsatz zum Trennen von Rundmaterialien



L (mm)	Schneidleistung HRC 19 (mm)	Schneidleistung HRC 40 (mm)	Schneidleistung HRC 48 (mm)
1.000	11	9	6

446571 Ersatzmesserkopf LigfhtCut® für Mattenschneider 88,80

Einsatz für Baustahlmatten-Schneider (Art.-Nr. 44657)



44664 Mattenschneider

120,30



Messer und Gelenke aus Stahl geschmiedet, Messer aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen, angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer, gute Zugänglichkeit durch sehr flachen Kopf- und Gelenkbereich, pulverbeschichtete Stahlrohrschenkel, ergonomisch abgewinkelt für ermüdungsarmes Arbeiten, robuste und sehr griffige zweifarbig Mehrkomponentengriffhüllen, präzises Einstellen (12-fach) und Nachstellen durch Exzentrerschrauben, hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis, auswechselbarer, verschraubter Messerkopf

Einsatz für hochfeste Spannstähle und vergüteten Stahldraht, HRC 19 bis Ø 11 mm, HRC 40 bis Ø 9 mm, HRC 48 bis Ø 6 mm
Material Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet

44665 Ersatzmesserkopf für Mattenschneider

79,20



Einsatz für Mattenschneider (Art.-Nr. 44664)

Bolzenschneider

Bolzenschneider Kompakt CoBolt®



besonders hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion, Zange schwarz atramentiert-Mittenschneider, verbesserte Schneidleistung, leichtes Schneiden von großen Querschnitten durch mikrostrukturierte Schneide mit Greiffläche unter dem Gelenk, zum Greifen und Ziehen von Drähten ab Ø 1,0 mm

Ausführung	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Schneidbereich Pianodraht bis (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Griffe mit Kunststoff überzogen	6	5,2	4	3,6	446581	31,70
Griffe mit schlanken Mehrkomponenten-Hüllen	6	5,2	4	3,6	446582	33,95
Griffe mit Kunststoff überzogen	6	6	4,3	4,2	446584	42,30

446583 Bolzenschneider Kompakt CoBolt® mit Facette

39,60



besonders hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch höchst effektive Gelenkkonstruktion, Zange schwarz atramentiert, mit Facette 20° gebogen, Griffe mit Kunststoff überzogen

Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Schneidbereich Pianodraht bis (mm)
6	5,2	4	3,6

446586 Bündigschneider Kraft

57,60



zum flächenbündigen Schneiden von weichen Werkstoffen (z. B. Kunststoff, Aluminium, Kupfer, Blei), dicke Werkstücke aus Weichmetall und Kunststoff können kraftsparend geschnitten werden, 20° gewinkelter Kopf mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden, mit Freiraum zum Greifen, zusätzlich in die Griffhüllen integrierte Öffnungsfeder und Verriegelung für komfortables Arbeiten und sicheren Transport, Zange schwarz atramentiert

Schneidbereich weicher Draht bis (mm)
6

44659 Bolzen- und Eckschneider LightCut®**168,10**

spürbar leichter durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar, Messer- und Rohrkopf gesenkgeschmiedet aus Spezialstahl, reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie, Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone, präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzenterschrauben, hochwertig vergütet

Einsatz trennt auch in Ecken und eng an der Wandung, Trennen von hochfesten Spannstählen und vergütetem Stahldraht bis 48 HRC



Schneidleistung HRC 19 (mm)	Schneidleistung HRC 40 (mm)	Schneidleistung HRC 48 (mm)
11	9	8

44661 Ersatzmesserkopf LightCut® für Bolzen- und Eckschneider**127,00**

Einsatz für Eck-Bolzenschneider (Art.-Nr. 44659)

**44662 Bolzenschneider LightCut®****123,40**

spürbar leichter durch hochfestes Leichtmetall-Griffpaar, Messer- und Rohrkopf gesenkgeschmiedet aus Spezialstahl, reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie, Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone, präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzenterschrauben, hochwertig vergütet

Einsatz Trennen von hochfesten Spannstählen und vergütetem Stahldraht bis 48 HRC



Schneidleistung HRC 19 (mm)	Schneidleistung HRC 40 (mm)	Schneidleistung HRC 48 (mm)
10	8	7

44663 Ersatzmesserkopf LightCut® für Bolzenschneider**60,90**

Einsatz für Bolzenschneider (Art.-Nr. 44662)

**Bolzenschneider**

Messer aus Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl geschmiedet, in Öl gehärtet und angelassen, Gelenke aus Spezial-Werkzeugstahl geschmiedet, angeschmiedeter Anschlag mit Elastomer-Einsatz dämpft den Schnittschlag komfortabel ab, gute Zugänglichkeit durch sehr flachen Kopf- und Gelenkbereich, pulverbeschichtete Stahlrohrschenkel, ergonomisch abgewinkelt für ermüdungsarmes Arbeiten, robuste und sehr griffige zweifarbige Mehrkomponentengriffhüllen, auswechselbarer, verschraubter Messerkopf (atramentiert), präzises zwölfaches Einstellen und Nachstellen durch Exzenterschrauben, hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis

Einsatz Trennen von hochfesten Spannstählen und vergütetem Stahldraht bis 48 HRC

Material Chrom-Vanadium-Stahl



Breite des Kopfes (mm)	Länge der Schneide (mm)	Schneidleistung HRC 19 (mm)	Schneidleistung HRC 40 (mm)	Schneidleistung HRC 48 (mm)	Stärke der Schneiden (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
71	30	8	6	5	33	44666460	82,20
83	34	9	8	7	33	44666610	95,10
97	36,5	11	9	8	42	44666760	124,50
111	46	13	10	9	42	44666910	167,90

Kanten-, & Rabitzangen**Kantenzange**

Kopf feinpoliert, tauchisoliert

Farbe schwarz

Oberfläche lackiert



L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
180	44630180	8,75
200	44630200	9,45

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	44630250	13,10

Rabitzange



Kopf feinpoliert, tauchisoliert
Oberfläche lackiert

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
220	44635220	9,55
250	44635250	11,05

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
280	44635280	12,75



Monierzangen

44640 Monierzange Kraft

23,50



ölgehärtet, optimale Schneidleistung bei geringem Krafteinsatz durch hohe Übersetzung, starke Dämpfung des Schnittschlags nach Durchtrennen

Einsatz	für weichen Draht bis Ø 4,5 mm
L (mm)	300
Material	Spezial-Werkzeugstahl
Oberfläche	verzinkt



44645 Monierzange

14,05



ölgehärtet, Kopf poliert, Griffe schwarz atramentiert

Einsatz	zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht
L (mm)	280
Material	Spezial-Werkzeugstahl



Vorschneider

44650 Vorschneider für Bolzen

41,15



ölgehärtet, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, besonders hohe Schneidleistung durch optimale Übersetzungsverhältnisse, Schneiden induktiv gehärtet, 12° gewinkelte Schneiden

Einsatz	für weichen Draht bis Ø 6 mm, für harten Draht bis Ø 3,5 mm und für Pianodraht bis Ø 3 mm
L (mm)	200
Material	Vanadium-Elektrostahl



44655 Vorschneider

10,35



ölgehärtet, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, induktiv gehärtete Schneiden

Einsatz	für harten Draht bis Ø 2,3 mm, mittelharten Draht bis Ø 2,8 mm und weichen Draht bis Ø 4 mm, auch zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht geeignet
L (mm)	160
Material	Spezial-Werkzeugstahl



Wasserpumpenzangen

446137 Wasserpumpenzange

11,50



mit durchgestecktem Sicherheitsgelenk und Sicherheitsklemmschutz bei jeder Einstellung, optimaler Drehpunkt, geringer Kraftaufwand, Greifbacken doppelt verzahnt, funktionales Design, hochwertig vergütet, Griffe mit gelber Tauchisolierung

Arbeitsbereich (mm)	0-50
L (mm)	240
Material	Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet



Wasserpumpenzange Cobra® Quick Sortiment



Zange grau atramentiert, Kopf poliert, gezahnte Greifflächen, durchgestecktes Gelenk, zusätzliche Schnelleinstellung an das Werkstück auch ohne Druckknopfbetätigung, Griffe mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

Feineinstellung 25-fach

Arbeitsbereich (mm)	Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-46	2	250	44608250	23,85
0-60	2.3/4	300	44608300	32,40



Wasserpumpenzange Cobra®



sehr große Greifkapazität, schnelle und bequeme Handhabung durch Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, Feineinstellung ermöglicht optimale Anpassung an verschiedenste Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung, keine unbeabsichtigte Verstellung durch sicheres Einrasten des Gelenkbolzens, Einhandverstellung, günstige Hebelwirkung, dadurch optimale Kraftübertragung, gute Zugänglichkeit zum Werkstück, hohe Belastbarkeit bei schlanker Konstruktion

Arbeitsbereich (mm)	Arbeitsbereich " (")	Feineinstellung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-27	1	13-fach	125	44610125	19,70
0-30	1.1/4	11-fach	150	44610150	20,20
0-36	1.1/2	18-fach	180	44610180	21,15
0-46	2	25-fach	250	44610250	22,50
0-60	2.3/4	30-fach	300	44610300	31,25
0-95	3.1/2	27-fach	400	44610400	54,70
0-120	4.1/2	20-fach	560	44610560	91,50



Wasserpumpenzange Alligator®



Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, gezahnte Greifflächen, durchgestecktes Gelenk, selbstklemmend an Rohren und Muttern, Griff mit rutschhemmendem Kunststoff überzogen

Feineinstellung 9-fach

Arbeitsbereich (mm)	Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-36	1.1/2	180	446106180	16,20
0-46	2	250	446106250	17,10
0-60	2.3/4	300	446106300	25,65



44611 Wasserpumpenzange Cobra® ES extraschlank

24,30



wegen der zunehmenden Kompaktheit von Bauteilen und Geräten wird der Arbeitsraum immer beengter, die Anforderungen an Greifkräfte und Werkzeugkapazitäten werden aber nicht geringer, die Cobra® extraschlank ermöglicht es, auf beengtem Raum kräftig zuzupacken

Einsatz für Rohre bis 1 1/4" und Muttern bis SW 34 mm
Feineinstellung 19-fach
L (mm) 250



44612 Wasserpumpenzange Cobra® mit 2K-Griff

33,15



Zange verchromt, Griffe mit Zweikomponenten-Griff-sehr große Greifkapazität, schnelle und bequeme Handhabung durch Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück, Feineinstellung ermöglicht optimale Anpassung an verschiedenste Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung, keine unbeabsichtigte Verstellung durch sicheres Einrasten des Gelenkbolzens, Einhandverstellung, günstige Hebelwirkung, dadurch optimale Kraftübertragung, gute Zugänglichkeit zum Werkstück, hohe Belastbarkeit bei schlanker Konstruktion

Einsatz für Rohre bis 2" und Muttern bis SW 46 mm
Feineinstellung 25-fach
L (mm) 250



44613 Wasserpumpenzange SmartGrip® mit automatischer Einstellung

37,85



automatische Einstellung am Werkstück durch einfaches Zusammendrücken der Zangengriffe, optimal für häufiges Umgreifen auf verschiedene Werkstückgrößen, Einhandbedienung für Links- und Rechtshänder, selbstklemmend an Rohren und Muttern, kein Abrutschen am Werkstück, Verstellung per Druckknopf, kraftsparendes Arbeiten, Härte der Zähne ca. 61 HRC, patentiert

Einsatz	für Rohre bis 1.1/4" und Muttern SW 36 mm
L (mm)	250



446135 Schraubzange

25,65



vereint in sich die komfortable Einstellung am Werkstück per Knopfdruck mit der Funktion eines universellen Schraubwerkzeugs, spielfreies Zupacken der Backen verhindert ein Abrutschen von der Verschraubung oder ein Verrunden der Schraubenkanten, selbst verrostete oder überlackierte Verschraubungen, die einem herkömmlichen Schraubenschlüssel keine sicheren Greifflächen mehr bieten, können durch die außergewöhnlich kraftvoll schließenden Greifbacken gelöst werden, patentiert

Einsatz	für Rohre 3/8" bis 1 1/4" und Muttern SW 10 bis 32 mm
L (mm)	250



Wasserpumpenzange

verzahnte Greifflächen, optimale Kraftübertragung, in Anlehnung an DIN 8976, Kopf und Gewerbe geschliffen, pulverlackiert

Material Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet

Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	175	446138175	9,00
1 1/4	240	446138240	9,90

Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1 1/2	300	446138300	19,00



4497582 Wasserpumpenzange VDE Alligator® mit Mehrkomponentengriff

36,20



Zange verchromt, gezahnte Greifflächen, durchgestecktes Gelenk, selbstklemmend an Rohren und Muttern

Ausführung	Griffe tauchisoliert
Arbeitsbereich (mm)	0-46
Arbeitsbereich " (")	2"
L (mm)	250



4497581

4497581 Wasserpumpenzange VDE Alligator® tauchisoliert

30,35



Zange verchromt, gezahnte Greifflächen, durchgestecktes Gelenk, selbstklemmend an Rohren und Muttern

Ausführung	Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen
Arbeitsbereich (mm)	0-46
Arbeitsbereich " (")	2
L (mm)	250



Rohrzangen

44616 Eck-Rohrzange Satz 3-tlg.

106,70

verzahnte Greifflächen, optimale Kraftübertragung, mit verstellbarem Rillengewerbe, progressive Verzahnung

Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Lieferumfang	- 1 Eck-Rohrzange: 1" - 1 Eck-Rohrzange: 1,5" - 1 Eck-Rohrzange: 2"



44618 Rohrzange mit S-Maul und Schnellverstellung

40,65



zeitsparende und präzise Schnellverstellung, Einhandbedienung, Einstellung der Öffnungsweite per Knopfdruck direkt am Werkstück, kein unbeabsichtigtes Verstellen der Zangenschenkel, hohe Verschleißfestigkeit durch zusätzlich gehärtete Verzahnung, hohe Kraftübertragung durch vollvergütete Zangenschenkel, integrierter Klemmschutz zur Vermeidung von Quetschungen, passgenaue Einstellung direkt am Werkstück, sichere Anpassung auf dem gesamten Arbeitsbereich

Arbeitsbereich (mm)	0-42
L (mm)	325



Rohrzange

schwedische Form, Verzahnung entgegen der Drehrichtung, Maulstellung 90°, stufenlos verstellbar, pulverbeschichtet

Material Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet



Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	430	446201,5	29,35
1	320	446201	22,55
2	580	446202	48,40

Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	670	446203	90,50
4	750	446204	130,80

Eck-Rohrzange

schwedische Form, Verzahnung entgegen der Drehrichtung, Maulstellung 45°, stufenlos verstellbar, pulverbeschichtet

Material Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet



Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,5	430	446221,5	28,40
1	320	446221	23,35

Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	580	446222	46,80

Eck-Rohrzange

Kopf geschliffen, Maulstellung 45°, stufenlos verstellbar, Verzahnung entgegen der Drehrichtung, pulverbeschichtet

Material Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet



Arbeitsbereich (mm)	Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-40	1	320	446241	22,95
0-55	1,5	420	446241,5	33,15

Arbeitsbereich (mm)	Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-67	2	560	446242	49,25
0-103	3	630	446243	89,30

Einhandrohrzange schwere Ausführung

Kopf geschliffen, stufenlos verstellbar, gesenkgeschmiedet, stufenlos verstellbar

Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	250	446261	22,60
1,5	350	446261,5	29,55
2	450	446262	41,80

Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,5	600	446262,5	61,60
3,5	900	446263,5	161,10

**Einhandrohrzange leichte Ausführung**

Aluminium Gusskörper, Kopf geschliffen, stufenlos verstellbar, gesenkgeschmiedet, geschmiedetes Aluminium, stufenlos verstellbar

Material Aluminium-Guss

Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	350	446272	39,55
2,5	450	446272,5	56,10

Arbeitsbereich " (")	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,5	600	446273,5	100,50

**Gewindeaufrauhszange****46390 Gewindeaufrauhszange****91,00**

Einsatz zum Aufrauen der Gewinde nach dem Gewindeschneiden, gleichmäßiges Aufrauen über den gesamten Umfang

für Größe 1/2"-2"

Material Spezial-Werkzeugstahl



Rohrbieger

46510 Minibieger "3in1" 34,55

zum maßgenauen Zweihandbiegen bis 180°

Einsatz für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Weichstahlrohre ohne Austausch von Biegesegmenten, für Rohrdurchmesser 6 - 8 - 10 mm



46512 Handbiegezange für Rohre 102,90

RIDGID

optimale Kraftübertragung durch ölabsorbierenden Gleitschuh, versetzte Polstergriffe vermeiden Verletzungen

Einsatz zum Biegen von Kupfer-, Stahl- und Edelstahlrohren mit Durchmesser 6 mm und maximaler Wandstärke von 1,5 mm, Biegung bis 180°, Biegeradius 16 mm



Handbiegezange für Rohre

Einsatz zum Biegen von weichem Kupferrohr, Weichstahl, Messing- und Aluminiumrohr, Biegung bis 180°



max. Rohrdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	465208	39,90
10	4652010	44,50

max. Rohrdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
15	4652015	58,70

46525 Einhandhandbiegezange für weiche Kupferrohre Satz 6-tlg. 263,00

ROLLER

überall einsetzbar, handlicher und leichter Rohrbieger, durch Einsparung von Fittings bereits nach wenigen Biegevorgängen bezahlt, maßgenaues Biegen durch markierte Biegesegmente, Schnellvorschub und Schnellrücklauf

Einsatz für weiche Kupferrohre Ø 12-22 mm, weiche ummantelte Kupferrohre Ø 12-22 mm, weiche Präzisionsstahlrohre Ø 12-18 mm, Wanddicke bis 1 mm

Lieferumfang

- 1 Biegerantrieb
- 1 Universal-Gleitstückträger mit Gleitstück
- 4 Biegesegmente 12 - 15 - 18 - 22 mm
- im Stahlblechkasten



46536 Rohrbieger Satz 10-tlg. (353,00)

GEDORE

WERKZEUGE FÜR'S LEBEN

zum Einspannen in den Schraubstock, mit schwarzen Kunststoffgriffen, Biegeformen aus hochfestem Aluminium

Einsatz für Präzisionsstahlrohre EN 10305-3 (DIN 2394), Hydraulikrohre EN 10305-1 (DIN 2391) von 1,0-1,5 mm Dicke bis max. 180°, für Rohrdurchmesser 6-18 mm

Lieferumfang

- 1 Grundkörper
- 1 Biegehebel
- 8 Biegeformen für Rohrdurchmesser 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 mm



Rohrausklinker

Rohrausklinker manuell

metalkraft

Metallbearbeitungsmaschinen

sowohl horizontal als auch vertikal einsetzbar, geringer Kraftaufwand, sehr leicht

Einsatz zum Ausklinken von Rohren bis 4,5 mm Wandstärke

Typ	Abmessungen mit Hebel (mm)	Abmessungen ohne Hebel (mm)	Rohrdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
MRA 2	1060 x 160 x 80	195 x 160 x 80	28 / 34 / 43	459292	249,00
MRA 3	1090 x 160 x 105	205 x 160 x 105	50 / 61	459293	339,00



Siphon- und Connectorenzange**46635 Armaturenzange 1"****34,25**

Maulstellung 90°, stufenlos verstellbar, auswechselbare Schonbacken

Arbeitsbereich (mm)	0-35
L (mm)	315
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	pulverbeschichtet

**46650 Siphonzange****14,75**

mit vierfacher Verstellung, mit tauchisolierten Griffen und auswechselbaren Schonbacken

Einsatz isoliertes Maul für verchromte Armaturen und Schraubverbindungen, zum Lösen von Rohrverschraubungen, für schwer zugängliche Stellen

Arbeitsbereich (mm)	0-60
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	hochglanz verchromt

**Siphon- und Connectorenzange**

Einsatz	für Siphons, Kunststoffrohre und Connectoren
Feineinstellung	25-fach
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche	verchromt

Arbeitsbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-80	46652	30,80
0-75	46654	44,70

**46656 Ersatzkunststoffbacke****10,60****Einsatz** für Siphon- und Connectorenzange Art.-Nr. 46654**Sicherungsringzangen Sortimente****44055 Sicherungsringzange Satz 10-tlg.****124,90**

lückenlose Zangenabstufung, mit Gummigriff, wechselbare Spitzen, durch Umstecken 16 verschiedene Zangen zur Auswahl

Einsatz	für Innen- und Außenseegeringe
Material	Chrom-Vanadium-Stahl
Lieferumfang	- 4 Sicherungsringzangen gerade Spitzen - 4 Sicherungsringzangen 60° abgewinkelte Spitzen - 2 Zusatzwerkzeuge zur Montage und Demontage - im Kunststoffkoffer

**44059 Sicherungsringzange Satz 4-tlg.****38,50**

die mit über 16.000 Umdrehungen pro Minute zylindrisch angedrehte Spitze mit exakt definiertem Kegelanatz gewährleistet einen stets sicheren Sitz des Ringes und somit problemloses Arbeiten, auch bei schwer zugänglichen und unübersichtlichen Arbeitsbereichen

Lieferumfang	- 1 Sicherungsringzange J2 für Innenringe gerade Ø 19-60 mm - 1 Sicherungsringzange J21 für Innenringe gebogen Ø 19-60 mm - 1 Sicherungsringzange A2 für Außenringe gerade Ø 19-60 mm - 1 Sicherungsringzange A21 für Außenringe gebogen Ø 19-60 mm
---------------------	--



Sicherungsringzangen

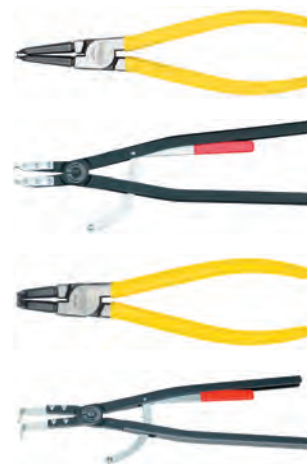
Sicherungsringzange für Innenringe



Kopf poliert, tauchbeschichtet, ab 570 mm schwarz pulverbeschichtet und mit lösbarem Spermechanismus sowie auswechselbaren Spitzen, die mit über 16.000 Umdrehungen pro Minute zylindrisch angedrehte Spitze mit exakt definiertem Kegelanatz gewährleistet einen stets sicheren Sitz des Ringes und somit problemloses Arbeiten, auch bei schwer zugänglichen und unübersichtlichen Arbeitsbereichen

Oberfläche lackiert

Ausführung	Marke	Typ	für Bohrungsdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	Eyltool	J 0	8-13	140	44060J0	9,15
		J 1	12-25		44060J1	8,40
		J 2	19-60	180	44060J2	10,85
		J 3	40-100	225	44060J3	11,90
	Knipex	J 4	85-140	320	44060J4	20,15
		J 5	122-300	570	44060J5	110,80
Gebogen	Eyltool	J 6	252-400	580	44060J6	110,80
		J 01	8-13	140	44061J01	9,50
		J 11	12-25		44061J11	8,95
		J 21	19-60	180	44061J21	9,40
	Knipex	J 31	40-100	225	44061J31	12,50
		J 41	85-140	320	44061J41	22,10
		J 51	122-300	590	44061J51	111,20
		J 61	252-400	600	44061J61	111,20



Sicherungsringzange für Außenringe



Kopf poliert, tauchbeschichtet, ab 570 mm schwarz pulverbeschichtet und mit lösbarem Spermechanismus sowie auswechselbaren Spitzen, die mit über 16.000 Umdrehungen pro Minute zylindrisch angedrehte Spitze mit exakt definiertem Kegelanatz gewährleistet einen stets sicheren Sitz des Ringes und somit problemloses Arbeiten, auch bei schwer zugänglichen und unübersichtlichen Arbeitsbereichen

Oberfläche lackiert

Ausführung	Marke	Typ	für Wellendurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	Eyltool	A 0	3-10	140	44070A0	11,25
		A 1	10-25		44070A1	10,40
		A 2	19-60	180	44070A2	11,05
		A 3	40-100	210	44070A3	14,45
	Knipex	A 4	85-165	320	44070A4	22,65
		A 5	122-300	560	44070A5	110,80
Gebogen	Eyltool	A 6	252-400	570	44070A6	110,80
		A 01	3-10	140	44071A01	11,70
		A 11	10-25		44071A11	10,85
		A 21	19-60	180	44071A21	11,50
	Knipex	A 31	40-100	210	44071A31	15,10
		A 41	85-165	320	44071A41	23,55
		A 51	122-300	570	44071A51	111,20
		A 61	252-400	580	44071A61	111,20



Sicherungsringzange für Innenringe in Bohrungen abgewinkelt 45°



Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, abrutschhemmende, stabile Spitzen

Marke Knipex

für Bohrungsdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8-13	140	440710J02	14,20
12-25	140	440710J12	14,20
19-60	180	440710J22	14,70
40-100	225	440710J32	15,95
85-140	310	440710J42	27,05



Sicherungsringzange für Außenringe auf Wellen abgewinkelt 45°



Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert, mit Öffnungsfeder, Griffe mit Kunststoff überzogen, abrutschhemmende, stabile Spitzen

Marke Knipex

für Wellendurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3-10	130	440711A02	15,80
10-25	130	440711A12	15,80
19-60	185	440711A22	16,40
40-100	210	440711A32	18,40
85-140	310	440711A42	31,15



Sicherungsringzange für Innenringe mit MagicTips



DIN 5256 C

Wiha MagicTips - hoch belastbare, eingesetzte Präzisionsspitzen aus bestem Kugellagerstahl. Mit spezieller Oberflächenveredelung gegen Rost und einer einzigartigen Rastfunktion (ab Größe 2), die das Abspringen der Sicherungsringe wirksam verhindert. Hohe Verschleißfestigkeit durch zusätzliche Härtung der Spitzen. Schlanker Zangenkopf für optimalen Zugang und gute Sicht zum Werkstück.

Marke Wiha
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl

Ausführung	Typ	für Bohrungsdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	J 0	8-13	140	440712J0	15,00
	J 1	12-25		440712J1	15,00
	J 2	19-60	180	440712J2	15,80
	J 3	40-100	220	440712J3	17,80
	J 4	85-140	305	440712J4	32,50
Gebogen	J01	8-13	140	440714J01	17,10
	J11	12-25		440714J11	17,00
	J21	19-60	180	440714J21	17,25
	J31	40-100	220	440714J31	19,10
	J41	85-140	305	440714J41	34,70



Sicherungsringzange für Außenringe mit MagicTips



DIN 5254

Wiha MagicTips - hoch belastbare, eingesetzte Präzisionsspitzen aus bestem Kugellagerstahl. Mit spezieller Oberflächenveredelung gegen Rost und einer einzigartigen Rastfunktion (ab Größe 2), die das Abspringen der Sicherungsringe wirksam verhindert. Hohe Verschleißfestigkeit durch zusätzliche Härtung der Spitzen. Schlanker Zangenkopf für optimalen Zugang und gute Sicht zum Werkstück.

Marke Wiha
Material Chrom-Vanadium-Werkzeugstahl

Ausführung	Typ	für Wellendurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	A0	7-10	140	440716A0	17,25
	A1	10-25		440716A1	16,35
	A2	19-60	185	440716A2	17,90
	A3	40-100	240	440716A3	19,60
	A4	85-140	300	440716A4	36,05
Gebogen	A01	7-10	140	440718A01	18,85
	A11	10-25		440718A11	17,80
	A21	19-60	185	440718A21	19,60
	A31	40-100	240	440718A31	21,45
	A41	85-140	300	440718A41	39,25



Sicherungsringzange für Greifringe gerade

Kopf poliert und tauchbeschichtet, mit Öffnungsfeder, kräftige Form, geschmiedet, abrutschhemmende, stabile Spitzen, Typ G0 ist mit justierbarer Begrenzungsschraube als Schutz gegen Überspreizung

Marke Knipex

Typ	für Wellendurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
G 0	1,5-4	140	44072G0	23,30
G 1	4-7	140	44072G1	15,35
G 2	5-13	140	44072G2	15,60
G 3	14-18	140	44072G3	16,40
G 4	20-30	180	44072G4	17,40



Lockringzangen**44073 Lockringzange mit ausgeformten Spitzen 22,40**

mit tauchisoliertem Griff, ausgeformte Spitzen, mit selbstschließendem Mechanismus, kein Wegspringen durch Haltestanzung

Einsatz	für Außensicherungsringe, ideal geeignet zur Montage und Demontage von Lockringen an Antriebswellen
L (mm)	240
Material	Chrom-Molybdän-Stahl



ausgeformte Spitzen

44074 Lockringzange mit geriffelten Spitzen 22,45

mit tauchisoliertem Griff, geriffelte und winkelförmige Spitzen, mit selbstschließendem Mechanismus, kein Wegspringen durch Haltestanzung

Einsatz	für Außensicherungsringe, ideal geeignet zur Montage und Demontage von Lockringen an Antriebswellen
L (mm)	210
Material	Chrom-Molybdän-Stahl

**Schlauchschellenzangen****44075 Schlauchschellenzange gesenkt/geschlitzt 26,60**

mit tauchisoliertem Griff, inklusive Arretierung und Rastfunktion

Einsatz	für Federbandschellen
Material	Chrom-Molybdän-Stahl

**44078 Schlauchschellenzange mit Klick geschmiedet 37,05**

mit tauchisoliertem Griff und selbstöffnendem Mechanismus

Einsatz	zum Öffnen und Schließen von Cobra-Schlauchschellen
Material	Chrom-Molybdän-Stahl



Lieferung ohne Schlauchschelle

Abmantelungs- und Abisolierwerkzeuge**44100 Abisolierzange einstellbar 14,90**

Kopf poliert und verchromt, schwerer Zweikomponenten-Griff

Einsatz	für Leiterquerschnitt bei Kabeln 0,5-5,5 mm ² und Kupferdraht 0,05-10 mm ²
L (mm)	160
Oberfläche	verchromt

**44106 Abisolierzange automatisch selbsteinstellend 73,80**

über einen Zustellmechanismus werden die Abisoliermesser automatisch und selbständig auf Querschnitt und Isolationsstärke angepasst, mit integriertem Kabelschneider

Einsatz	ideal zum Abisolieren von Kabeln mit unterschiedlichen Isolationen, wie z. B. PVC, Teflon, Radox und Gummi, mit einem Leiterquerschnitt von 0,03-10 mm ²
----------------	---

**44107 Ersatzmesser 14,55**

Einsatz	für Abisolierzange (Art.-Nr. 44106)
----------------	-------------------------------------

44108 Abisolierzange automatisch selbsteinstellend Multistrip 16 99,40

über einen Zustellmechanismus werden die Abisoliermesser automatisch und selbständig auf Querschnitt und Isolationsstärke angepasst, mit integriertem Kabelschneider

Einsatz	ideal zum Abisolieren von Kabeln mit unterschiedlichen Isolationen, wie z. B. PVC, Teflon, Radox und Gummi, mit einem Leiterquerschnitt von 0,08-16 mm ²
----------------	---



44109 **Ersatzmesser für Abisolierzange Multistrip 16** 18,70

RENNSTEIG

Einsatz für Abisolierzange (Art.-Nr. 44108)



44110 **Abisolierzange selbsteinstellend** 55,00



passt sich selbstständig den verschiedenen Isolationsdicken an, dadurch keine Beschädigung der Leiter, Gehäuse aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff, leichtgängige Mechanik, austauschbare Kunststoffklemmbanken, Längenanschlag, Schneiddruck nachstellbar, mit Drahtschneider für Cu- und Al-Leiter

Einsatz ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit gängigen Standardisolationen, einem Querschnittsbereich von 0,03-10 mm² und Flachbandkabel bis max. 10 mm Breite, Längenanschlag 3,0-18,0 mm

L (mm) 200



44111 **Ersatzmesser** 14,70



Einsatz für Abisolierzange (Art.-Nr. 44110)

44112 **Abisolier- und Crimpwerkzeug** 41,05



Abisolieren und Crimpen mit nur einem Werkzeug, Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Einsatz einfaches Abisolieren der Leiter von 0,5-6,0 mm², spezielles Abtastsystem stellt sich automatisch auf den Leiterquerschnitt ein, mit integrierter Längenskala von 8-20 mm und zum Verpressen von Aderendhülsen von 0,5-2,5 mm² bzw. 4,0-6,0 mm², integrierter Seitenschneider bis zu einem Kabelquerschnitt von 6 mm² (Massivleiter bis 4 mm²)



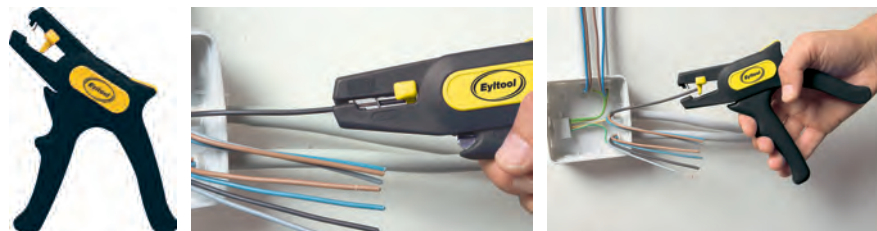
44113 **Abmantel- und Abisolierzange automatisch** 51,40



mit integriertem Seitenschneider bis Ø 3 mm

Einsatz mit optischem Längenmaß 8-24 mm, Rundkabel: Abmanteln und Abisolieren von flexiblen Kabeln im Bereich von 0,5-16 mm², Flachkabel: Abmanteln und Abisolieren von zweiadrigen PVC-isolierten Flachkabeln von 0,75-1,5 mm²

44114 **Abisolierzange automatisch** 17,25



mit integriertem Seitenschneider bis Ø 2 mm, Klängen sind wechselbar

Einsatz für flexible und massive Leiter von 0,2-6 mm² mit integrierter Längenskala von 5-12 mm

44117 **Anlegewerkzeug für Kabel** 39,65

RENNSTEIG

Einsatz zum Anlegen von Kabeln auf Leisten und Dosen oder Feldern, für UTP- und STP-Kabel mit Ø 0,4-0,8 mm, Eindrücken und Abschneiden in einem Arbeitsgang, Eindrücken auch ohne Abschneiden möglich, mit Ziehaken und Entriegelungsklinge

L (mm) 175



44119 Universalzange für Datenkabel

60,60

RENNSTEIG



Abisolieren

Abmanteln

Schneiden

brüniert, Schneide geschliffen, mit Verzahnung

Einsatz zum Abmanteln des Außenmantels (Ø 4-10 mm), keine Verletzung der Schirmung, Zusatzeinrichtung zum Öffnen bzw. Beseitigen der Paarschirmung, Schneidbereiche für Außenschirmung, Paarschirmung, Innenleiter und Kunststofffaser

L (mm) 160

44140 Kabelmesser Universal

7,30



mit drehbarem Innenmesser und Hakenklinge für Kabeldurchmesser 4-28 mm, das drehbare Innenmesser stellt sich automatisch von Rund- auf Längsschnitt um, dadurch lassen sich längere Kabelstücke in nur einem Arbeitsgang abmanteln, Schnitttiefe mit Rändelschraube präzise einstellbar

Einsatz zum schnellen und unkomplizierten Abmanteln aller gängigen Kabeltypen

44141 Ersatzmesser

2,40



Einsatz für Kabelmesser (Art.-Nr. 44140)

44155 Abmantelungswerkzeug für Rundkabel

11,95



für Rund- und Feuchtraumkabel, auch an schwer zugänglichen Stellen (Abzweig- und Verteilerdosen), eine Einstellung der Schnitttiefe ist nicht notwendig

Einsatz für Rundkabel Ø 6-13 mm

44159 Abmantelungswerkzeug COAX-Stripper No. 2

17,35

stufenweises Abisolieren aller gängigen Coaxialkabel von 4,8-7,5 mm Außendurchmesser, für flexible Kabel wie 3 x 0,75 mm² und 10 mm² sowie für 16 mm² geeignet, Einstellen der Schnitttiefe ist nicht erforderlich, Längenskala von 0-17 mm im Gehäuse integriert



44160 Abisolierwerkzeug Star-Stripper

12,70



zum Abisolieren von äußerer und innerer Isolation und für stufenweises Abisolieren von Coaxialkabeln, ermöglicht Längs- und Rundschnitt sowie bündiges Abmanteln

Einsatz äußere Isolation von Coaxialkabeln Ø 4-8 mm und von flexiblen Kabeln Ø 4-13 mm, Litze und Leiter 0,5-16 mm²

44161 Kabelmesser S 4-28 Multi

13,35

präzises, schnelles und sicheres Abmanteln aller gängigen Rundkabel von Ø 4-28 mm, stufenlose Einstellung der Schnitttiefe mittels Verstellrad, automatische Umstellung von Rund- auf Längsschnitt durch selbstdrehendes Schneidmesser

Einsatz zum Abisolieren aller flexiblen und massiven Leiter mit den Leiterquerschnitten 0,5 mm², 0,75 mm², 1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm² und 6,0 mm²



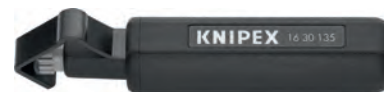
44162 Abmantelungswerkzeug Universal ErgoStrip®

32,95



konisch verschlankte Werkzeugenden für bessere Zugänglichkeit bei engen Platzverhältnissen, Abisolier Vorrichtung für die Querschnitte 0,2 - 0,3 - 0,8 - 1,5 - 2,5 - 4 mm², vereinfachtes Einlegen von Einzelleitern zum Abisolieren durch Positionierstege mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, komfortables Einlegen von Koaxial- und Datenkabel dank Öffnungshilfe

Einsatz zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren aller gängigen Rund- und Feuchtraumkabel (z. B. NYM-Kabel 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm²), Datenkabel (z. B. Twisted-Pair) und Koaxialkabel

44170 Abmantelungswerkzeug**43,15**

selbstspannender Festhaltebügel, mit Schnitttiefeinstellung per Rändelmutter, drehbarer Griffkörper für Umfangs- und Längsschnitt, Wendelschnitt für das Entfernen von Zwischenstücken, auswechselbare Klinge, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Einsatz zum Entfernen von Rundkabelmänteln aus PVC, Gummi, Silikon, PTFE von 6-29 mm

44171 Ersatzmesser**9,70**

Einsatz für Abmantelungswerkzeug (Art.-Nr. 44170)

449685160 Abisolierzange VDE einstellbar**19,60**

Kopf hochglanzpoliert, direkt aufgespritzte schwere Griffhüllen

Einsatz für Kabel \varnothing 0,5-5,5 mm und Kupferdraht \varnothing 0,05-10 mm

Abisolierung bis 5

Durchmesser (mm)

Abisolierung bis Querschnitt (mm²) 10

L (mm) 160

Oberfläche verchromt

449687160 Abisolierzange VDE einstellbar**24,90**

mit Öffnungsfeder, einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen

Einsatz für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation \varnothing 5 mm, 10,0mm²

Abisolierung bis 5

Durchmesser (mm)

Abisolierung bis Querschnitt (mm²) 10

L (mm) 160

Oberfläche verchromt

449720 Kabelmesser VDE**11,50**

stabile, feststehende Klinge, Sicherheitsgriff nach VDE-Norm isoliert, transparente Schutzkappe

L (mm) 190

Klingenlänge (mm) 50

449722 Abmantelungsmesser**29,90**

teilisolierte Klinge, Gleitschuh und Schutzkappe, isolierender Mehrkomponenten-Griff

L (mm) 180

Lust auf weitere tolle Angebote? -**Unsere Eylaktionen bieten noch mehr**

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.

**WERKZEUG-EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Aderendhülsen- und Zangensortimente

44449 Aderendhülsen Satz mit Zange und Spannungsprüfer 28,25



Lieferumfang

- 1 Presszange 0,5-16 mm²
- 1 Spannungsprüfer
- 300 unisolierte Aderendhülsen sortiert 0,5-16 mm²
- in Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel



44464 Aderendhülsen Satz mit Zange 104,40



Lieferumfang

- 1 Aderendhülsenzange, Länge 180 mm (Art.-Nr. 44454)
- 1000 Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen: 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 mm²
- 300 Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen: 4,0 - 6,0 mm²
- 100 Aderendhülsen ohne Kunststoffkragen: 10,0 - 16,0 mm²
- im Mini-Systainer®



Aderendhülsen Satz



Lieferumfang	Bild	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
<ul style="list-style-type: none"> - 500 nicht isolierte Aderendhülsen 0,5 mm² - 500 nicht isolierte Aderendhülsen 0,75 mm² - 400 nicht isolierte Aderendhülsen 1 mm² - 300 nicht isolierte Aderendhülsen 1,5 mm² - 200 nicht isolierte Aderendhülsen 2,5 mm² - in durchsichtiger Streudose 		444665	16,55
<ul style="list-style-type: none"> - 50 isolierte Aderendhülsen 0,5 mm² weiß - 100 isolierte Aderendhülsen 0,75 mm² grau - 100 isolierte Aderendhülsen 1 mm² rot - 100 isolierte Aderendhülsen 1,5 mm² schwarz - 50 isolierte Aderendhülsen 2,5 mm² blau - in durchsichtiger Streudose 		444667	9,30

44472 Crimpzange Satz Multifunktional 271-tlg. 39,65

mit Abscherfunktion, Zweikomponenten-Griff, Zangenkörper aus Flachstahl

Einsatz

für isolierte und unisolierte Kabelschuhe, zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten von 0,75-6 mm², zum Crimpen von Kabelschuhen und Steckverbindern von 1,5-6 mm²

Lieferumfang

- 1 Crimpzange
- 270 Crimpmaterialien
- im stabilen Kunststoffkoffer



Aderendhülsen Satz mit Zange






Lieferumfang	Bild	Art. Nr.	Preis pro Satz
<ul style="list-style-type: none"> - 1 Abisolierzange (Art.-Nr. 44106) - 1 Crimpzange (Art.-Nr. 445031) - 300 isolierte Aderendhülsen: 0,5 - 0,75 mm² - 400 isolierte Aderendhülsen: 1 - 1,5 - 2,5 - 4 mm² - 100 isolierte Aderendhülsen: 6 - 10 mm² - im Kunststoffkasten 		44511	252,00
<ul style="list-style-type: none"> - 1 Abisolierzange (Art.-Nr. 44106) - 1 Crimpzange (Art.-Nr. 445033) - 300 isolierte Aderendhülsen: 0,5 - 0,75 mm² - 400 isolierte Aderendhülsen: 1 - 1,5 - 2,5 - 4 mm² - 100 isolierte Aderendhülsen: 6 - 10 mm² - im Kunststoffkasten 		44516	266,00

Crimpwerkzeuge Basic

Aderendhülsenzange



Einsatz	L (mm)	Material	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 1 + 4 von 0,25-2,5 mm ²	145	Vanadium-Elektrostahl		44450	21,05
für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen nach DIN 46228 von 0,25-16 mm ²	180	Spezial-Werkzeugstahl		44454	28,05
für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen nach DIN 46228 von 0,5-6 mm ² , einsetzbar für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen	180	Spezial-Werkzeugstahl		44458	39,40

44471 Crimpzange Multifunktional 11,20

mit Abscherfunktion, Zweikomponenten-Griff, Zangenkörper aus Flachstahl

Einsatz	für isolierte und unisolierte Aderendhülsen
Kapazität	Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten 0,75-6 mm ² Crimpen von Kabelschuhen und Steckverbindern 1,5-6 mm ²
L (mm)	220


449631 Crimpzange VDE für Aderendhülsen 27,95


Kopf poliert, sichere Verpressung in gekennzeichneten Trapezprofilen, Griff isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen

Einsatz	für isolierte und unisolierte Aderendhülsen
AWG	23-13
Kapazität	0,25-2,5 mm ²
L (mm)	145


449632 Crimpzange VDE für Aderendhülsen 35,65


Kopf poliert, leichte und schlanke Bauweise, sichere Verpressung in 9 gekennzeichneten Halbrundprofilen mit konischen Seitenflächen, Griff isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen

Einsatz	für isolierte und unisolierte Aderendhülsen
AWG	23-5
Kapazität	0,25-16 mm ²
L (mm)	180



Crimpwerkzeuge selbsteinstellend

44501 Crimpzange Twistor 16 186,10


verchromt, automatische Einstellung auf den gewünschten Crimpquerschnitt, Verkrimpen von überlangen Aderendhülsen bis 16 mm in einem Arbeitsgang möglich

Einsatz	für isolierte und unisolierte Aderendhülsen
Ausführung	mit Front- und Seiteneinführung
Crimpstellen (mm)	4
AWG	26-5
Kapazität	0,14-16 mm ²
L (mm)	185

Crimpzange



brüniert, automatische Einstellung auf den gewünschten Crimpquerschnitt

Ausführung	Crimpstellen (mm)	AWG	Kapazität	L (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Seiteneinführung	4	28-5	0,08-16 mm ²	180		445031	134,00
mit Seiteneinführung	6	28-7	0,08-10 mm ²	180		445032	141,00
mit Fronteinführung	4	28-5	0,08-16 mm ²	190		445033	144,30

Crimpwerkzeuge mit Wechselmagazin

Crimpzange MultiCrimp®



ein Werkzeug für die gängigsten Crimpanwendungen, schnelles und einfaches Wechseln der Crimpgesenke ohne Zusatzwerkzeug, leichte und hochwertige Crimpzange für den professionellen Anwender

Einsatz für unisolierte, offene Steckverbinder, isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder sowie für Aderendhülsen

L (mm) 250

Kapazität	Lieferumfang	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Steckverbinder, Kabelschuhe, Stoßverbinder 0,5-6,0 mm ² Aderendhülsen 0,25-6,0 mm ²	- 1 Crimpzange mit Rundmagazin - 3 Wechseleinsätze		445154	183,60
Steckverbinder, Kabelschuhe, Stoßverbinder 0,5-6,0 mm ² Aderendhülsen 0,25-25 mm ²	- 1 Crimpzange mit Rundmagazin - 5 Wechseleinsätze		445156	238,00

445158 Crimpzange K507 bis 10 mm²

174,20



schneller, werkzeugloser Presseinsatzwechsel ohne Nachjustierung durch spezielles Fixiersystem, zusätzliche Presseinsätze integriert im Griff, Werkzeugvorspannung nachstellbar, mit Sperrvorrichtung für gleichmäßige Pressergebnisse, eine Justierscheibe gleicht den natürlichen Verschleiß des Presswerkzeuges aus

Einsatz für isolierte Verbinder 0,5-6 mm², Aderendhülsen 0,14-10 mm² und Quetschkabelschuhe 0,5-10 mm²

Kapazität 0,14-10 mm²

L (mm) 220

Lieferumfang
- 1 Crimpzange
- 3 Wechseleinsätze



Presszangen

Crimpzange PreciForce®



Zange Brüniert, hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre, hohe Kraftverstärkung durch Kniehebel, kurze Bauform, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

L (mm) 220

Einsatz	Crimpstellen (mm)	AWG	Kapazität	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
unisolierte, offene Steckverbinder (4,8 und 6,3 mm Steckerbreite)	3	20-10	0,5-6 mm ²		445241	113,10
isolierte Kabelschuhe, Steckverbinder und Stoßverbinder	3	20-10	0,5-6 mm ²		445242	92,30
isolierte und unisolierte Aderendhülsen	5	23-10	0,25-6 mm ²		445243	98,20

Crimpservicezange



garantiert optimale, lötfreie und elektrische Verbindungen nach DIN, hohe Crimpqualität durch exakte Crimpbewegung und Präzisionsprofile, reduzierte Handkraft durch hohe Hebelübersetzung, Zwangssperre für zuverlässiges Vercrimpen, entriegelbar, nachstellbarer Crimpdruck, hoher Bedienkomfort durch ergonomische Griffgestaltung, Ein- und Zweihandbedienung möglich

L (mm)	250
Material	spezialvergüteter Sonderstahl



Einsatz	Crimpstellen (mm)	AWG	Kapazität	Art. Nr.	Preis pro Stück
unisierte Kabelschuhe	4	20-7	0,5-10 mm ²	4452501	96,20
unisierte Flach-Steckverbinder	4	27-13	0,1-2,5 mm ²	4452502	109,80
unisierte Flach-Steckverbinder	3	20-10	0,5-6 mm ²	4452503	112,90
isolierte Verbinder	3	20-10	0,5-6 mm ²	4452504	95,40
gedrehte Kontakte	4	25-11	0,14-4 mm ²	4452505	161,30
isolierte und unisolierte Aderendhülsen	5	23-10	0,25-6 mm ²	4452506	103,60
isolierte und unisolierte Aderendhülsen	3	7-3	10-25 mm ²	4452507	103,60
isolierte und unisolierte Aderendhülsen	2	2+1/0	35 und 50 mm ²	4452508	127,90

44531 Kompressionswerkzeug für Coax Stecker 54,10


robuste Ausführung, drehbares Kopfstück für verschiedene Kabelgrößen, drehbarer Einsatz für verschiedene Steckertypen, Einstellschraube für verschiedene Steckerlängen

Einsatz	zum Verpressen von F-, BNC- und RCA-Steckern, geeignet für RG 59/6/11-Kabel
L (mm)	175


44550 Presszange K2 125,40

Klauke

mit Sperrvorrichtung für gleichmäßig und kontrollierte Pressergebnisse, genaue Querschnittzuordnung durch dauerhafte Markierung auf dem Presswerkzeug

Einsatz	für Rohrkabelschuhe und Verbinder in Normalausführung
Kapazität	0,75-16 mm ²
L (mm)	325


44555 Presszange K05 238,00

Klauke

synchronisierte Profilscheibenverstellung im geöffneten Zustand, Querschnittsanzeige auf markiertem Stellrad, Sechskantpressung, Zweikomponenten-Griff mit beidseitigem Abgleitschutz

Einsatz	für Rohrkabelschuhe und Verbinder in Normalausführung
Kapazität	6-50 mm ²
L (mm)	390


44557 Presszange K82 202,00

Klauke

geringer Kraftaufwand dank neuer Hebelmechanik, Dreikomponenten-Griff, reduzierte Öffnungsweite des Werkzeuges, die Aderendhülsen- und Isolationspressung erfolgt in einem Arbeitsgang

Einsatz	für isolierte Kabelverbindungen
Kapazität	0,5-6 mm ²
L (mm)	225



Eyllaser

Wir beschriften **Ihr Werkzeug**.
Ob Metall oder Kunststoff, Hammer oder Bohrer, Anlassmarkierung oder Gravur – wir lasern fast alles.



Diese Lasermaschine finden Sie auch in unserem Sortiment sowie in unserer Ausstellung. Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
Eylruf: 0371 52 67-0
oder Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Installationszangen

44400

Installationszange

44,25



Multifunktionszange für die Elektroinstallation, zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen, schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit, geschraubtes Gelenk für präzisen und spielfreien Gang der Zange, 6 Funktionen in einer Zange - glatte Greiffläche an der Spitze für ein beschädigungsfreies Greifen von Einzeladern - profilierte Greifflächen und Brennerloch zum Greifen von Flach- und Rundmaterial - markante Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslochern - Abisolierlöcher für Leiter 0,7-1,5 mm² und 2,5 mm² - Crimpnest für Aderendhülsen 0,5-2,5 mm² - Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm

Material Spezialwerkzeugstahl, geschmiedet



449633

Installationszange VDE

51,00



Multifunktionszange für die Elektroinstallation, zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen, schlanke Bauform für gute Zugänglichkeit, geschraubtes Gelenk für präzisen und spielfreien Gang der Zange, 6 Funktionen in einer Zange - glatte Greiffläche an der Spitze für ein beschädigungsfreies Greifen von Einzeladern - profilierte Greifflächen und Brennerloch zum Greifen von Flach- und Rundmaterial - markante Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslochern - Abisolierlöcher für Leiter 0,7-1,5 mm² und 2,5 mm² - Crimpnest für Aderendhülsen 0,5-2,5 mm² - Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm²/Ø 15 mm

Material Spezialwerkzeugstahl, geschmiedet



Feinmechanik-Zangensortimente

44173

Zange Satz Feinmechanik 5-tlg.

49,85

elektrisch ableitend, gezahnte Ausführung, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, selbstöffnende Doppelfeder, mit Zweikomponenten-Griff

Einsatz für Arbeiten im Bereich Optik und Feinmechanik

Lieferumfang

- 1 Diagonal-Seitenschneider mit selbstöffnender Doppelfeder, Länge 120 mm
- 1 Vornschneider mit selbstöffnender Doppelfeder, Länge 110 mm
- 1 Kombizange mit selbstöffnender Doppelfeder, Länge 120 mm
- 1 Telefonzange mit selbstöffnender Doppelfeder, gerade, Länge 135 mm
- 1 Telefonzange mit selbstöffnender Doppelfeder, gerade, Länge 160 mm
- im Karton



44174

Zange Sortiment Feinmechanik 10-tlg.

43,90

elektrisch ableitend, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, mit Zweikomponenten-Griff, Schraubendreher mit Schnelldreh-Endkappe

Einsatz für Arbeiten im Bereich Optik und Feinmechanik

Lieferumfang

- 1 Telefonzange mit selbstöffnender Doppelfeder, gerade Länge 125 mm
- 1 Diagonal-Seitenschneider mit selbstöffnender Doppelfeder, Länge 115 mm
- 3 Mikroschraubendreher, Länge 50 mm: PHILLIPS® PH00 - PH0 - PH1
- 4 Mikroschraubendreher, Länge 50 mm: Schlitz 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 mm
- 1 Pinzette aus Aluminium
- 1 Schenkelhalter, Länge 45 mm
- in Kunststoffbox



44175

Zange Sortiment Feinmechanik 21-tlg.

139,90

induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, Zweikomponenten-Griffe, robust gegen Werkstattchemikalien

Lieferumfang

- 1 Diagonal-Seitenschneider mit selbstöffnender Doppelfeder
- 1 Vornschneider mit selbstöffnender Doppelfeder
- 1 Kombizange mit selbstöffnender Doppelfeder
- 1 Telefonzange mit selbstöffnender Doppelfeder, gebogen
- 1 Telefonzange mit selbstöffnender Doppelfeder, gerade, kurz
- 1 Telefonzange mit selbstöffnender Doppelfeder, gerade, lang
- 1 Pinzette aus Edelstahl
- 4 Mikroschraubendreher: Schlitz 1,4 - 2 - 2,4 - 3 mm,
- 3 Mikroschraubendreher: PHILLIPS® PH00 - PH0 - PH1
- 7 Mikroschraubendreher: TORX® T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20
- im Kunststoffkoffer mit einer 1/2 Systemeinslage, herausnehmbar, passend in KS-Tools-Werkstattwagen



Feinmechanik, Schneidende Zangen

Seitenschneider für Elektronik



Material Kohlenstoffstahl (C70)
Oberfläche phosphatiert

Ausführung	L (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Facette	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
glatter Schnitt, ohne Facette, schmale Ausführung	130	-	0,8			441811	12,20
glatter Schnitt, ohne Facette, stärkere Schneiden	130	-	1,3			441812	12,75
glatter Schnitt, ohne Facette, mit Drahthalter, sehr feine Schneidfase, sehr schlanker Kopf	130	0,6	1,3			441813	14,70
abgeschrägter Schnitt, mit kleiner Facette	130	-	2,05			441814	18,25
glatter Schnitt, ohne Facette	130	-	2,05			441815	17,65

Seitenschneider für Elektronik



DIN ISO
9654

Kopf poliert und verchromt

L (mm)	Schneidbereich Pianodraht bis (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Facette	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
112	0,6	2			441861	22,00
112	-	2			441862	23,55

Seitenschneider für Elektronik



Material Spezial-Werkzeugstahl

L (mm)	Schneidbereich harter Stahl- draht bis (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Facette	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
115	0,6	1,2	1,6			44200115	28,10
115	-	1	1,3			44198115	29,45
130	0,8	1,5	2			44200130	29,85
130	-	1,3	1,6			44198130	30,65

Seitenschneider für Elektronik



Kopf spiegelpoliert, durchgestecktes Gelenk, mit Öffnungsfeder, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

Einsatz für feinste Schneidarbeiten

Ausführung	L (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Facette	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
runder Kopf, mit Facette, mit Drahtklemme	115	0,6	1,6			4420121	38,95
spitzer, flacher Kopf, mit kleiner Facette	115	0,5	1			4420122	36,80
spitzer Minikopf, mit kleiner Facette	115	-	0,8			4420123	35,00

Seitenschneider für Elektronik SuperKnips®



extrem leichter Gang, mit Öffnungsfeder, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

Einsatz für feinste Schneidarbeiten

Ausführung	L (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Facette	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
INOX rostfreier Stahl, Kopf poliert, ohne Facette	125	-	1	1,6			4420141	16,90
INOX rostfreier Stahl, Kopf poliert, ohne Facette, mit Drahtklemme	125	-	1	1,6			4420142	19,00
Zange brüniert, ohne Facette	125	-	-	1			4420143	18,80
Zange brüniert, ohne Facette, auch zum Schneiden von Glasfaserkabel geeignet	125	-	1,2	1,6			4420144	17,55
Zange brüniert, ohne Facette, mit Drahtklemme	125	-	1,2	1,6			4420145	20,00
Zange brüniert, mit sehr kleiner Facette	125	0,6	1,2	1,6			4420146	18,45
Zange brüniert, mit sehr kleiner Facette, mit Drahtklemme	125	0,6	1,2	1,6			4420147	20,60





Seitenschneider für Elektronik Präzision



Zange brüniert, Kopf poliert, präziser, spielfreier Gang, geschraubtes Gelenk, mit Öffnungsfeder, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

Einsatz für feinste Schneidarbeiten

Ausführung	L (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich Piano- draht bis (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Facette	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Mini-Kopf, mit sehr kleiner Facette	120	0,6	1	-	1,4			4420161	46,25
Mini-Kopf, ohne Facette	120	-	0,8	-	1,3			4420164	50,60
runder Kopf, mit sehr kleiner Facette	125	0,7	1,3	-	1,7			4420162	43,50
runder Kopf, mit sehr kleiner Facette	125	1	1,3	0,6	1,7			4420163	49,85
spitzer Kopf, mit Drahtklemme, mit sehr kleiner Facette	125	0,5	0,9	-	1,3			4420167	49,10
spitzer Kopf, mit Drahtklemme, ohne Facette	125	-	0,8	-	1,3			4420168	54,10











Ausführung	L (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich Piano-draht bis (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Facette	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
spitzer Kopf, mit sehr kleiner Facette	125	0,6	1,1	-	1,5			4420165	43,50
spitzer Kopf, ohne Facette	125	-	0,8	-	1,5			4420166	47,65

Seitenschneider ESD



Kopf spiegelpoliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen, durchgestecktes Gelenk, mit Öffnungsfeder

Einsatz für feinste Schneidarbeiten




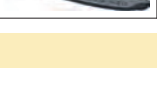
Ausführung	L (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Facette	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
runder Kopf, mit kleiner Facette, mit Drahtklemme	115	0,6	1,2	1,6			4422391	40,60
runder Kopf, mit kleiner Facette	115	0,6	1,2	1,6			4422392	34,55
runder Kopf, ohne Facette	115	-	1	1,3			4422393	34,80
spitzer Kopf, mit kleiner Facette	115	0,5	1	1,3			4422394	37,20
spitzer Kopf, ohne Facette	115	-	0,8	1,3			4422395	36,95

Seitenschneider ESD SuperKnips®



ohne Facette, extrem leichter Gang, mit Öffnungsfeder, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

Einsatz für feinste Schneidarbeiten



Ausführung	L (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
INOX rostfreier Stahl, Kopf poliert, mit Drahtklemme	125	1	1,6		4422442	21,30
INOX rostfreier Stahl, Kopf poliert	125	1	1,6		4422441	19,50
Zange brüniert, mit Drahtklemme	125	1,2	1,6		4422444	22,40
Zange brüniert	125	1,2	1,6		4422443	20,15

Vorschneider ESD



mit kleiner Facette, Kopf spiegelpoliert, durchgestecktes Gelenk, mit Öffnungsfeder, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

Einsatz für feinste Schneidarbeiten

Ausführung	L (mm)	Schneidbereich harter Stahldraht bis (mm)	Schneidbereich mittlerer Draht bis (mm)	Schneidbereich weicher Draht bis (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
15° gebogen	120	0,5	1	1,5		4422491	42,30
65° gebogen, Minischneide	120	-	-	0,6		4422492	43,20

442018 Vorschneider für Elektronik mit sehr kleiner Facette

14,10



glatter Schnitt, präzise gestanz und wärmebehandelt mit einer reflexionsfreien Phosphatierung

Einsatz	schneidet Kupferdraht bis Ø 0,64 mm
Material	Kohlenstoffstahl (C70)
Oberfläche	phosphatiert



44202 Vorschneider für Elektronik mit kleiner Facette

39,05



Schneide 15° gewinkelt, spiegelpolierter Kopf, ölgehärtet, mindestens 56 HRC, Mehrkomponentengriffhüllen

Einsatz	für weichen Draht bis Ø 1,5 mm und harten Draht bis Ø 0,5 mm
Material	Spezial-Werkzeugstahl



Feinmechanik, greifende Zangen

44204 Nadelzange für Elektronik mit spitzovalen Backen

20,00



45° abgewinkelt, Schneiden innen gerieft, präzise gestanz mit einer reflexionsfreien Phosphatierung

Material	Kohlenstoffstahl (C70)
Oberfläche	phosphatiert



Greifzange für Elektronik



spiegelpolierter Kopf, glatte Greifflächen, durchgestecktes Gelenk, mit Öffnungsfeder, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

Einsatz für feinste Montagearbeiten, zum Greifen Halten und Biegen

Ausführung	L (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
gerade, flach, breit	115		442061	27,35
gerade, flach, rund	115		442062	27,35
gerade, rund, spitz	115		442063	27,35
45° gebogen, flach, rund	115		442064	29,50

44220 Flachzange für Elektronik

18,95



Kopf poliert und verchromt, ölgehärtet 45-48 HRC, Schneiden induktiv nachgehärtet 52-58 HRC, mit Zweikomponenten-Griff

Material	Spezial-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



44221 Rundzange für Elektronik

19,65



Kopf poliert und verchromt, ölgehärtet 44-48 HRC, mit Zweikomponenten-Griff

Material	Spezial-Werkzeugstahl
Oberfläche	verchromt



Spitzzange für Elektronik

DIN ISO
9655

Material Spezial-Werkzeugstahl
Oberfläche verchromt

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	125	44222	19,65
Gebogen	125	44223	21,50



Greifzange ESD

DIN ISO
9655

ölgehärtet mit einem präzisionsgeschliffenen und polierten Kopf, unverlierbare, reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Schließen und Öffnen

Material Spezial-Werkzeugstahl

Einsatz	Ausführung	L (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik, zum Greifen, Halten und Biegen	flache, breite Backen	115		4422581	28,75
für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik, zum Greifen, Halten und Biegen von Drahtlösen	flache, runde Backen	115		4422582	28,75
für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik, zum Greifen, Halten und Biegen	runde Backen, 45° abgewinkelt	115		4422583	31,10

Justierzange für Elektronik



ölgehärtet

Einsatz zum Greifen von Bauteilen und Drähten kleinsten Durchmessers, sowie zum Biegen von Kontakt- und Relaisfedern

Material Chrom-Vanadium-Elektrostahl

Ausführung	L (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
flache schmale Backen	135		44230	18,45
flache breite Backen	135		44231	18,10
flache breite Backen, 40° abgewinkelt	135		44232	19,50

Pinzetten

Pinzette Präzision



Material Federstahl
Oberfläche vernickelt

Einsatz	Ausführung	L (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
universell verwendbar	stumpf, breit	145		44240	7,50
für feine Montagearbeiten	45° abgewinkelt	155		44241	12,70

44244 Pinzette zum Lack abziehen

8,90



Griffschalen aus Kunststoff, mit auswechselbarem, gefrästem Messer für Drähte Ø 0,6 mm

Einsatz zum Entfernen der Lackisolation an Cu-Drähten

Material Federstahl

Pinzette



große Elastizität

Material nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Einsatz	L (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
für allgemeinen Gebrauch	120		44250	8,45
für präzisen Zugriff in dichtbestückten Bereichen	120		44251	8,45
für vielseitigen Gebrauch	120		44252	8,45
für vielseitigen Gebrauch	120		44254	8,45

Einsatz	L (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
ideal zum Arbeiten in der Nähe von Wärmequellen	135		44256	8,45
für allgemeinen Gebrauch	120		44257	8,45
für präzisen Zugriff in dichtbestückten Bereichen	120		44265	8,45
für Mikrochips und Mikrobausteine	135		44267	8,45

Pinzette VDE



tauchisoliert, Greifflächen fein gezahnt

Ausführung	L (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
gerade	145		449730145	19,20
45° abgewinkelt	150		449730150	19,40

Kabelbinderzangen und Kabelbinder

44705 Kabelbinderzange 2,5 - 5 mm

22,75



ein Überspannen und Einschnüren wird durch die stufenlose Spannungsbegrenzung verhindert, das Abschneiden erfolgt durch das Drehen des Werkzeuges



Kabelbinder



schwarze Ausführung ist UV-beständig

L (mm)	B (mm)	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Pack
102	2,5	weiß, natur	44707102	1,00
		schwarz	44709102	1,84
150	3,6	weiß, natur	44707150	2,35
		schwarz	44709150	3,10
200	4,8	weiß, natur	44707200	4,15

L (mm)	B (mm)	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Pack
200	4,8	schwarz	44709200	5,60
		weiß, natur	44707282	5,80
282	4,8	schwarz	44709282	11,50
		weiß, natur	44707368	7,90
368	4,8	schwarz	44709368	11,50



Plombenzangen und Plomben

44725 Kombizange für Plomben 62,00



eingelegetes Gelenk mit induktiv gehärteter Präzisionsschneide ca. 64 HRC, aus Elektrostahl, mit Stempeln Ø 8 mm

Einsatz für alle Drähte, auch für Pianodraht
L (mm) 160



44727 Bleiplombe Ø 8 mm 43,00



D (mm) 8
Lieferumfang 1000 Stück Bleiplomben Ø 8 mm, Loch 2,2 mm x 2,2 mm



44728 Plombendraht 14,50



Drahtstärke (mm) 0,5
L (m) 100



Zangen für Ohrklemmen und Zubehör

44079 Ohrklemmzange 24,60



zum einfachen und zuverlässigen Befestigen von Einohr- und Zweiohrklemmen, kein Beschädigen der Pressstellen an den Ohrklemmen, schlanker Kopf, seitliche Pressnase

Einsatz vielfältig einsetzbar für Klemmen an Achsmanschetten, Kühler- und Kraftstoffleitungen, Luftdrucksystemen, Kompressoren

L (mm) 220

Material Spezial-Werkzeugstahl



Revolverlochzange

44730 Revolverlochzange 14,30



mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, pulverbeschichtet für guten Rostschutz

Einsatz zum Stanzen von Löchern in Leder-, Textil- und Kunststoffmaterial

L (mm) 220

Farbe rot

Material Spezial-Werkzeugstahl

Lieferumfang - 1 Revolverlochzange
- 6 auswechselbare Lochpfeifen Ø 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 mm



Einzieh- und Abbiegezangen

46814 Einziehzange für Rohre 40,30



leicht, selbstöffnend

Einsatz zum Verbinden von Blechrohren bis 1 mm, z. B. Lüftungs- und Abzugsrohre

L (mm) 240



46815 Abbiegezange für Rinnenträger 113,50



Einsatz zum Biegen von Dachrinnenhaken bis 8 mm Stärke und 40 mm Breite



Profil-Verbundzangen

48462 Verbundzange Profi 81,10



Einsatz für die Herstellung fester Verbindungen aller bei Trennwänden und abgehängten Decken verwendeter Profibleche, für U- und C-Profile max. 2 x 0,6 mm Blech
L (mm) 340



Kabelscheren

44300 Kabelschere mit Öffnungsfeder und Sperrklinke 17,70



Kopf blank, Griffe aus schlagfestem Kunststoff, mit Öffnungsfeder und Sperrklinke, mit Klemmschutz

Einsatz für Mehrleiterkabel bis Ø 10 mm/24 mm²
L (mm) 165
Material rostfreier Stahl



44310 Kabelschere 23,85



Kopf brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen, leichter Schnitt bei Einhandbetätigung, kein Quetschen, keine Verformung

Einsatz für Mehrleiter bis Ø 15 mm/50 mm²
L (mm) 165
Material Vanadium-Stahl, geschmiedet



44315 Kabelschere mit 2 Schneiden 37,40



Kopf brüniert, Griffe mit Kunststoff überzogen, geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse und neuartige Schneidengeometrie, leichter Schnitt bei Einhandbetätigung, mit Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide) können Kabel bis 20 mm Durchmesser getrennt werden

Einsatz für Mehrleiter bis Ø 20 mm/70 mm², für Kupfer und Alukabel, ein- und mehrdrähtig
L (mm) 200
Material Spezialwerkzeugstahl, geschmiedet



44317 Kabelschere mit nachstellbarer Gelenkverbindung 47,05

mit nachstellbarer Gelenk-Verbindung und zweistufigem Verstellmechanismus, kein Quetschen, keine Verformung

Einsatz für Mehrleiter bis Ø 25 mm/70 mm², für Kupfer und Alukabel, ein- und mehrdrähtig
L (mm) 230
Oberfläche phosphatiert



44320 Kabelschere 79,20



Kopf poliert, Zweikomponenten-Griffe, leichter und sauberer Schnitt durch neue Schneidengeometrie

Einsatz für Mehrleiter bis Ø 27 mm/150 mm², nicht für Draht- oder Stahlseile geeignet
L (mm) 500
Material Spezialwerkzeugstahl, geschmiedet



Kabelschneider mit Ratsche



Kopf lackiert, Zweikomponenten-Griffe mit starkwandigen Gummihüllen, schneidet sauber und glatt ohne zu quetschen, leichtes Schneiden durch optimale Übersetzungsverhältnisse, Einsatz auch bei engen Platzverhältnissen möglich, Ratschenprinzip, patentiert

Einsatz für Kupfer und Alukabel
Material Spezial-Werkzeugstahl
Oberfläche lackiert



Kabel mehrdrähtig (mm ²)	Kabeldurchmesser mehrdrähtig (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
240	32	250	44325250	182,00
380	52	280	44325280	245,00

44326

Kabelschneider mit Ratsche 3-Gang Schaltung

297,00



einfache Handhabung durch geringes Gewicht und kompakte Bauweise, Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen möglich, durchtrennt Cu- und Al-Kabel bis zu einem Durchmesser von 60 mm im Ein- und Zweihandbetrieb, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, schneidet glatt und sauber ohne zu quetschen ein- und mehrdrähtig, innovativer Dreigang-Zahnkranztrieb mit hoher Übersetzung für leichtes Schneiden im Ein- und Zweihandbetrieb, Festschenkel-Hülle mit Standfläche zum Auflegen beim Schneiden

Einsatz für Kabel bis 60 mm Durchmesser
L (mm) 320



Kabelschere VDE



verchromt, geschraubtes Gelenk, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff für einen glatten, sauberen Schnitt ohne zu quetschen, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen

Oberfläche verchromt



4497522



4497521

Ausführung	Kabel mehrdrähtig (mm ²)	Kabeldurchmesser mehrdrähtig (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	50	15	165	4497521	38,75
mit Doppelschneide, geringer Kraftaufwand durch günstige Übersetzungsverhältnisse, patentiert	70	20	200	4497522	49,30

Kabelschneider VDE mit Ratsche 2-Gang



schwarz lackiert, mit Öffnungsfeder, geschraubtes Gelenk, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff für glatten und sauberen Schnitt ohne zu quetschen, Zweigang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden, patentiert, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen

Einsatz für Kupfer- und Aluminiumkabel
Material Spezial-Werkzeugstahl
Oberfläche lackiert



Kabel mehrdrähtig (mm ²)	Kabeldurchmesser mehrdrähtig (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
240	32	250	449755250	202,00
380	52	280	449755280	269,00

449756320

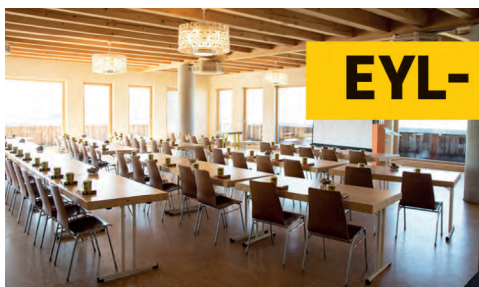
Kabelschneider VDE mit Ratsche 3-Gang

325,00



schwarz atramentiert, mit Öffnungsfeder, geschraubtes Gelenk, gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff für glatten und sauberen Schnitt ohne zu quetschen, Dreigang-Zahnkranztrieb für leichtes Schneiden im Ein- und Zweihandbetrieb, Griffe isoliert mit Mehrkomponenten-Hüllen

Einsatz für Kupfer- und Aluminiumkabel
Kabel mehrdrähtig (mm²) 600
Kabeldurchmesser mehrdrähtig (mm) 60



EYL- Akademie

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)

Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.
Schauen Sie doch einmal vorbei – wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Drahtseilscheren

443330 Drahtseilschere mit auswechselbaren Schneidplatten

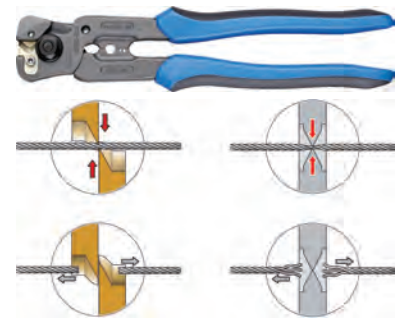
103,00



leicht auswechselbare Schneidplatten, extrem hohe Standzeit gegenüber traditionellen Drahtseilschneidern, extrem weicher Scherschnitt verhindert zuverlässig das Aufspleißen des Drahtseils, Schneidhärte 62-65 HRC, geringer Kraftaufwand durch optimale Schneidengeometrie, zwei integrierte Pressprofile für Bowdenzug-Abschluss-hülsen und Drahtseil-Endhülsen, nachstellbares Gelenk für präzise Schneidplattenführung, Verriegelung gegen ungewolltes Öffnen, Zweikomponenten-Griffschutzhüllen, klar lackiert

Einsatz Drahtseile bis 1800 N/mm² mit max. 6 mm Durchmesser (z. B. Edelstahl-Drahtseile, Drahtseile mit Stahl- und Texturseile, Bowdenzüge, Wanten), Draht bis 750 N/mm² mit max. 4 mm Durchmesser (z. B. Nägel/Drahtstifte, Schrauben, Bolzen, Deckenabhänger), ein- und mehrdrädrige Kupfer- und Aluminiumkabel mit max. 6 mm Durchmesser

L (mm) 200



Kein Aufspleißen des Drahtseils - der runde Querschnitt bleibt erhalten

443332 Schneidplatten Satz

25,00



Lieferumfang

- 2 Schneidplatten
- 2 Schrauben
- 1 TORX®-Winkelschraubendreher



44335 Drahtseilschere

36,55



Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen, im Gelenk liegende Öffnungsfeder, mit Sperrklinke, besondere Schneidengeometrie verhindert ein Aufspleißen des Drahtseiles, in Öl gehärtet und angelassen

Einsatz mittelharte Drahtseile bis Ø 5 mm, Kupfer- und Alukabel (ein- und mehrdrähtig) bis Ø 7 mm, mittelharter Draht bis Ø 4 mm, Pianodraht bis Ø 2,5 mm, mit Quetschfunktion, mit zwei Pressprofilen für Endhülsen an Bowden-Hüllen und Endkappen für Drahtseilzüge

L (mm) 190



Blechscheren

44800 Blechschere MULTISNIP Longstyle

33,90



linksschneidend, mit extra langer und seitlich abgesetzter Schneide, abgewinkelter Scherenkopf für höchste Sicherheit (bringt das Material auf Abstand und die Hand aus der Gefahrenzone)

Einsatz für lange und gerade durchlaufende Schnitte sowie große Radien

L (mm) 280

max. Blechstärke (mm) 1,2



44801 Blechschere MULTISNIP Master

18,60



alle Metallteile aus rostfreiem Edelstahl, Griffe aus glasfaserverstärktem Kunststoff, abgewinkelter Scherenkopf für höchste Sicherheit

Einsatz für lange und gerade durchlaufende Schnitte sowie große Radien

L (mm) 235

max. Blechstärke (mm) 0,4



44802 Kombischere MULTISNIP Compact abgewinkelt

10,65



Klingen aus rostfreiem Edelstahl, abgewinkelte Schneiden für höchste Sicherheit

Einsatz für Pappe, Stoff, Papier und dünne Bleche

L (mm) 190



44804 Idealschere aus Edelstahl, rechtsschneidend**43,20**

durch optimierte Abstimmung von Hebelverhältnis und Schneidengeometrie ist der Kraftaufwand um 25% reduziert, eine kompakte Bauweise des Scherenkopfes ermöglicht bei großer Schneidenlänge eine hohe Wendigkeit für Figureschnitte

L (mm)	260
max. Blechstärke (mm)	1,2
Werkstoff der Schneide	Edelstahl

**44805 Bleischere Satz 3-tlg.****59,90**

selbstöffnender Griff, gezahnte Klingen, mit innenliegender Feder, mit Festarretierung, inklusive Aufhängeloch, induktiv gehärtete Präzisionsschneiden, mit Zweikomponenten-Griff

Einsatz	schneidet Stahlblech bis 1,2 mm und Edelstahl bis 0,7 mm
Material	Spezialstahl
Lieferumfang	- 1 Hebel-Blech-Durchgangsschere, gerader Schnitt, Länge 250 mm - 1 Hebel-Blech-Durchgangsschere, rechtsschneidend, Länge 240 mm - 1 Hebel-Blech-Durchgangsschere, linksschneidend, Länge 240 mm

**Bleischere FATMAX® ERGO****STANLEY**

mit niedriger Griffweite für deutliche Reduzierung des Verletzungsrisikos bei maximaler Kontrolle, hoher Komfort bei geringer Ermüdung und Belastung von Sehnen und Bändern, Kombination aus griffiger und glatter Schneide für hohen Halt im Werkstoff und sauberem Schnittbild, niedriges Profil für maximale Zugänglichkeit bei maximaler Stärke, kein zeitintensives Messen oder Markieren durch Markierung auf den Schneiden, schnelles Öffnen mit einer Hand

Einsatz	Schneidkapazität bis 1,2 mm Baustahl und 0,8 mm Edelstahl
L (mm)	250

Ausführung	Farbe	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück	Ausführung	Farbe	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
gerade schneidend	gelb		4480563	30,35	rechtsschneidend	grün		4480562	30,35
linksschneidend	rot		4480561	30,35					

Bleischere MAXSTEEL™**STANLEY**

Kunststoffhandgriff aus Bi-Material für mehr Komfort und Abgleitschutz, chromveredelte Scherenteile, geschmiedete Stahllegierung (Chrom-Molybdän), patentierte Scharnierteile für einfache Handhabung, Einhandbedienung durch automatischen Schnappriegel, löst sich mit Druck auf den Griff, doppelt beschlagene Feder für lange Lebensdauer

Einsatz	geeignet für Blech, Aluminium, Kunststoffplatten, Maschendraht, Leder, Kupfer und Plastik, Zuschnitte bis 1,2 mm bei Blech und 0,7 mm bei Edelstahl
L (mm)	250

Ausführung	Farbe	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück	Ausführung	Farbe	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
gerade schneidend	gelb		448063	24,10	rechtsschneidend	grün		448062	24,10
linksschneidend	rot		448061	24,10					

44809 Figuren- und Durchlaufschere abgewinkelt 90°**33,55**

selbstöffnend und handlich, Scherenkopf im Gesenk geschmiedet und 90° abgewinkelt, Schneiden induktiv nachgehärtet, hohe Schneidleistung von 60-62 HRC und lange Standzeit, besonders ergonomisch, feine Verzahnung an der Schneide verhindert Abgleiten des Bleches, Zweikomponenten-Griff mit Handschutz

Einsatz	Schneiden kompletter Kreise und auch in engstem Raum möglich
---------	--



Figuren- und Durchlaufschere



hebelübersetzt, Scherenkopf im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv gehärtet, die feinverzahnte Schneide verhindert das Abgleiten des Bleches, Zweikomponenten-Griff

Einsatz für Figurenschnitte und gerade, lang durchlaufende Schnitte bis 1,8 mm, rostfreie Bleche bis 1,2 mm

L (mm) 260

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
linksschneidend	44812	27,75	rechtsschneidend	44810	27,75



44813 Ersatzfeder für Figuren- und Durchlaufscheren

1,20



Einsatz für Blechscheren (Art.-Nr. 44810 und Art.-Nr. 44812)

44820 Berliner Schere

14,30



im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv gehärtet, Schneidenhärte 58-60 HRC, mit Schraube, offen-parallel abgebogene Schenkel

Einsatz für lange, gerade Schnitte

L (mm) 250



Pelikan Schere



im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv gehärtet, Schneidenhärte 58-60 HRC, mit Schraube, offen-parallel abgebogene Schenkel

Einsatz für lange, gerade und durchlaufende Schnitte

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	44822300	23,05	350	44822350	29,30



Lochschere



im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv gehärtet, Schneidenhärte 58-60 HRC, mit Schraube, offene und parallel abgebogene Schenkel

Einsatz für kurze, gerade Schnitte und Figurenschnitte mit weiten Radien, auch für rostfreie Bleche

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
linksschneidend	250	44826250	15,30	rechtsschneidend	250	44824250	15,30
	275	44826275	17,40		275	44824275	17,40



Idealschere



im Gesenk geschmiedet, Schneiden induktiv gehärtet, Schneidenhärte 58-60 HRC, mit Schraube, offen-parallel abgebogene Schenkel

Einsatz für Figuren- und gerade durchlaufende Schnitte, auch für rostfreie Bleche

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
linksschneidend	260	44834260	23,80	rechtsschneidend	260	44830260	23,80
	280	44834280	24,35		280	44830280	24,35



44840 Bandeisenschere

20,80



mit Feder und Abgleitschutz

Einsatz für Verpackungstahlbänder, leichtes Einschleiben des flachen Unterteils unter das Kistenband

L (mm) 225



44880 Blechknabber 45,70


mit Hebelübersetzung, selbstöffnend, ohne Spanbehinderung durch Spanabschneider

Einsatz zum Figureschneiden und Ausschneiden von Löchern, keine Deformierung der Oberfläche

L (mm) 265

Oberfläche glanzvernickelt


44881 Ersatzmesser für Blechknabber 9,55


Einsatz für Blechknabber (Art.-Nr. 44880)

Blech- und Rundstahlschere

Klingenlänge (mm)	Schnittkapazität (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
120	Stahlblech bis 4 mm, Rundstahl bis 11 mm	448904	124,70
150	Stahlblech bis 5 mm, Rundstahl bis 11 mm	448905	137,30
180	Stahlblech bis 6 mm, Rundstahl bis 13 mm	448906	191,80


konventionelle Scheren
44845 Gehrungsschere 51,60


schnelles, genaues und gratfreies Schneiden durch Gradeinteilung (30° - 45° - 75° - 90° oder 135°), mit Zweikomponenten-Griff

Einsatz zum Schneiden und Trennen von Kunststoffprofileisten, Kunststoffrohren bis 25 mm, Plastik, Kautschuk, Gummi und Flachbandkabel

L (mm) 250

**Länge der Schneide
(mm)** 60


44850 Goldschmiedeschere 8,05


offene Form, gerader Schnitt

L (mm) 180


44855 Allzweckschere 12,10


Zweikomponenten-Griff für ermüdungsfreies Arbeiten

Einsatz schneidet Bleche, weichen Draht, Bandeisen, Stoff, Pappe, Kunststoff, Leder, Teppich usw.

L (mm) 180

**Werkstoff der Schnei-
de** Edelstahl


44858 Elektrikerschere 13,35


eine feinverzahnte und eine glatte Klinge, dadurch präzises Arbeiten, rutschsichere und ergonomische Griffe durch Santoprene

Einsatz schneidet Kabel, Isoliermaterial, Kabelkanäle, Pappe, Leder usw.

L (mm) 140

**Werkstoff der Schnei-
de** Edelstahl



44860 Kombischere abgewinkelt

12,25



eine Schneide gezahnt, mit Kunststoffgriffen

Einsatz	zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur usw.
L (mm)	165
Werkstoff der Schneide	Edelstahl

**44862 Kombischere gerade**

10,20



eine Schneide gezahnt, mit Kunststoffgriffen

Einsatz	zum Schneiden von Papier, Pappe, Stoff, Feinblech, Leder, Schnur usw.
L (mm)	190
Werkstoff der Schneide	Edelstahl

**44865 Allroundschere**

12,80



VICTORINOX

L (mm)	160
Material	Edelstahl, rostfrei

**44866 Stoffschere**

15,85



VICTORINOX

L (mm)	210
Material	Edelstahl, rostfrei

**Arbeitsschere**

sehr robust, Schneiden poliert, ein langes und ein rundes Griffauge, schwarz lackiert

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	44870200	9,55	250	44870250	12,65

**44871 Arbeitsschere für Linkshänder**

17,40



Klingen aus rostfreiem Edelstahl, ergonomischer Nylongriff

**Nähschere**

Oberfläche vernickelt

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
130	44874130	6,15	180	44874180	8,00
150	44874150	6,95			

**44878 Werkstattschere universal**

24,35

ergonomischer Kunststoffgriff

Einsatz	auch für Kevlar
L (mm)	140



Rohrscheren

46340 Schere für Kunststoffrohre "Picco" 56,20

ROLLER

robust, für harte Beanspruchung, leichtes Arbeiten durch spezielle Ratschenübersetzung

Material Stahl
 max. Rohrdurchmesser (mm) 42



46341 Ersatzklinge 31,20

ROLLER

Einsatz für Kunststoffrohrscherer Picco bis Ø 42 mm (Art.-Nr. 46340)

46347 Kombischere 79,10

RENNSTEIG

ohne Kalibrierdorn, austauschbare Messer, ergonomisch geformte Zweikomponenten-Griffe

Einsatz zum exakten und rechtwinkligen Schneiden von Verbund- und Kunststoffrohren Ø 12 bis 25 mm, Schneiden von Riffelschutzrohren Ø 18 bis 35 mm ohne Beschädigung des innenliegenden Leitungsrohrs, zur Verarbeitung von Geberit-Verbundrohren und starkwandigen Kunststoffrohren bis Ø 25 mm

L (mm) 210

Material hochfester Spezialstahl, vergütet



463471 Ersatzklinge 13,50

RENNSTEIG

Einsatz für Kombischere (Art.-Nr. 46347)

Schere für Kunststoffrohre

Druckgusskörper

Einsatz für PE-, PP- und PVDF-Rohre

max. Rohrdurchmesser (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
32		46350	34,85
42		46352	40,55

max. Rohrdurchmesser (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
63		46354	113,50

46361 Abstechpistole für Kunststoffrohre 47,50

Schneidmesser wird beim Zusammendrücken des Handgriffs stufenweise durch eine Zahnstange transportiert-Druckgusskörper

Einsatz für dünnwandige Kunststoffrohre
 Rohrdurchmesser (mm) 6-35



Gartenscheren

4803281 Gartenschere B/S 12,60

GARDENA

glasfaserverstärkte Griffe mit Weich-Komponenten, antihafbeschichtetes Obermesser, Untermesser aus Edelstahl, Bypass-Schneidsystem

Einsatz für den Schnitt von Blumen, jungen Trieben und frischem Holz
 L (mm) 180
 Dmax (mm) 20



4803282 Gartenschere B/S-XL 24,40

GARDENA

glasfaserverstärkte Griffe mit Weich-Komponenten, antihafbeschichtetes Obermesser, Untermesser aus Edelstahl, stufenlose Öffnungsweite der Griffe, Bypass-Schneidsystem

Einsatz für den Schnitt von stärkeren Ästen, Zweigen und frischem Holz
 L (mm) 210
 Dmax (mm) 24



480332 Gartenschere Alu B/L**47,25**

Griffe aus Aluminium mit Weich-Komponenten, Obermesser aus Edelstahl, Bypass-Schneidsystem, auswechselbare Messer

Einsatz	für den Schnitt von Blumen, Zweigen und Ästen
L (mm)	215
Dmax (mm)	24

**4803325 Gartenschere mit Ratsche SmartCut****40,95**

Griffe aus Aluminium mit Weich-Komponenten, zuschaltbare Ratschenfunktion, antihaftbeschichtetes Ober- und Untermesser, Amboss-Schneidsystem

Einsatz	zum Schnitt von Ästen, Zweigen und frischem Holz
L (mm)	200
Dmax (mm)	25

**Heckenscheren****480340 Heckenschere Nature Cut****24,20**

Griffe aus FSC®-Holz (100 %-zertifiziertes Holz), antihaftbeschichtete Schneidmesser, Wellenschliff, mit integriertem Astabschneider, Stoßdämpfung durch doppelseitige Anschlagpuffer

Einsatz	für den Formschnitt von Sträuchern und Hecken
L (mm)	535
Klingenlänge (mm)	230

**Astscheren****4803481 Astschere EasyCut 680 B****31,70**

tropfenförmige Hebelarme aus Aluminium mit Weich-Komponenten, antihaftbeschichtete und präzisionsgeschliffene Klingen, Stoßdämpfung durch doppelseitige Anschlagpuffer, Bypass-Schneidsystem

Einsatz	kraftvoller Schnitt von frischem Holz
L (mm)	680
Dmax (mm)	42

**4803491 Astschere EnergyCut 750 A****59,80**

tropfenförmige Hebelarme aus Aluminium mit Weich-Komponenten, antihaftbeschichtete und präzisionsgeschliffene Klingen, Stoßdämpfung durch doppelseitige Anschlagpuffer, hohe Schneidkraft durch Getriebeübersetzung, Amboss-Schneidsystem

Einsatz	kraftvoller Schnitt von hartem und trockenem Holz
L (mm)	750
Dmax (mm)	42

**480353 Astschere mit Getriebe Amboss****71,00**

ovale Hebelarme, antihaftbeschichtete und rostfreie Klingen, sicherer Halt der Äste durch hakenförmige Klinge, patentierte Getriebeübersetzung, Amboss-Schneidsystem

Einsatz	für extra kraftvollen Schnitt bei trockenem und hartem Holz
L (mm)	770
Dmax (mm)	50



Schlosserhämmer**45000... Schlosserhammer mit Fiberglasstiel**

Hammerbahn und Finne gehärtet und vergütet, extrem robuster, nahezu unzerbrechlicher Voll-Fiberglas-Stiel, handfreundlicher Gummigriff absorbiert Rückprallenergie

Material des Stiels Fiberglas
Material Vergütungsstahl C45, geschmiedet

**45010... Schlosserhammer mit Fiberglasstiel**

deutsche Form, Kopf schwarz lackiert, nahezu unzerbrechlicher Stiel mit Fiberglaskern und Kunststoffhülse, ergonomischer Zweikomponentengriff in den Farben Schwarz und Grau

Material des Stiels Fiberglas
Material Vergütungsstahl C45, geschmiedet

**45100... Schlosserhammer mit Hickorystiel und Schlaghülse**

allseitig geschliffen, gehärtet und angelassen, Hammerkopf schwarz lackiert, Bahn und Finne blank geschliffen

Material des Stiels Hickoryholz
Material Vergütungsstahl C45, geschmiedet

**45110... Schlosserhammer mit Hickorystiel**

allseitig geschliffen, gehärtet und angelassen, Hammerkopf schwarz lackiert, Bahn und Finne blank geschliffen

Material des Stiels Hickoryholz
Material Vergütungsstahl C45, geschmiedet

**451127... Schlosserhammer mit Hickorystiel SecuTec®**

mit gehärteter Stielschutzhülse aus Stahl, doppelt geschweiftem Hickorystiel, sichere Verbindung von geschmiedetem Hammerkopf und Stiel durch Keilschraube, höchste Abzugswerte ohne weitere Anbauteile

Material des Stiels Hickoryholz
Material Vergütungsstahl C45, geschmiedet

**45113... Schlosserhammer mit Hickorystiel MAXXCRAFT**

spürbare Rückschlagdämpfung und somit volle Schlagkraftübertragung auf das Werkstück, durch die spezielle Verbindung von Hammerkopf und Stielhülse entsteht eine unlösbare, vibrationshemmende Einheit, ermüdungsfreies und gelenkschonendes Arbeiten durch geringe Vibration beim Aufschlag, Stielschutzhülse mit Gummiummantelung zum Abfangen von Fehlschlägen, gesenkgeschmiedeter Hammerkopf aus hochwertigem Spezialstahl mit geschliffener Finne und Bahn sowie vorschriftsmäßigem Kantenbruch, Hammerbahn und Finne sorgfältig gehärtet und vergütet

Material des Stiels Hickoryholz
Material hochwertiger Spezialstahl, gesenkgeschmiedet



Kopfgewicht (g)	45000... pro Stück	45010... pro Stück	45100... pro Stück	45110... pro Stück	451127... pro Stück	45113... pro Stück
100	-	-	5,95	5,75	-	-
200	25,15	-	7,65	7,30	-	-
300	26,25	7,70	8,55	8,00	16,20	21,40
400	-	-	9,20	9,05	-	-
500	30,70	9,50	10,10	9,70	19,20	25,75
600	-	-	11,90	11,25	-	-
800	38,00	12,70	13,85	12,50	24,90	32,25
1.000	42,55	14,30	15,35	14,95	30,25	36,35
1.500	49,90	-	20,95	20,60	-	-
2.000	64,50	-	26,25	25,50	-	-

Kunststoffhämmer

Kunststoffhammer mit Eschenstiel und austauschbaren Köpfen



mit gelben CA-Einsätzen, Mittelstück aus verzinktem Graugruss

Einsatz zum schonenden Schlagen, ohne die Werkstücke zu beschädigen

Material des Stiels Eschenholz



Kopfdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27	265	4522027	6,40
32	280	4522032	7,85

Kopfdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	320	4522040	11,70
50	340	4522050	17,50

Ersatzschlagkopf Kunststoff



Einsatz für Kunststoffhammer (Art.-Nr. 45220...)



Kopfdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27	4522227	1,08
32	4522232	1,77

Kopfdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	4522240	2,31
50	4522250	4,75

Nylonhämmer

Nylonhammer mit Eschenstiel und austauschbaren Köpfen



auswechselbare Köpfe aus schlagfestem Nylon

L (mm) 250



Kopfdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	4523022	7,00
27	4523027	9,50
32	4523032	13,35

Kopfdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
35	4523035	15,95
40	4523040	19,00
50	4523050	29,15

Ersatzschlagkopf Nylon



Einsatz für Nylonhammer (Art.-Nr. 45230...)



Kopfdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	4523222	1,12
27	4523227	1,89

Kopfdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
32	4523232	3,15
35	4523235	3,72

Kopfdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	4523240	4,32
50	4523250	7,65

Rückschlagfreie Schonhämmer

Schonhammer rückschlagfrei mit Hickorystiel und austauschbaren Köpfen



Schlagköpfe aus mittelhartem Polyurethan, gelb, cadmiumfrei, spezielle Metallfüllung im Hammerkopf sorgt für rückschlagfreies Arbeiten, Holzstiel mit Antirutschoberfläche

Einsatz für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau

Material des Stiels Hickoryholz



Kopfdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	320	4524025	21,50
30	350	4524030	22,35
35	355	4524035	25,95
40	375	4524040	29,25

Kopfdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	385	4524050	36,95
60	420	4524060	64,10
80	880	4524080	157,40

Ersatzschlagkopf Polyurethan mittelhart



Einsatz für rückschlagfreien Schonhammer (Art.-Nr. 45240...)

Kopfdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	4524225	2,80
30	4524230	3,15
35	4524235	3,69

Kopfdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	4524240	4,38
50	4524250	5,65
60	4524260	8,85

Kopfdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
80	4524280	18,85

Schonhammer rückschlagfrei

mit Polyurethan-Glasfiber-Verbundstiel, rückschlagfrei durch bewegliche Stahlkugeln im Hammerkopf, wesentlich höhere Schlagwirkung als bei herkömmlichen Hämmern, für gesundheitsschonendes Arbeiten

Einsatz besonders geeignet zum schonenden Eintreiben von Lagern, Hülsen, Buchsen, Dichtungen usw.

Material Polyurethan-Glasfiber-Verbund



Kopfdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	275	4528830	21,60
35	311	4528835	28,95
45	340	4528845	31,95

Kopfdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	345	4528850	32,85
55	355	4528855	44,15
60	380	4528860	52,60

4528980 Schonhammer rückschlagfrei lang 141,50

mit Fiberglasstiel, rückschlagfrei durch bewegliche Stahlkugeln im Hammerkopf, wesentlich höhere Schlagwirkung als bei herkömmlichen Hämmern, für gesundheitsschonendes Arbeiten

Einsatz besonders geeignet zum schonenden Eintreiben von Lagern, Hülsen, Buchsen, Dichtungen usw., extra große Ausführung für LKW, Baumaschinen und Agrarbetriebe

Kopfdurchmesser (mm) 80

L (mm) 890

Material Polyurethan-Glasfiber-Verbund



Eyltool Schaumstoffeinlagen

Ordnung - Sauberkeit - Übersicht - für Ihren Arbeitsplatz



Zweifarbiger Schaumstoff zum besseren Erkennen von fehlenden Werkzeugen in den Kombinationen gelb-schwarz, rot-schwarz, blau-schwarz oder schlicht in schwarz-schwarz

In den Höhen 30 mm, 60 mm und 90 mm
Wir erstellen Ihren individuellen
Werkzeugsatz inklusive Schaumstoff-
einlage für Schränke, Werkbänke,
Werkstattwagen oder Werkzeugkoffer



Wie geht's?:

1. Sie suchen sich Ihre Werkzeuge bei uns aus oder haben bereits welche.
2. Wir fotografieren alle gewünschten Artikel auf unserem Spezial Scanner.
3. Wir erstellen einen Einrichtungsvorschlag, auch nach Ihren Vorgaben.
4. Sie bestätigen und schon wird gefertigt.

WERKZEUG-EYLERT
GERÄTE & CO. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Simplex-Schonhammer

Schonhammer mit austauschbaren Köpfen SIMPLEX

HALDER

Spannen mit einer Schraube, sämtliche Einzelteile sind austauschbar, zweigeteiltes Gehäuse aus Temporguss, hochwertiger Holzstiel, je 1 Schlagkopf aus Gummi (schwarz, mittelhart) und Plastik (rot, hart)

Einsatz Montage- und Reparaturarbeiten im Kfz-/Nfz-Bereich, Ausbeularbeiten, Gerüstbau/ Zeltbau, Fertighausbau, Zimmerei, speziell die Größen 40 und 50 kommen bei Reparatur- und Wartungsarbeiten zum Einsatz



Kopfdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Kopfdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	4526030	17,75	50	4526050	32,85
40	4526040	23,55	60	4526060	42,25

45261... Ersatzschlagkopf TPE-Soft blau (weich)

HALDER

Thermoplastelastomer, weich, kein Farbabbrieb

Einsatz für Simplex-Schonhammer (Art.-Nr. 45260...), für Schreinerei, Möbelindustrie, Leichtmetallbau, Fensterbau, Messebau, Garten- und Landschaftsbau, Fliesen- und Plattenlegen, für sehr empfindliche Materialien



45262... Ersatzschlagkopf Gummi schwarz (mittelhart)

HALDER

Spezial-Gummimischung, mittelhart, dämpfend, geruchsneutral, verschleißarm

Einsatz für SIMPLEX-Schonhammer (Art.-Nr. 45260...), für Bauindustrie, Straßenbau, Garten- und Landschaftsbau, Forst- und Landwirtschaft, universelle Anwendung



45263... Ersatzschlagkopf Plastik rot (hart)

HALDER

Celluloseacetat, hart, fett- und ölbeständig

Einsatz für SIMPLEX-Schonhammer (Art.-Nr. 45260...), universell einsetzbar, Montage- und Reparaturarbeiten im Kfz/Nfz-Bereich, Wartungsarbeiten, Blechbearbeitung, Fertighausbau, Zimmerei, Gerüstbau, Zeltbau



45264... Ersatzschlagkopf Superplastik weiß (mittelhart)

HALDER

RCH 1000 natur, mittelhart, sehr zäh, verschleißfest

Einsatz für SIMPLEX-Schonhammer (Art.-Nr. 45260...), für Garten- und Landschaftsbau, Plasterarbeiten, Randsteine setzten, Zaunbau, Blechbearbeitung, Schreinerei, Möbelbau, Gerüstbau und Zeltbau



Kopfdurchmesser (mm)	45261... pro Stück	45262... pro Stück	45263... pro Stück	45264... pro Stück
30	3,83	2,93	2,93	4,31
40	5,25	3,83	5,35	7,05
50	7,30	5,00	8,30	11,05
60	9,90	7,25	11,60	14,80

Fäustel

Fäustel mit Eschenstiel und Schlaghülse



geschmiedete Ausführung, induktiv gehärtete Schlagflächenrandzonen, Bahn blank geschliffen, abgerundete Kanten, Kopfbeschichtung aus Strukturpulver-Einbrennlack

Material des Stiels Eschenholz
Material Vergütungsstahl C45, geschmiedet



Kopfgewicht (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Kopfgewicht (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.000	451301000	9,30	1.500	451301500	11,90
1.250	451301250	10,70	2.000	451302000	14,15

Vorschlaghammer**451147... Vorschlaghammer mit Fiberglasstiel**

aus Qualitätsstahl, Kopf schwarz lackiert, im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen, Rostschutz durch Pulverlackierung, Bahn und Finne geschliffen, Fiberglas-Stiel in den Farben Grau und Schwarz (PAK-frei)

Material des Stiels Fiberglas
Material Vergütungsstahl C45, geschmiedet

**45115... Vorschlaghammer mit Hickorystiel**

geschmiedeter Hammerkopf, durch Ringkeil und Sicherungsplatte sowie Holzschraube werden Hammerkopf und Holzstiel zu einer Einheit, Hickorystiel mit zusätzlicher langer Stahl-Stielschutzhülse, patentierte Stielbefestigung, hohe Sicherheit, lange Lebensdauer

Material des Stiels Hickoryholz
Material Vergütungsstahl C45, geschmiedet

**45118... Vorschlaghammer mit Eschenstiel**

stahlgeschmiedet, Ringkeilbefestigung, schwarz lackiert

Material des Stiels Eschenholz
Farbe schwarz
Material Vergütungsstahl C45, geschmiedet
Oberfläche lackiert



Kopfgewicht (g)	451147... pro Stück	45115... pro Stück	45118... pro Stück
3.000	26,65	59,80	17,40
4.000	30,85	-	22,65
5.000	35,90	83,00	26,05

Kopfgewicht (g)	451147... pro Stück	45115... pro Stück	45118... pro Stück
6.000	-	-	31,35
8.000	-	129,10	49,20
10.000	-	-	51,60

Sicherheits-Vorschlaghammer**Vorschlaghammer mit Hickorystiel und austauschbaren Köpfen**

Schlagköpfe weiß (sehr hart) und schwarz (mittelweich), kurzer oder langer Hickory-Holzstiel, erhöht die Schlagkraft

Einsatz für harte oder gedämpfte, satte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau, bei der Blechbearbeitung, in der Schwerindustrie usw.

Material des Stiels Hickoryholz
Kopfdurchmesser (mm) 80
Kopflänge (mm) 185



L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
490	4528080K	75,00

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
840	4528080L	84,50

Ersatzschlagkopf

Einsatz für Sicherheits-Vorschlaghammer (Art.-Nr. 45280...), für die Schwer- und Bauindustrie, Gießereien, Formenbau, Straßenbau, Forst- und Landwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau

Kopfdurchmesser (mm) 80



Ausführung	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
sehr hartes Polyamid (Nylon), farbecht, verschleißfest	weiß	45285	25,90
mittelweicher Kautschuk (Gummi), farbecht, verschleißfest	schwarz	45286	12,30

Kupferhämmer

Kupferhammer mit Eschenstiel



Fäustelform, geschmiedeter Hammerkopf mit Kantenbruch

Material des Stiels Eschenholz
Material Kupfer



Kopfgewicht (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	45135250	19,35
500	45135500	29,10
750	45135750	38,55

Kopfgewicht (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.000	451351000	50,80
1.500	451351500	70,60
2.000	451352000	89,70

Leichtmetallhämmer

Leichtmetallhammer mit Eschenstiel



zylindrische Form

Material des Stiels Eschenholz
Material Aluminium



Kopfgewicht (g)	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	40	45141250	19,50
500	45	45141500	28,55

Kopfgewicht (g)	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.000	60	451411000	44,25

Schweißerhämmer

45145 Schweißerhammer

8,10



Stahlrohrstiel ist im Hammerkopf verschweißt und nicht aufgesetzt, mit Schneide und Schlagspitze



Gummihämmer

Gummihammer mit Eschenstiel



harte Qualität, 2 plane Schlagflächen

Material des Stiels Eschenholz
Material Gummi



D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
55	4520455	3,39
65	4520465	4,74

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	4520475	5,80
90	4520490	8,20

Schmiedehämmer

46850 Schlichthammer 300 g

28,85



beide Bahnen flach, feinpoliert

Material des Stiels Eschenholz



46852 Treibhammer 300 g

27,70



Bahnen verschieden stark und hochgewölbt, feinpoliert

Material des Stiels Eschenholz



46854 Schweifhammer 300 g

28,85



Bahnen stark und verschieden gewölbt, feinpoliert

Material des Stiels Eschenholz



Latt- und Klauenhämmer

45134 Latthammer aus geschmiedetem Vollstahl

26,10



in einem Stück geschmiedet, blanker Kopf mit Schutzlack, ausgewogene Gewichtsverteilung, durchgehender Schaft bis zum Griffende, mit Nagelrille und Magnet, ergonomischer Zweikomponentengriff in den Farben Grau und Schwarz

Material hochwertiger Vergütungsstahl



Latthammer aus geschmiedetem Vollstahl



mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, geschmiedete Ausführung, Schlagflächenrandzonen induktiv gehärtet, Hammerkopf aus hochwertigem Spezialstahl, Finne mit Nagelzieher, mit Nagelhalter

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Magnet	48115	10,40
mit Magnet	48116	11,30



Latthammer Ganzstahl mit Ledergriff



Metallgriff mit echtem Kernleder ummantelt, magnetischer Nagelhalter, aus hochwertigem Vergütungsstahl gefertigt

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
glatte Bahn	4815491	76,10
geraute Bahn	4815492	76,10



Latthammer Ganzstahl mit 2K-Griff



mit ergonomischem, schwingungsdämpfendem Zweikomponenten-Griff in rot/schwarz, magnetischer Nagelhalter, aus hochwertigem Vergütungsstahl gefertigt

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
glatte Bahn	4815501	61,60
geraute Bahn	4815502	61,60



481559 Klauenhammer Ganzstahl mit Ledergriff

81,80



aus legiertem, gehärtetem Spezialstahl geschmiedet und fein geschliffen, Platten aus Kernleder sitzen verwindungssicher auf dem massiven, verschleißfesten Ganzstahl-Griff



Pflasterhämmer

Pflasterhammer mit Eschenstiel Norddeutsche Form

holz- und ringverkeilt

Material des Stiels Eschenholz

Material Spezialstahl, geschmiedet

Typ Norddeutsche Form

Kopfgewicht (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.000	481501000	15,35
1.500	481501500	17,65



Maurerhämmer**48100** **Maurerhammer Rheinische Form** **9,70**

mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, geschmiedete Ausführung, Schlagflächenrandzonen induktiv gehärtet, Hammerkopf aus hochwertigem Spezialstahl, äußerst stabil und robust

Typ Rheinische Form**48102** **Maurerhammer Berliner Form** **9,70**

mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, geschmiedete Ausführung, Schlagflächenrandzonen induktiv gehärtet, Hammerkopf aus hochwertigem Spezialstahl, mit Nagelzieher

Typ Berliner Form**48160** **Fliesenhammer mit Schneide** **3,08**Material des Stiels Eschenholz
Material Werkzeugstahl, verzinkt**Ersatzstiele und Keilhülsen****45112...** **Ersatzstiel Hickory**Einsatz für Schlosserhammer (Art.-Nr. 45100... und 45110...)
Material des Stiels Hickoryholz**451129...** **Ersatzstiel Hickory SecuTec®**Einsatz für SecuTec®-Schlosserhammer (Art.-Nr. 451127...)**45114...** **Ersatzstiel Hickory MAXXCRAFT**Einsatz ergonomisch geformter, sehr stabiler Hickorystiel für MAXXCRAFT-Schlosserhammer (Art.-Nr. 45113...)**45132...** **Ersatzstiel Esche**Einsatz für Fäustel (Art.-Nr. 45130...)
Material des Stiels Eschenholz

für Kopfge- wicht (g)	45112... pro Stück	451129... pro Stück	45114... pro Stück	45132... pro Stück
100	2,91	-	-	-
200	2,99	-	-	-
300	3,02	7,70	5,30	-
400	3,20	-	-	-
500	3,32	8,95	5,80	-
600	3,75	-	-	-

für Kopfge- wicht (g)	45112... pro Stück	451129... pro Stück	45114... pro Stück	45132... pro Stück
800	4,20	10,30	6,35	-
1.000	4,30	12,00	7,50	2,00
1.250	-	-	-	2,00
1.500	5,35	-	-	2,28
2.000	5,80	-	-	2,36

45116... Ersatzstiel Hickory



komplett mit Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube

Einsatz dieser Holzstiel kann in alle Hammerköpfe gemäß DIN 1042 eingestiftet werden

Material des Stiels Hickoryholz

45119... Ersatzstiel Esche



Einsatz für Vorschlaghammer (Art.-Nr. 45118...)

Material des Stiels Eschenholz

für Kopfge- wicht (g)	45116... pro Stück	45119... pro Stück	für Kopfge- wicht (g)	45116... pro Stück	45119... pro Stück	für Kopfge- wicht (g)	45116... pro Stück	45119... pro Stück
3.000	28,65	3,80	5.000	37,65	5,30	8.000	46,45	5,70
4.000	-	4,44	6.000	-	5,30	10.000	-	5,70

45224... Ersatzstiel Esche



Einsatz für Kunststoffhammer (Art.-Nr. 45220...)

Material des Stiels Eschenholz

45234... Ersatzstiel Esche



Einsatz für Nylonhammer (Art.-Nr. 45230...)

45244... Ersatzstiel Hickory



Einsatz für rückschlagfreien Schonhammer (Art.-Nr. 45240...)

Material des Stiels Hickoryholz

45265... Ersatzstiel für Schonhammer SIMPLEX



Einsatz schwingungsdämpfender, ergonomisch geformter Ersatzstiel für SIMPLEX-Schonhammer (Art.-Nr. 45260...)



für Kopf- durchmesser (mm)	45224... pro Stück	45234... pro Stück	45244... pro Stück	45265... pro Stück	für Kopf- durchmesser (mm)	45224... pro Stück	45234... pro Stück	45244... pro Stück	45265... pro Stück
22	-	2,27	-	-	35	-	2,66	5,10	-
25	-	-	4,96	-	40	2,06	2,85	5,50	5,00
27	1,64	2,27	-	-	50	2,31	3,20	6,35	6,20
30	-	-	5,10	4,80	60	-	-	7,10	6,50
32	1,87	2,58	-	-	80	-	-	17,40	-

Ersatzstiel Hickory



Einsatz für Sicherheits-Vorschlaghammer (Art.-Nr. 45280...)

Material des Stiels Hickoryholz

**für Kopfdurchmesser
(mm)** 80

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
490	4528480K	7,20

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
840	4528480L	17,10

Keilhülse

Keilhülsen für festen und sicheren Sitz des Holzstieles im Hammerkopf lassen sich ohne besondere Mühe auch in das härteste Hickoryholz einschlagen und sitzen dann für immer fest, Einsägen der Stiele oder andere Querschnittsminderungen sind nicht erforderlich



Material Stahl

für Kopfgewicht (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	45290150	0,40
250	45290250	0,45
400	45290400	0,58

für Kopfgewicht (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
600	45290600	0,63
800	45290800	0,67
1.000	452901000	0,75

für Kopfgewicht (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.250	452901250	1,00

48151 Eschenstiel für Pflasterhammer

2,80



Ø 16/32 mm

Einsatz für Pflasterhammer (Art.-Nr. 48150...)

Material des Stiels Eschenholz

L (mm) 170

Meißel

45730 Schlagwerkzeug Satz 6-tlg.

19,40



Schlagkopf vergütet durch Qualitätssicherheitszone mittels induktiver Wärmebehandlung, Arbeitsende geschliffen

Material Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferumfang

- 1 Flachmeißel, Länge 150 mm (Art.-Nr. 45310150)
- 1 Körner, Stahlstärke 12 mm, Länge 120 mm (Art.-Nr. 45700120)
- 2 Splintentreiber, Länge 150 mm: Ø 4 (Art.-Nr. 456004) und Ø 6 mm (Art.-Nr. 456006)
- 2 Durchtreiber, Länge 120 mm: Ø 2 (Art.-Nr. 455002) und Ø 3 mm (Art.-Nr. 455003)
- in Stahlblechkassette



Steinflachmeißel flachoval



Qualitätssicherheitszone am Schlagkopf durch induktive Wärmebehandlung, dadurch nahezu vollständiger Ausschluss von Formveränderungen am Schlagkopf, Schaft durchgehend formstabil gehärtet, Nachschärfen der Schneiden ist ohne Nachhärten durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich, Oberfläche einbrennlackiert, geschliffenes Arbeitsende passiviert oder silbergrau lackiert

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Klingenbreite (mm)	L (mm)	Schaftstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
29	300	23 x 13	45300300	6,00
29	400	23 x 13	45300400	7,80
32	500	26 x 13	45300500	10,20



45310400 Steinflachmeißel achtkantig

8,75



Qualitätssicherheitszone am Schlagkopf durch induktive Wärmebehandlung, dadurch nahezu vollständiger Ausschluss von Formveränderungen am Schlagkopf, Schaft durchgehend formstabil gehärtet, Nachschärfen der Schneiden ist ohne Nachhärten durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich, Oberfläche einbrennlackiert, geschliffenes Arbeitsende passiviert oder silbergrau lackiert

Klingenbreite (mm) 30

L (mm) 400

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet



Steinspitzmeißel achtkantig

Qualitätssicherheitszone am Schlagkopf durch induktive Wärmebehandlung, dadurch nahezu vollständiger Ausschluss von Formveränderungen am Schlagkopf, Schaft durchgehend formstabil gehärtet, Nachschärfen der Schneiden ist ohne Nachhärten durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich, Oberfläche einbrennlackiert, geschliffenes Arbeitsende passiviert oder silbergrau lackiert

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Schaftstärke (mm) 18

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	45320300	5,30	400	45320400	7,85

Flachmeißel flachoval

Qualitätssicherheitszone am Schlagkopf durch induktive Wärmebehandlung, dadurch nahezu vollständiger Ausschluss von Formveränderungen am Schlagkopf, Schaft durchgehend formstabil gehärtet, Nachschärfen der Schneiden ist ohne Nachhärten durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich, Oberfläche einbrennlackiert, geschliffenes Arbeitsende passiviert oder silbergrau lackiert

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Klingenbreite (mm)	L (mm)	Schaftstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	150	17 x 11	45330150	3,16
21	175	20 x 12	45330175	3,92
24	200	23 x 13	45330200	4,44
25	250	23 x 13	45330250	5,40
26	300	23 x 13	45330300	6,65

Kreuzmeißel flachoval

Qualitätssicherheitszone am Schlagkopf durch induktive Wärmebehandlung, dadurch nahezu vollständiger Ausschluss von Formveränderungen am Schlagkopf, Schaft durchgehen formstabil gehärtet, Nachschärfen der Schneiden ist ohne Nachhärten durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich, Oberfläche einbrennlackiert, geschliffenes Arbeitsende passiviert oder silbergrau lackiert

Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Klingenbreite (mm)	L (mm)	Schaftstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	150	17 x 11	45340150	3,75
7	175	17 x 11	45340175	4,40
8	200	20 x 12	45340200	4,59

Elektrikermeißel achtkantig

Qualitätssicherheitszone am Schlagkopf durch induktive Wärmebehandlung, dadurch nahezu vollständiger Ausschluss von Formveränderungen am Schlagkopf, Schaft durchgehend formstabil gehärtet, Nachschärfen der Schneiden ist ohne Nachhärten durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich, Oberfläche einbrennlackiert, geschliffenes Arbeitsende passiviert oder silbergrau lackiert

Klingenbreite (mm) 10
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Schaftstärke (mm) 8

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	45350200	2,60	300	45350300	3,60
250	45350250	2,86			

45352 Fliesenflachmeißel achtkantig

2,53



Qualitätssicherheitszone am Schlagkopf durch induktive Wärmebehandlung, dadurch nahezu vollständiger Ausschluss von Formveränderungen am Schlagkopf, Schaft durchgehend formstabil gehärtet, Nachschärfen der Schneiden ist ohne Nachhärten durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich, Oberfläche einbrennlackiert, geschliffenes Arbeitsende passiviert oder silbergrau lackiert

Klingenbreite (mm) 10
L (mm) 100
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Schaftstärke (mm) 8

Nutenmeißel achtkantig



DIN 6455



Qualitätssicherheitszone am Schlagkopf durch induktive Wärmebehandlung, dadurch nahezu vollständiger Ausschluss von Formveränderungen am Schlagkopf, Schaft durchgehend formstabil gehärtet, Nachschärfen der Schneiden ist ohne Nachhärten durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich, Oberfläche einbrennlackiert, geschliffenes Arbeitsende passiviert oder silbergrau lackiert

L (mm) 150
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Schaftstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Schaftstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	453542	6,35	4	453544	6,35
3	453543	6,35	5	453545	6,35

Fugenmeißel flachoval



Qualitätssicherheitszone am Schlagkopf durch induktive Wärmebehandlung, dadurch nahezu vollständiger Ausschluss von Formveränderungen am Schlagkopf, Schaft durchgehend formstabil gehärtet, Nachschärfen der Schneiden ist ohne Nachhärten durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich, Oberfläche einbrennlackiert, geschliffenes Arbeitsende passiviert oder silbergrau lackiert

L (mm) 250
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

Klingenbreite (mm)	Schaftstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	23 x 13	4535550	8,40
70	26 x 13	4535570	9,25

Schlitz- und Karosseriemeißel flachoval



DIN 7255



Qualitätssicherheitszone am Schlagkopf durch induktive Wärmebehandlung, dadurch nahezu vollständiger Ausschluss von Formveränderungen am Schlagkopf, Schaft durchgehend formstabil gehärtet, Nachschärfen der Schneiden ist ohne Nachhärten durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich, Oberfläche einbrennlackiert, geschliffenes Arbeitsende passiviert oder silbergrau lackiert

Einsatz für feine Trenn- und leichte Stemmarbeiten mit geringer Brechwirkung
Klingenbreite (mm) 28
L (mm) 240
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet
Schaftstärke (mm) 26 x 7

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Handschutz	45360	8,40
ohne Handschutz	45370	5,65

45375 Meißelhandschutz

2,34



Einsatz für Meißel flachoval 20 mm x 12 mm und 23 mm x 13 mm, sowie für Meißel achtkantig 16-18 mm



Trennstemmer achtkantig



Qualitätssicherheitszone am Schlagkopf durch induktive Wärmebehandlung, dadurch nahezu vollständiger Ausschluss von Formveränderungen am Schlagkopf, Schaft durchgehend formstabil gehärtet, Nachschärfen der Schneiden ist ohne Nachhärten durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich, Oberfläche einbrennlackiert, geschliffenes Arbeitsende passiviert oder silbergrau lackiert

Einsatz Herstellen von Durchbrüchen in vorgebohrten Platten
Material Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet

L (mm)	Schaftstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
125	2	453802	8,85
125	3	453803	8,85
150	5	453805	9,20

Dorne und Durchschläge

Montagedurchschlag



rund, Kegel geschliffen

Material hochfester Spezialstahl

Spitzendurchmesser (mm)	L (mm)	Schaftstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	180	12	454105	11,40
6	200	13	454106	12,70
8	200	16	454108	13,30
9	200	20	454109	15,15
10	230	22	4541010	16,05

Spitzendurchmesser (mm)	L (mm)	Schaftstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11	250	24	4541011	19,50
12	280	27	4541012	21,60
14	315	30	4541014	26,90
15	340	32	4541015	38,70
16	380	35	4541016	50,30

Montagedorn



rund, Kegel geschliffen

Material hochfester Spezialstahl

Spitzendurchmesser (mm)	L (mm)	Schaftstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	120	11	454115	6,50
6	150	15	454116	8,65
8	190	21	454118	14,05

Spitzendurchmesser (mm)	L (mm)	Schaftstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	200	25	4541110	16,35
12	230	30	4541112	22,25
14	270	35	4541114	26,10

Winkeldorn



rund, Arbeitsenden vergütet

Einsatz zum koaxialen Ausrichten von Flanschen und anderen Teilen**Material** Spezialstahl

D (mm)	L (mm)	Winkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	300	100	4541210	12,10
12	350	110	4541212	12,40
14	400	120	4541214	12,95

D (mm)	L (mm)	Winkellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	450	130	4541216	16,00
20	500	150	4541220	19,70
26	550	170	4541226	28,40

Durchtreiber

Durchtreiber achtkantig



DIN 6458

Schlagkopf vergütet durch Qualitätssicherheitszone mittels induktiver Wärmebehandlung, dadurch Ausschluss von Wulstbildung, Umbördeln und Absplintern, Schaft durchgehend gehärtet, konische Dornform, Arbeitsende geschliffen

Einsatz zum Ein- oder Austreiben von Nieten, Stiften, Bolzen und anderen Verbindungselementen**Material** Chrom-Vanadium-Stahl**Oberfläche** lackiert

Ausführung	D (mm)	Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Handschutz	2	10	120	455002	1,54
	3			455003	1,54
	4			455004	1,54
	5			455005	1,54
	6	12		455006	1,80
	8	455008		1,80	
	10	150		4550010	2,34

Ausführung	D (mm)	Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Handschutz	12	14	150	4550012	3,62
	2	10	120	455012	3,08
3	455013			3,08	
4	455014			3,08	
5	455015			3,08	
6	455016			3,08	
8	455018			3,08	

45508 Durchtreiber Satz mit Handschutz 5-tlg.

14,95

DIN
6458

Schlagkopf vergütet durch Qualitätssicherheitszone mittels induktiver Wärmebehandlung, dadurch Ausschluss von Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern, Schaft durchgehend gehärtet, konische Dornform, Arbeitsende geschliffen

Lieferumfang – 5 Durchtreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
– im Karton



45510 Durchtreiber Satz achtkantig 6-tlg.

15,85

Eyftool **DIN**
6458

Schlagkopf vergütet durch Qualitätssicherheitszone mittels induktiver Wärmebehandlung, dadurch Ausschluss von Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern, Schaft durchgehend gehärtet, konische Dornform, Arbeitsende geschliffen

Einsatz zum Ein- oder Austreiben von Nieten, Stiften, Bolzen und anderen Verbindungselementen

Material Chrom-Vanadium-Stahl

Oberfläche lackiert

Lieferumfang – 1 Körner, Stahlstärke 12 mm, Länge 120 mm
– 5 Durchtreiber, Länge 120 mm: Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
– in Stahlblechkassette



Splintentreiber

Splintentreiber achtkantig

Eyftool **DIN**
6450

Schlagkopf vergütet durch Qualitätssicherheitszone mittels induktiver Wärmebehandlung, zylindrische Dornform, Oberfläche lackiert, Arbeitsende geschliffen

L (mm) 150

Material Chrom-Molybdän-Vanadium-Lufthärtestahl

Oberfläche lackiert



Ausführung	D (mm)	Schaftstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Handschutz	2	10	456002	2,06
	3		456003	2,18
	4		456004	2,18
	5		456005	2,18
	6		456006	2,18
	7		456007	2,45
	8	12	456008	2,45
	9	456009	2,45	

Ausführung	D (mm)	Schaftstärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Handschutz	10	12	4560010	2,45
	12	14	4560012	3,30
	2	10	456012	4,14
3	456013		4,14	
4	456014		4,14	
5	456015		4,14	
6	456016		4,14	
8	456018		4,14	

45608 Splintentreiber Satz achtkantig mit Handschutz 5-tlg.

20,60

Eyftool **DIN**
6450

Schlagkopf vergütet durch Qualitätssicherheitszone mittels induktiver Wärmebehandlung, zylindrische Dornform, Oberfläche lackiert, Arbeitsende geschliffen

L (mm) 150

Material Chrom-Molybdän-Vanadium-Lufthärtestahl

Oberfläche lackiert

Lieferumfang – 5 Splintentreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
– im Karton



45610 Splintentreiber Satz achtkantig 6-tlg.

18,50

Eyftool **DIN**
6450

Schlagkopf vergütet durch Qualitätssicherheitszone mittels induktiver Wärmebehandlung, zylindrische Dornform, Oberfläche lackiert, Arbeitsende geschliffen

L (mm) 150

Material Chrom-Molybdän-Vanadium-Lufthärtestahl

Oberfläche lackiert

Lieferumfang – 6 Splintentreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
– in Stahlblechkassette



Splinttreiber achtkantig

achtkantiger Schaft, zylindrische Dornform, Arbeitsenden durchgehärtet

Material Chrom-Vanadium-Stahl

D (mm)	Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	8	115	4561112	4,04
3	8	125	4561113	4,04
3	9,5	200	456163	5,90
4	9,5	150	4561114	4,04
4	9,5	200	456164	5,90
5	9,5	165	4561115	4,04



D (mm)	Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	9,5	200	456165	5,90
6	12,7	180	4561116	4,70
6	9,5	200	456166	5,90
8	12,7	180	4561118	5,45
8	12,7	200	456168	5,90

45612 Splinttreiber Satz achtkantig 6-tlg.

22,95

achtkantiger Schaft, zylindrische Dornform, Arbeitsenden durchgehärtet

Material Chrom-Vanadium-Stahl

Lieferumfang
- 6 Splinttreiber Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- im Kunststoffhalter



Splinttreiber mit Führungshülse



Führungshülse gekordelt, Treiberstift gehärtet, Ø 0,9-5,9 mm mit loser Führungshülse

Material Chrom-Vanadium-Stahl

Oberfläche zinkchromatisiert

D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,9	80	456300,9	3,43
1,4	84	456301,4	3,43
1,8	88	456301,8	3,43
2,4	92	456302,4	3,43
2,8	96	456302,8	3,43



D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,4	98	456303,4	3,43
3,9	100	456303,9	3,43
4,9	102	456304,9	3,43
5,9	102	456305,9	3,43

45631 Splinttreiber Satz mit Führungshülse 8-tlg.

27,15



Führungshülse gekordelt, Treiberstift gehärtet, Ø 0,9-5,9 mm mit loser Führungshülse

Material Chrom-Vanadium-Stahl

Oberfläche zinkchromatisiert

Lieferumfang
- 8 Splinttreiber Ø 0,9 - 1,4 - 1,8 - 2,4 - 2,8 - 3,4 - 3,9 - 5,9 mm
- im Stahlblechkasten



Körner

Körner achtkantig



Schlagkopf vergütet durch Qualitätssicherheitszone mittels induktiver Wärmebehandlung, Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen, Schaft durchgehend gehärtet, extra schlanke, konische Dornform, Arbeitsende geschliffen

Material Chrom-Vanadium-Stahl

Oberfläche poliert

Ausführung	Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Handschutz	8	100	45700100	1,40
	10	120	45700120	1,58
	12	150	45700150	2,46



Ausführung	Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Handschutz	10	120	45701120	3,06
		150	45701150	4,00

Körner achtkantig mit Hartmetallspitze



Schlagkopf vergütet durch Qualitätssicherheitszone mittels induktiver Wärmebehandlung, Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern wird durch die Vergütung fast ausgeschlossen, Schaft durchgehend gehärtet, extra schlanke, konische Dornform, Arbeitsende geschliffen

Material Chrom-Vanadium-Stahl
Oberfläche poliert

Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	120	45710120	10,60

Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	130	45710130	15,75

Zentriekörner verstellbar



spezialvergütete, durchgehende Körnerspitze, nachschleifbar und austauschbar

Einsatz für exaktes, versatzfreies Ankören durch gleichmäßiges Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterwerkstück

Funktionen 1. verstellbaren Zentriekörner in Bohrschablone oder Musterwerkstück einsetzen 2. Aufweiten der geschlitzten Zentrierhülse über Rändel, bis diese an der Bohrungswandung anliegt 3. mit Hammer auf Körnerstift schlagen



für Bohrungsdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	95	457156-8	41,85
8-11	105	457158-11	43,25

für Bohrungsdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
11-16	115	4571511-16	46,45

45716 Zentriekörner verstellbar Satz 3-tlg. 126,80



spezialvergütete, durchgehende Körnerspitze, nachschleifbar und austauschbar

Einsatz für exaktes, versatzfreies Ankören durch gleichmäßiges Ausrichten der Zentrierhülse in der Bohrschablone oder im Musterwerkstück

Funktionen 1. verstellbaren Zentriekörner in Bohrschablone oder Musterwerkstück einsetzen 2. Aufweiten der geschlitzten Zentrierhülse über Rändel, bis diese an der Bohrungswandung anliegt 3. mit Hammer auf Körnerstift schlagen

Lieferumfang – 3 Zentriekörner für Bohrungsdurchmesser 6-8 mm, 8-11 mm, 11-16 mm (Art.-Nr. 45715...)

Automatikkörner



selbstschlagend durch Federmechanismus (ohne Hammer), auswechselbare gehärtete Spitze, Schlagkraft einstellbar

Material Chrom-Vanadium-Stahl

einstellbare Schlagkraft (kg)	Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-5	11	95	4572095	15,60
6-13	14	125	45720125	17,75

einstellbare Schlagkraft (kg)	Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18-25	17	130	45720130	19,65

Automatikkörner mit Handschutz



selbstschlagend durch Federmechanismus (ohne Hammer), auswechselbare gehärtete Spitze, Schlagkraft einstellbar

Material Chrom-Vanadium-Stahl

einstellbare Schlagkraft (kg)	Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-5	11	95	4572195	17,75
6-13	14	125	45721125	19,90

einstellbare Schlagkraft (kg)	Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18-25	17	130	45721130	22,10

Ersatzspitze für Automatikkörner



Material Chrom-Vanadium-Stahl

einstellbare Schlagkraft (kg)	Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-5	11	95	4572295	2,65
6-13	14	125	45722125	3,67

einstellbare Schlagkraft (kg)	Schaftstärke (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18-25	17	130	45722130	4,43

45723 Automatikkörner BIG POWER 34,70

selbstschlagend durch Federmechanismus (ohne Hammer), auswechselbare gehärtete Spitze, ergonomischer Knauf



einstellbare Schlagkraft (kg) 17-25

Material Chrom-Vanadium-Stahl

Nietkopfzieher und -setzer

457340 Nietkopfzieher Satz 5-tlg. 17,20



achtkantiger Schaft, Schlagkopf vergütet, Arbeitsende geschliffen

Material Chrom-Vanadium-Stahl

Oberfläche lackiert

Lieferumfang - 5 Nietkopfzieher für Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm (Art.-Nr. 457342...)
- im Kunststoffhalter



457341 Nietkopfsetzer Satz 5-tlg. 18,95



achtkantiger Schaft, Schlagkopf vergütet, Arbeitsende geschliffen

Material Chrom-Vanadium-Stahl

Oberfläche lackiert

Lieferumfang - 5 Nietkopfsetzer für Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm (Art.-Nr. 457343...)
- im Kunststoffhalter



Nietkopfzieher



achtkantiger Schaft, Schlagkopf vergütet, Arbeitsende geschliffen

Material Chrom-Vanadium-Stahl

Oberfläche lackiert



für Durchmesser (mm)	L (mm)	Lochweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	100	2,5	4573422	2,50
3	100	3,5	4573423	2,50
4	100	4,5	4573424	2,66

für Durchmesser (mm)	L (mm)	Lochweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	110	6	4573425	3,85
6	110	7	4573426	4,19

Nietkopfsetzer



achtkantiger Schaft, Schlagkopf vergütet, Arbeitsende geschliffen

Material Chrom-Vanadium-Stahl

Oberfläche lackiert



für Durchmesser (mm)	L (mm)	Lochweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	100	3,5	4573432	2,68
3	100	5,2	4573433	2,68
4	100	7	4573434	3,06

für Durchmesser (mm)	L (mm)	Lochweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	110	8,8	4573435	4,26
6	110	10,5	4573436	4,75

Henkellocheisen und Ring-Stanzeisen

Henkellocheisen Satz in Rolltasche

gesenkgeschmiedet, mit fein geschliffener Pfeife

Einsatz	zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi und anderen weichen Werkstoffen
Material	Werkzeugstahl
Oberfläche	lackiert



Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
9	Henkellocheisen Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	457419	34,25
12	Henkellocheisen Ø 3 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 16 - 19 - 22 - 25 mm	4574112	67,10
15	Henkellocheisen Ø 2 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm	4574115	132,50

Henkellocheisen

gesenkgeschmiedet, mit fein geschliffener Pfeife

Einsatz	zum Ausstanzen von Pappe, Leder, Gummi und anderen weichen Werkstoffen
Material	Werkzeugstahl
Oberfläche	lackiert



D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	457402	3,49
3	457403	3,49
4	457404	3,49
5	457405	3,74
6	457406	3,74
7	457407	3,74
8	457408	3,89
10	4574010	3,89
12	4574012	4,99
15	4574015	6,35

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	4574016	6,35
18	4574018	7,00
20	4574020	8,00
21	4574021	8,55
22	4574022	9,10
23	4574023	10,25
24	4574024	10,70
25	4574025	12,55
30	4574030	16,45
32	4574032	18,00

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
35	4574035	20,35
40	4574040	27,65
45	4574045	36,40
50	4574050	40,55
55	4574055	66,90
60	4574060	91,00
65	4574065	100,50
70	4574070	147,40
75	4574075	171,40

Ring-Stanzeisen Satz auswechselbar



es können gleichzeitig zwei Stanzeisen kombiniert und eingesetzt werden

Einsatz	zusätzlich zum Lochen von Scheiben und zur Herstellung von Ringen
Material	Spezial-Werkzeugstahl

Stanzbereich (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
2-50	- 1 Halter - 25 Lochpfeifen: Ø 2 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm - in einem Koffer	457452-50	244,00
3-20	- 1 Halter - 10 Lochpfeifen: Ø 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm - in einem Koffer	457453-20	78,80
3-30	- 1 Halter - 15 Lochpfeifen: Ø 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm - in einem Koffer	457453-30	127,60



457452-50



457453-30

Spalt- und Rundlocher

Spaltlocher Satz



der Stanzabfall wird in 3 Teile gespaltet und kann nicht am Stempel und in der Matrize festkleben, der Stanzabfall kann durch Kippen der Matrize einfach entfernt werden

Einsatz	zum Stanzen von Löchern in unterschiedlichen Materialien, wie Nirosa-, Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Eisenblechen, besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, beispielsweise in Schaltschränken, an Armaturentafeln usw.
Material	Spezial-Werkzeugstahl



Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
- 5 Spalt-Locher Ø 16,5 mm = M16; 20,5 mm = M20; 25,5 mm = M25; 32,5 mm = M32; 40,5 mm = M40 mit Kugellager-Schrauben	45773	225,00
- 7 Spalt-Locher Ø 16,5 mm = M16; 20,5 mm = M20; 25,5 mm = M25; 32,5 mm = M32; 40,5 mm = M40; 50,5 mm = M50; 63,5 mm = M63 mit Kugellager-Schrauben - 1 Schraubenloch-Stufenbohrer - im Stahlblechkoffer	45783	(474,00)

Rundlocher



bestehend aus der Matritze, dem Stempel und der Druckschraube, Betätigung erfolgt mittels Schraubenschlüssel oder Hydraulikwerkzeug

Einsatz zum Stanzen von Löchern in unterschiedlichen Materialien, wie Nirosta-, Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Eisenblechen, besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, beispielsweise in Schaltschränken, an Armaturentafeln usw.

Material Spezial-Werkzeugstahl



Kugellager

Standard

Lochdurchmesser (mm)	max. Blechstärke (mm)	Schraubenlänge (mm)	Schraubengröße	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück			
12,5	1,5	30	M6	Kugellager	4580012,5	24,80			
				Standard	4581012,5	16,00			
Kugellager				4580012,7	27,35				
Standard				4581012,7	16,00				
12,7		35	M8 x 1	Kugellager	4580015,2	27,90			
				Standard	4581015,2	16,50			
15,2		2	45	M10 x 1	Kugellager	4580016	23,80		
Standard					4581016	17,45			
16					Kugellager	4580016,5	23,80		
					Standard	4581016,5	17,45		
16,5	Kugellager				4580018,6	25,15			
	Standard				4581018,6	18,95			
18,6	Kugellager				4580020	25,15			
	Standard				4581020	18,95			
20	Kugellager				4580020,4	27,45			
	Standard				4581020,4	18,95			
20,4	Kugellager		4580020,5	26,65					
	Standard		4581020,5	18,95					
20,5	Kugellager		4580022	26,65					
	Standard		4581022	18,95					
22	Kugellager		4580022,5	26,65					
	Standard		4581022,5	20,65					
22,5	Kugellager		4580025	27,95					
	Standard		4581025	23,35					
25	Kugellager		4580025,5	29,90					
	Standard		4581025,5	23,35					
25,5	3	55	M16 x 1,5	Kugellager	4580028	29,90			
				Standard	4581028	23,35			
28				Kugellager	4580028,3	31,40			
				Standard	4581028,3	23,35			
28,3				Kugellager	4580030	31,40			
				Standard	4581030	24,70			
30				Kugellager	4580032	31,40			
				Standard	4581032	24,95			
32				Kugellager	4580032,5	35,80			
				Standard	4581032,5	28,45			
32,5	2	70	M10 x 1	Kugellager	4580035	37,95			
				Standard	4581035	31,50			
35				Kugellager	4580037	40,30			
				Standard	4581037	33,70			
37				Kugellager	4580038	40,30			
				Standard	4581038	33,70			
38				M12 x 1,5	Kugellager	4580040	45,15		
					Standard	4581040	38,10		
40	M16 x 1,5	Kugellager	4580040,5	48,80					
		Standard	4581040,5	42,15					
40,5	M12 x 1,5	Kugellager	4580047	52,50					
		Standard	4581047	46,05					
47	M20 x 1,5	Kugellager	4580050,5	63,50					
		Standard	4581050,5	55,80					
50,5	3	80	M16 x 1,5	Kugellager	4580051	63,50			
				Standard	4581051	55,80			
51				Kugellager	4580054	66,80			
				Standard	4581054	60,00			
54				Kugellager	4580060	78,10			
				Standard	4581060	70,80			
60				M20 x 1,5	Kugellager	4580063,5	96,80		
					Standard	4581063,5	87,80		
63,5									

Präzisionsfeilen

Präzisionsfeile



Traditionsmarke der Profis



präzise und sorgfältige Ausführung, lange Standzeit, perfekt ausgehauene Hiebe, spitze Formen, scharfe Kanten, leichte Balligkeit, optimale Härte von 65-66 HRc
Hieb 1 = grob, Hieb 2 = mittel, Hieb 3 = fein, Hieb 4 = extra fein

Einsatz für präzise Arbeiten im Werkzeugbau, der Feinmechanik, Schmuckindustrie oder in Ausbildungsstätten, zur Nach- und Feinbearbeitung grob vorgearbeiteter Flächen, für feine und perfekte Oberflächen

Form	L (mm)	B (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
flachstumpf	100	9,5	2,5	1	54051100X1	15,35
				2	54051100X2	15,95
				3	54051100X3	17,40
				4	54051100X4	18,95
	150	16	4	1	54051150X1	17,75
				2	54051150X2	18,20
				3	54051150X3	19,85
				4	54051150X4	24,10
	200	21,3	4,8	1	54051200X1	23,00
				2	54051200X2	23,50
				3	54051200X3	24,85
				4	54051200X4	28,35
	250	25,3	6,3	1	54051250X1	31,65
				2	54051250X2	33,20
				3	54051250X3	34,75
				4	54051250X4	37,00
300	29,3	7,8	1	54051300X1	45,40	
			2	54051300X2	47,45	
			3	54051300X3	49,25	
			4	54051300X4	54,00	
flachstumpf, halbschmal	150	12	4	1	54052150X1	18,85
				2	54052150X2	19,50
				3	54052150X3	21,15
	200	14,5	4,5	1	54052200X1	25,85
				2	54052200X2	26,45
				3	54052200X3	28,05
	250	17,5	5,3	1	54052250X1	34,95
				2	54052250X2	36,85
				3	54052250X3	38,55
flachstumpf, schmal	150	8,3	3,7	1	54053150X1	18,85
				2	54053150X2	19,50
				3	54053150X3	21,15
	200	12	3,7	1	54053200X1	25,85
				2	54053200X2	26,45
				3	54053200X3	28,05
				4	54053200X4	31,65
	250	14,3	4,4	1	54053250X1	34,95
				2	54053250X2	36,85
				3	54053250X3	38,55
flachstumpf, extra schmal	150	7,6	2,5	1	54054150X1	19,05
				2	54054150X2	19,60
				3	54054150X3	21,55
				4	54054150X4	24,60
	200	8,3	3,5	1	54054200X1	26,30
				2	54054200X2	27,15
				3	54054200X3	28,75
				4	54054200X4	32,40
				1	54054250X1	34,95
				2	54054250X2	36,85

Form	L (mm)	B (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
flachstumpf, extra schmal	250	11,5	3,6	1	54054250X1	35,90
				2	54054250X2	37,70
				3	54054250X3	39,55
halbrund	150	18,4	5,2	1	54055150X1	31,65
				2	54055150X2	33,70
				3	54055150X3	35,35
				4	54055150X4	38,25
	200	21,1	6,3	1	54055200X1	42,25
				2	54055200X2	44,40
				3	54055200X3	47,75
				4	54055200X4	50,90
	250	25,5	7,5	1	54055250X1	48,55
				2	54055250X2	51,80
				3	54055250X3	55,20
				4	54055250X4	58,60
halbrund, schmal	-	15,2	4,8	1	54056250X1	56,40
				2	54056250X2	60,40
				3	54056250X3	64,90
dreikant	150	10,3	-	1	54057150X1	21,65
				2	54057150X2	22,80
				3	54057150X3	23,95
				4	54057150X4	25,65
	200	14,2	-	1	54057200X1	26,50
				2	54057200X2	28,35
				3	54057200X3	30,50
				4	54057200X4	32,65
	250	17,2	-	1	54057250X1	39,30
				2	54057250X2	41,45
				3	54057250X3	45,65
				4	54057250X4	49,85
vierkant	150	5,5	-	1	54058150X1	18,40
				2	54058150X2	19,05
				3	54058150X3	21,20
	200	7,5	-	1	54058200X1	23,95
				2	54058200X2	25,20
				3	54058200X3	26,45
	250	9,4	-	1	54058250X1	30,45
				2	54058250X2	32,25
				3	54058250X3	34,20
				4	54058250X4	36,15
				1	54059150X1	14,30
				2	54059150X2	14,00
rund	150	5,75	-	3	54059150X3	17,40
				4	54059150X4	19,50
		5,8		1	54059200X1	18,90
				2	54059200X2	21,20
	200	7,5	-	3	54059200X3	23,15
				4	54059200X4	25,10
		7,8		1	54059250X1	24,35
				2	54059250X2	26,65
	250	9,4	-	3	54059250X3	28,80
				4	54059250X4	31,10
				1	54059300X1	32,65
				2	54059300X2	34,95

Präzisionsfeile Corinox



extrem verschleiß- und standfest durch hohe Oberflächenhärte 58 HRc, auch auf schwer feilbaren Werkstoffen einsetzbar, kein Zusetzen, leichtes Abklopfen der Späne

Hieb 00 = sehr grob, Hieb 0 = grob, Hieb 2 = mittelfein

Einsatz zum präzisen Feilen sehr kleiner und filigraner Bauteile, Entgraten, Flächen- und Kantenbearbeitung sowie Schlichten von Edelstahl, hochwärmefeste Werkstoffe, NE-Metall (hart), faserverstärkte Duro-Plaste, GFK und CFK

Form	L (mm)	B (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
flachstumpf	150	18	4	0	54060150X00	23,35
					54060150X0	24,00
					54060200X00	31,95
	200	22	5	2	54060200X0	33,20
					54060200X2	37,80
					54060250X00	44,00
250	25	6	0	54060250X0	45,65	
				54060250X2	53,20	
				54061150X00	24,95	
flachstumpf, halbschmal	150	13	4	0	54061150X0	25,70
	200	15	5	0	54061200X00	24,90
flachstumpf, halbschmal	200	15	5	0	54061200X00	24,90
					54061200X2	38,00
halbrund	150	16	4,5	0	54062150X0	40,90
					54062200X0	55,20
dreikant	200	14	-	0	54063200X0	37,50
					54063200X2	39,70
vierkant	200	6	-	0	54064200X0	25,70
					54064200X2	27,60
rund	200	8	-	0	54065200X0	28,20
					54065200X2	29,90

Werkstattfeilen

Werkstattfeilen-Satz 5-teilig



aus hochwertigem Stahl gefertigt

Hieb 1 = grob, Hieb 2 = mittel, Hieb 3 = fein

Einsatz zur Bearbeitung fast aller Werkstoffe

Lieferumfang – je 1 Werkstattfeile flachstumpf, dreikantig, vierkantig, halbrund, rund, mit Zweikomponenten-Feilenheft
– in Plastiktasche



L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
200	1	54180200X1	24,65
200	2	54180200X2	25,75
200	3	54180200X3	26,95

L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
250	1	54180250X1	28,40
250	2	54180250X2	30,10
250	3	54180250X3	31,35

Werkstattfeilen und Raspeln-Satz 5-teilig



aus hochwertigem Stahl gefertigt

Hieb 1 = grob, Hieb 2 = mittel, Hieb 3 = fein

Einsatz zur Bearbeitung fast aller Werkstoffe

Lieferumfang – je 1 Werkstattfeile flachstumpf, dreikantig, rund, halbrund, 1 Holzraspel halbrund, mit Zweikomponenten-Feilenheft
– in Plastiktasche



L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
200	54200200X2	30,10

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
250	54200250X2	37,50

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Werkstattfeile



aus hochwertigem Stahl gefertigt

Hieb 1 = grob, Hieb 2 = mittel, Hieb 3 = fein

Einsatz zur Bearbeitung fast aller Werkstoffe

Form	L (mm)	B (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
flachstumpf	100	12	3	1	54110100X1	2,79
				2	54110100X2	2,79
				3	54110100X3	2,86
	150	16	4	1	54110150X1	2,86
				2	54110150X2	3,03
				3	54110150X3	3,22
	200	20	5	1	54110200X1	3,47
				2	54110200X2	3,64
				3	54110200X3	3,93
	250	25	6,3	1	54110250X1	4,47
				2	54110250X2	4,74
				3	54110250X3	5,40
	300	30	7	1	54110300X1	6,15
				2	54110300X2	6,40
				3	54110300X3	7,00
	350	35	7,5	1	54110350X1	8,30
				2	54110350X2	8,55
				3	54110350X3	13,10
dreikant	100			1	54120100X1	3,13
				2	54120100X2	3,37
				3	54120100X3	3,52
	150			1	54120150X1	3,64
				2	54120150X2	3,71
				3	54120150X3	3,86
	200			1	54120200X1	4,18
				2	54120200X2	4,47
				3	54120200X3	4,74
	250			1	54120250X1	6,05
				2	54120250X2	6,40
				3	54120250X3	7,00
300			1	54120300X1	8,75	
			2	54120300X2	9,05	
			3	54120300X3	9,05	
vierkant	150			1	54130150X1	3,13
				2	54130150X2	3,30
				3	54130150X3	3,47

Form	L (mm)	B (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
vierkant	200			1	54130200X1	3,64
				2	54130200X2	3,79
				3	54130200X3	3,93
	250			1	54130250X1	4,54
				2	54130250X2	4,91
				3	54130250X3	5,30
halbrund	150	16	5	1	54130300X1	6,85
				2	54140150X1	4,54
				3	54140150X2	4,66
	200	21	6	1	54140200X1	5,30
				2	54140200X2	5,50
				3	54140200X3	6,00
	250	25	7	1	54140250X1	7,20
				2	54140250X2	7,60
				3	54140250X3	7,90
	300	30	9	1	54140300X1	9,45
				2	54140300X2	10,00
				3	54140300X3	10,80
rund	100	4		1	54150100X1	2,71
				2	54150100X2	2,86
				3	54150100X3	3,13
	150	6,3		1	54150150X1	2,79
				2	54150150X2	2,96
				3	54150150X3	3,13
	200	7,1		1	54150200X1	3,13
				2	54150200X2	3,37
				3	54150200X3	3,64
	250	9,2		1	54150250X1	4,18
				2	54150250X2	4,47
				3	54150250X3	4,74
300	12		1	54150300X1	5,70	
			2	54150300X2	6,05	
			3	54150300X3	6,60	

Spezialfeilen

Drehbankfeile



die geschmiedeten und geschliffenen Feilen haben eine ideale Zahnform mit einem exakten Hieb, die Feilen garantieren große Feilleistung, glatte Feilflächen und lange Standzeiten
Hieb 2 = mittel, Hieb 3 = fein

Form	B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
flachstumpf	26	250	7	2	54210250X2	12,60
			8,3	3	54210250X3	12,60

Form	B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
flachstumpf	31	300	8,3	2	54210300X2	13,95
			5	3	54210300X3	17,25

Schwertfeile



die geschmiedeten und geschliffenen Feilen in Spezial-Qualität haben eine ideale Zahnform mit einem exakten allseitig einhiebigen gehauenen Hieb
Hieb 3 = fein

Einsatz zum Schärfen von Holzsägeblättern aus Stahl geeignet

B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	150	5	3	54220150X3	10,40

B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	200	6	3	54220200X3	12,90

Mühlsägefeile



die geschmiedeten und geschliffenen Feilen in Spezial-Qualität haben eine ideale Zahnform mit einem exakten allseitig einhiebzig gehauenen Hieb, abgerundete Kante
Hieb 3 = fein

Einsatz zum Schärfen von Holzsägeblättern aus Stahl geeignet

B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	200	4	3	54230200X3	7,65

B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	250	5	3	54230250X3	9,90

Holzraspel



aus hochwertigem Kohlenstoffstahl, in Reihen einzeln gehauene Zähne

Einsatz für Holz und andere weiche Werkstoffe

Ausführung Hieb 2 = mittel



flachstumpf, normal



halbrund, normal



rund

Form	B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
rund	8	200	-	2	54330200X2	8,00
rund	10	250	-	2	54330250X2	10,40
halbrund	20	200	5,5	2	54320200X2	9,00

Form	B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
halbrund	25	250	7	2	54320250X2	11,80
flachstumpf	25	250	6,3	2	54310250X2	9,90

Sägefeile



aus hochwertigem Stahl, einhiebzig
Hieb 2 = mittel, Hieb 3 = fein

Einsatz zum riefenfreien Schärfen der Sägezähne an Sägeblättern, Hacken und Messern

Form	L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
dreikant	125	2	54410125	3,45
	150		54410150	3,77

Form	L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
dreikant	200	2	54410200	5,20

Messerfeile



Seitenflächen mit Doppelhieb, scharfe Kante Einhieb, Rücken unbehauen

Ausführung Messerfeile-Hieb 2 = mittel, Hieb 3 = fein

B (mm)	L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
21,5	200	3	54420200X3	10,00

B (mm)	L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
26,9	250	3	54420250X3	13,50

Kettensägefeile



Einsatz zum Schärfen von Hobelzahnketten

Form	D (mm)	L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
rund	3,6	200	1	544303,6	2,12
rund	4	200	1	544304	2,12

Form	D (mm)	L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
rund	4,8	200	1	544304,8	2,12
rund	5,5	200	1	544305,5	2,12

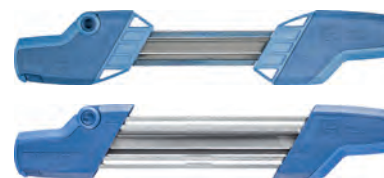
Schärfgerät für Kettensägen



einfache Handhabung und vorgegebener Schärfwinkel von 30°, lange Nutzungsdauer durch auswechselbare Feilen, präzise und einheitliche Schärfresultate, Wechsel von rechten zu linken Zahn durch Wenden des Gerätes, kein Umbau erforderlich

Einsatz zum manuellen Schärfen von Sägeketten, flexibler Einsatz direkt vor Ort, für Stahl bis 1200 N/mm²

Lieferumfang Schärfgerät, Tiefenbegrenzerfeile, 2 Stück Kettensägefeilen und Kunststofftasche



D (mm)	Durchmesser (Inch)	Tiefenbegrenzerabstand (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,2	1/8	0,45	544313,2	62,00
4	5/32	0,65	544314	62,00
4,8	3/16	0,65	544314,8	62,00

D (mm)	Durchmesser (Inch)	Tiefenbegrenzerabstand (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,16	13/64	0,65	544315,16	62,00
5,5	7/32	0,75	544315,5	62,00

Fräserfeile



gefräste Feilen zeichnen sich durch besondere Schärfe ihrer aus dem Vollen gefrästen Schneiden und optimal geformten Spankammern aus, dadurch werden auch Späne von weichem und schmierendem Material problemlos abgeführt, kein Zusetzen der Spankammern

Einsatz Hieb 1: für weiche Werkstoffe wie Zink, Blei, Leichtmetall, Holz, Leder, Gummi sowie große Flächen Eisen und Stahl mit geringer Festigkeit
Hieb 2: für Pressstoffe sowie Eisen und Stahl mit hoher Festigkeit
Hieb 3: für Temper-, Grau- und Stahlguss sowie Stahl mit hoher Festigkeit



Form	B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
halbrund	25	250	8,3	1	54445250X1	24,05
				2	54445250X2	23,00
	31,1	300	10,5	1	54445300X1	26,90
				2	54445300X2	27,55
flachstumpf	25	250	6,3	1	54440250X1	22,45

Form	B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
flachstumpf	25	250	6,3	2	54440250X2	24,60
				3	54440250X3	25,25
				1	54440300X1	27,50
	30,1	300	7,5	2	54440300X2	28,80
				3	54440300X3	30,30

Spezialfeile



mit Spezialhieb für hohe Materialabnahme und glatte Oberfläche

Einsatz für rostfreien Stahl und Aluminium

Ausführung Flachstumpf mit Spezialhieb



Form	B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
flachstumpf	24,9	250	6,1	54500250	6,65

Form	B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
flachstumpf	29,5	300	6,5	54500300	8,50

54505

Karosserie Feilenhalter

32,50



Traditionsmarke der Profis

Einsatz zum Formfeilen von Metall und Holz durch Einstellbarkeit der Rundungen



Karosserie Feilenblatt



Traditionsmarke der Profis

ballige Querschnittsform, dadurch werden beim Feilen Kratzer vermieden, die messerscharfen Zahnschneiden haben eine hervorragende Zerspanungsleistung, flexibel, Radialverzahnung, flachstumpfe Feile ohne Angel zum Aufspannen auf Feilenhalter

Einsatz für jede Blechbearbeitung geeignet, wobei an die Oberfläche höchste Ansprüche in Glätte und Riefenfreiheit gestellt werden

Ausführung Hieb 1 = grob, Hieb 2 = mittel



L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
350	1	545061	30,70

L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
350	2	545062	33,00

Gewindefeile



zur Instandsetzung beschädigter Innen- und Außengewinde

Einsatz	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Gewindesteigungen 0,8 mm - 1 mm - 1,25 mm - 1,5 mm - 1,75 mm - 2 mm - 2,5 mm - 3 mm	230	54510	44,55
für Gewindesteigungen 24 / 20 / 18 / 16 / 14 / 12 / 11 / 10 Gang/Zoll	230	54515	44,55

54625 Schlüsselfeile Satz 6-teilig

13,40



mit Kreuzhieb

Ausführung
Lieferumfang

Hieb 2 = mittel
– je 1 Schlüsselfeile flachstumpf, flachspitz, dreikantig, vierkantig, halbrund und rund
– im Blechkasten



54632 Kontaktfeile

3,24



Traditionsmarke der Profis

Hieblänge 80 mm, Kreuzhieb, beidseitig gehauen

Einsatz zum Reinigen und Nachbearbeiten von schmalen Stellen wie Unterbrecherkontakte

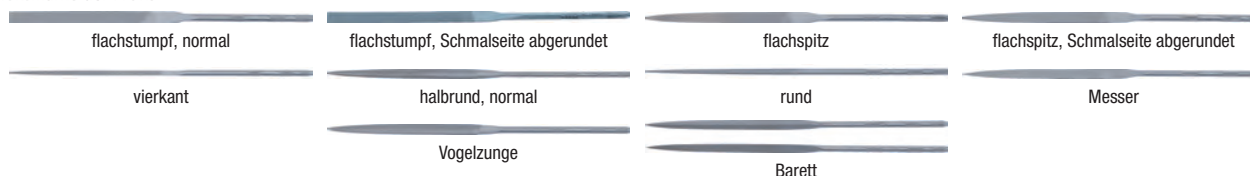


Nadelfeilen

Nadelfeile präzise



Traditionsmarke der Profis



aus Spezialstahl mit hoher Verschleißfestigkeit (65-66 HRC), dadurch eine hohe Feilleistung

Hieb 1 = grob, Hieb 3 = fein

Einsatz zum feinfühligem Arbeiten an anspruchsvollen Werkstücken aus Stahl, Guss, NE-Metall, Kunststoff usw.

Form	L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
flachstumpf	160	1	54550160X1	7,40
		3	54550160X3	7,40
	200	1	54550200X1	9,60
		3	54550200X3	9,60
flachstumpf, Schmalseite abgerundet	160	1	54552160X1	8,45
		3	54552160X3	8,45
	200	1	54552200X1	11,65
		3	54554160X1	7,80
flachspitz	160	1	54554160X3	7,80
		3	54554200X1	10,80
	200	1	54554200X3	10,80
		3	54556160X3	8,45
flachspitz, Schmalseite abgerundet	160	1	54558160X1	7,80
		3	54558160X3	7,80
	200	1	54558200X3	10,80
		3	54560160X3	8,45
dreikant	160	1	54560200X1	10,80
		3	54560200X3	10,80
	200	1	54562160X3	8,45
		3	54562200X1	11,65
vierkant	160	1	54562160X3	8,45
		3	54562200X1	11,65
	200	1	54562200X3	10,80
		3	54562200X1	11,65
halbrund	160	1	54562200X3	10,80
	200	1	54562200X1	11,65

Form	L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
halbrund	200	3	54562200X3	11,65
		1	54564160X1	7,40
rund	160	3	54564160X3	7,40
		1	54564200X1	9,60
	200	3	54564200X3	9,60
		1	54566160X1	8,45
Messer	160	3	54566160X3	8,45
		1	54566200X1	11,65
	200	3	54566200X3	11,65
		1	54568160X1	8,45
Schwert	160	3	54568160X3	8,50
		1	54570160X1	9,70
		3	54570160X3	9,70
Vogelzunge	160	1	54570200X1	13,25
		3	54570200X3	13,25
	200	1	54572160X1	7,80
		3	54572160X3	7,80
Barett	160	1	54572200X1	10,80
		3	54572200X3	10,80
	200	1	54572200X1	10,80
		3	54572200X3	10,80

Nadelfeile Corinox



extrem verschleiß- und standfest durch hohe Oberflächenhärte 58 HRC, auch auf schwer feilbaren Werkstoffen einsetzbar, kein Zusetzen, leichtes Abklopfen der Späne

Einsatz zum präzisen Feilen sehr kleiner und filigraner Bauteile, Entgraten, Flächen- und Kantenbearbeitung sowie Schlichten von Edelstahl, hochwärmefeste Werkstoffe, NE-Metall (hart), faserverstärkte Duro-Plaste, GFK und CFK

Form	L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück	Form	L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück	Form	L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Stück
dreikant	180	0	54577180X0	13,65	halbrund	180	0	54579180X0	15,40	flachspitz	180	0	54575180X0	13,65
		2	54577180X2	13,65			2	54579180X2	15,40			2	54575180X2	13,65
rund	180	0	54580180X0	12,30	vierkant	180	0	54578180X0	13,65	flachstumpf	180	0	54576180X0	12,30
		2	54580180X2	12,30			2	54578180X2	13,65			2	54576180X2	12,30

Nadelfeile Satz präzise 12-teilig



Traditionsmarke der Profis

höchste Qualität und Formgenauigkeit

Einsatz für feine und präzise Arbeiten

Lieferumfang – je 1 Feile flachstumpf, flachspitz, rund, dreikantig, vierkantig, halbrund, flachstumpf mit runden Kanten, flachspitz mit runden Kanten, Messer, Schwert, Vogelzunge und Baret
– im Kunststofftui



L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Satz	L (mm)	Hieb	Art. Nr.	Preis pro Satz
160	2	54610	85,00	160	3	54611	85,00

54615 Nadelfeile Satz 12-teilig

9,35

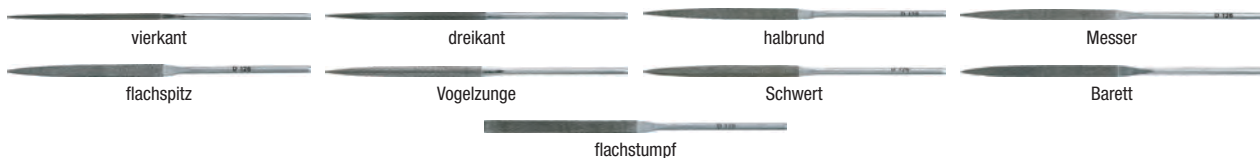


Lieferumfang

– je 2 Feilen flachstumpf, rund 3 mm, rund 5 mm, je 1 dreikantig, dreikantig extra schlank, vierkantig, Messer, halbrund und flachstumpf mit runden Kanten
– im Kunststofftui



Nadelfeile Diamant



Diamantbesatzlänge 70 mm

Einsatz zum Nachbearbeiten und Entgraten von GFK, Hartmetall, Keramik, Graphit, Ferrit, Guss und HSS

Form	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Form	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
flachstumpf	140	548102	17,85	rund	140	5481014	17,85
flachstumpf, Schmalseite abgerundet	140	548104	17,85	Messer	140	5481016	17,85
flachspitz	140	548106	17,85	Schwert	140	5481018	17,85
dreikant	140	548108	17,85	Vogelzunge	140	5481020	17,85
vierkant	140	5481010	17,85	Baret	140	5481022	17,85
halbrund	140	5481012	17,85				

Nadelfeile Diamant Sätze



Diamantbesatzlänge 70 mm

Einsatz zum Nachbearbeiten und Entgraten von GFK, Hartmetall, Keramik, Graphit, Ferrit, Guss und HSS



L (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
140	je 1 Stück Feile flachstumpf, dreikantig, vierkantig, halbrund, rund, flachspitz, Messer, Schwert, Vogelzunge und Barett im Etui	54845	150,10
	je 1 Stück Feile flachstumpf, dreikantig, vierkantig, halbrund, rund und flachspitz im Etui	54840	92,10

Habilisfeile Diamant



Diamantbesatzlänge 110 mm

Einsatz für die präzise Bearbeitung von größeren Oberflächen

Form	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
flachstumpf	220	548602	47,00
halbrund		548604	47,00
dreikant		548606	41,00

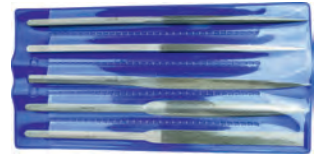
Form	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
vierkant	220	548608	41,00
rund		5486010	41,00

54870 Habilisfeile Diamant Satz 5-teilig 190,10



Diamantbesatzlänge 110 mm

Einsatz für die präzise Bearbeitung von größeren Oberflächen
Lieferumfang – je 1 Feile flachstumpf, dreikantig, vierkantig, halbrund und rund
 – im Etui



Riffelfeile Diamant



beidseitige Diamantbesatzlänge 25 mm

Einsatz für das präzise Nachbearbeiten von Formen

Form	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Vogelzunge	150	548802	23,50
Vogelzunge, gebogen	150	548804	23,50
flachstumpf	150	548806	23,50

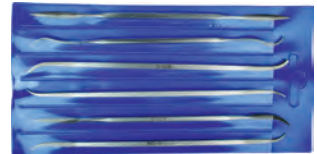
Form	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
vierkant	150	548808	23,50
dreikant	150	5488010	23,50
rund	150	5488012	23,50

54890 Riffelfeile Diamant Satz 6-teilig 99,40



beidseitige Diamantbesatzlänge 25 mm

Einsatz für das präzise Nachbearbeiten von Formen
Lieferumfang – je 1 Feile Vogelzunge, Vogelzunge gebogen, flach, vierkantig über Kante gebogen, dreikantig und rund
 – im Etui



Feilenhefte

Feilenheft aus Rotbuche



gewachst, mit Zwinge, aus Rotbuche

für Feilengröße	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-113	80	5470080	0,64
125	90	5470090	0,69
150	100	54700100	0,79

für Feilengröße	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	110	54700110	0,87
250	120	54700120	0,95
300	130	54700130	1,03

für Feilengröße	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
350	140	54700140	1,14
400-450	160	54700160	1,29



547210 Feilenheft mit 2-Komponentengriff

1,38



mit großer Aufhängebohrung, zur mehrfachen Verwendung

Einsatz für Feilengrößen von 150 mm bis 300 mm durch die Verwendung des mitgelieferten Einsatzes, Ausnahmen sind Sondergrößen, sowie Feilen mit besonders dünner Angel, wie Kettensägefeilen



54722 Schnellspannheft für Nadelfeilen

3,78



Traditionsmarke der Profis aus Kunststoff

L (mm) 80



54740 Schlüsselfeilenheft

0,68



aus Rotbuche in geschweiften Form

L (mm) 60



Schaber-Sortimente

56602 Schaber und Messer Satz 27-teilig

33,30

einfacher Klingenwechsel durch Lösen der Rändelschraube am Spannutter des Schabergriffes, praktisches Aufbewahrungssystem mit wechselbaren Klingensorten, durch austauschbare Klingen

Einsatz ideal zum Entfernen von Plaketten, Dichtungs- und Klebstoffresten (z.B. an der Windschutzscheibe)

Lieferumfang

- 1 Zweikomponenten-Schabergriff
- 1 Profi-Universalmesser
- 5 Trapez-Klingen
- 5 Klingen 12 mm breit (gerade)
- 5 Klingen 16 mm breit (gerade)
- 5 Klingen 20 mm breit (gerade)
- 5 Klingen 16 mm breit (schräg)



56607 Schabmeißel Satz mit Klingen HSSE 4-tlg.

39,75

durchgehende Edelstahlklinge (nachsleifbar), Schlagkappe hat direkte Verbindung mit der Klinge, sehr robust, auch für harten Einsatz, Zweikomponentengriff, rostfrei und säurefest

Einsatz auch für harten Einsatz

Lieferumfang

- 1 Schaber 32 mm breit und 1,2 mm stark
- 1 Schaber 25 mm breit und 1,2 mm stark
- 1 Schabmeißel 32 mm breit und 2,5 mm stark
- 1 Schabmeißel 25 mm breit und 2,5 mm stark



56608 Schaber für Dichtungen Satz 4-teilig**68,80**

10° abgewinkelt

Klingenform	10° abgewinkelt
Lieferumfang	- 1 Dichtungsschaber 12,5 mm x 200 mm - 1 Dichtungsschaber 25,0 mm x 200 mm - 1 Dichtungsschaber 12,5 mm x 300 mm - 1 Dichtungsschaber 25,0 mm x 300 mm

**Plakettenschaber****56603 Schaber für Plaketten mit Kunststoffgriff****12,85**

feste Klinge, durch seitliches Herausschieben leicht wechselbar, mit Befestigungsöse

Klingenform Rasierklingen scharf**56604 Schaber für Plaketten mit Metallgehäuse****6,80**

Klinge versenkbar, Metallgehäuse, mit Befestigungsöse

Klingenform Rasierklingen scharf**56605 Klinge für Plakettenschaber****3,62****Einsatz** für Plakettenschaber (Art.-Nr. 56603 und 56604)**Dreikantschaber****56370 Dreikantschaber mit T-Klingen****24,40****Einsatz** zum Entgraten schwieriger Stellen und zur Materialentfernung durch die Schaberklinge**Lieferumfang** - 1 Handgriff mit verstellbarem Klingenhalter
- 1 HSS-Dreikantschaber Klinge (Art.-Nr. 56375T60)**Klinge für Dreikantschaber Gr. T****Einsatz** zum Entgraten schwieriger Stellen und zur Materialentfernung durch die Schaberklinge

B (mm)	L (mm)	Klingenform	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	40	feine Klinge	56375T40	8,60
7	60	schwere Klinge	56375T60	11,90

**56610 Dreikantschaber Fein****11,00**

aus Spezial-Sonder-Stahl, Hohlprofilschaber Klinge 8 mm, dreikantig

Klingenform Dreikant**Dreikantholschaber**

aus Spezial-Chrom-Stahl, Klinge mit Konkavschliff, hohe Klingenhärte von 58+4 HRC

Klingenform Dreikant mit Konkavschliff

B (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	150	56620150	5,60
16	200	56620200	5,95

B (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	250	56620250	6,90

Flachscherer**Flachscherer**

aus Spezial-Chrom-Stahl, hohe Klingenhärte von 58+4 HRC

Klingenform Dreikant mit Konkavschliff

B (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	200	56630200	6,75
25	250	56630250	7,45

B (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	300	56630300	8,45

Flachscherer HM



aus Spezial-Chrom-Stahl, mit Klemmbefestigung und geschliffener, auswechselbarer, vierschneidiger HM-Wendplatte

B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	5664020	51,90

B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	5664025	56,50



Wendeschneidplatte für Flachscherer HM



Einsatz für Flachscherer (Art.-Nr. 56640...)

B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	5664520	28,05

B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	5664525	30,85

Dichtungsschaber

56650 Schaber für Dichtungen 9,70



aus Achtkant-Chrom-Vanadium-Stahl, Schneide besonders flach geschmiedet, Schneidenbreite 24 mm

B (mm)	24
Klinglänge (mm)	150



Dreikantlöffelschaber

56652 Schaber Dreikant mit Löffelform 7,70



aus Achtkant-Chrom-Vanadium-Stahl

Klinglänge (mm)	200
-----------------	-----



Immer einen Schnitt voraus -

Unsere Holzbearbeitungsmaschinen

Sie verarbeiten Holz und suchen die passende Maschine – neu oder gebraucht? Dann können wir Ihnen helfen. Wir sind Ihr kompetenter Partner, wenn es um den Handel mit Holzbearbeitungsmaschinen geht. Gern kaufen wir auch Ihre gebrauchten Maschinen auf und kümmern uns um alles, was den Verkauf betrifft.

Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Thomas Schäfer

Eylruf: 0172 9757079
Eylmail: thomas.schaefer@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT
GRÜND. & CO. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Entgratwerkzeugsätze mit Doppelaufnahme

Entgrater Sortimente Softgrip

mit Zwilling-Klingenaufnahme für alle Klingen Ø 2,6 mm und Ø 3,2 mm

Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
- 1 Handgriff - 1 HSSE-Klinge Ø 2,6 mm (Art.-Nr. 56220B10S) - 1 HSSE-Klinge Ø 3,2 mm (Art.-Nr. 56320E100S)	56190	18,00
- 1 Handgriff - 21 HSSE-Klinge Ø 3,2 mm (Art.-Nr. 56320E100S) - 1 HSSE-Klinge Ø 2,6 mm (Art.-Nr. 56220B10S)	56185	50,20
- 1 Stück Handgriff - 11 Stück HSSE-Klinge Ø 2,6 mm (Art.-Nr. 56220B10S) - 11 Stück HSSE-Klinge Ø 3,2 mm (Art.-Nr. 56320E100S)	56180	49,00



Entgratwerkzeuge 2,6 mm

56200 Entgrater Satz mit B-Klingen 3-tlg. 12,50

Einsatz	für präzise Entgratarbeiten an Bohrungen, Kanten und Konturen
D (mm)	2,6
Lieferumfang	- 1 Handgriff mit verstellbarem Klingenhalter - 1 leichte Klinge für Stahl, Aluminium und Kunststoff (Art.-Nr. 56220B10) - 1 Klinge für Messing und Guss, links und rechts schneidend (Art.-Nr. 56220B20)



Klinge für Entgratwerkzeuge Gr. B (2,6 mm)

D (mm)	2,6
VPE	10

Ausführung	Einsatz	Material	Beschichtung	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
B10	normale Entgrat-Arbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff	HSS	-		56220B10	1,36
B10S, verschleißfest	normale Entgrat-Arbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff	HSSE	-		56220B10S	1,50
B10L, für Linkshänder	normale Entgrat-Arbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff	HSS	-		56220B10L	2,19
B10TIN	normale Entgrat-Arbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff	HSS	TiN		56220B10TIN	2,71
B20	Messing und Guss, links und rechts schneidend	HSS	-		56220B20	1,30
B30	gleichzeitiges Entfernen von Innen- und Außengrat	HSS	-		56220B30	1,75
B60	Querbohrungen an schwer erreichbaren Stellen	HSS	-		56220B60	5,00

56290 Entgrater Satz Universal 7-tlg. 97,80

Einsatz	für allgemeine Entgratarbeiten
Lieferumfang	- 1 Handgriff für Klingen Ø 2,6 mm - 1 Handgriff für Klingen Ø 3,2 mm - 1 Entgratsenker - 1 Nutentgrater - 1 Innenentgrater - 1 Dreikantschaber - 1 Schnellentgrater



Entgratwerkzeuge 3,2 mm

56120 Entgrater Satz Universal 3-teilig

18,40

bestehend aus 3 kompletten Entgraterwerkzeugen mit stabilen Handgriffen - blau: mit HSS-Co-Klinge (Art.-Nr. 56320E100S) für Stahl, rostfreien Stahl und Aluminium - rot: mit HSS-Klinge (Art.-Nr. 56320E200) für Guss und Messing - gelb: mit HSS-Klinge (Art.-Nr. 56320E150) für feine Entgratarbeiten

Lieferumfang

- 1 Entgraterwerkzeug (blau) mit HSSE-Klinge (Art.-Nr. 56320E100S) für Stahl, rostfreien Stahl und Aluminium
- 1 Entgraterwerkzeug (rot) mit HSS-Klinge (Art.-Nr. 56320E200) für Guss und Messing
- 1 Entgraterwerkzeug (gelb) mit HSS-Klinge (Art.-Nr. 56320E150) für feine Entgratarbeiten



56300 Entgrater Satz Universal E-Klingen 4-tlg.

15,80

Einsatz für mittlere und schwere Entgratarbeiten an Bohrungen und Kanten, für mittlere und schwere Entgratarbeiten an Bohrung und Kanten

D (mm) 3,2

Lieferumfang

- 1 Handgriff mit verstellbarem Klingenhalter
- 1 schwere Klinge für Stahl, Aluminium, Kunststoff (Art.-Nr. 56320E100)
- 1 Klinge für Messing und Guss, rechts und links schneidend (Art.-Nr. 56320E200)
- 1 schwere Klinge für innen und außen gleichzeitig (Art.-Nr. 56320E300)



56310 Entgrater Universal mit E-Klinge

8,40

Einsatz für universelle Entgratarbeiten

D (mm) 3,2

Lieferumfang

- 1 Aluminium-Sechskantgriff 12 mm
- 1 schwere Klinge für Stahl, Aluminium und Kunststoff (Art.-Nr. 56320E100)



Klinge für Entgratwerkzeuge Gr. E (3,2 mm)

D (mm) 3,2

Ausführung	Einsatz	Material	Beschichtung	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
E100	schwere Entgrat-Arbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff	HSS	-	10		56320E100	1,48
E100S, verschleißfest	schwere Entgrat-Arbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff	HSSE	-	10		56320E100S	1,72
E100L, für Linkshänder	schwere Entgrat-Arbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff	HSS	-	10		56320E100L	2,30
E100TIN	schwere Entgrat-Arbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff	HSS	TiN	10		56320E100TIN	3,02
E101	Dicker Schaft und dünne Schneide für Stahl, Aluminium, Kunststoff	HSS	-	10		56320E101	1,68
E101TIN	Dicker Schaft und dünne Schneide für Stahl, Aluminium, Kunststoff	HSS	TiN	10		56320E101TIN	3,26
E150	Dicker Schaft und dünne Schneide für kleine Bohrungen ab d1,2mm	HSS	-	10		56320E150	1,64
E200	Messing und Guss, rechts und links schneidend	HSS	-	10		56320E200	1,44
E300	gleichzeitiges Entfernen von starkem Innen- und Außengrat an Bohrungen in Blechen und Rohren	HSS	-	10		56320E300	1,64
E350	starke Grate an geraden Kanten	HSS	-	10		56320E350	1,64
E600	starke Grate an Querbohrungen	HSS	-	10		56320E600	4,80

Kurbelsenker und -anfaser

56329 Kurbelsenker Softgrip

30,05

Einsatz für ermüdungsfreies Entgraten von Bohrungen, besonders an engen Stellen

Lieferumfang

- 1 Handgriff mit HSS-Kurbelsenker (Art.-Nr. 56335BC1650)



Ersatzkurbelsenker

HSS

Einsatz für ermüdungsfreies Entgraten von Bohrungen, besonders an engen Stellen, Für Bohrungen



Ausführung	D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
BC3200	0-3	56335BC3200	11,70
BC6300	6,3	56335BC6300	14,65
BC8300	8,3	56335BC8300	14,80

Ausführung	D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
BC1040	10,4	56335BC1040	15,30
BC1650	16,5	56335BC1650	20,50

56339 Kurbelfaser Softgrip 26,55

Einsatz für das Entgraten von Rohren und Rundmaterial bis 18 mm
Lieferumfang - 1 Handgriff
 - 1 Außen-Entgratglocke (Art.-Nr. 56345)

**56345 Ersatzkurbelfaser 14,50**

Einsatz für Außendurchmesser 4-18 mm, für Außendurchmesser 4 - 18 mm

**Handentgrater mit Senker****56380 Entgrater mit Senkern 90° 33,15**

Einsatz zum Entgraten und Anfasen von Bohrungen
Lieferumfang - 1 Handgriff mit Klingenhalter
 - 1 Entgratsenker-Kopf für Ø 20 mm (Art.-Nr. 5638120)

**Ersatzkopf für Entgratsenker 90°****HSS**

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	5638112	18,30
20	5638120	24,85

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	5638130	35,35

Handentgrater mit festen Senkern 90°

HSS

Einsatz zum Entgraten von Bohrungen



D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,5	5650012,5	14,15
16,5	5650016,5	16,25

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20,5	5650020,5	20,20
25	5650025	33,00

Mini-Entgratwerkzeuge**56100 Entgrater Mini Satz 3-teilig 33,05**

Einsatz für Feinmechanik und Elektronik
L (mm) 110
Lieferumfang - 1 Universalentgrater Mini (Art.-Nr. 56105),
 - 1 Dreikantschaber Mini (Art.-Nr. 56110),
 - 1 Kurbelsenker Mini (Art.-Nr. 56115)

**56105 Entgrater Mini Universal 6,15**

Einsatz mit schlanker Klinge für feine Entgratarbeiten an Bohrungen, Kanten und Konturen
L (mm) 100

**56110 Schaber Dreikant Mini 13,80**

Einsatz für feine und defizile Entgratarbeiten
L (mm) 110

**56115 Kurbelsenker Mini 12,30**

Einsatz zum Entgraten und Absenken für Bohrungen bis 3,2 mm Durchmesser
L (mm) 110



Einstichentgrater

56349 Entgrater Softgrip für Einstiche 20,30

Einsatz für das Entgraten von Einstichen am Innendurchmesser
Lieferumfang - 1 Handgriff
 - 1 Kurbelklinge (Art.-Nr. 56355) für Einstichbreiten bis 3 mm



56355 Ersatzkurbelklinge BO1000 7,15

Einsatz patentierte Klinge für Einstiche am Innendurchmesser, für Einstiche am Innendurchmesser



Gewindeentgrater

56356 Entgrater Softgrip für Gewinde 17,90

Einsatz zum Säubern und Entgraten von Innengewinden mit mindestens Ø 9 mm für alle Steigungen geeignet, zum Säubern und Entgraten von Innengewinden
Lieferumfang - 1 Handgriff
 - 1 Entgratklinge (Art.-Nr. 56357) für alle Gewindeflanken 55° und 60°



56357 Ersatzkurbelklinge BC1000 5,30

Einsatz patentierte Klinge für Innengewinde zum Säubern und Entgraten ab Ø 9 mm, zum Säubern und Entgraten von Innengewinden ab 9 mm



Innenentgrater

56359 Entgrater für Innen D-Klingen 16,50

Einsatz speziell für das Entgraten der Innenseite von Querbohrungen
Lieferumfang - 1 Handgriff mit verstellbarem Klingenhalter
 - 1 gekröpfter Entgratklinge (Art.-Nr. 56365D66)



Klinge für Entgratwerkzeuge Gr. D

B (mm) 3,2
Klingenform Dreikant

Einsatz	Ausführung	L (mm)	Material	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
feine Entgratarbeiten	D50	50	HSS		56365D50	7,30
feine Entgratarbeiten	D55	50	VHM		56365D55	18,05
feine Entgratarbeiten	D75	75	HSS		56365D75	7,05
Innenseite an Querbohrungen	D66	50	HSS		56365D66	6,80
Innenseite an Querbohrungen	D77	75	HSS		56365D77	5,80

Entgratwerkzeuge für die Nutkantenbearbeitung

56376 Entgrater für Keilnuten 16,45

Einsatz zum Entgraten von schmalen und breiten Nuten entsprechend der Klingengröße und für Keilnuten in Wellen und Bohrungen
Lieferumfang - 1 Handgriff, Klingenhalter
 - 1 Schneidplatte für Keilnuten 2,4 mm bis 11 mm (Art.-Nr. 563772)



Schneidplatte für Keilnutenentgrater

Ausführung	Breite (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	1,5-8		563771	5,40
-	2,4-11		563772	5,50

Ausführung	Breite (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	3-15		563774	6,05
gehärtet	2,4-11		563773	6,05

Entgratwerkzeuge für die Blechbearbeitung**56410 Entgrater für Blechkanten 20,50**

Einsatz	gleichzeitiges beidseitiges Entgraten von Kanten bis 12 mm an Blechteilen und Stegen
Lieferumfang	- 1 Handgriff mit Handschutz - 2 Schneidscheiben für Stahl und Aluminium (Art.-Nr. 56415)

**Schneidscheibe für Blechkantenentgrater**

Einsatz	Material	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück	Einsatz	Material	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Stahl und Aluminium	HSS		56415	4,50	für rostfreien Stahl, HRC gehärtet	HSSE		56416	7,25

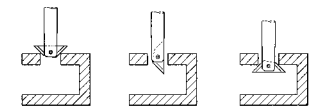
Rückwärtsentgrater**Rückwärts Entgrater**

Lieferumfang	- Handgriff - HSS-Klinge - Innensechskantschlüssel
---------------------	--



56420

D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3-5,5	564203	38,00
5,5-10	564205,5	39,90
10-22	5642010	45,00

**Klinge für Rückwärtsentgrater**

Einsatz	für Rückwärts-Entgrater
----------------	-------------------------

D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3-5,5	564213	12,50
5,5-10	564215,5	15,00

D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-22	5642110	22,00

Entgrater mit Keramikklingen**56425 Entgrater Keramisch mit fester balliger Klinge 39,50**

durch die rechtwinklige Schneide wird der Grat an der Trennebene ohne Beschädigung des Teiles entfernt

Einsatz	für Kunststoffteile, gerade Kanten, Oberflächenbearbeitung und Anspritzpunkte
----------------	---

**56427 Entgrater Keramisch mit auswechselbarer balliger Klinge 32,60**

durch die rechtwinklige Schneide wird der Grat an der Trennebene ohne Beschädigung des Teiles entfernt

Einsatz	für Kunststoffteile, gerade Kanten, Oberflächenbearbeitung und Anspritzpunkte
----------------	---

**Klinge für keramische Entgrater**

durch die rechtwinklige Schneide wird der Grat an der Trennebene ohne Beschädigung des Teiles entfernt

Einsatz	für Ceramicut-Entgrater (Art.-Nr. 56427)
----------------	--

Ausführung	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
ballig		56428	22,35
sichelförmig		56429	25,50

56432 Entgrater Keramisch mit Doppelklinge 56,00

stabiler Griff mit Handschutz, austauschbare Keramik Klinge, für Platten bis 10 mm

Einsatz	zum beidseitigen Entgraten von Kunststoffteilen, zum beidseitigem Entgraten von Kunststoffteilen
----------------	--

**56433 Doppelklinge für keramische Entgrater 27,95**

Einsatz	für Ceramicut-Doppelentgrater (Art.-Nr. 56432)
----------------	--



Rohrentgrater

Rohrentgrater für hochvergütete Stähle

einfaches Entgraten und Anfasen durch 3 HSS-E-Schneiden, Schnittwinkel 60°

Einsatz für Stahl, Edelstahl, Kupfer, Messing, Kunststoff und Holz, zum Einspannen in Akkuschrauber oder Bohrmaschine geeignet

Rohrdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Rohrdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3-19	46405	29,95	13-35	46406	60,00



46410 Rohrentgrater

10,60

einfaches Entgraten durch 3 speziell geschliffene Schneiden

Einsatz für Kupfer-, Messing-, Aluminium- und Kunststoffrohre, im Handbetrieb einsetzbar

Rohrdurchmesser (mm) 3-42



Rohrentgrater für Innen und Außen

ROLLER

Material Metall



Einsatz	Rohrdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Kupfer-, Aluminium-, Stahl-, Edelstahl- und Kunststoffrohre, im Handbetrieb einsetzbar	8-35	46419	35,90
für Kupfer-, Aluminium-, Stahl-, Edelstahl- und Kunststoffrohre, im Handbetrieb einsetzbar	10-54	46420	41,00
für Kupfer-, Aluminium-, Stahl-, Edelstahl- und Kunststoffrohre, im Handbetrieb oder zum Einspannen in Akkuschrauber bzw. Bohrmaschine einsetzbar	10-54	46422	75,00

Die Werkzeug-Erlebniswelt - in Chemnitz



WERKZEUG-EYLERT
SEIT 1948

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de

Das-
Technikum

Messer mit Trapezklingen**48510** **Messer mit Trapezklinge** **5,75**

mit automatischem Rückzug

L (mm) 150**Lieferumfang** inklusive Trapezklinge**485130** **Klappmesser mit Trapezklinge FATMAX** **20,40****STANLEY**

ergonomisches Design, Messer mit einziehbarer Klinge, schneller Klappenwechsel ohne Werkzeug, Ersatzklingen im Handgriff verstaubar, mit Gürtelclip

L (mm) 150**Lieferumfang** 3 Trapezklingen**485134** **Messer mit Trapezklinge** **17,00****STANLEY**

Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben, ergonomischer geformter Metallkorpus für maximale Kraftübertragung, mit Gürtelklemme

L (mm) 145**Lieferumfang** 1 Trapezklinge**48516** **Messer mit Trapezklinge QUICKSLIDE™** **20,60****STANLEY**

Messer mit feststehender Klinge, robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss, leicht und korrosionsbeständig, ergonomisches Design, sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz, InterLock-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge, schneller Klappenwechsel ohne Werkzeug, bis zu 15 Klingen im Griff verstaubar

L (mm) 175**Lieferumfang** 3 Trapezklingen im Gehäuse (innenliegend)**485161** **Messer mit fester Trapezklinge Titan** **11,60****Tajima**

automatischer Klingeneinzug, Schiebemechanismus zum einfachen Öffnen und Verschließen, magnetisches Klingengbett hält und justiert die Klinge, sicheres Klingenglager im Griff

L (mm) 165**Lieferumfang** 1 Trapezklinge**485162** **Sicherheitsmesser mit 3-Seiten-Schieber** **20,65****STANLEY**

vollautomatischer Klingeneinzug, sobald der Materialkontakt nicht länger besteht oder der Schieber nicht mehr betätigt wird, robustes Gehäuse aus Metall, schneller Klappenwechsel ohne Werkzeug, Klingen im Griff verstaubar, Schnitttiefe kann in 3 Stufen eingestellt werden

L (mm) 175**Lieferumfang** 4 Trapezklingen**485163** **Sicherheitsmesser mit Zangengriff** **20,65****STANLEY**

vollautomatischer Klingeneinzug, sobald der Materialkontakt nicht länger besteht oder der Hebel nicht mehr betätigt wird, robustes Gehäuse aus Metall, schneller Klappenwechsel ohne Werkzeug

L (mm) 160**Lieferumfang** 1 Klinge mit abgerundeter Spitze**48517** **Messer mit Trapez- oder Hakenklinge** **20,55****STANLEY**

Messer mit zwei einziehbaren Klingen, robustes Gehäuse aus Zinkdruckguss, ergonomisches Design, schneller Klappenwechsel ohne Werkzeug, bis zu 5 Klingen im Griff verstaubar, Klinge in fünf Positionen fixierbar

Einsatz vielseitige Einsatzmöglichkeiten durch zwei Klingen in einem Messer (Haken- und Trapezklinge)**L (mm)** 180**Lieferumfang** 4 Ersatzklingen

48520 Trapezklinge 5,50



extra schwere Ausführung, im Dispenser

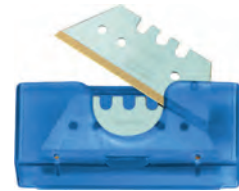
Einsatz für Trapezmesser (Art.-Nr. 48510 bis 48517)
Lieferumfang VPE mit 10 Stück



485215 Trapezklinge Goldcut 8,30

mit extrem hoher Standzeit durch zusätzliche Titan/Nitrit-Beschichtung, im Dispenser

Einsatz für Trapezmesser (Art.-Nr. 48510 bis 48517)



48519 Trapezklinge Bi-Metall 5,90



unzerbrechbar, splitterfrei, bis zu dreifache Standzeit gegenüber gewöhnlichen Klingen, passt zu allen Standard-Handmessern

Einsatz universell einsetzbar, für Trapezmesser (Art.-Nr. 48510 bis 48517)
Lieferumfang VPE mit 10 Stück



485185 Trapezklinge CARBIDE 9,90



bis zu 5 x langlebiger als vergleichbare Klingen, Wolframkarbid beschichtete Hartmetalllegierung, aufgetragen durch einen Hochleistungslaser, bruchfest und flexibel bei maximaler Härte durch beschichtete Schneidkante

Einsatz für Trapezmesser (Art.-Nr. 48510 bis 48517)



48522 Trapezhakenklinge 2,66



mit abgeflachten Spitzen, im Dispenser

Einsatz besonders geeignet für Textilien, für Trapezmesser (Art.-Nr. 48510 bis 48517)
Lieferumfang VPE mit 5 Stück



485235 Trapezhakenklinge Goldcut 9,05

mit extrem hoher Standzeit durch zusätzliche Titan/Nitrit-Beschichtung, im Dispenser

Einsatz für Trapezmesser (Art.-Nr. 48510 bis 48517)



Messer Abbrechklingen 4,9 mm

48525 Messer mit Abbrechklinge 4,9 mm 7,70

Tajima

L (mm) 160
Lieferumfang 10 Abbrechklingen



48526 Abbrechklinge 4,9 mm 3,24

Tajima

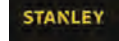
im Klingenspender

Einsatz für Präzisions-Cuttermesser (Art.-Nr. 48525)
Klingenbreite (mm) 4,9
Lieferumfang VPE mit 20 Stück

Messer mit Abbrechklingen 9 mm**48529 Messer mit Abbrechklinge 9 mm Standard 2,73**

Klingenführung aus Metall, mit Zweikomponenten-Griff

L (mm)	140
Lieferumfang	1 Abbrechklinge

**485296 Messer mit Abbrechklinge 9 mm MPO 6,15**

Edelstahl-Klingenführung für leichtes Arbeiten, Stabilität und Langlebigkeit, Klinge wird für mehr Sicherheit und Präzision beim Schneiden durch eine kleine Gewindeschraube fixiert

L (mm)	135
Werkstoff der Schneide	Edelstahl rostfrei
Lieferumfang	1 Abbrechklinge

**48530 Messer mit Abbrechklinge 9 mm Interlock™ 7,90**

druckgegossener Metall-Korpus für hohe Stabilität und geringes Gewicht, patentierte InterLock™-Verbindung sichert die feststehende Klinge durch überlappende Griffhälften

L (mm)	135
Lieferumfang	1 Abbrechklinge

**485302 Messer mit Abbrechklinge 9 mm FATMAX™ 7,15**

robuster Korpus aus druckgegossenem Aluminium mit rostfreiem Klingenslauf aus Stahl, rutschfester Griff für sicheres Schneiden, selbstverriegelnder Klingenschlitten für leichtes Aus- und Einschieben der Klingen, sicheres Blockieren der Klinge bei Gebrauch, mit Befestigungsclip

L (mm)	135
Lieferumfang	1 Abbrechklinge

**48531 Messer mit Abbrechklinge 9 mm 2,94****Tajima**

mit SlideLock-Arretierung, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

L (mm)	130
Lieferumfang	3 Abbrechklingen

**48533 Messer mit Abbrechklinge 9 mm 2,94**

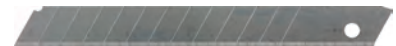
Gehäuse aus Metall, mit Taschenclip

L (mm)	130
Lieferumfang	1 Abbrechklinge

**48536 Abbrechklinge 9 mm 1,89**

mit Sollbruchstellen, im Klingenspender

Einsatz	für alle Messer mit abbrechbaren Klingen von 9 mm Breite
Klingenbreite (mm)	9
Lieferumfang	VPE mit 10 Stück

**485365 Abbrechklinge 9 mm Goldcut 4,98**

mit hoher Standzeit durch Spezial-Schliff und Titan/Nitrit-Beschichtung

Einsatz	für alle Cuttermesser mit einer Klingenbreite von 9 mm
Klingenbreite (mm)	9



Messer mit Abbrechklingen 18 mm

48537 Sicherheitsmesser mit Abbrecklinge 18 mm

9,60

Tajima

fährt automatisch zurück

L (mm) 195
Lieferumfang 1 Abbrecklinge



485382 Magazinmesser mit Abbrecklinge 18 mm Magazine™

14,30

Tajima

rutschfester Griff, in Leichtbauweise, Lademagazin zum automatischen Nachladen der Klingen, Magazin für 6 Klingen zum schnellen Nachladen

L (mm) 216
Lieferumfang 3 Abbrecklingen



48539 Messer mit Abbrecklinge 18 mm Aluminist

13,35

Tajima

die perfekte Zentrierung der Kraft auf die Klinge optimiert die Präzision beim Schneiden, das Gehäuse aus Aluminium-Druckguss ist ergonomisch perfektioniert

L (mm) 165
Lieferumfang 3 Abbrecklingen



48540 Magazinmesser mit Abbrecklinge 18 mm

14,55

STANLEY

für schwere Schneidarbeiten, Klingenführung aus rostfreiem Edelstahl, mit Feststellrädchen, sekundenschnelles Erneuern der verbrauchten Klingen: alte Klinge wird vorn herausgezogen, die neue schiebt es automatisch nach

L (mm) 165
Werkstoff der Schneide Edelstahl rostfrei
Lieferumfang 1 Abbrecklinge



485410 Messer mit Abbrechklingen 18 mm Comfort Cut

9,15

STANLEY

Edelstahl-Klingenführung für leichtes Arbeiten, Stabilität und Langlebigkeit, Klinge wird für mehr Sicherheit und Präzision beim Schneiden durch eine kleine Gewindeschraube fixiert

L (mm) 165
Werkstoff der Schneide Edelstahl rostfrei
Lieferumfang 3 Abbrecklingen



48542 Messer mit Abbrecklinge 18 mm MPO

10,70

STANLEY

Klinge wird in Schneideinstellung durch Klemmsystem fixiert, verschiedene Schneideinstellungen, einziehbare Klinge

L (mm) 165
Lieferumfang 1 Abbrecklinge



485424 Messer mit Abbrecklinge 18 mm FATMAX™

13,45

STANLEY

robuster Korpus aus druckgegossenem Aluminium mit rostfreiem Klinge Lauf aus Stahl, rutschfester Griff für sicheres Schneiden, selbstverriegelnder Klingenschlitten für leichtes Aus- und Einschieben der Klingen, sicheres Blockieren der Klinge bei Gebrauch, mit Befestigungsclip

L (mm) 155
Lieferumfang 1 Abbrecklinge



48543 Messer mit Abbrecklinge 18 mm

4,86

Tajima

integriertes Lager für 2 Ersatzklingen, AutoLock-Arretierung mit praktischer Öse zum Aufhängen, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, Farbe des Cutters nach Verfügbarkeit

L (mm) 155
Lieferumfang 3 Abbrecklingen



48545 Messer mit Abbrechklinge 18 mm Standard

5,15

Klingenführung aus Metall, Zweikomponenten-Griff

L (mm)	140
Lieferumfang	1 Abbrechklinge

**485475 Messer mit Abbrechklinge 18 mm Driver Cutter™ DC560**

9,50

Tajima

gehärtete Klingenführung mit Zusatzfunktionen, mit ultrascharfer Razar Black™ Klinge, extrem bruch- und schlagfestes Griffmaterial, griffsympathische Oberfläche, ergonomischer Griff

L (mm)	160
Lieferumfang	1 Razar Black™-Abbrechklinge

**48548 Abbrechklinge 18 mm**

2,13

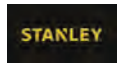


mit Sollbruchstellen

Einsatz	für alle Cuttermesser mit einer Klingenbreite von 18 mm
Klingenbreite (mm)	18
Lieferumfang	VPE mit 10 Stück

**485484 Abbrechklinge 18 mm CARBIDE**

11,40



bis zu 5 x langlebiger als vergleichbare Klingen, Wolframkarbid beschichtete Hartmetalllegierung, aufgetragen durch einen Hochleistungslaser, bruchfest und flexibel bei maximaler Härte durch beschichtete Schneidkante

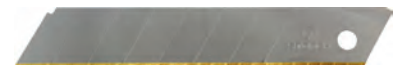
Einsatz	für alle Cuttermesser mit einer Klingenbreite von 18 mm
Klingenbreite (mm)	18

**485485 Abbrechklinge 18 mm Goldcut**

6,15

mit hoher Standzeit durch Spezial-Schliff und Titan/Nitrit-Beschichtung

Einsatz	für alle Cuttermesser mit einer Klingenbreite von 18 mm
Klingenbreite (mm)	18

**48549 Abbrechklinge 18 mm mit Raza Black™ Beschichtung**

3,32

Tajima

schneidet bis zu 25 % mehr Papier als herkömmliche Klingen, mit Sollbruchstellen

Einsatz	für alle Cuttermesser mit einer Klingenbreite von 18 mm
Klingenbreite (mm)	18
Lieferumfang	VPE mit 10 Stück

**48550 Styroporklinge 18 mm**

3,20

Tajima

ohne Sollbruchstellen

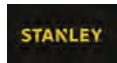
Einsatz	zum Schneiden von Styropor, für alle Cuttermesser mit einer Klingenbreite von 18 mm
Klingenbreite (mm)	18
Lieferumfang	VPE mit 10 Stück



im Spender

Messer mit Rundklingen**48566 Messer mit Rundklingen**

17,75

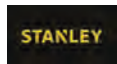


ergonomischer, rutschfester Handgriff, geeignet für Rechts- und Linkshänder, robuste Rundklinge Ø 45 mm, angeschliffen und geschärft

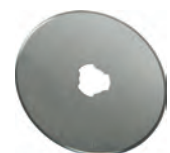
Einsatz	zum Schneiden von Geraden und Bögen in alle Richtungen, für Stoffe, Textilien, Leder, Folien u. a.
---------	--

**48568 Ersatzklinge**

5,50



Einsatz	für Rundklingen-Cutter (Art.-Nr. 48566)
---------	---



Einhandmesser

44120 Klappmesser für Elektriker 11,15



große, starke Klinge mit Abisolierfunktion

44130 Klappmesser für Elektriker mit 2 Klingen 7,60



mit einer geraden Klinge und einer extra schmalen Spitzklinge

44131 Klappmesser für Elektriker mit Sichelklinge 15,20



mit Sichelklinge

44926 Klappmesser mit Klingen Sortiment 20-tlg. 29,05



Mechanismus für schnellen und einfachen Klingenaustausch, Daumenkissen für maximalen Anpressdruck, Klingenfach mit Verschlussicherung für Ersatzklingen, Lösehebel für schnelles Einklappen der Feststellklinge, Messer mit komfortablem Kunststoffgriff

Lieferumfang

- 10 Trapezklingen
- 5 Hakenklingen
- 2 Linoleumklingen
- 2 Ausstechklingen
- im praktischen Nylonetui



449261 Klappmesser mit Klingen 19,70



Mechanismus für schnellen und einfachen Klingenaustausch, Daumenkissen für maximalen Anpressdruck, Klingenfach mit Verschlussicherung für Ersatzklingen, Lösehebel für schnelles Einklappen der Feststellklinge, Messer mit komfortablem Kunststoffgriff

Lieferumfang

- 1 Klingen-Klappmesser
- 5 Ersatzklingen



44927 Klappmesser QuickSlide™ 24,65



mit gezahnter Sportklinge (75 mm lang) und Trapezklinge, schneller Klingenschieber ohne Werkzeug, ergonomischer Griff, leichtes Öffnen der Sportklinge mit einer Hand, Klingenschieber der Standardklinge bequem mit dem Daumen betätigen, Sicherheitsverriegelung der Sportklinge, dadurch kein versehentliches Öffnen, InterLock Mechanismus verhindert gleichzeitiges Öffnen beider Klingen

Lieferumfang

- 1 Sportmesser QuickSlide™
- 10 Trapezklingen im Spender in Gürteltasche



Multitools

44900 Taschenmesser SwissTool Plus 37 Werkzeuge 154,60



VICTORINOX

sehr vielseitig einsetzbar

L (mm) 115

Lieferumfang in Tasche



44905 Taschenmesser Hercules 18 Werkzeuge**89,70**

Taschen-Multi-Tool mit großer Feststellklinge, Platinen-Verriegelung für sicheres Arbeiten

L (mm) 111**44907 Taschenmesser Trailmaster 12 Werkzeuge****51,70**

robustes Modell mit Verriegelung für Klinge und Schraubendreher, Platinen-Verriegelung für sicheres Arbeiten

L (mm) 111**44908 Taschenmesser Huntsman 15 Werkzeuge****30,35**

Taschenmesser für den täglichen Umgang

L (mm) 91**Gürteltasche aus echtem Leder**

mit Klettverschluss

Material Echt Leder

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Taschenmesser Trailmaster (Art.-Nr. 44907)	44916	10,90
für Taschenmesser Hercules (Art.-Nr. 44905)	44917	11,70

44919 Multi-Tool mit 7 Werkzeugen**28,10**schneidet Leder, Seil, Vinyl, dünnes Kabel, Schnur, dünnes Plastik, Papier und vieles mehr mit robuster Gürteltasche zur sicheren, stets griffbereiten Aufbewahrung
Edelstahlgriff mit Weichstoffkomponente für rutschsicheres Arbeiten**Ausführung** Schere, Messer, Säge, Feile, Kreuzschlitzschraubendreher, großer und kleiner Schlitzschraubendreher**Lieferumfang**
- 1 Multi-Tool
- in Gürteltasche

44923 Multi-Tool mit 17 Werkzeugen Wave Plus

149,00



arretierbare Klingen und Werkzeuge, abnehmbare Drahtschneideklingen, Edelstahlgriffe und Edelstahlkorpus, Anhängöse

Ausführung Schere, Glattschliff- und Wellenschliffmesser, Säge, diamantbeschichtete und Holz-/Metallfeile, Schraubendreher, Schlitz- und Kreuzschlitz-Bit, kleiner und großer Bithalter, Abisolierklinge, Draht- und Hartdrahtschneider, normale und Spitzzange, Dosenöffner, Kapselheber, Lineal 19 cm

Lieferumfang – 1 Multi-Tool
– in Tasche



44924 Multi-Tool mit 19 Werkzeugen Supertool® 300

99,00



arretierbare Klingen und Werkzeuge, auswechselbare Drahtschneideklingen, ergonomische Edelstahlgriffe und Edelstahlkorpus, handschuhgeeignet

Ausführung Glatt- und Wellenschliffmesser, Säge, Holz-/Metallfeile, 4 Schraubendreher, Abisolierklinge, Draht- und Hartdrahtschneider, Kabelschneider, normale Zange, Press- und Spitzzange, Dosenöffner, Kapselheber, Lineal 22 cm, Ahle mit Öhr

Lieferumfang – 1 Multitool



Spezialmesser

Scheibenschneider mit 2 Messern

blank polierte Prismenschiene mit Millimeter-Einteilung, Messer verstellbar, mit Kunststoffgriff

Einsatz zum Herstellen von Dichtungen aus Gummi, Leder, Kunststoff usw., mit 2 Messern auch zum Schneiden von Dichtringen

Dmax (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	45736200	66,40
400	45736400	74,80



48553 Messer für Dämmstoffe

12,05



Traditionsmarke der Profis

doppelschneidig mit Säge- und Wellenschiff, Klinge ist rostfrei und poliert, ergonomischer Holzgriff mit Fingerschutz

Einsatz zum Schneiden von Glaswolle, Steinwolle, Styropor und Hartschaumstoffe

Klingenlänge (mm) 280



48560 Sicherheitsmesser für Folien und Verpackungen

4,21



mit Fingerschutz

Einsatz für Folien, Verpackung und Kartonagen

L (mm) 180



48562 Ersatzklinge

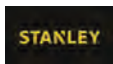
1,70



Einsatz für Folien- und Verpackungsschneider (Art.-Nr. 48560)

485630 Folienschneider mit ausgeprägter Messernase

3,75



mit ausgeprägter Messernase, verdeckte Klinge, gummierter Griff und praktische Halteröse

Einsatz für Folien, Verpackung, Kartonagen, zum Durchbohren und Durchschneiden sowohl von einfacher als auch doppelter Wellpappe

L (mm) 165



485631 Folienschneider mit abgerundeter Nase 3,75

STANLEY

mit abgerundeter Messernase, verdeckte Klinge, gummierter Griff und praktische Halteröse

Einsatz für Verpackungsfolie z.B. Schrumpffolie
L (mm) 190



48565 Folienschneider 5,35

STANLEY

mit ausgeprägter Messernase, verdeckte Klinge, doppelt verwendbarer Klingenkopf, gummierter Griff und praktische Halteröse

Einsatz für Folien, Verpackung, Kartonagen, zum Durchbohren und Durchschneiden sowohl von einfacher als auch doppelter Wellpappe
L (mm) 155



Handsägen

47450 Handsäge mit Köcher "ALUMINIST BLACK" 44,45

Tajima

die spezielle Fluorine-Beschichtung lässt Späne und Harze nicht haften, dadurch bleiben die Zähne länger scharf, Sägeblatt mit grober Verzahnung

Blattlänge (mm) 270
Lieferumfang Handsäge mit Köcher



47452 Handsäge klappbar "ALUMINIST BLACK" 46,05

Tajima

die spezielle Fluorine-Beschichtung lässt Späne und Harze nicht haften, dadurch bleiben die Zähne länger scharf, Sägeblatt mit grober Verzahnung

Blattlänge (mm) 270



47454 Ersatzsägeblatt für Handsägen "ALUMINIST BLACK" 14,95

Tajima

Einsatz für Sägen ALUMINIST BLACK (Art.-Nr. 47450 und 47452)
Blattlänge (mm) 270



47460 Handsäge klappbar mit Schnellschnitt Sägeblatt 17,45

Tajima

Sägeblatt mit grober Verzahnung

Blattlänge (mm) 210



47461 Ersatzsägeblatt 5,80

Tajima

Einsatz für Klappsäge (Art.-Nr. 47460)
Blattlänge (mm) 210



Japansäge

Tajima

klassische Zugsäge mit geradem Griff, das Quick-Release-System erlaubt schnellsten Wechsel der Sägeblätter, Sägeblatt mit mittlerer Verzahnung

Blattlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
230	47471	28,70

Blattlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
265	47470	29,15



Ersatzsägeblatt für Japansägen

Tajima

hochfrequenzgehärtet, durch die Schockkühlung des zuvor mit Hochfrequenz erhitzten Stahls wird das Sägeblatt extrem hart und zäh zugleich

Einsatz für Japansägen (Art.-Nr. 47470 und 47471)

Blattlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	47476	8,75

Blattlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
265	47475	9,25



47480 Japansäge "MAGNUM"

34,25

Tajima

kombiniert die Vorteile der japanischen Zugsäge mit der Stabilität eines geschlossenen Zweikomponenten-Griffes, Sägeblatt mit grober Verzahnung

Blattlänge (mm) 300
Lieferumfang Japansäge mit Schutzhülle



47481 Ersatzsägeblatt für Japansäge "MAGNUM"

15,40

Tajima

Einsatz für Japansäge (Art.-Nr. 47480)
Blattlänge (mm) 300



47517 Handsäge "RYOBI"

49,15

Einsatz für Feinschnitte und universell einsetzbar
Blattlänge (mm) 240



47518 Ersatzsägeblatt für Handsäge "RYOBI"

33,75

Einsatz für Handsäge RYOBI (Art.-Nr. 47517)
Blattlänge (mm) 240

47532 Handsäge Gen2 Appliflon®

38,70



aggressive Verzahnung mit 3 Schneidkanten, gehärtet, Appliflon®-Beschichtung für schnelles Sägen und optimalen Rostschutz, rutschsicherer Handgriff, sägt auf Zug und Stoß

Blattlänge (mm) 500



Fuchsschwanzsäge

Einsatz für feine und saubere Tischler- und Schreinerarbeiten
Material des Blattes Edelbandstahl

Blattlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
350	47534	12,20
450	47535	13,65



47540 Stichsäge 300 mm

8,00



geschränkt, geschärft, Zähne induktiv gehärtet, mit Buchenheft

Blattlänge (mm) 300
Material des Blattes legierter Werkzeugstahl



Feinsäge 250 mm

Blattlänge (mm) 250
Material des Blattes legierter Werkzeugstahl

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
Gerade	47550	4,20
Vestellbar	47552	9,30



48466 Handsäge für Gipskartonplatten

7,20

aggressive, dreifach geschliffene Verzahnung für einen schnelleren und saubereren Schnitt, speziell gehärtete Zähne, Hartholz-Handgriff

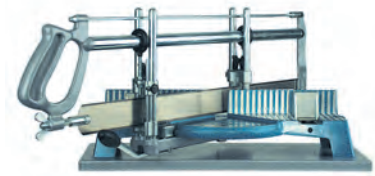
Einsatz für den Trockenbau und weitere Einsatzgebiete



Bügel Sägen**47592 Gehrungssäge 550****146,80**

genaue Winkeleinstellung von 45-90° links und rechts

Ausführung	verstellbarer Längenanschlag, Schnitttiefeinstellung, Materialfestspanner
Blattlänge (mm)	550
Lieferumfang	- 1 Gehrungssäge - 1 Universal-Sägeblatt für Holz, Kunststoff und Leichtmetall

**Gehrungssägeblatt**

für Gehrungssäge (Art.-Nr. 47592)

Blattlänge (mm) 550

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
Holz	47595	14,65

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
Metall	47596	20,50

Laubsägen**47570 Laubsäge****6,75**

äußerst stabil, aus Stahlrohr Ø 13 mm, schwarz lackiert

Arbeitslänge (mm)	120
Rohrdurchmesser (mm)	13
Oberfläche	lackiert
Schnitttiefe (mm)	320

**Laubsägeblatt Pack**

gehärtet mit gewellter Doppelzahnung und rundem Rücken

Einsatz	für Holz und Kunststoff
Blattlänge (mm)	120
Lieferumfang	VPE mit 12 Stück



Feinheitsgrad	Art. Nr.	Preis pro Pack
sehr fein	47573	2,40
fein	47574	2,40

Feinheitsgrad	Art. Nr.	Preis pro Pack
mittel	47575	2,40
grob	47576	2,55

Holz sägen**Bügel säge**

Bügel aus Stahlrohr, mit Schnellspannhebel, geschränkt und geschärft, Hobelzahn

Material des Blattes Edelbandstahl

Blattlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
760	47580	11,80

Blattlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
915	47585	13,85

**Ersatzsägeblatt für Bügel sägen**

geschränkt und geschärft, Hobelzahn

Einsatz	Blattlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Bügel säge (Art.-Nr. 47580)	760	47581	4,60

Einsatz	Blattlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Bügel säge (Art.-Nr. 47585)	915	47586	4,60

Metallsägen

59100 Bügelsäge Turbocut für 300 mm Sägeblätter 31,65



solider Stahlrahmen, mit ergonomischer Kunststoffummantelung, patentierter Spannmechanismus bis 80 kg, Sägeblattstellung von 90° und 45°

Lieferumfang Bügelsäge mit Sägeblatt



59110 Sägebogen Metall für 300 mm Sägeblätter 7,85



mit Holzgriff und unverlierbaren Stiften

Lieferumfang Metall-Sägebogen ohne Sägeblatt



59105 Bügelsäge Metall für 300 mm Sägeblätter 25,50

mit Schnellspannvorrichtung und Magazin, Klemmvorrichtung im Rahmen zur Verwendung auch als Stichsäge

Lieferumfang Metall-Bügelsäge mit Bi-Metallsägeblatt



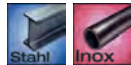
59120 Stichsäge Metall für 300 mm Sägeblätter 11,00

mit Aluminiumgussgriff

Lieferumfang Metall-Stichsäge mit Sägeblatt



Handsägeblatt VA einseitig verzahnt 300 mm



HSS-Bi-Metall, einseitig verzahnt, längere Lebensdauer, biegsam und bruchsicher

Feinheitsgrad	Zahnteilung (ZpZ)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
grob	18	10	59140	2,95
mittel	24	10	59143	2,95

Feinheitsgrad	Zahnteilung (ZpZ)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
fein	32	10	59144	2,95



Handsägeblatt Stahl einseitig verzahnt 300 mm



HSS-Bi-Metall, einseitig verzahnt, höchste Standzeit, bruchsicher

Feinheitsgrad	Zahnteilung (ZpZ)	Art. Nr.	Preis pro Stück
grob	18	59150	0,98
mittel	24	59160	0,98

Feinheitsgrad	Zahnteilung (ZpZ)	Art. Nr.	Preis pro Stück
fein	32	59170	0,98



59175 Handsägeblatt Progressiv Stahl einseitig verzahnt 300 mm 1,23



HSS-Bi-Metall, einseitig verzahnt, höchste Standzeit, bruchsicher

Material HSS-Bimetall

Feinheitsgrad	Zahnteilung (ZpZ)
universal	18, 24, 32



59180 Handsägeblatt Stahl doppelseitig verzahnt 300 mm 3,07



HSS-Bi-Metall, doppelseitig verzahnt, mit feiner Anschnittzahnung, für erleichterten Anfangsschnitt

Material HSS-Bimetall

Feinheitsgrad	Zahnteilung (ZpZ)
universal	22, 32



59190 Handsägeblatt Stahl doppelseitig verzahnt 300 mm 1,19



CV-Stahl, doppelseitig verzahnt

Material CV-Stahl



Feinheitsgrad	Zahnteilung (ZpZ)
mittel	24

PUK-Sägen

59200 Bügelsäge für 150 mm Sägeblätter 8,00

Bügel aus Aluminiumguss, mit eingesetztem Kunststoffgriff

L (mm) 260

Lieferumfang Handsäge mit Universalsägeblatt



59210 Bügelsäge für 150 mm Sägeblätter PUK® 9,50

Bügel aus Vierkantstahl

L (mm) 310

Lieferumfang Handsäge mit Universalsägeblatt



59220 Bügelsäge für 150 mm Sägeblätter PUK® mit verstellbarem Griff 5,25

Bügel aus Rundstahl

L (mm) 290

Lieferumfang Handsäge mit Universalsägeblatt



Handsägeblatt Pack 150 mm

L (mm) 150

Einsatz	Zahnteilung (ZpZ)	VPE	Bild	Art. Nr.	Preis pro Pack
für Holz, Span- und Hartfaserplatten, Weichkunststoff	14	12		59270	4,58
für universelle Sägearbeiten von Metall, Aluminium, Buntmetall, alle Hölzer, Kunststoffkanal, Kunststoffrohr und Gips	25	12		59240	5,65
zum gratfreien Schneiden von Metall, NE-Metall, Sonderlegierungen und Plexiglas	32	12		59250	5,80
für dünnwandige Rohre und Profile und dünne Bleche	50	12		59260	10,95

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.



WERKZEUG-EYLERT

Eytruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Hobel

47305 Universalhobel RB 5

23,60

STANLEY

handlicher Hobel mit auswechselbaren Klingen, als Block- und Simshobel zu verwenden, die Hobelklingen werden im Handgriff aufbewahrt

L (mm)	150
B (mm)	55
Klingenbreite (mm)	50
Werkstoff der Schneide	Spezialwerkzeugstahl
Lieferumfang	Hobel mit 2 Hobelklingen gerade



47330 Doppelhobel mit Weißbuchensohle

81,20



Einsatz	zum Ebnen und Glätten von Werkstücken, längs und schräg zur Faserrichtung
L (mm)	240
B (mm)	65
Breite des Hobels (mm)	48
Schnittwinkel (°)	45
Material der Sohle (mm)	Weißbuche



47340 Putzhobel mit Weißbuchensohle

81,20



Einsatz	zum Putzen von Vollholz und furnierten Flächen
L (mm)	220
B (mm)	65
Breite des Hobels (mm)	48
Schnittwinkel (°)	50
Material der Sohle (mm)	Weißbuche



Beitel

47205 Stechbeitel Satz 5-tlg.

44,90



mit Seitenfase und abgeflachtem Weißbuchenheft, alle Beitel von Hand geschmiedet - somit sind die hohe Qualität und eine lange Lebensdauer garantiert

Werkstoff der Schneide	Chrom-Vanadium-Stahl
Werkstoff des Hefts	abgelagertes Weißbuchenholz
Lieferumfang	5 Stechbeitel 8 - 12 - 16 - 20 - 26 mm



47200 Stechbeitel Satz 6-tlg.

110,10



mit Seitenfase und abgeflachtem Weißbuchenheft, alle Beitel von Hand geschmiedet - somit sind die hohe Qualität und eine lange Lebensdauer garantiert

Werkstoff der Schneide	Werkzeugstahl
Werkstoff des Hefts	abgelagertes Weißbuchenholz
Lieferumfang	6 Stechbeitel 6 - 10 - 12 - 16 - 20 - 26 mm



47216 Universalbeitel 2-Cut

32,45



Frontschneide 26 mm breit für stemmende und hebelnde Arbeiten, Seitenschneide 90 mm für alle schneidenden Anwendungen, gehärteter Rücken kann mit Kunststoff- oder Holzhammer genutzt werden, Schneiden beidseitig geschliffen und hochglänzend poliert

Werkstoff der Schneide	Werkzeugstahl
Lieferumfang	Universalbeitel im Microfaser-Holster mit Gürtelschlaufe



47210... Stechbeitel



mit Seitenfase und abgeflachtem Weißbuchenheft, alle Beitel von Hand geschmiedet - somit sind die hohe Qualität und eine lange Lebensdauer garantiert

Werkstoff der Schneide Chrom-Vanadium-Stahl

Werkstoff des Hefts abgelagertes Weißbuchenholz

47208... Stechbeitel



mit Seitenfase und abgeflachtem Weißbuchenheft, alle Beitel von Hand geschmiedet, die Härte von +/- HRc 61 über der gesamten Nutzlänge der Klinge liegt deutlich über der Anforderung der deutschen DIN, selbst entwickelte Poliertechnik für riefenfreie Oberfläche, die einen glatten Schnitt und ein leichteres Eintauchen in das Holz ermöglicht

Werkstoff der Schneide Werkzeugstahl

Werkstoff des Hefts abgelagertes Weißbuchenholz

B (mm)	L (mm)	47210... pro Stück	47208... pro Stück
4	220	9,15	17,05
6	220	9,15	17,05
8	220	9,15	17,05
10	220	9,95	17,05
12	220	9,95	17,05

B (mm)	L (mm)	47210... pro Stück	47208... pro Stück
14	220	9,95	17,05
16	220	10,15	17,05
18	220	10,15	19,65
20	220	10,85	19,65
22	220	11,10	22,30

B (mm)	L (mm)	47210... pro Stück	47208... pro Stück
24	220	11,60	22,30
26	220	12,00	22,30
28	220	13,10	25,40
30	220	13,20	25,40
32	350	13,45	30,10

Zubehör

47609 Gehrungsschneidlade Rotbuche

18,90



L (mm)	250
B (mm)	62
H (mm)	37
Stärke (mm)	15



47610 Streichmaß Weißbuche

36,95



Arbeitslänge (mm)	150
L (mm)	220
Kopflänge (mm)	75
Breite des Kopfes (mm)	50



Schmiege Präzision



mit umlaufendem, aufgepasstem U-Profil-Beschlag aus massivem Messing zum Schutz vor Beschädigungen, geschlitzte Stahlzunge für Innenmessungen, hochwertiger Palisanderholz-Schenkel mit handlicher Griffmulde

kurzer Schenkel (mm)	langer Schenkel (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
175	250	47640250	53,50
200	300	47640300	60,20



47642 Schmiege Weißbuche

27,80



Einsatz	zum Abnehmen, Übertragen und Anreißen von Winkeln
langer Schenkel (mm)	250
Messbereich (°)	0-340



Winkel Präzision



beidseitig mit doppelt eingenteter, starker Messingschiene, blaue federndharte Stahlzunge mit gelasierter mm-Skala, sichere Verbindung von Schenkel und Feder durch 4 stabile Messingnieten, der hochwertige Palisanderholz-Schenkel ist weitgehend unempfindlich gegen geringe Feuchtigkeitseinwirkung, doppelseitig mit handlicher Griffmulde

Winkel (°) _____ 90



kurzer Schenkel (mm)	langer Schenkel (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
115	150	47644150	44,55
155	250	47644250	57,50

kurzer Schenkel (mm)	langer Schenkel (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	350	47644350	72,20

47720 Schreinerklüpfel Rotbuch mit Eschenstiel 33,90



Kopf aus Rotbuche mit handlich profiliertem Eschenstiel

Breite des Kopfes (mm) _____ 140



47730 Schleifkork porenfrei 3,05

L (mm) _____ 115
B (mm) _____ 60
H (mm) _____ 25

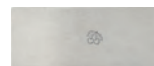


47740 Ziehklinge 4,90



Einsatz zur Feinstbearbeitung (Abputzen) von Holzoberflächen

L (mm) _____ 150
B (mm) _____ 60
H (mm) _____ 0,8
Stärke (mm) _____ 0,8



479155 Gehrungssystem 30,45



gleichmäßiger Druck auf die Gehrung, werkzeuglos umsteckbare Winkeladapter

Einsatz zum Spannen von Gehrungen, passend für Temperguss-, Ganzstahl- und Einhand-Schraubzwingen

Lieferumfang
- 2 Grundkörper mit Verstelleinrichtung
- 8 Winkeladapter 22,5° - 30° - 45° - 60°



Für jeden das passende System -

Wir richten Ihr Fahrzeug ein

Jedes Nutzfahrzeug kann mit der passenden Einrichtung an Schubläden, Regalen und Schränken zum Raumwunder werden! Von der Radumhausung über den Boden bis hin zum Regal - Wir passen alles individuell nach Ihren Wünschen an.



Jens Schreiber
Eytruf: 0172 3709233
Eylmail: info@eylcar.de

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!

Eylcar.de
FUNKTIONS TUNING

WERKZEUG-EYLERT

Eytruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Schaufeln und Gabeln**48010 Schaufel Frankfurter Form 5,00**

rot pulverbeschichtet

Ausführung	Frankfurter Form
Blattlänge (mm)	300
Blattbreite (mm)	270
Oberfläche	lackiert
Farbe	rot
Lieferumfang	ohne Schaufelstiel

**48012 Sandschaufel Holsteiner Form 5,00**

rot pulverbeschichtet

Ausführung	Holsteiner Form
Blattlänge (mm)	270
Blattbreite (mm)	250
Oberfläche	lackiert
Farbe	rot
Lieferumfang	ohne Schaufelstiel

**48013 Kabelgrabenschaufel 8,30**

rot lackiert

Blattlänge (mm)	300
Blattbreite (mm)	170
Oberfläche	lackiert
Farbe	rot
Lieferumfang	ohne Schaufelstiel

**48014 Randschaufel 16,45**

mit Stahlkante

Blattlänge (mm)	380
Blattbreite (mm)	380
Material	Aluminium
Lieferumfang	ohne Schaufelstiel

**48016 Steingabel 35,80**

9 Zinken, mit Federtülle

B (mm)	250
L (mm)	330
Zinken	9
Lieferumfang	ohne Schaufelstiel

**48018 Schaufelstiel Buche 3,80**

gebogen, Ø 40/41 mm

Einsatz für Schaufel Frankfurter Form (Art.-Nr. 48010), Sandschaufel Holsteiner Form (Art.-Nr. 48012), Kabelgrabenschaufel (Art.-Nr. 48013), Randschaufel (Art.-Nr. 48014) und Steingabel (Art.-Nr. 48016)

L (mm)	1.300
D (mm)	40
Material des Stiels	Buchenholz

**480194 Spatengabel mit Eschenstiel und T-Griff 20,50**

mit 4 Zinken und Schienenzwinge

Blattlänge (mm)	250
Blattbreite (mm)	170
Material	Stahl
Material des Stiels	Eschenholz
Lieferumfang	inklusive Eschenstiel mit T-Griff



Spaten**480205 Bauspaten mit Eschenstiel und T-Griff 27,15**

sandgestrahlt, doppelt vernietet, mit Tritt

Blattlänge (mm)	280
Material	Stahl
Material des Stiels	Eschenholz
Lieferumfang	inklusive Eschenstiel mit T-Griff

**480215 Superspaten mit Eschenstiel und T-Griff 36,80**

feinpoliert, mit Doppelfedertülle, einfach vernietet

Blattlänge (mm)	250
Material	Stahl
Material des Stiels	Eschenholz
Lieferumfang	inklusive Eschenstiel mit T-Griff

**480216 Eschenstiel mit T-Griff 9,10**

gebogen, roh, feingeschliffen

Einsatz	für Bauspaten (Art.-Nr. 480205) und Superspaten (Art.-Nr. 480215)
L (mm)	850
D (mm)	40,5
Material des Stiels	Eschenholz

**48022 Gärtnerspaten 13,50**

grün pulverbeschichtet, angebogener Tritt

Blattlänge (mm)	280
Material des Stiels	Eschenholz
Oberfläche	lackiert
Farbe	grün
Lieferumfang	inklusive Buchenstiel mit T-Griff

**480225 Eschenstiel mit T-Griff 6,70**

gerade, roh, feingeschliffen

Einsatz	für Gärtnerspaten (Art.-Nr. 48022)
L (mm)	850
D (mm)	36
Material des Stiels	Eschenholz

**480235 Drainagespaten mit Buchenstiel und T-Griff 38,90**

silber pulverbeschichtet, angebogener Tritt

Blattlänge (mm)	550
Material des Stiels	Buchenholz
Lieferumfang	inklusive Buchenstiel mit T-Griff

**480236 Eschenstiel mit T-Griff 11,00**

gerade, lackiert, mit Brennstempel

Einsatz	für Drainagespaten (Art.-Nr. 480235)
L (mm)	850
D (mm)	41
Material des Stiels	Eschenholz



**Die Werkzeug-Erlebniswelt -
in Chemnitz**

WERKZEUG-EYLER
OHNE & CO. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

**Das-
Technizentrum**

Hacken und Gartengeräte**48025 Gartenhacke 37,00**

Breitblatt, 3 Zinken, spitz

B (mm)	70
Zinken	3
Klingenbreite (mm)	80
Lieferumfang	inklusive Stiel

**48026 Reuthacke 37,50**

B (mm)	100
Klingenbreite (mm)	100
Blattlänge (mm)	210
Lieferumfang	inklusive Stiel

**480261 Unkrautkratzer Rillenfix® 16,35**

mit verschleißfester VHM-Schneide (5-Jahre-Schärfe-Garantie), Handgriff mit Innengewinde für das Anbringen des Teleskopstiels (Art.-Nr. 480267), saubere Führung in den Rillen vermeidet Kratzspuren auf Pflastersteinen

Einsatz zum Reinigen von Wegen und Terrassen**480263 Ersatzschneide für Unkrautkratzer Rillenfix® 9,95**

Einsatz	für Rillenfix® (Art.-Nr. 480261)
Lieferumfang	VHM-Ersatzschneide und Schraube TX15

**480265 Unkrautjäter Beetfix® 9,95**

rostfreie Klinge mit Haiﬂischzähnen (klemmt Pflanzen ein und zieht sie mit der Wurzel aus dem Boden), Handgriff mit Innengewinde für das Anbringen des Teleskopstiels (Art.-Nr. 480267)

Einsatz zur Oberflächenbearbeitung in Beeten, unter Koniferen, Blumenkästen und lockeren Böden anwendbar**480267 Teleskopstiel 7,20**

zweiteilig, verstärkte Ausführung, feste aber löslliche Verbindung

Einsatz	für Unkrautkratzer (Art.-Nr. 480261) und Unkrautjäter (Art.-Nr. 480265)
Länge (mm)	750-1.300

**48036 Kreuzhacke 11,20**

mit ovalem Auge, schwarz lackiert, handgeschmiedet

Material	Stahl
Oberfläche	lackiert
Farbe	schwarz
Lieferumfang	ohne Stiel

**48039 Eschenstiel für Kreuzhacke 4,90**

oval, Ø 44/76 mm

Einsatz	für Kreuzhacke (Art.-Nr. 48036)
L (mm)	950
Stärke (mm)	44
Material des Stiels	Eschenholz

**480391 Erdlochausheber 38,90**

rot pulverbeschichtet

D-Bereich (mm)	90-200
Material des Stiels	Buchenholz
Oberfläche	pulverbeschichtet
Farbe	rot
Lieferumfang	inklusive 2 Buchenstielen



Laubbesen und Rechen

Fächerbesen

Lieferumfang

Ausführung	B (mm)	Zinken	Material	Oberfläche	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Standard	-	22	Stahl	verzinkt		48027	8,90
verstellbar	-	22	Stahl	verzinkt		48028	12,50
für große Flächen	780	30	Kunststoff	-		480281	19,80

480282 Ersatzstiel **5,25**

Einsatz für Fächerbesen (Art.-Nr. 480281)
 L (mm) 1.400
 D (mm) 22



48029 Holzrechen **14,30**

mit 15 Zinken

L (mm) 1.620
 B (mm) 550
 Material Buchenholz
 Lieferumfang inklusive Stiel 1620 mm



48030 Rasenrechen **19,20**

mit 40 Zinken, gehärtet, silber, pulverbeschichtet, Lieferung ohne Stiel

B (mm) 700
 Lieferumfang ohne Stiel



48031 Straßenrechen **7,65**

mit 16 Zinken, Lieferung ohne Stiel

B (mm) 410
 Lieferumfang ohne Stiel



480324 Gartenrechen Kunststoff **6,50**

mit 12 Zinken, Lieferung ohne Stiel

B (mm) 430
 Lieferumfang ohne Stiel



480325 Gartenrechen **5,10**

mit 12 Zinken, Lieferung ohne Stiel

B (mm) 270
 Lieferumfang ohne Stiel



480327 Ersatzstiel **3,17**

Einsatz für Drahtlaubbesen (Art.-Nr. 48027), Fächerbesen (Art.-Nr. 48028), Rasenrechen (Art.-Nr. 48030), Straßenrechen (Art.-Nr. 48031) und Gartenrechen (Art.-Nr. 480324, 480325)
 L (mm) 1.500
 D (mm) 28



Beile, Äxte und Spalthämmer

48187 Beil mit Hickorstiel 15,20



komplett geschmiedet, gehärtet und angelassen, Kopf fein poliert, Schneide ballig scharf geschliffen, mit Schutzlack, ergonomisch geformter Hickory-Stiel (schwingungsdämpfend)

L (mm) 380
Material des Stiels Hickoryholz

481565 Lattbeil 96,40



aus legiertem, gehärtetem Spezialstahl geschmiedet und fein geschliffen, Metallgriff mit echtem Kernleder ummantelt

L (mm) 350

48186 Axt mit Hickorstiel 27,90



komplett geschmiedet, gehärtet und angelassen, Kopf fein poliert, Schneide ballig scharf geschliffen, mit Schutzlack, ergonomisch geformter Hickory-Stiel (schwingungsdämpfend)

L (mm) 700
Material des Stiels Hickoryholz

481730 Forstaxt 87,50



Schneide gebrauchsfertig und fein poliert, Kuhfußform

Einsatz unentbehrlich bei der Wald- und Gartenarbeit
Typ Kuhfuß-Form
L (mm) 700
Material des Stiels Eschenholz
Lieferumfang inklusive Schneidenschutz und Eschenstiel

481740 Spaltaxt 59,50



Schneide gebrauchsfertig und fein poliert

Einsatz zum fixen Holzspalten
L (mm) 800
Material des Stiels Eschenholz
Lieferumfang inklusive Schneidenschutz und Eschenstiel

481755 Forstbeil 49,00



Schneide gebrauchsfertig und fein poliert, Kuhfußform

Einsatz unentbehrlicher, handlicher Helfer bei der Wald- und Gartenarbeit
Typ Kuhfuß-Form
L (mm) 380
Material des Stiels Eschenholz
Lieferumfang mit Eschenstiel

481758 Spalthammer BIG OX® 102,40



optimaler Spalteffekt der Schneide, mit großer Schlagfläche, geschmiedet aus Vergütungsstahl C60

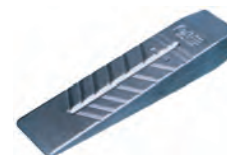
Einsatz zum Eintreiben von Keilen
L (mm) 850
Material Vergütungsstahl C60, geschmiedet
Material des Stiels Hickoryholz
Lieferumfang inklusive Stielschutzhülse, verschraubter Sicherungsplatte und Hickorstiel

Massivkeile



geschmiedeter Sicherheitskeil, aus hochwertigem Aluminium, spitzwinklig gravierte Nuten auf der Vorderseite und doppelte Längsnuten auf der Rückseite verhindern ein Zurückspringen des Keiles, äußerst stabil und besonders leicht

Einsatz bestens geeignet zum Fällen und Spalten, auch speziell für gefrorenes Holz
Material Aluminium



Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
550g	481760	28,90	1050g	481770	30,65

Werkzeuge für den Trockenbau

48440 Kombihobel Surform 22,10

STANLEY

mittels des umdrehbaren Kunststoff-Handgriffes als Hobel oder als Feile verwendbar

Einsatz zum Hobeln, Feilen, Glätten vieler Werkstoffe
L (mm) 310
Lieferumfang inklusive Ersatzblatt



48441 Ersatzfeinschnittblatt 7,80

STANLEY

Einsatz für Surform-Kombi-Hobel (Art.-Nr. 48440)

48442 Kantenhobel 20,35

Tajima

Arbeitstiefe von 1-3 mm einstellbar in 4 Stufen

Einsatz zum Begradigen von Zuschnittkanten und Anhobeln einer Fase, optimal für den Trockenbau
L (mm) 180
Schnittwinkel (°) 45
Lieferumfang inklusive Abbrechhilfe und Klinge 18 mm



48443 Raspel 20,35

Tajima

Einsatz zum sauberen Nachbearbeiten der Kanten, ideale Ergänzung zum Kantenhobel (Art.-Nr. 48442), im Innenausbau für Holz und Rigips



Schlagschnurautomaten und Senklote

48610 Schlagschnurautomat 12,00

STANLEY

stabiles Polypropylengehäuse mit einklappbarer Kurbel, einfaches Öffnen und Schließen der Einfüllkammer

Einsatz das ideale Werkzeug für gerade Linien auf langen Strecken
L (m) 30
Material Polypropylen



48613 Schlagschnurautomat 31,05

Tajima

leichtgängiges Schlagschnurgerät durch Fünffachübersetzung, mit Aluminiumgussgehäuse, extra starke Schnurqualität, mit einklappbarer Kurbel

Einsatz das ideale Werkzeug für gerade Linien auf langen Strecken
L (m) 25



48614 Ersatzschnur

5,40

STANLEY

Polyesterkordel mit Haken

Einsatz für Schlagschnurautomaten
L (m) 30

**Kreidepulver**

extrafeine Kreide als Pulver mit Mikropartikeln, für eine gleichmäßige Verteilung auf der Schnur

Einsatz für Schlagschnurautomat (Art.-Nr. 48610 und Art.-Nr. 48613)
Inhalt (g) 250

Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
gelb	486175GELB	4,35
blau	486175BLAU	4,35

Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
rot	486175ROT	4,35
weiß	486175WEISS	4,35

**Senklote**

aus Eisen, kegelförmig, blank gedreht, mit Messingkopf, mit Stahlspitze

Material Eisen

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
300g	48618300	4,86
500g	48618500	6,00

**48619 Senklot mit automatischem Einzug**

25,95

Tajima

mit Schnell-Stabilisator, Befestigung über einen starken Magnet, eine Nadel oder ein Loch für Nagel bzw. Haken

**Mauerschnur Polyethylen**

auf handlichen Plastikrollen im Taschenformat, unempfindlich gegen Nässe

D (mm) 1,7
Zugfestigkeit (kg) 30
Material Polyethylen
Farbe rot

L (m)	Art. Nr.	Preis pro Rolle
50	4862050	3,91

L (m)	Art. Nr.	Preis pro Rolle
100	48620100	6,25

**48622 Mauerschnur Nylon**

6,35

L (m) 100
D (mm) 2
Zugfestigkeit (kg) 100
Material Nylon
Farbe weiß



Zubehör für den Bau und Landwirtschaft

48668 Glasschneider Silberschnitt 6,35

mit Holzgriff

L (mm) 130



48710 Schnellputzhaken 2,32

aus Vierkantstahl mit verstellbarem Blatt und nicht gehärteter Spitze

Einsatz zum universellen Befestigen von Schallbrettern oder zum Fixieren von Fenster- und Türrahmen geeignet

L (mm) 160

B (mm) 10

Material Stahl



48725 Stoßscharre mit Eschenstiel 16,45

B (mm) 300

H (mm) 150

Stärke (mm) 1

Material spezialgehärteter Federbandstahl

Länge des Stiels (mm) 1.200

Material des Stiels Eschenholz



Absperrelemente

48905 Verkehrsleitkegel 12,35

H (mm) 500

Material Kunststoff



48907 Kunststoffkette 52,00

L (m) 50

D (mm) 6

Material Kunststoff

Farbe rot/weiß



48910 Absperrband 11,25

L (m) 500

B (mm) 80

Material Polyethylen

Farbe rot/weiß



48912 Absperrhalter 6,80

mit Sicherheitsbügel für Absperrband, geschlossene Ausführung

H (mm) 1.250

D (mm) 14

Material Stahl, lackiert



48914 Ständer für Kunststoffketten 26,55

zum Befüllen mit Wasser oder Sand (Inhalt 3 Liter), mit Kunststoff-Kappe inklusive 2 Notglieder zum Befestigen von Absperrketten

H (mm) 860

Rohrdurchmesser (mm) 40

Farbe rot/weiß



Behälter**Mörtelkübel**

schwarz, aus hochwertigem Polyethylen-Regenerat, mit Griffmulden

Material Polyäthylen-Regenerat
Farbe schwarz

Füllmenge (l)	Art. Nr.	Preis pro Stück
65	4874065	6,30

Füllmenge (l)	Art. Nr.	Preis pro Stück
90	4874090	7,35

**Mörtelkasten**

schwarz, aus hochwertigem Polyethylen-Regenerat, mit Griffmulden

H (mm) 30
Material Polyäthylen-Regenerat
Farbe schwarz

L (mm)	B (mm)	Füllmenge (l)	Art. Nr.	Preis pro Stück
74	38	65	4874265	6,20
82	48	90	4874290	8,70

**Baueimer**

schwarz, aus hochwertigem Polyethylen-Regenerat, bodenverstärkt

Material Polyäthylen-Regenerat
Farbe schwarz

Füllmenge (l)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	48752	1,90

Füllmenge (l)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	48754	3,27

**88136 Zinkeimer 10 l****12,80****Füllmenge (l)** 10**88155 Gißkanne 10 l****4,88****Füllmenge (l)** 10**Schubkarren****48850 Baukarre****59,00**

verzinkte Mulde, mit Verstärkungssicken, lackiertes Rohrgestell Ø 32 mm mit Kippbügel, Metallfelge, luftbereiftes Kugellagerad Ø 400 mm, mit Zweikomponenten-Softgriffen

Anzahl der Räder	1
Bereifung	Luft
D (mm)	400
max. Druck (bar)	2
Füllmenge (l)	100
Tragfähigkeit (kg)	150

**48860 Tiefmuldenkarre****97,00**

verzinkt, schwarz lackiertes Rohrgestell Ø 32 mm mit Muldeneinbettung zur Verstärkung der Mulde, Fußkonstruktion mit Kippbügel und Verstärkungstraverse, luftbereiftes Rad Ø 400 mm, mit Zweikomponenten-Softgriffen

Anzahl der Räder	1
Bereifung	Luft
D (mm)	400
max. Druck (bar)	2
Füllmenge (l)	120
Tragfähigkeit (kg)	200



48861 Ersatzrad 32,85

luftbereift, mit Metallfelge

Einsatz	für Baukarre (Art.-Nr. 48850)
Bereifung	Luft
B (mm)	90
D (mm)	400



488622 Ersatzrad pannensicher 55,00

Komfort eines Luftrades ohne Pannennisiko, mit Metallfelge, kugelgelagert

Einsatz	für Baukarre (Art.-Nr. 48850)
B (mm)	90
D (mm)	400



48864 Fußtreppe 7,80

stabile Ausführung, mit Manometer 0-10 bar, mit Schlauchdurchmesser 10 mm und Länge 600 mm, Leistung ca. 210 cm³ pro Hub

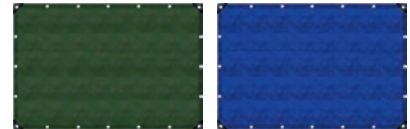


Abdeckungen

Abdeckplane reißfest mit Ösen

randverstärkt, Randbefestigungsösen im Abstand von ca. 50 cm, beidseitig laminiert, schimmelresistent, UV-stabil

Einsatz	zum Abdecken verschiedenster Gegenstände wie Maschinen, Geräte und Materialien
Dichte (g/m²)	90
Material	Polybändchengewebe



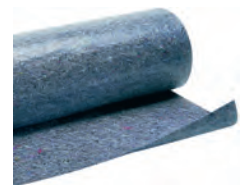
Farbe	L (m)	Breite (m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
grün	3	2	8480311	6,10
	4	3	8480312	11,45
	6	4	8480313	22,25
		5	8480314	29,45
	8	6	8480315	47,10
	10		8480316	62,50

Farbe	L (m)	Breite (m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
blau	3	2	8480301	6,10
	4	3	8480302	11,45
	6	4	8480303	22,25
		5	8480304	29,45
	8	6	8480305	47,10
	10		8480306	62,50

88384 Abdeckvlies 26,80

Vlies mit einer undurchlässigen und lösungsmittelbeständigen Folie auf der Unterseite, rutschfest, mehrfach einsetzbar, ca. 220 g/m²

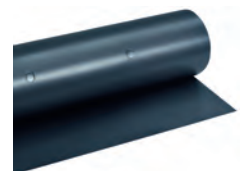
L (m)	25
Breite (m)	0,1
Material	Baumwolle



88385 Abdeckfolie 67,70

"Milchtütenpapier", extrem fest und formstabil, mechanisch belastbar, abkehr- und abwischbar, durchstoß- und reißfest, fusselfrei und leicht zu schneiden, ca. 280 g/m²

Einsatz	Maler und Putzarbeiten, ideal auch unter Gerüsten, für Innen- und Außenbereich geeignet
Fläche der Rolle (m²)	50
Material	Kartonage mit beidseitiger PE-Folie



Spezielle Installationswerkzeuge

46591 Klima-Kälte-Ratsche 13,55

rechts-links umschaltbar

Einsatz für Vierkant SW 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8"



46610 Standhahnmutterschlüssel 25,10

schwenkbarer Quergriff ermöglicht optimale Kraftübertragung, schwenkbare Klaue für Rechts- und Linklauf

Einsatz in der Sanitärmontage, für Durchmesser 10-32 mm

L (mm) 275

Material Spezialstahl



46612 Stockschraubenschlüssel 28,20



mit drehbarem Gewindeinsatz

Einsatz für WD-Befestigungen (Stockschrauben) M6 - M8 - M10 - M12

Oberfläche vernickelt



46630 Ventilfix 51,80

Halter- und Eindrehwerkzeug

Einsatz für Exzenter- und Standardablaufventile



Rohrabschneider für Stahl und Edelstahl

Rohrabschneider "Corso Cu/INOX" nadelgelagert



besonders leichtgängig, nadelgelagertes Schneidrad, nadelgelagerte Gegendruckrollen

Einsatz für dünnwandige, nichtrostende Stahlrohre und Kupferrohre, bis Wanddicke 4 mm

Ausführung	Rohrdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
kleine, handliche, griffgerechte Konstruktion, speziell für schwer zugängliche Stellen	3-28	460953-28	40,40
mit Platz sparender, besonders leichtgängiger Teleskopspindel	3-35	460953-35	58,30
Schnellpositionierung des Schneidrades in beiden Richtungen, für schnelles Arbeiten	8-64	460958-64	161,20

46097 Ersatzschneidrad "Corso Cu/INOX" nadelgelagert 15,05



Einsatz für Rohrabschneider Corso Cu/INOX (Art.-Nr. 46095...)

Rohrabschneider "Corso Cu/INOX" für Metallrohre



stabile Spindel, präzise und breite Schneidradlagerung, Ø 3-35 mm zusätzlich mit leichtgängiger Teleskopspindel und integriertem Rohrentgrater

Einsatz für dünnwandige, nichtrostende Stahlrohre und Kupferrohre bis Ø 120 mm, Wanddicke bis 4 mm

Rohrdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Rohrdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3-16	461003-16	18,10	6-42	461006-42	103,30
3-28	461003-28	26,90	6-64	461006-64	143,50
3-35	461003-35	38,40	64-120	4610064-120	186,80

46105 Ersatzschneidrad "Corso Cu/INOX" 8,25

ROLLER

Einsatz für Rohrschneider Corso Cu/INOX (Art.-Nr. 46100...)
Rohrdurchmesser (mm) 3-120

46110 Rohrschneider mit Ratsche 30,80

Einsatz für Kupferrohre
Rohrdurchmesser (mm) 6-23



46111 Ersatzschneidrad 6,15

Einsatz für Ratschen-Rohrschneider (Art.-Nr. 46110)

Rohrschneider Mini

ergonomische Form

Einsatz für Kupfer, Messing und dünnwandige Stahlrohre

Rohrdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3-16	46120	11,60
3-28	46121	19,75



Rohrschneider mit Teleskop



Einsatz	Rohrdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	3-32	46122	22,70
für Inox	6-38	46134	32,10

Einsatz	Rohrdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Kupferrohre	3-42	46140	41,85

Ersatzschneidrad

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Mini- und Teleskop-Rohrschneider (Art.-Nr. 46120, Art.-Nr. 46121 und Art.-Nr. 46122)	46124	2,47
für Mini- und Teleskop-Rohrschneider (Art.-Nr. 46120, Art.-Nr. 46121 und Art.-Nr. 46122)	46126	6,30
für Teleskop-Rohrschneider Ø 3-42 mm (Art.-Nr. 46140)	46141	3,59
für Teleskop-Rohrschneider Ø 6-38 mm (Art.-Nr. 46134)	46136	7,90

46210 Rohrschneider 77,30

mit T-Handgriff, optimale Kraftübertragung, 2 Stützrollen, Metallgehäuse

Einsatz für Stahlrohre
Material Spezialstahl



46212 Ersatzschneidrad 7,75

Einsatz für Rohrschneider Ø 1/8"-2" (Art.-Nr. 46210)

Rohrschneider für Kunststoff- und Verbundrohre

Rohrschneider "Corso P" für Kunststoffrohre

ROLLER



Schnellpositionierung des Schneidrades in beide Richtungen, stabile Spindel, präzise und breite Schneidradlagerung

Einsatz	Rohrdurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Kunststoffrohre und Verbundrohre, Wanddicke bis 7 mm	10-40	46300	98,00
für Kunststoffrohre und Verbundrohre, Wanddicke bis 7 mm	10-63	46302	106,00
für Kunststoffrohre und Verbundrohre, Wanddicke bis 11 mm	50-110	46305	151,20
für Kunststoffrohre und Verbundrohre, Wanddicke bis 16 mm	110-160	46310	188,10

Ersatzschneidrad "Corso P"

ROLLER

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Rohrabschneider Corso P Ø 10-40 mm und Ø 10-63 mm (Art.-Nr. 46300 und Art.-Nr. 46302)	46303	15,00
für Rohrabschneider Corso P Ø 50-110 mm (Art.-Nr. 46305)	46306	18,20
für Rohrabschneider Corso P Ø 110-160 mm (Art.-Nr. 46310), Wanddicke bis 16 mm	46311	21,75
für Rohrabschneider Corso P Ø 110-160 mm (Art.-Nr. 46310), Wanddicke bis 19 mm	46312	35,15

Schlauchabschneider

46363 Schlauchabschneider 21,65

Aluminium-Druckgusskörper

Einsatz für Kunststoffrohre und Schläuche
max. Rohrdurchmesser (mm) 37

**463632 Ersatzmesser 6,60****Einsatz** für Schlauchabschneider bis Ø 37 mm (Art.-Nr. 46363)**46364 Schlauchabschneider 27,80**

spezielle Klingengeometrie

Rohrdurchmesser (mm) 6-25

**463642 Ersatzmesser 11,90****Einsatz** für Schlauchabschneider bis Ø 6-25 mm (Art.-Nr. 46364)

KFZ-Werkzeuge

Ölfilterspinne dreiarmlig

Lieferumfang inklusive Adapter 1/2" auf 3/8"-Antrieb

D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
63-102	4690463	22,35
65-120	4690465	27,15

**46915 Ölauffangwanne 28,75**

aus Kunststoff, öl- und chemikalienbeständig, mit praktischer Ausgießtülle

D (mm) 445
Fassungsvermögen (l) 17
H (mm) 145
Material Kunststoff

**46992 Bördelgerät Sortiment 282,00**

Zollgrößen, automatische Dornrückholung, schnelle und präzise Arbeitsergebnisse, geradlinige Bördelbewegung, kein Aufbrechen der Leitung beim Bördelvorgang

Einsatz zur Anfertigung von Konvex- und Doppelbördelungen, für den universellen Einsatz in Kfz.-Werkstätten, ideal einsetzbar an Brems- und Hydraulikleitungen, für dünnwandige Stahl-, Aluminium- und Kupferleitungen

Lieferumfang

- 1 Universal-Bördelgerät, Grundgerät
- 1 Spannbackensatz 3/16" und 4,75 mm
- 1 Spannbackensatz 1/4"
- 1 Spannbackensatz 5/16"
- 1 Spannbackensatz 3/8"
- 1 Bördeldorn OP0 (zur Ausrichtung)
- 1 Bördeldorn OP1 4,75 mm
- 1 Bördeldorn OP1 3/16"
- 1 Bördeldorn OP1 1/4"
- 1 Bördeldorn OP2 3/16" und 1/4"
- 1 Bördeldorn OP1 5/16"
- 1 Bördeldorn OP1 3/8"
- 1 Bördeldorn OP2 5/16" und 3/8"
- in stabilem Kunststoffkoffer



Kellen

Maurerkellen Berliner Form

ölgehärtetes und flexibel geschliffenes Stahlblatt, Angel und Blatt spezialverschweißt, S-Hals

Ausführung	mit Holzgriff
Material	Stahl
Typ	Berliner Form

Blattlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	48210200	7,95
220	48210220	8,30

Blattlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
240	48210240	9,20



Stukkateurkelle

Ausführung	Blattlänge (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Holzgriff	160	Edelstahl	48230160	6,30
mit Holzgriff	180	Edelstahl	48230180	6,75
mit Holzgriff	180	Stahl	48220180	6,80
mit Softgriff, Tiroler Form	160	Edelstahl	48218160	7,90
mit Softgriff, Tiroler Form	180	Edelstahl	48218180	8,20



Standard

Tiroler Form

Putzkelle Berner Form

ölgehärtetes und flexibel geschliffenes Stahlblatt, Angel und Blatt spezialverschweißt, G-Hals

Ausführung	mit Holzgriff
Material	Stahl

Blattlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
120	48224120	4,40
140	48224140	4,48
160	48224160	4,85



Putzkellen Berner Form spezialverschweißt

Blatt und Angel aus rostfreiem Stahl, blanke Oberfläche, Spezialringverschweißung, G-Hals

Material	Edelstahl
-----------------	-----------

Ausführung	Blattlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Holzgriff	140	48234140	4,53
	160	48234160	4,78
mit Softgriff	140	48228140	5,45
	160	48228160	5,80



48240 Katzenzungenkelle "Meister"

6,80

Blatt und Angel aus rostfreiem Stahl, spezialverschweißt, blanke Oberfläche, G-Hals

Ausführung	mit Softgriff
Blattlänge (mm)	140
Material	Edelstahl



Fugenkelle

blanke Oberfläche

Ausführung	mit Holzgriff
Material	Stahl

Blattbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	482486	2,50
8	482488	2,50

Blattbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	4824810	2,50
14	4824814	2,50



Glättkelle

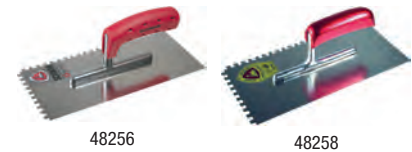
Einsatz zu Glätten von Putzflächen
Blattlänge (mm) 280

Ausführung	Blattbreite (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Holzgriff	130	0,7	Bandstahl, gehärtet	48250	4,95
mit Holzgriff	130	0,7	Edelstahl	48252	7,15
mit Softgriff	130	0,7	Edelstahl	48249	8,50
mit Softgriff	140	3	Kunststoff	48254	6,90

**Glättkelle gezahnt**

mit Aluminiumstütze

Einsatz eignet sich ideal zum Auftragen von Fliesen- oder Fußbodenkleber
L (mm) 280
B (mm) 130
Blattlänge (mm) 280
Blattbreite (mm) 130
Stärke (mm) 0,7
Material Edelstahl
Zahnspitzenabstand (mm) 6



Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Holzgriff	482586	6,35	mit Softgriff	482566	10,30

48260 Glättkelle für Gipskartonfugen**19,45**

mit abgerundeten Ecken, kleine Wölbung im Spachtelbrett, mit Softgriff und Aluminiumstütze

Einsatz zum Verfugen von Gipskartonplatten
Blattlänge (mm) 305
Blattbreite (mm) 120
Stärke (mm) 0,7

**48262 Bodenlegerkelle****14,90**

Steinholzglätter, gehärtetes, weiß poliertes Stahlblech mit lackiertem Holzgriff

Einsatz zum Glätten und Abziehen von größeren Putz- und Betonflächen
Blattlänge (mm) 600
Blattbreite (mm) 115
Stärke (mm) 1,1
Material gehärtetes, weiß poliertes Stahlblech
Werkstoff des Hefts Holz lackiert

**Spachteln****Gipserspachtel**

Blatt und Angel aus rostfreiem Stahl, spezialverschweißt, blanke Oberfläche, G-Hals

Material Edelstahl

Ausführung	Blattbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Softgriff	40	4830040	6,75
	60	4830060	7,00
	100	48300100	7,50
mit Holzgriff	60	4831060	4,50
	80	4831080	4,80

**48324 Fugenspachtel****8,70**

mit Bit PH2, mit Softgriff

Einsatz für Spachtelarbeiten
L (mm) 150
Material Edelstahl



Schaber Universal

TAJIMA

aus einem Stück Edelstahl geformt, Schlagkappe am hinteren Ende, extra robuste Klinge

Einsatz	für das klassische Abschaben von Leim, Klebern und Farbe
Klingenstärke (mm)	1,8
Material	Edelstahl

L (mm)	B (mm)	Arbeitslänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
235	50	98	4832650	14,00
245	75	105	4832675	14,00



48328 Schaber mit Multifunktionsklinge

14,00

TAJIMA

flaches Ende für Ecken und unzugängliche Bereiche, Öse zum Entfernen von Nägeln und Stiften, Rundung für Rohre und andere runde Oberflächen

Einsatz	für verschiedenste Schaberanwendungen
L (mm)	235
Klingenlänge (mm)	100
Klingenbreite (mm)	75
Klingenstärke (mm)	1,8
Material	Edelstahl



48329 Schaber mit Wechselklinge

18,60

TAJIMA

Schlagkappe aus Guss mit verstärktem Schaft

Einsatz	für präzise Schaberaufgaben und härteste Meißelanwendungen
L (mm)	300
Klingenlänge (mm)	110
Klingenbreite (mm)	18
Lieferumfang	inklusive 3 Wechselklingen



Entrostungspachtel

Ausführung	mit Holzgriff
Material	Stahl

Blattbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Blattbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	4833150	1,94	70	4833170	2,30



Breitpachtel



Griffkappe aus Zinklegierung für hohe Haltbarkeit, konisch zulaufendes Blatt für hohe Flexibilität und glatte Oberflächen, rostfreier Stahl zum Schutz vor Korrosion und für hohe Haltbarkeit, Aussparung im Griff zum Hängen bei Nichtgebrauch, Zweikomponenten-Griff für sicheren Halt und Komfort

Material	Edelstahl
-----------------	-----------

Blattbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Blattbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	48332200	13,00	250	48332250	14,40



Malerspachtel

mit Softgriff

Blattbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Blattbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	4870240	2,50	80	4870280	4,00
60	4870260	3,34	100	48702100	4,17



Malerspachtel

mit Holzgriff

Blattbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Blattbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	4870430	1,32	60	4870460	1,87
40	4870440	1,73	80	4870480	2,10
50	4870450	1,73	100	48704100	2,28



Reibebretter**48408280 Reibebrett Holz 4,23**

L (mm)	280
B (mm)	140
Material	Mehrschichtholz, siebenfach verleimt

**Reibebrett Kunststoff**

formbeständig, ohne Belag

Material Hartschaum

L (mm)	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
240	120	48410240	3,12
280	140	48410280	3,34
480	240	48410480	8,45
500	280	48410500	11,45

**48420 Reibebrett Schwammgummi 6,15**

Belag	roter Schwammgummi
Dicke des Belages (mm)	10
L (mm)	280
B (mm)	140
Material	Kunststoff

**48422 Reibebrett Zellkautschuk 4,66**

Belag	schwarzer Zellkautschuk
Dicke des Belages (mm)	10
L (mm)	280
B (mm)	140
Material	Kunststoff

**48430 Giterrabot 13,15**

L (mm)	280
B (mm)	140
Material	Metall

**Pinself****Ringpinsel Industrie**

Kunststofffassung, mit hellen Chinaborsten und unlackiertem Holzstiel

Einsatz für Wand und Fassade, Lösemittellack und Lasuren

Gr.	D (mm)	Borstenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	20	39	883112	1,10
4	25	39	883114	1,26
6	30	44	883116	1,36

Gr.	D (mm)	Borstenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	35	49	883118	1,72
10	40	49	8831110	2,92
12	45	60	8831112	3,96

Ringpinsel Profi

doppelter Fadenvorband, mit schwarzen Chinaborsten und unlackiertem Holzstiel

Einsatz für Wand und Fassade, Lösemittellack und Lasuren

Gr.	D (mm)	Borstenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	20	58	883202	1,18
4	25	60	883204	1,88
6	30	67	883206	2,42

Gr.	D (mm)	Borstenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	35	67	883208	4,30
10	40	69	8832010	5,80
12	45	70	8832012	8,50

Ringpinsel Premium

Fadenvorband, mit Spezial-Kunstborsten-Mix sowie fein zulaufenden blauen Spitzen für sehr gutes Finish, rostfreie Zwinge und unlackiertem Holzstiel

Einsatz für Wand und Fassade, Wasserlack und Lasuren



Gr.	D (mm)	Borstenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	25	70	883264	8,45
6	30	70	883266	11,00

Gr.	D (mm)	Borstenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	35	76	883268	12,70
10	40	83	8832610	16,05

Knollenpinsel Profi

mit zweimal gekochten hellen Chinaborsten und Metallkapsel

Einsatz für Wand und Fassade, Lösemittellack und Lasuren



Gr.	D (mm)	Borstenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12	45	66	88327112	5,05
14	50	66	88327114	7,90

Gr.	D (mm)	Borstenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
16	55	-	88327116	9,30

88328 Pinselstiel für Knollenpinsel

2,45

Einsatz für Profi-Knollenpinsel



Heizkörperpinsel Industrie

mit hellen Chinaborsten, vernickelte Zwinge und mit abgewinkeltem, langem unlackiertem Holzstiel

Einsatz für Wand und Fassade, Lösemittellack und Lasuren
L (mm) 440



Gr.	Borstenlänge (mm)	Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	40	25	883301	0,75
1,5	40	40	883301,5	0,95
2	45	50	883302	1,40

Gr.	Borstenlänge (mm)	Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,5	49	65	883302,5	1,70
3	50	75	883303	2,50

Plattpinsel Premium

mit Spezial-Kunstborsten-Mix sowie fein zulaufenden blauen Spitzen für sehr gutes Finish, rostfreie Zwinge und unlackiertem Holzstiel

Einsatz für Wand und Fassade, Wasserlack und Lasuren
L (mm) 310



Borstenlänge (mm)	Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
38	15	8833615	4,75
40	20	8833620	6,20

Borstenlänge (mm)	Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
45	25	8833625	7,30
50	30	8833630	8,40

Flachpinsel Industrie

mit hellen Chinaborsten, Weißblech-Zwinge und lackiertem Kunststoffstiel

Einsatz für Wand und Fassade, Lösemittellack und Lasuren



Borstenlänge (mm)	Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
40	20	8834020	0,65
40	30	8834030	0,83
40	40	8834040	1,05
46	50	8834050	1,31

Borstenlänge (mm)	Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
46	60	8834060	1,72
46	70	8834070	2,06
60	100	88340100	5,30

Flachpinsel Profi

mit hellen Chinaborsten stabilisiert mit Kunstborsten, Weißblech-Zwinge und lasiertem Holzstiel

Einsatz für Wand und Fassade, Lösemittellack und Lasuren



Borstenlänge (mm)	Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
44	30	8835030	1,42
51	40	8835040	2,08
57	50	8835050	3,03

Borstenlänge (mm)	Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
57	60	8835060	3,75
63	80	8835080	5,80
63	100	88350100	7,00

Flachpinsel Premium

mit Spezial-Kunstborsten-Mix sowie fein zulaufenden blauen Spitzen für sehr gutes Finish, rostfreie Zwinge und unlackiertem Holzstiel

Einsatz für Wand und Fassade, Wasserlack und Lasuren



Borstenlänge (mm)	Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
52	30	8835630	7,15
57	40	8835640	9,00
63	50	8835650	10,15

Borstenlänge (mm)	Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
63	60	8835660	12,80
70	80	8835680	16,25

Emaillackpinsel

mit hellen Chinaborsten, flach-ovale Ausführung, Weißblech-Zwinge und Holzstiel

Einsatz für universelle Lackarbeiten



Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	88357110	0,38
12	88357112	0,43

Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	88357114	0,52
16	88357116	0,66

Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	88357118	0,83
20	88357120	0,98

88358 Lötwasserpinsel**0,87**

mit hellen Chinaborsten, flache Ausführung, Weißblech-Zwinge und Aluminiumstiel

Borstenbreite (mm) 12

**Flächenstreicher Industrie**

mit hellen China- und Kunstborsten, Weißblech-Zwinge und Kunststoffstiel

Einsatz für Wand und Fassade, Lösemittellack und Lasuren

L (mm) 51

Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	883590100	1,85

Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
120	883590120	2,78

**Flächenstreicher Premium**

mit Spezial-Kunstborsten-Mix sowie fein zulaufenden blauen Spitzen für sehr gutes Finish, rostfreie Zwinge, unlackierter Holzstiel

Einsatz für Wand und Fassade, Wasserlack und Lasuren

L (mm) 70

Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	883591100	20,05

Borstenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
120	883591120	22,95

**88362 Deckenbürste****2,24**

mit Polypropylenborste, gestanzt, tiefgrund- und lösemittelfest mit Holzkörper und Kunststoffstiel

Borstenlänge (mm) 67

Borstenbreite (mm) 170



Farbroller, -walzen und Zubehör

Farbroller Sortiment Industrie

Farbrolle ungepolstert aus Polyester gestrickt, verzinktem Bügel (6 mm stark)

Einsatz	für Wand- und Fassade
Anzahl Teile	2
Kerndurchmesser (mm)	40
Bügelänge (cm)	31
Polhöhe (mm)	18
Lieferumfang	Farbroller und Kunststoff-Abstreifgitter

B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
190	88365190	2,85	230	88365230	3,20



Farbwalze

ungepolstert, aus Polyester gestrickt, eckenausrollend

Einsatz	für Wand- und Fassade
Kerndurchmesser (mm)	44
Polhöhe (mm)	22
Farbe	gelb

B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
180	88366180	2,65	250	88366250	3,15



Farbwalze Profi

ungepolstert, aus Polyamid mit eingewebtem Gelbfaden, eckenausrollend

Einsatz	für Wand- und Fassade
Kerndurchmesser (mm)	47
Polhöhe (mm)	18
Farbe	weiß/gelb

B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
180	88367180	3,45	250	88367250	4,35



Aufsteckbügel für Farbwalzen

Einsatz	für Profi-Farbwalze (Art.-Nr. 88366... und 88367...)
Bügelstärke (mm)	8

Bügelänge (cm)	für Walzenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
27,5	180	883681	1,70
28,5	250	883682	1,95



Lackierwalze

aus Polyurethanschaum

Einsatz	für Wasser- und Lösemittellack
D (mm)	35
Farbe	weiß

B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	B (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	883731	0,69	110	883732	0,77



883731



883732

88376 Farbwalze für kleine Flächen

0,75

ungepolstert, aus Polyamid mit eingewebtem Gelbfaden, eckenausrollend, gute Farbaufnahme und -abgabe, geringe Flusenbildung, verfilzt nicht und ist abriebfest

Einsatz	für Wand- und Fassade, Wasser- und Lösemittellack
B (mm)	100
Kerndurchmesser (mm)	16
Polhöhe (mm)	12
Farbe	weiß/gelb



Aufsteckbügel für kleine Walzen

Einsatz	für Lackierwalze (Art.-Nr. 88373...) und Kleinflächen-Farbwalze (Art.-Nr. 88376)
Bügelstärke (mm)	6

Bügelänge (cm)	für Walzenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
19	50-70	883791	1,20
39	100-160	883792	1,26



88380 Lackierroller Sortiment 3,50

Farbrolle aus feinem Polyurethanschaum mit verzinktem Bügel (6 mm stark)

Einsatz	für lösemittelhaltige Lacke, Grundier- und Ölfarben, auf glatten Grundflächen
D (mm)	35
Bügelänge (cm)	29
Lieferumfang	Farbroller und Farbwanne

**88382 Teleskopstab für Aufsteckbügel 4,70**

Einsatz	als Verlängerung für Aufsteckbügel
Länge (mm)	1.160-2.000
Material	Stahl pulverbeschichtet

**Abstreifgitter**

L (mm)	B (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
290	270	Kunststoff	883833	0,95
300	220	Stahl	883831	2,40
300	260	Stahl	883832	2,70



883833



883831/883832

Zubehör für Fliesenbearbeitung**48654 Fliesenschwamm 1,00**

L (mm)	150
B (mm)	100
H (mm)	50
Farbe	natur

**48655 Glättspachtel 2,86****Einsatz** zum Aufbringen von Silicon und Acrylfugen**486555 Glättspachtel Fensterfix 2,95****Einsatz** zum Aufbringen von Silicon und Acrylfugen im Fensterbereich**Fugengummi**

mit Holzgriff

B (mm)	80
Werkstoff des Hefts	Holz

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	48656180	1,84

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	48656300	2,34

**48658 Wasserschieber 5,20**

B (mm)	600
Material	Moosgummi-Metall/Moosgummi-Metall
Lieferumfang	ohne Stiel

**48659 Fliesenwascheimer Set 22 Liter 4-tlg. 52,20**

Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - Wascheimer mit Doppelrollenaufsatz und 4 Rädern - Schwammgummi-Reibebrett 280 mm x 140 mm mit Belag 30 mm - Zellkautschuk-Reibebrett 240 mm x 120 mm - Fliesenschwamm 170 mm x 115 mm x 70 mm
---------------------	--



48700 Gipsbecher 2,25

Gummi, schwarz, konisch

H (mm)	97
D (mm)	130
Farbe	schwarz
Material	Gummi



Brechstangen, Nagel- und Hebeleisen

45390 Hebeleisen Aluminium 32,85



extrem leicht und sehr stabil, universell einsetzbar, mit Hebel und Spitze

Einsatz	besonders für empfindliche Teile
L (mm)	430
Klingenbreite (mm)	26
Spitzendurchmesser (mm)	8,5
Material	Aluminium



Hebeleisen achtkantig



Kegel geschliffen

Material Spezialstahl, durchgehend gehärtet

L (mm)	Klingenbreite (mm)	Spitzendurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400	20	4,6	45400400	17,50
500	23	5,7	45400500	18,05

L (mm)	Klingenbreite (mm)	Spitzendurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
600	23	5,7	45400600	18,75



454012 Rollkopfhebeleisen 30,45



verchromt, durchgehend gehärtet und angelassen

L (mm)	400
D (mm)	14
Material	Spezialstahl



Hebeleisen



in der ganzen Länge gehärtet, chromatiert, mit Plastikgriff

Einsatz für Hebelarbeiten im Industrie- und Kfz-Bereich
 Material Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl 45CrMoV7

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	45402300	15,10
390	45402390	17,10

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
600	45402600	21,25



45403 Hebeleisen Satz 4-tlg. 33,85

Einsatz solider Helfer bei Demontage- und Montagearbeiten, besonders für das Prüfen defekter Lager, Silentlager usw., abrutschsichere Auflage durch kantiges Hebelende
 Material Chrom-Molybdän-Stahl
 Lieferumfang 4 Hebeleisen Länge 115 - 185 - 320 - 470 mm



Brechstange

mit Spitze und Schneide

D (mm)	30
Material	Stahl



Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit gerader Schneide	1.250	480401250	29,20
mit gerader Schneide	1.500	480401500	30,40

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit gebogener Schneide	1.500	480401500G	34,00

Nageleisen flach oval



sehr gutes Gewichts-Leistungsverhältnis, um bis 50 % höheres Widerstandsmoment gegen Verbiegen als bei Sechskantprofil

Material Spezialwerkzeugstahl, geschmiedet, gehärtet, pulverlackiert

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
600	48050600	10,10
800	48050800	12,40

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.000	480501000	16,90



Nageleisen achtkant

mit starker, aufgebogener Klaue und gebogener Meißelschneide

D (mm) 22

Material Spezialstahl, pulverbeschichtet

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
600	48060600	10,40

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
800	48060800	13,85



Nagel- und Brecheisen

STANLEY

aus wärmevergütetem Stahl, gut sichtbar markiert, pulverlackiert, geschmiedeter Karbonstahl für Haltbarkeit und Stabilität, ergonomische Form für optimale Hebelwirkung, mit abgeflachtem Nut- und Klauenkopf, "Tri-Lobe"-Form für optimalen Halt

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
610	48061610	25,15

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
910	48061910	33,05



Präzisionseisen

STANLEY

Einsatz ideal zum Restaurieren von Möbeln, dosierter Krafteinsatz möglich

L (mm) 250

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
schmale Schaufel	48062	14,50
breite Schaufel	48064	15,90



48066 Nageleisen Super Wonder Bar®

9,90

STANLEY

hergestellt aus wärmevergütetem Stahl, gut sichtbar markiert, pulverlackiert, geschmiedeter Karbonstahl für Haltbarkeit und Stabilität, ergonomische Form für optimale Hebelwirkung, mit abgeflachter Nut

L (mm) 380



Durchdacht bis ins Detail -

Wir planen Ihre Betriebseinrichtung

Damit Sie vorhandenen Raum optimal nutzen können, unterstützen wir Sie mit unserem Planungsservice für Betriebseinrichtungen. Mittels moderner 3D-Planung entsteht ein individuelles Angebot – für Einrichtungen, die passen. **Lieferung und Montage runden unser Angebot ab.**

Sören Mette

Eylruf: 0172 3787396

Eylmail: soeren.mette@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT
GEMMA & CO. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44

Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Abzieher Sortimente

41730 Abzieher Sortiment "5in1" 11-tlg.

150,90

mit System-Schaumstoffeinlage passend für Werkstattwagen und Werkzeugkoffer, feste Anordnung durch präzise Einbettung, öl- und chemikalienbeständig, Abzieher schnell umrüstbar zur Verwendung als Innen- und Außenabzieher, geschliffene Abzieherarme, Doppelendarme mit dünnen und starken Zughaken, inklusive Lagertrennvorrichtung für Lager bis 50 mm, geschmiedete zwei- und dreiarmlige Traversen

- Lieferumfang**
- 1 Satz Abzughaken (Länge 70 mm)
 - 1 Satz Abzughaken (Länge 120 mm)
 - 2 Spindeln
 - 2 Traversen
 - 2 Verbindungsplatten
 - 2 Schrauben mit Mutter
 - 1 Trennvorrichtung
 - im Kunststoffkoffer



41732 Abzieher hydraulisch Sortiment 22-tlg.

328,00

hydraulischer Satz umrüstbar als Zwei- und Dreiarm-Abzieher, 8 Abziehervarianten durch Umbau möglich, extrem robuste Abzieherarme mit geschliffenen Abzieherklammern, inklusive Spindelverlängerungen mit Zentrierspitze, Lagertrennvorrichtung aus Stahlguss, mit 2 justierbaren Abstandshaltern 185 mm und Verlängerungsmöglichkeit, Belastbarkeit 10 Tonnen

- Lieferumfang**
- 3 Abzughaken (Länge 120 mm)
 - 3 Abzughaken (Länge 170 mm)
 - 3 Abzughaken (Länge 225 mm)
 - 1 Spindel
 - 1 Spindelverlängerung (Länge 20 mm)
 - 1 Spindelverlängerung (Länge 35 mm)
 - 1 Spindelverlängerung (Länge 85 mm)
 - 3 Traversen
 - 1 Zugring
 - 1 Trennvorrichtung
 - 1 Verlängerung für Trennvorrichtung
 - 1 Zugstange
 - im Kunststoffkoffer



41799 Abzieher Universal mit Schnellverstellung Sortiment 6-tlg.

204,00



mit Schnellverstellung zur Kombination von 2 Abziehern zwei- und dreiarmlig, die schmalen S-Abzughaken sind besonders geeignet für enge, schwer zugängliche Stellen, die Handstellrändel ermöglichen ein schnelles Lösen und Verschieben der Abzughaken ohne Schraubenschlüssel

- Einsatz**
- universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern usw., durch Umdrehen der Abzughaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar, auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet

- Lieferumfang**
- 3 Abzughaken, schlanke Ausführung
 - 1 Spindel
 - 2 Traversen



41812 Abzieher Universal mit Lochwand Sortiment 14-tlg.

857,00



Grundausstattung für zwei- und dreiarmlige Standard-Abzieher, die in jeder Werkstatt benötigt werden, Trennvorrichtung ermöglicht mit ihren scharfen Schneiden das Abziehen bündiger Teile, bei denen Abzughaken unanwendbar sind, Zweiarmligkeit ermöglicht platzsparendes Arbeiten, Dreiarmligkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und dadurch besonders sicheren Halt am abzuziehenden Teil

- Lieferumfang**
- 1 Abzieher, zweiarmig, Spannweite 90 mm, Spanntiefe 100 mm
 - 1 Abzieher, zweiarmig, Spannweite 120 mm, Spanntiefe 200 mm
 - 1 Abzieher, zweiarmig, Spannweite 200 mm, Spanntiefe 150 mm
 - 1 Abzieher, zweiarmig, Spannweite 200 mm, Spanntiefe 300 mm
 - 1 Abzieher, dreiarmlig, Spannweite 130 mm, Spanntiefe 100 mm
 - 1 Abzieher, dreiarmlig, Spannweite 130 mm, Spanntiefe 200 mm
 - 1 Abzieher, dreiarmlig, Spannweite 200 mm, Spanntiefe 150 mm
 - 1 Abzieher, dreiarmlig, Spannweite 200 mm, Spanntiefe 300 mm
 - 1 Trennvorrichtung Ø 22-115 mm
 - 1 Lochplatte Höhe 780 mm, Breite 480 mm



41819 Abzieher AUTOGRIP Sortiment 3-tlg.

198,50



komfortable Abzieher mit automatischer Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzugshaken, die integrierte Kraftübersetzung des eingebauten Federmechanismus bewirkt, dass die Spannkraft proportional zur Abziehkraft zunimmt, die schmale Bauform ermöglicht ein Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Einsatz zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben, für enge und schlecht zugängliche Zwischenräume

Lieferumfang

- 1 Abzieher, zweiarmig, Spannweite 60 mm, Spanntiefe 40 mm
- 1 Abzieher, zweiarmig, Spannweite 85 mm, Spanntiefe 90 mm
- 1 Abzieher, zweiarmig, Spannweite 150 mm, Spanntiefe 150 mm
- im Kunststoffkoffer



Abzieher einzeln

Abzieher Universal



optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch zweiseitige Spindelspitze (Kugel und Spitze), Standard-Abzugshaken, in jeder Position, selbst unter Vollbelastung, parallele Abzugshaken, auf der Traverse stufenlos verschiebbare Abzugshaken, mechanische Druckspindel, gewaltes Gewinde ist spezialbeschichtet, platzsparendes Arbeiten

Einsatz universell einsetzbar, zum Abziehen von Kugellagern, Lagern, Zahnrädern usw., durch Umdrehen der Abzugshaken als Außen- und Innenabzieher verwendbar, auch zum Abziehen asymmetrischer Werkstücke geeignet



Spannweite Außenabziehen (mm)	Spannweite Innenabziehen (mm)	Spanntiefe (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-120	70-180	100	zweiarmig	417994120	83,40
0-130			dreiarmig	417996130	118,60
0-200	100-260	150	zweiarmig	417994200	157,70
			dreiarmig	417996200	233,00

Abzieher Universal mit Schnellverstellung



mit einteiligen, gleitenden, immer parallelen Abzugshaken, Traverse mit Haltefeder, gegen Abrutschen der Haken, durch Umstecken der Haken auch als Innenabzieher verwendbar, Spindel mit umsteckbarer Spitze

Einsatz zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern und Scheiben



Spannweite Außenabziehen (mm)	Spannweite Innenabziehen (mm)	Spanntiefe (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-100	80-130	100	zweiarmig	4180010-100	55,00
10-150	90-180		dreiarmig	4181010-150	118,50
10-250	135-300	200	zweiarmig	4180010-250	149,40

Abzieher Universal mit Schnellspannmutter



Haken sind umsteckbar für Außen- und Innenspannung, verschieden lang für jede erforderliche Spanntiefe, greifen parallel und sind auf der Traverse stufenlos verschieb- und klemmbar, Standardabzugshaken mit Schnellverstellung, mechanische Spindel, optimale Anpassung der Spindel an die Welle durch zweiseitige Spindelspitze (Kugel und Spitze)

Einsatz zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern und Scheiben



Spannweite Außenabziehen (mm)	Spannweite Innenabziehen (mm)	Spanntiefe (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-90	70-140	100	zweiarmig	41811320-90	90,50
			dreiarmig	41811720-90	111,80
25-120	70-180	100	zweiarmig	41811325-120	97,20
25-130			dreiarmig	41811725-130	130,80
50-160	100-220	150	zweiarmig	41811350-160	164,20
			dreiarmig	41811750-160	235,00
60-200	100-260	150	zweiarmig	41811360-200	185,20
			dreiarmig	41811760-200	255,00

Abzieher mit selbstzentrierenden Abzugshaken



mit automatischer Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzugshaken, die schmalen Abzugshaken eignen sich für enge und schlecht zugängliche Stellen, mit zunehmendem Spindeldruck umklammern die Abzugshaken das abziehende Teil (mit automatisch größer werdender Kraft)

Einsatz zum Abziehen von kleinen Lagern, Zahnrädern und Scheiben, für enge und schlecht zugängliche Zwischenräume



Spannweite Außenabziehen (mm)	Spanntiefe (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-60	50	zweiarmig	4181660	33,00
		dreiarmig	4181760	41,75
0-70	70	zweiarmig	4181670	33,75

Spannweite Außenabziehen (mm)	Spanntiefe (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-70	70	dreiarmig	4181770	42,25
0-80	80	zweiarmig	4181680	34,65
		dreiarmig	4181780	45,10

Abzieher AUTOGRIP



komfortable Abzieher mit automatischer Selbstspannung, Selbstverriegelung und Selbstzentrierung der Abzugshaken, die integrierte Kraftübersetzung des eingebauten Federmechanismus bewirkt, dass die Spannkraft proportional zur Abziehkraft zunimmt, die schmale Bauform ermöglicht ein Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen

Einsatz zum Abziehen von Lagern, Zahnrädern, Scheiben, für enge und schlecht zugängliche Zwischenräume



Spannweite Außenabziehen (mm)	Spanntiefe (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-60	40	zweiarmig	4182060	35,00
0-85	90		dreiarmig	4182085
		0-150	150	zweiarmig
dreiarmig	41830150			109,10

Spannweite Außenabziehen (mm)	Spanntiefe (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-200	200	zweiarmig	41820200	113,00
		dreiarmig	41830200	127,10
0-250	250	zweiarmig	41820250	128,60
		dreiarmig	41830250	176,80

Abzieher für Lager



zum Abziehen bündig anliegender Teile, die Krallen der Abzugshaken greifen beim Anziehen der Spannzwinde unter das abziehende Teil und lösen dieses bereits vor dem eigentlichen Abziehvorgang

Einsatz für bündig anliegende Kugellager, Lagerringe und ähnliche Teile der Feinmechanik in Elektrowerkstätten, bei Druckluftinstandhaltung usw.

Ausführung zweiarmig

Spannweite Außenabziehen (mm)	Spanntiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	70	4183150	84,20
0-90	100	4183190	130,00



Innenauszieher für Gegenstützen



mit extra großen Greifkanten für ein sicheres Ausziehen, die Lager werden vom Innenauszieher durch die Bohrung sicher erfasst und mittels der guten Spannwirkung schnell ausgezogen, robuste Ausführung für hohe Leistung und lange Haltbarkeit, großer Spreizbereich, große Abziehkraft

Einsatz zum Ausziehen innenliegender Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen



für Bohrungsdurchmesser (mm)	für Bohrungsdurchmesser (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-8	13/64-5/16	418345-8	46,65
6-10	1/4-25/64	418346-10	46,65
8-12	5/16-1/2	418348-12	46,65
10-14	13/32-9/16	4183410-14	46,65
12-16	31/64-5/8	4183412-16	46,65
14-19	35/64-3/4	4183414-19	46,65
18-23	23/32-29/32	4183418-23	46,65

für Bohrungsdurchmesser (mm)	für Bohrungsdurchmesser (")	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-30	7/8-1.7/61	4183420-30	51,30
28-40	1.7/64-1.29/64	4183428-40	57,70
36-46	1.27/64-1.13/16	4183436-46	64,50
45-58	1.25/32-2.19/64	4183445-58	86,70
56-70	2.13/64-2.3/4	4183456-70	109,10
70-100	2.3/4-3.15/16	4183470-100	173,20

Gegenstütze



mit kräftiger Spindel, Spannmutter und Knebelgriff, die Arme der Gegenstütze lassen sich durch eine innenliegende Federung leichtgängig verstellen, ein- und ausschraubbares Reduzierstück, damit erhöht sich die Aufnahme der Innenausziehergrößen

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Innenauszieher mit Bohrungsdurchmesser zwischen 5-40 mm	4183481	52,00
für Innenauszieher mit Bohrungsdurchmesser zwischen 18-70 mm	4183482	72,00
für Innenauszieher mit Bohrungsdurchmesser zwischen 36-100 mm	4183483	146,40



Muttersprenger

Muttersprenger



zweischneidige Muttersprenger mit doppelter Sprengwirkung für unlösbar festsitzende Muttern der Güteklassen 5, 6 und 8

Einsatz zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzen

für SW (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
10 - 27	M6 - M18	4186010-27	69,50
17 - 36	M12 - M24	4186017-36	90,50



Muttersprenger hydraulisch



die doppelte Verkröpfung erlaubt den Einsatz auch bei engen Platzverhältnissen, geringer Kraftaufwand durch Hydraulik, Sprengwirkung für unlösbare festsitzende Muttern der Güteklasse 5, 6, 8 und 10

Einsatz zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern ohne Beschädigung des Gewindebolzen

für SW (mm)	Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
7 - 24	M4 - M14	418617-24	154,00
22 - 36	M14 - M24	4186122-36	285,00



Arbeitsböcke

47813 Gerüstbock aus Holz

51,70

B (mm)	1.500
H (mm)	700
Tragfähigkeit (kg)	1.000



47814 Unterstellbock Paar

59,00

STANLEY

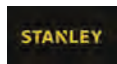
mit jeweils 4 klappbaren Metallbeinen zur Erstellung einer breiten Arbeits- und Auflagefläche, komfortabel zu transportieren, mit Metallschiene zum Anbringen von Schraubzwingen, rutschhemmende Gummiauflage

B (mm)	855
H (mm)	736
Tragfähigkeit (kg)	340
VPE	2



47816 Unterstellbock schwer

89,60



mit jeweils 4 klappbaren Metallbeinen zur Erstellung einer breiten Arbeits- und Auflagefläche, komfortabel zu transportieren durch integrierten Handgriff, v-förmige Nut ermöglicht Ablängen von Rundhölzern und Rohren, rutschhemmende Gummieinsätze an den oberen Kanten

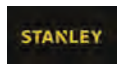
B (mm)	1.120
H (mm)	800
Tragfähigkeit (kg)	900
VPE	2



zusammengeklappt

47818 Unterstellbock leicht Paar

68,00



kompakt zusammenlegbar, mit Metallbeinen, robuste Kunststoffauflage, platzsparend und handlich, sicheres Verstauen der Beine im Gehäuse, integrierter Handgriff und Schultergurt

B (mm)	1.017
H (mm)	800
Tragfähigkeit (kg)	340
VPE	2



47821 Stahlrohrbock höhenverstellbar

32,05

stabiles, standfestes Stahl-Vierkantrrohr, schlag- und kratzfeste Kunststoffbeschichtung, platzsparend zusammenklappbar, höhenverstellbar durch leicht zu bedienende Sicherheits-Rastbolzen, ausklappbarer Rasthaken gegen seitliches Abrutschen der Arbeitsplatte (maximal 64 cm breit), einfache Montage, Lieferung teilzerlegt

B (mm)	560
H (mm)	810-1.310
Tragfähigkeit (kg)	160



47823 Gerüstbock klappbar

78,70



höhenverstellbar, seitliche Abrutschsicherung, rutschfeste Fußkappen, Stahlrohruntergestell mit Ø 28 mm, gelb chromatiert

B (mm)	800
H (mm)	600-900
Tragfähigkeit (kg)	150



Rohrschraubstöcke

Rohrschraubstock



geschmiedet, auswechselbare Spannbacken gehärtet (HRC 50)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2"-2"	46570	133,40	1/2"-3"	46572	201,00



46574 Rohrschraubstock mit Vorrichtung

223,00



geschmiedet, auswechselbare Spannbacken gehärtet (HRC 50), stabile Biegevorrichtung mit 5 Löchern, mit Werkzeugablage, besonders standfest durch ausklappbares Fußbrett, zusammenlegbar, leicht zu transportieren

Ausführung	1/2"-2"
Hinweis	Sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen.



Parallelschraubstöcke

Parallelschraubstock Poseidon

aus Sphäroguss, induktiv gehärtete Backen, große Ambossfläche, mit integriertem Drehteller 360° und Klemmschraube

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	Spanntiefe (mm)	L (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	0-35	30	147	63	47916150	39,80
75	0-45	37	186	76	47916175	47,60



Parallelschraubstock Peleus

aus Sphäroguss, induktiv gehärtete Backen, große Ambossfläche

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	Spanntiefe (mm)	L (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	0-125	57	300	126	479175100	56,40
125	0-150	64	331	143	479175125	67,50
150	0-170	74	388	175	479175150	98,20



Drehteller

aus Stahl, ermöglicht eine Drehung des Schraubstocks um 360°, stufenlose Arretierung durch Feststellschraube

Einsatz für Parallelschraubstock Peleus (Art.-Nr. 479175...)

für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	479176100	30,50	150	479176150	42,90
125	479176125	37,00			



Höhenverstellgerät

für eine stufenlose Höhenverstellung um eine Höhe von max. 240 mm, Schraubstock kann um 360° gedreht werden, die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht eine leichte Bedienung, Lieferung ohne Verbindungsschrauben zwischen Schraubstock und Höhenverstellgerät

Einsatz für Parallelschraubstock Peleus (Art.-Nr. 479175...)

für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	479177100	(249,00)	150	479177150	(249,00)
125	479177125	(249,00)			



Parallelschraubstock Odysseus

aus Stahl, induktiv gehärtete Backen, eingeschweißte Rohrspannbacken, große Ambossfläche

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	Spanntiefe (mm)	Rohrspanndurchmesser (mm)	L (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	0-125	66	9-31	308	119	479179100	154,50
125	0-160	72	9-38	388	140	479179125	177,20
150	0-189	96	9-63	480	188	479179150	241,00



Parallelschraubstock Odysseus Spezial

aus Stahl, induktiv gehärtete Backen, zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Rohrspannbacken (Art.-Nr. 479183... und 479185...), große Ambossfläche

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	Spanntiefe (mm)	Rohrspanndurchmesser (mm)	L (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
125	0-160	72	6-76	388	140	479181125	165,30
150	0-189	96	6-127	480	188	479181150	227,00



Rohrbacke Metall

geschmiedet und gehärtet, ermöglicht eine feste 3-Punkt-Spannung von Rohren

Einsatz für Parallelschraubstock Odysseus Spezial (Art.-Nr. 479181...)

für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
125	479183125	65,20	150	479183150	86,30



Rohrbacke Kunststoff

zum schonenden Spannen von empfindlichen Werkstücken, 2 Stück erforderlich

Einsatz für Parallelschraubstock Odysseus Spezial (Art.-Nr. 479181...)

für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
125	479185125	55,80	150	479185150	77,00



Drehteller mit Kunststoffgriff

aus Stahl mit Kunststoffgriff, ermöglicht eine Drehung des Schraubstocks um 360°, stufenlose Arretierung durch Feststellschraube

Einsatz für Parallelschraubstock Odysseus (Art.-Nr. 479179...) und Odysseus Spezial (Art.-Nr. 479181...)

für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	479187100	43,60	150	479187150	58,20
125	479187125	49,60			



Klemmschraube

aus Stahl, für Werkbankbefestigung ohne Bohren

Einsatz für Parallelschraubstock Odysseus (Art.-Nr. 479179...) und Odysseus Spezial (Art.-Nr. 479181...)

für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	479188100	51,80	125	479188125	51,80



Höhenverstellgerät

für eine stufenlose Höhenverstellung um eine Höhe von max. 240 mm, Schraubstock kann um 360° gedreht werden, die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht eine leichte Bedienung, Lieferung ohne Verbindungsschrauben zwischen Schraubstock und Höhenverstellgerät

Einsatz für Parallelschraubstock Odysseus (Art.-Nr. 479179...) und Odysseus Spezial (Art.-Nr. 479181...)

für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	479189100	(249,00)	150	479189150	(249,00)
125	479189125	(249,00)			



Parallelschraubstock Herakles

aus Stahl, induktiv gehärtete, gefräste und geschliffene Backen, angeschmiedete Rohrspannbacken, große Ambossfläche, abgedecktes Doppeltrapezgewinde

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	Spanntiefe (mm)	Rohrspanndurchmesser (mm)	L (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
120	0-150	74	16-58	526	171	479191120	176,90
140	0-200	85	18-80	663	203	479191140	248,00



Drehteller mit Kunststoffgriff

aus Stahl mit Kunststoffgriff, ermöglicht eine Drehung des Schraubstocks um 360°, stufenlose Arretierung durch Feststellschraube

Einsatz für Parallelschraubstock Herakles (Art.-Nr. 479191...)

für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
120	479193120	61,00	140	479193140	79,60



Höhenverstellgerät

für eine stufenlose Höhenverstellung um eine Höhe von max. 240 mm, Schraubstock kann um 360° gedreht werden, die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht eine leichte Bedienung, Lieferung ohne Verbindungsschrauben zwischen Schraubstock und Höhenverstellgerät

Einsatz für Parallelschraubstock Herakles (Art.-Nr. 479191...)

für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
120	479195120	(249,00)	140	479195140	(249,00)



Parallelschraubstock Grauguss "Zeus"

aus Grauguss, wechsel- und umwendbare Stahlbacken, angegossene Rohrspannbacken, präzisionsgefertigte Schwalbenschwanzführung, große und plangefräste Ambossfläche

Hinweis Sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen.

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	Spanntiefe (mm)	Rohrspanndurchmesser (mm)	L (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	0-130	84	16-75	330	180	479200100	219,00
125	0-180	85	16-68	420	230	479200125	243,00
150	0-215	98	25-65	560	260	479200150	378,00



Höhenverstellgerät

für eine stufenlose Höhenverstellung um eine Höhe von max. 215 mm, Schraubstock kann um 360° gedreht werden, die eingebaute Gasdruckfeder ermöglicht eine leichte Bedienung

Einsatz für Parallelschraubstock Grauguss "zeus" (Art.-NR. 479200...)

für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	für Backenbreite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	479202100	(246,00)	150	479202150	(246,00)
125	479202125	(246,00)			



Magnetschutzbacken

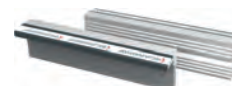
479212... Magnetschutzbacke Alu



aus gehärtetem Aluminium, mit Magnet

Einsatz für grob oder mittelgrob verarbeitende Werkstück

Material Aluminium



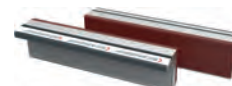
479214... Magnetschutzbacke Fiber



aus gehärtetem Aluminium mit Fiberauflage, mit Magnet

Einsatz für hoch verarbeitende Werkstücke

Material Aluminium



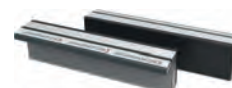
479216... Magnetschutzbacke Gummi



aus gehärtetem Aluminium mit Gummiauflage, mit Magnet

Einsatz für unregelmäßig profilierte Werkstücke, dünnwandige Rohre, empfindliche Teile usw.

Material Aluminium



479218... Magnetschutzbacke Alu Prisma



aus gehärtetem Aluminium mit Prismen und Magnet

Einsatz für einfache Zentrierung

Material Aluminium

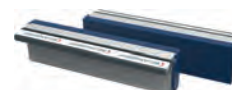


479219... Magnetschutzbacke PU



aus Polyurethan, mit Magnet

Einsatz für flache Werkstücke mit sehr empfindlichen Details



479221... Magnetschutzbacke PU Prisma



aus Polyurethan mit Prismen und Magnet

Einsatz für runde Werkstücke mit sehr empfindlichen Details



Backenbreite (mm)	479212... pro Paar	479214... pro Paar	479216... pro Paar	479218... pro Paar	479219... pro Paar	479221... pro Paar
100	19,95	25,05	25,05	26,60	26,40	26,40
120	-	26,90	26,90	27,50	-	-
125	20,75	26,90	-	27,50	28,40	28,40
140	21,55	28,80	-	29,30	29,35	29,35
150	21,55	28,80	28,80	29,30	30,20	30,20
160	23,15	-	-	30,15	-	-

Zwingen

47660200

Leimzwinde Weißbuche

11,95



mit verzinkter Führungsschiene

Einsatz zum Auf- und Umleimen von Leisten und Stäben aller Arten und Arbeiten, für die sich diese Zwingen durch die leichte Bauart eignen

Spannweite (mm) 0-200

Ausladung (mm) 110



Hebelzwinde "KliKlamp"



superleicht, stabile Fest- und Gleitbügel aus leichtem Magnesium, vielstufiger vibrations-sicherer Rastmechanismus

Ausladung (mm) 80

Spannkraft (kN) 1,2

Schiene (mm) 20 x 5

Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-120	479050120	21,20
0-160	479050160	21,85

Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-200	479050200	22,40
0-250	479050250	23,35



Einhandzwinde



für das Einhandbedienen oder das Fixieren steht die gesamte Spannweite zur Verfügung, problemloses Spannen ohne nachzusetzen

Ausladung (mm) 100

Spannkraft (kN) 3,5

Schiene (mm) 19,5 x 9,5

Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	479060300	42,15

Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-600	479060600	51,00



Einhandzwinde "EZS"



werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen dank intelligenter Lösemechanik am Oberteil, ergonomisch geformter Zweikomponenten-Kunststoffgriff hinter der Schiene, weiche Schutzkappen für eine materialschonende Arbeitsweise und sicheren Halt

Ausladung (mm) 80

Spannkraft (kN) 2

Schiene (mm) 19 x 6

Spannweite (mm)	Spreitzweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0-360	479061150	22,70
0-300	0-510	479061300	25,25
0-450	0-660	479061450	27,05

Spannweite (mm)	Spreitzweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-600	0-810	479061600	30,50
0-900	0-1.110	479061900	34,45



Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Getriebezwinge "GearKlump GK"



um die Schiene positionierter Griff zum Einsatz auf engstem Raum, Trapezgewindespindel mit schwenkbarer Druckplatte, Schnellverschiebetaste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels

Ausladung (mm)	60
Spannkraft (kN)	2
Schiene (mm)	19 x 6

Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	479063150	23,95
0-300	479063300	26,00

Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-450	479063450	27,90



Schraubzwinge "UniKlump"



durch große Spannflächen lassen sich empfindliche Oberflächen, rechte Winkel, runde und spitze Werkstücke problemlos spannen und spreizen; besonders vielfältige Möglichkeiten, da seitlich und hinter der Schiene gespannt werden kann

Ausladung (mm)	80
Spannkraft (kN)	1,5
Schiene (mm)	20 x 5

Spannweite (mm)	Spreitzweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-160	172-270	479065160	19,40
0-300	172-415	479065300	19,65
0-600	172-720	479065600	20,90



Federzwinge mit variabler Spannweite "VarioClippix XV"



leicht und handlich, funktional und ergonomisch griffig, höchste Stabilität

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-55	37	47907055	6,20

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-100	50	479070100	7,70



Federzwinge "Clippix XC"



leicht und handlich, funktional und ergonomisch griffig, höchste Stabilität

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-20	20	47907120	1,33
0-25	30	47907125	2,00
0-35	37	47907135	2,76

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	50	47907150	4,09
0-75	70	47907175	5,45



Federzwinge lang und spitz "Clippix XCL"



lange spitze Spannarme für Arbeiten in engen Zwischenräumen, große Ausladung zum Spannen in randfernen Bereichen, weiche, rutschfeste Griffauflagen

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-55	60	47907255	3,04

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-70	110	47907270	4,56



Schraubzwinde Ganzstahl



Fest- und Gleitbügel aus Spezialstahl, vergütet und glanzverzinkt, Spindel brüniert, Spannweite 100 mm mit rotem Holzgriff, ab Spannweite 120 mm mit Dreikomponenten-Softgriff

Einsatz zum gefühlvollen und festen Halten oder Verbinden von Werkstücken

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Schiene (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-100	50	11,5 x 5,7	479075100	11,45
0-120	60	13,5 x 6,5	479075120	15,60
0-160	80	16 x 7,5	479075160	17,65
0-200	100	19,5 x 9,5	479075200	23,35

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Schiene (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-250	120	22 x 10,5	479075250	28,15
0-300	140	25 x 12	479075300	34,65
0-400	120	25 x 12	479075400	40,50
0-500	120	25 x 12	479075500	42,90



Hebelzwinde Ganzstahl

Fest- und Gleitbügel aus Spezialstahl, vergütet und glanzverzinkt, mit verschleißfestem Rastersystem, großflächige Stahldruckplatte, schnelles Lösen durch Lösehebel

Einsatz zum rationellen Spannen oder schwingungsfesten Halten von Teilen

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Schiene (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-160	80	16 x 7,5	479080160	36,75
0-200	100	19,5 x 9,5	479080200	41,90

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Schiene (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-250	120	22 x 10,5	479080250	48,65
0-300	140	25 x 12	479080300	56,90
0-400	120	25 x 12	479080400	59,70



Schlosserzwinde Ganzstahl schwer

Fest- und Gleitbügel aus Spezialstahl, geschmiedet, vergütet und glanzverzinkt, gehärtete und brünierte Spindel, Spezialdruckplatte, Knebelgriff mit Sechskant am Spindelende

Einsatz für Spannkraften bei 150 mm Spannweite bis 12 kN, in der Metallverarbeitung, im Stahlbau und in der Holzverarbeitung für schwere Holzverleimungen aller Art

Schiene (mm) 30 x 15

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-250	120	479085250	66,90
0-300	140	479085300	71,90

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-500	140	479085500	82,10



Schraubzwinde Temperguss



mit integrierter Rutsch- und Spindelsicherung, Spannarme aus hochwertigem Temperguss, verzinkte Profilschiene, beidseitig geriffelt, brünierte Spindel, Schutzkappen aus stabilem Polyamid (ab Spannweite 120 mm)

Einsatz zum gefühlvollen und festen Halten oder Verbinden von Werkstücken

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Schiene (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-100	50	15 x 5	479090100	8,90
0-120	60	22 x 6	479090120	11,50
0-160	80	22 x 6	479090160	12,70
0-200	100	30 x 8	479090200	17,35
0-250	120	30 x 8	479090250	20,20
0-300	140	35 x 9	479090300	25,00
0-400	175	35 x 9	479090400	29,85
0-500	120	35 x 11	479090500	30,50

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Schiene (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-600	120	35 x 11	479090600	31,85
0-800	120	35 x 11	479090800	35,85
0-1.000	120	35 x 11	4790901000	40,00
0-1.250	120	35 x 11	4790901250	43,20
0-1.500	120	35 x 11	4790901500	47,00
0-2.000	120	35 x 11	4790902000	57,20
0-2.500	120	35 x 11	4790902500	124,10



Schraubzwinde Temperguss



mit bewährtem Holzgriff, Spannkraft bis zu 5500 N (Variante 600 bis zu 6500 N), stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung, Schutzkappen auf den Spannflächen bis 400 mm Spannweite

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Schiene (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Schiene (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-100	50	15 x 5	479093100	6,70	0-250	120	29 x 9	479093250	16,70
0-120	60	20 x 5	479093120	8,90	0-300	140	32 x 10	479093300	20,70
0-160	80	25 x 6	479093160	9,85	0-400	175	32 x 10	479093400	25,40
0-200	100	27 x 7	479093200	13,70	0-600	120	35 x 11	479093600	27,35



Schraubzwinde zum Tiefspannen

Spannarmer aus hochwertigem Temperguss, beidseitig geriffelte Vollschiene, verzinkte Spindel

Einsatz zum Halten von ausladenden Werkstücken

Schiene (mm) 45 x 12

Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Spannweite (mm)	Ausladung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-500	300	479095500	54,60	0-800	300	479095800	70,40
0-600	250	479095600	56,00				



Parallelschraubzwinde

aus Stahl mit doppelter Spindelführung

Spannweite (mm)	Backenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Spannweite (mm)	Backenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-28	50	47910028	7,55	0-70	100	47910070	15,40
0-40	60	47910040	9,10	0-105	135	479100105	20,95
0-55	75	47910055	11,25				



Schraubzwinde FSZ

FESTOOL

Einsatz zum sicheren Fixieren der Führungsschiene und bei Arbeiten mit dem Multifunktions-tisch

Lieferumfang VPE mit 2 Stück

Spannweite (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
0-120	636057	39,00
0-300	636058	48,00

636059 Hebelzwinde FS-HZ

53,60

FESTOOL

Einsatz zum sicheren Fixieren der Führungsschiene und bei Arbeiten mit dem Multifunktions-tisch, sicherer und fester Halt durch Hebelrastung

Spannweite (mm) 0-160



Ambosse

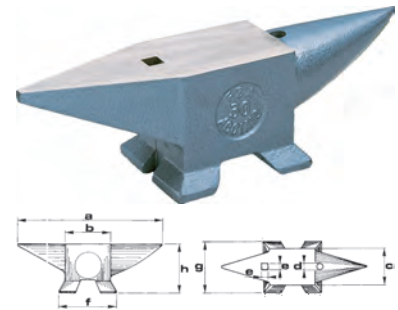
Amboss aus geschmiedetem Stahl



mit geschliffener Bahn

Material Stahl
Lieferumfang Sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen.

Gewicht (kg)	d (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	e (mm)	f (mm)	g (mm)	h (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	15	450	130	98	15	165	134	127	4590020	(250,00)
40	20	555	165	122	20	197	160	158	4590040	(450,00)
60	20	640	175	147	20	215	195	190	4590060	(570,00)



45901

Ambossuntersatz aus Stahl

(270,00)



Schweißkonstruktion in rechteckiger Form, tragbar, Schichtholzleinlage unter der Deckplatte ergibt größtmögliche Stabilität, zur besseren Standsicherheit und zur Geräuschkämpfung kann der Ambossuntersatz mit Sand gefüllt werden

Einsatz für Ambosse bis 125 kg
Auflagefläche (mm) 320 x 400
Gewicht (kg) 29
Grundfläche (L x B) (m) 0,38 x 0,46
Höhe bis Auflagefläche (mm) 550
Lieferumfang Sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen.



Streben und Stützen

479120

Türfutterstrebe

65,30



fixiert und stützt beim Ausschäumen der Mauerfuge schonend und exakt, für empfindliche Türfutter sollte ein Filzschutz benutzt werden, Vierkantrohr mit mm-Skala für maßgenaues Arbeiten

Ausführung mit Filzschutz
Spannweite (mm) 565-1.010



Montagestütze Profi

stabile Rasterschiene zur schnellen und sicheren Voreinstellung, rutschfeste gummierte Auflageflächen 7 cm x 9 cm, neigbar, mit je 4 Befestigungslöchern, stufenloser Druckaufbau durch Drehen am SoftGrip-Handgriff, zwei gegenläufige Gewinde bieten schnellen Druckaufbau, Verriegelungsbolzen sichern den Rasttaster auf Wunsch zusätzlich ab

Länge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Länge (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
650-1.150	180	47912265	24,20	1.600-2.900	180	479122160	30,75
1.010-1.770	180	479122101	27,95	1.950-3.650	50	479122195	39,40



479124

Stütze "Quick-Support"

69,00

Deckenstütze wird 10-20 cm unter Deckenhöhe voreingestellt, mit dem patentierten schnellen Vorschub fährt die Stütze per Knopfdruck auf Deckenhöhe aus, anschließend die Stütze mit dem Krafthebel spannen

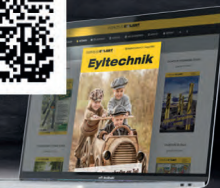
Länge (mm) 1.550-3.100
Tragfähigkeit (kg) 110



Maschine gesucht? - Unsere Eyltechnik

bietet eine breite Auswahl

- ▶ Aircraft Drucklufttechnik
- ▶ Optimum Maschinen
- ▶ Metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen
- ▶ Unicraft Werkstatttechnik
- ▶ Holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen
- ▶ Schweißkraft Schweißtechnik



WERKZEUG-EYLERT

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Feil-, Spann-, Schärfkloben

Handfeilkloben



stahlgeschmiedet, verzinkt, verdeckte, unverlierbare Rundstahl-Spreifeder



Spannweite (mm)	Backenbreite (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-18	40	100	479130100	24,00
0-22	45	120	479130120	24,00
0-25	48	130	479130130	24,00
0-28	52	145	479130145	30,20

Spannweite (mm)	Backenbreite (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-35	58	160	479130160	33,40
0-40	60	180	479130180	50,60
0-45	65	200	479130200	64,50

479135 Spitzfeilkloben

21,15



stahlgeschmiedet, verzinkt, verdeckte, unverlierbare Rundstahl-Spreifeder

Spannweite (mm)	0-20
Backenbreite (mm)	13
L (mm)	120



Maschinenspannkloben



stahlgeschmiedet, verzinkt, verdeckte, unverlierbare Rundstahl-Spreifeder, für höchste Beanspruchung, mit Sechskantmutter und Schlüssel



Spannweite (mm)	Backenbreite (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-40	65	160	479140160	78,60
0-40	70	180	479140180	94,80

Spannweite (mm)	Backenbreite (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	80	200	479140200	118,70

Reifring- und Sägenschräfkloben



stahlgeschmiedet, verzinkt, mit schmalen Maul, 45° abgewinkelt

Einsatz zum Spannen von Sägeblättern beim Schärfen, bei der Anfertigung von Reifringen, für Blechlötarbeiten und Teile mit komplizierten Formen, Verwendung nur in Verbindung mit einem Schraubstock



Spannweite (mm)	Backenbreite (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-30	30	125	479145125	35,30

Spannweite (mm)	Backenbreite (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-35	35	150	479145150	47,70

Stielfeilkloben



Schenkel aus hochfestem, legierten Vergütungsstahl, verzinkt, Backeninnenseite geriffelt mit prismatischem Einschnitt, kordierter Stiel, mit breiten oder spitzen Backen

Einsatz für sämtliche Feinarbeiten, speziell für Uhrmacher



Ausführung	Backenbreite (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
spitze Backen	7	115	4791507	23,65

Ausführung	Backenbreite (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
breite Backen	20	130	47915020	27,35

mobile Tische und Werkbänke

46578 Werk Tisch klappbar

212,00



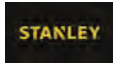
mit einer wasser verleimten Buchenholzplatte mit ringsumlaufendem Winkeleisenrahmen, starke Scharniere auf stabilem Untergestell aus Stahlrohr, Tragfähigkeit bis 450 kg

L (mm)	1.000
B (mm)	800
H (mm)	700
Hinweis	Sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen.
Tragfähigkeit (kg)	450



47825 Werkbank klappbar

176,10



große Arbeitsfläche, Metallbeine, Tragegriff für komfortablen Transport, einfacher Klappmechanismus ermöglicht schnellen Aufbau

L (mm)	850
B (mm)	600
H (mm)	800
Tragfähigkeit (kg)	455



6360591 Multifunktions Tisch MFT 3

714,40



perfekte Anbindung an Festool Systeme, Möglichkeit der Anbindung des Vakuum-Spannsystems VAC SYS, kompatibel zum Kompakt Modul System CMS, mobiler Einsatz durch klappbare Beine

Ausführung	Tisch mit Lochplatte und Klappbeinen, Zusatzklemmung und Abweiser
L (mm)	1.157
B (mm)	773
H (mm)	900
Tragfähigkeit (kg)	120
Lieferumfang	- 1 Multifunktions Tisch - 1 Winkelanschlag - 1 Schwenk- und Auflageeinheit - 1 Anschlagreiter - 1 Führungsschiene (1080 mm)



6360592 Spannelement MFT-SP

97,90



zum universellen Spannen

Einsatz für Multifunktions Tisch MFT 3 (Art.-Nr. 6360591), auch runde und flache Werkstücke werden sicher gespannt, Gegenlager können als Anlegepunkte zum Arbeiten eingesetzt werden, Fixierung erfolgt schnell und einfach über Spannhebel



6360593 Mobile Werkstatt MW 1000

742,40



erweiterbare Arbeits- und Ablagefläche durch Anbringen von Multifunktions Tisch MFT 3 und Systainer®-Auszügen möglich, leichter Auf- und Abbau, winkelverstellbarer Schubbügel, Gleitflächen und Griffmulde an der Wanne für eine einfache Verladung ins Fahrzeug durch eine Person, leichter Transport durch stoßresistente Vollgummiräder

Ausführung	mit Lochplatte, Systainer®-Auszug und Anbautisch
Tragfähigkeit (kg)	100



Werkzeugsortimente

49045

Werkzeug Sortiment 25-tlg. "Starter"

89,00



Lieferumfang

- 1 Kombizange, Länge 180 mm (Art.-Nr. 44012180)
- 1 Seitenschneider, Länge 160 mm (Art.-Nr. 44090160)
- 1 Wasserpumpenzange, Länge 240 mm (Art.-Nr. 446137)
- 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel, 400 g (Art.-Nr. 45110400)
- 1 Cuttermesser, Klingenbreite 18 mm (Art.-Nr. 48545)
- 1 Malerspachtel, Breite 50 mm (Art.-Nr. 4870450)
- 1 Arbeitsschere (Art.-Nr. 44870250)
- 1 Vorstecher (Art.-Nr. 43780)
- 1 Gliedermaßstab, Länge 2 m (Art.-Nr. 385152)
- 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant, 9-teilig, SW 1,5-10 mm (Art.-Nr. 415162)
- 1 Schraubendreher-Satz, 6-teilig (Art.-Nr. 43500)
- in Rolltasche mit 15 Fächern (Art.-Nr. 49752)



49060

Werkzeug Sortiment 127-tlg. "Universal"

493,00

Lieferumfang

- 13 Stecknüsse, kurz 1/4": SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 13 Stecknüsse, kurz 1/2": SW 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 Zündkerzen-Stecknüsse 1/2": SW 16 und 21 mm
- 1 Bit-Satz, 32-teilig - 1 Stück Schnellwechsel-Bithalter, magnetisch
- 2 Verlängerungen 1/4": Länge 50 und 100 mm
- 1 Kardangelenk 1/4"
- 1 T-Gleitgriff 1/4", Länge 110 mm
- 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 145 mm
- 1 Bit-Adapter-Stecknuss 1/4"
- 2 Verlängerungen 1/2": Länge 125 und 250 mm
- 1 Kardangelenk 1/2"
- 1 Gleitstück für Verlängerung 1/2" und Vergrößerungsadapter (Innenvierkant 3/8" x 1/2" Außenvierkant)
- 1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, Länge 250 mm
- 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant mit Kugelkopf, 8-teilig: SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 Winkelschraubendreher-Satz Torx®, 8-teilig: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50
- 4 Schraubendreher: Schlitz 5,5 x 100 - 6,5 x 125 mm, Phillips® PH1 x 75 mm - PH2 x 100 mm
- 1 Ratschen-Schraubendreher, Länge 150 mm inkl. Bitmagazin und 6 Stück Bits 1/4"
- 8 Ringmaulschlüssel: SW 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 1 Diagonal-Seitenschneider, Länge 160 mm
- 1 Kombizange, Länge 180 mm
- 1 Telefonzange, Länge 200 mm
- 1 Wasserpumpenzange, Länge 250 mm
- 1 Schlosserhammer, 300 g
- 1 VDE-Spannungsprüfer, Länge 140 mm, 220-250V
- 1 Splintentreiber Ø 4 mm, Länge 150 mm, Schaft 9,5 mm
- 1 Schlagwerkzeug-Satz in Kombihalter, 5-teilig
- 1 Beißzange, Länge 200 mm
- 1 Rollgabelschlüssel, Länge 250 mm
- 1 Universal-Werkstattschere, Länge 145 mm
- 1 Halbrundfeile DIN7261, Form E, Länge 200 mm, Hieb 2
- 1 Kleinhandsägebogen mit Universal-Sägeblatt
- 3 Universal-Sägeblätter
- 1 Universalmesser mit Zweikomponentengriff
- 1 Kabelschuhzange mit Zweikomponentengriff
- 1 Messschieber, Messbereich 0-150 mm
- 1 Aluminium-Wasserwaage mit 3 Libellen, Länge 400 mm
- 1 Bandmaß, Länge 5 m x 19 mm
- 1 LED-Allzweckleuchte
- 1 Sortimentbox mit Kabelschuhen, Kabelösen, usw., 40-teilig
- im abschließbaren Kunststoffkoffer mit Aluminiumbeschlag



Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



49050 Werkzeug Sortiment 50-tlg. "Universal"**210,00**

- Lieferumfang**
- 9 Stecknüsse, kurz: SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
 - 1 Verlängerung, Länge 250 mm
 - 1 Kardangelenk
 - 1 Gleitstück für Verlängerung
 - 1 Zündkerzen-Stecknuss SW 21 mm
 - 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant, 9-teilig
 - 1 Bit-Satz, 9-teilig, mit magnetischem Bithalter
 - 1 Wasserpumpenzange, Länge 250 mm
 - 1 Kombizange, Länge 180 mm
 - 1 Schlosserhammer, 300 g
 - 1 VDE-Spannungsprüfer
 - 5 Schraubendreher: Schlitz 4 x 100 - 5 x 100 - 6 x 100 mm, Phillips® PH1 x 75 - PH2 x 100
 - 1 Bit-Schraubendreher, magnetisch für 1/4"-Bits
 - 8 Ringmaulschlüssel: SW 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
 - 1 Umschaltknarre, 72 Zähne, Länge 250 mm
 - im Kunststoffkoffer

**49051 Werkzeug Sortiment 88-tlg. "Universal"****241,00**

- Lieferumfang**
- 12 Ringmaulschlüssel: SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
 - 12 Stecknüsse, kurz 1/4": SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
 - 17 Stecknüsse, kurz 1/2": SW 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
 - 1 Bit-Satz, 32-teilig
 - 1 Bit-Adapter-Stecknuss 1/4"
 - 2 Verlängerungen 1/4": Länge 50 und 100 mm
 - 1 Verlängerung 1/2", Länge 125 mm - 1 Stück VDE-Spannungsprüfer
 - 1 Wasserpumpenzange, Länge 250 mm
 - 1 Kombizange, Länge 180 mm
 - 1 Schraubendreher Vierkant 1/4"
 - 4 Schraubendreher: Schlitz 6 x 100 - 8 x 150 mm, Phillips® PH1 x 75 - PH2 x 100 mm
 - 1 Schlosserhammer, 300 g
 - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 145 mm
 - 1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, Länge 250 mm
 - im Kunststoffkoffer

**49054 Werkzeug Sortiment 99-tlg. "Universal"****575,00**

- Lieferumfang**
- 11 Stecknüsse, kurz 1/4": SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 - 3 Stecknüsse, lang 1/4": SW 8 - 10 - 13 mm
 - 1 Verlängerung 1/4", Länge 50 mm
 - 1 T-Gleitgriff 1/4", Länge 110 mm
 - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 140 mm
 - 20 Bit-Stecknüsse 1/2": Schlitz 4 - 4,5 - 7 mm, Phillips® PH1 - PH2, Pozidriv® PZ1 - PZ2, Sechskant SW 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm, Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 - 12 Stecknüsse, kurz 1/2": SW 13 - 15 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 - 2 Stecknüsse, lang 1/2": SW 17 und 19 mm - 2 Stück Zündkerzen-Stecknüsse 1/2": SW 16 und 21 mm
 - 2 Verlängerungen 1/2": Länge 125 und 250 mm
 - 1 Gleitstück und Vergrößerungsadapter (Innenvierkant 3/8" x 1/2" Außenvierkant)
 - 1 Kardangelenk 1/2"
 - 1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, Länge 250 mm
 - 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant mit Kugelkopf: SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
 - 1 Ratschen-Ringmaulschlüssel GEARplus®: SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
 - 10 Schraubendreher mit Zweikomponentengriff: Schlitz 3 x 75 - 4 x 100 - 5,5 x 100 - 6 x 38 - 6,5 x 125 - 8 x 150 mm, Phillips® PH1 x 75 - PH2 x 38 - PH2 x 100 - PH3 x 150 mm
 - 1 Diagonal-Seitenschneider, Länge 130 mm
 - 1 Kombizange, Länge 180 mm
 - 1 Flachzange, Länge 210 mm
 - 1 Wasserpumpenzange, Länge 250 mm
 - 1 Grip-Zange, Länge 250 mm
 - 1 Schlosserhammer, 300 g
 - in abschließbarer Metall-Werkzeugkiste mit 3 Schubladen und Einlegefach oben



49057 Werkzeug Sortiment 100-tlg. "Universal"**390,00**

- Lieferumfang**
- 12 Stück Stecknüsse Wellenprofil, kurz 1/4": SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
 - 12 Stecknüsse Wellenprofil, kurz 1/2": SW 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 - 2 Zündkerzen-Stecknüsse 1/2": SW 16 und 21 mm
 - 1 Bit-Satz, 32-teilig
 - 1 Schnellwechsel-Bithalter, magnetisch
 - 1 Bit-Adapter-Stecknuss 1/4"
 - 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant, 9-teilig: SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
 - 2 Verlängerungen 1/4", Länge 50 und 100 mm
 - 1 Kardangelenk 1/4" - 1 Stück T-Griff mit Gleitstück 1/4"
 - 1 Umschaltknarre 1/4", 45 Zähne, Länge 145 mm
 - 2 Verlängerungen 1/2", Länge 125 und 250 mm
 - 1 Gleitstück für Verlängerung 1/2" und Vergrößerungsadapter (Innenvierkant 3/8" x 1/2" Außenvierkant)
 - 1 Kardangelenk 1/2"
 - 1 Umschaltknarre 1/2", 45 Zähne, Länge 250 mm
 - 12 Ringmaulschlüssel: SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
 - 6 Schraubendreher: Schlitz 4 x 100 - 4 x 125 - 5 x 100 - 5 x 150 mm, Phillips® PH1 x 75 - PH2 x 100
 - 1 Diagonal-Seitenschneider, Länge 160 mm
 - 1 Telefonzange, Länge 200 mm
 - 1 Kombizange, Länge 180 mm
 - 1 Wasserpumpenzange, Länge 250 mm
 - in abschließbarer Metall-Werkzeugkiste mit 3 Schubladen und Einlegefach oben

**49062 Werkzeug Sortiment 149-tlg. "Universal"****339,00**

- Lieferumfang**
- 12 Stecknüsse, kurz 1/4": SW 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
 - 14 Stecknüsse, kurz 1/2": SW 10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
 - 2 Verlängerungen 1/4": Länge 50 und 100 mm
 - 2 Verlängerungen 1/2": Länge 125 und 250 mm
 - 2 Kardangelenke: 1/4" und 1/2"
 - 2 T-Gleitgriff 1/4", Länge 110 mm
 - 2 Bit-Adapter-Stecknuss 1/4"
 - 2 Bit-Adapter-Stecknuss 1/2" für 5/16"-Bits
 - 1 Gleitstück für Verlängerung 1/2" und Vergrößerungsadapter (Innenvierkant 3/8" x 1/2" Außenvierkant)
 - 11 Bits 5/16": Schlitz 8 - 10 mm, Phillips® PH3 - PH4, Sechskant SW 10 - 12 - 14 mm, Torx® T40 - T45 - T50 - T55
 - 1 Metallsägebogen, eckig, Länge 300 mm, mit Sägeblatt
 - 1 Cuttermesser
 - 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel, 300 g
 - 1 Meißel- und Körner-Set im Kunststoffhalter, 5-teilig
 - 1 HM-Reißnadel, Länge 145 mm
 - 1 Halbrundfeile, Hieb 2, Länge 200 mm
 - 1 Edelstahlspachtel, Breite 38 mm
 - 1 Stechbeitel, Länge 270 mm
 - 1 Bit-Satz, 32-teilig
 - 1 Bit-Schraubendreher, Länge 205 mm
 - 1 Umschaltknarre 1/4", 72 Zähne, Länge 145 mm
 - 1 Umschaltknarre 1/2", 72 Zähne, Länge 250 mm
 - 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant, extralang, 9-teilig: SW 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
 - 20 Kabelbinder, Länge 100 mm
 - 1 Messschieber, Messbereich 0-150 mm
 - 1 Bandmaß, Länge 5 m x 19 mm
 - 1 Teleskop-Magnethalter, Länge 130-630 mm
 - 1 LED-Allzweckleuchte
 - 10 Ringmaulschlüssel: SW 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm
 - 1 VDE-Spannungsprüfer, 220-250V
 - 6 Schraubendreher: Schlitz 3 x 155 - 5,5 x 205 - 6,5 x 230 mm, Phillips® PH1 x 180 mm - PH2 x 205 mm, Pozidriv® PH2 x 205 mm
 - 1 Diagonal-Seitenschneider, Länge 160 mm
 - 1 Kombizange, Länge 180 mm
 - 1 Telefonzange, Länge 160 mm
 - 1 Wasserpumpenzange, Länge 240 mm
 - 1 Monierzange, Länge 250 mm
 - im Aluminiumkoffer



49064

Werkzeug Sortiment 135-tlg. "Universal"

628,00

Lieferumfang

- 9 Stecknüsse Wellenprofil, kurz 1/4": SW 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 11 - 12 - 13 mm
- 4 Stecknüsse Wellenprofil, lang 1/4": SW 8 - 9 - 10 - 13 mm
- 13 Stecknüsse Wellenprofil, kurz 1/2": SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 1 Bit-Satz, 32-teilig
- 1 Schnellwechsel-Bithalter, magnetisch
- 1 Bit-Adapter-Stecknuss 1/4"
- 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant mit Kugelkopf, 8-teilig: SW 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 Winkelschraubendreher-Satz Torx®, 8-teilig: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50
- 1 Verlängerung 1/4", Länge 100 mm
- 1 Verlängerung 1/4", flexibel, Länge 150 mm
- 1 Schraubendreher Vierkant 1/4"
- 1 Kardangelenk 1/4"
- 1 Umschaltknarre 1/4", 45 Zähne, Länge 250 mm, 145 mm
- 2 Verlängerungen 1/2", Länge 125 und 250 mm
- 1 Kardangelenk 1/2"
- 1 T-Griff mit Gleitstück, Länge 250 mm
- 1 Umschaltknarre 1/2", 45 Zähne, Länge 250 mm
- 8 Schraubendreher: Schlitz SW 4 x 100 - 8 x 150 mm, Phillips® PH1 x 75 - PH2 x 38 - PH3 x 100 mm, Pozidriv® PZ1 x 75 - PZ2 x 38 - PZ3 x 100 mm
- 11 Ringmaulschlüssel: SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 VDE-Spannungsprüfer, 150-250 V
- 3 VDE-Schraubendreher: Schlitz 2,5 x 75 mm, Phillips® PH1 x 80 - PH2 x 100 mm
- 1 Teleskop-Magnethalter, Länge 130-630 mm
- 1 Diagonal-Seitenschneider, Länge 160 mm
- 1 Telefonzange, gerade, Länge 160 mm
- 1 Kombinationscrimpzange, Länge 240 mm
- 1 Wasserpumpenzange, Länge 250 mm
- 1 Monierzange (Rabbitzange), Länge 250 mm
- 1 Blechschere, gerade, Länge 250 mm
- 1 Elektriker-Klappmesser mit gerader und gebogener V2A-Klinge
- 1 Universalmesser mit Zweikomponentengriff, inkl. Klingenmagazin (Klingenbreite 18 mm)
- 1 Universal-Werkstattschere, Länge 140 mm
- 1 Kabelschere, gerade Form, Länge 165 mm
- 1 Teleskop-Rohrabschneider, 3-42 mm
- 1 Metall-Sägebogen inkl. HSS-Bi-Metallsägeblatt, Länge 300 mm
- 1 Dreikantfeile, Länge 250 mm
- 1 Halbrundfeile, Länge 300 mm
- 1 Körner brüniert, 8 mm
- 1 Schlosserhammer, 300 g
- 1 Bandmaß 5 m x 19 mm
- 1 Aluminiumguss-Wasserwaage mit 2 Libellen, trapezförmig, Länge 400 mm
- im Aluminium-Trolley mit herausnehmbaren Kunststoffeinsätzen und Fahrgriff mit Teleskopauszug



49084

Werkzeug Sortiment 132-tlg. "Elektriker"

387,00

Lieferumfang

- 1 Universal-Kabelmesser, Länge 175 mm
- 1 PUK®-Säge mit Sägeblatt, Länge 305 mm
- 1 Schlosserhammer mit Fiberglasstiel, 300 g
- 1 Fäustel mit Hickorystiel, 1250 g
- 1 Maurer-Spitzmeißel, achtkant, Ø 16 mm, Länge 250 mm
- 1 Maurer-Flachmeißel, achtkant, Ø 16 mm, Länge 250 mm
- 1 Malerspachtel mit Holzgriff, Breite 40 mm
- 1 Gipsbecher Gr. 2, konisch
- 1 Holz-Gliedermaßstab mit Messing-Vorderkanten, Länge 2 m
- 1 PVC-Isolierband-Set, achtteilig
- 1 Universal-Spannungsprüfer, 6-400 V (AC/DC), 4 LED's + 3 NEON-Leuchten Anzeige
- 1 Spannungsprüfer, 150-250 V
- 7 VDE-Schraubendreher: Schlitz 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm, Phillips® PH0 - PH1 - PH2
- 1 VDE-Abisolierzange, 0,8-6 mm², Länge 150 mm
- 1 VDE-Kraftseitenschneider, Länge 175 mm
- 1 VDE-Kombizange, Länge 175 mm
- 1 VDE-Telefonzange, gerade, Länge 200 mm
- 1 VDE-Wasserpumpenzange, Länge 250 mm
- 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant mit Kugelkopf, 8-teilig
- 1 Kombi-Set mit je 1 Stück Splinttreiber, Kreuz- und Flachmeißel, Durchtreiber, Körner
- 1 Aluminium-Wasserwaage, Länge 400 mm
- 1 Maßband, Länge 5 m x 19 mm
- 1 Ringmaulschlüssel-Satz: SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 LED-Taschenlampe
- 1 Rollgabelschlüssel, Länge 200 mm
- 1 Elektriker-Klappmesser mit V2A Klingen
- 1 Bit-Satz, 32-teilig
- 1 Steckschlüssel-Satz 1/4", 40-teilig
- in Universal-Werkzeugtasche Smartbag



49085

Werkzeug Sortiment 195-tlg. "Elektriker"

399,00

Lieferumfang

- 1 Rollgabelschlüssel, Länge 250 mm
- 1 Metallsägebogen mit HSS-Bi-Metallsägeblatt, Länge 300 mm
- 1 Profi-Cuttermesser mit Trapezklinge
- 1 Steckschlüssel-Satz 1/4", 64-teilig
- 1 Bit-Schraubendreher für 1/4"-Bits
- 1 Sicherheits-Bit-Satz, 100-teilig
- 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel, 300 g
- 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant, 12-teilig
- 1 Maßband, Länge 3 m x 19 mm
- 1 Elektronik-Schraubendreher-Satz, 7-teilig
- 1 Ringmaulschlüssel-Satz, 9-teilig
- 1 Spannungsprüfer, 150-250 V
- 7 VDE-Schraubendreher: Schlitz 3,5 - 4 - 5,5 - 6,5 mm, Phillips® PH0 - PH1 - PH2
- 1 VDE-Abisolierzange, Länge 160 mm
- 1 VDE-Diagonal-Seitenschneider, Länge 150 mm
- 1 VDE-Kombizange, Länge 175 mm
- 1 VDE-Kraftseitenschneider, Länge 200 mm
- 1 VDE-Telefonzange, gebogen, Länge 200 mm
- 1 VDE-Telefonzange, gerade, Länge 200 mm
- 1 VDE-Wasserpumpenzange, Länge 250 mm
- im ABS-Hartschalenkoffer mit Handtragegriff, ausziehbarem Zuggriff, Arretierknopf am Zuggriff, mit Aluminiumkanten und 2 Rollen



Werkzeug Sortiment 60-tlg. "Schlosser"



Lieferumfang

- 1 HM-Reißnadel mit Clip (Art.-Nr. 31730)
- 1 Holzgliedmaßstab, Länge 2 m (Art.-Nr. 385152)
- 1 Doppelmaulschlüssel-Satz, SW 6-32 mm, 9-teilig (Art.-Nr. 41076)
- 1 Doppelringsschlüssel-Satz, SW 6-32 mm, 9-teilig (Art.-Nr. 41224)
- 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant, 9-teilig, SW 1,5-10 mm (Art.-Nr. 415162)
- 1 Schraubendreher-Satz, 5-teilig (Art.-Nr. 435011)
- 1 Kombizange, Länge 180 mm (Art.-Nr. 44012180)
- 1 Seitenschneider, Länge 160 mm (Art.-Nr. 44090160)
- 1 Wasserpumpenzange, Länge 240 mm (Art.-Nr. 446137)
- 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel, 500 g (Art.-Nr. 45110500)
- 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel, 1000 g (Art.-Nr. 451101000)
- 1 Steinflachmeißel, Länge 300 mm (Art.-Nr. 45300300)
- 1 Kreuzmeißel, Länge 200 mm (Art.-Nr. 45340200)
- 1 Durchtreiber, 3 mm (Art.-Nr. 455003)
- 1 Durchtreiber, 5 mm (Art.-Nr. 455005)
- 1 Körner, Länge 120 mm (Art.-Nr. 45700120)
- 1 Flachfeile, Länge 200 mm, Hieb 2 (Art.-Nr. 54110200X2)
- 1 Rundfeile, Länge 200 mm, Hieb 2 (Art.-Nr. 54150200X2)
- 2 Feilenhefte, Länge 110 mm (Art.-Nr. 54700110)
- 1 Handdrahtbürste, 4-reihig (Art.-Nr. 571204)
- 1 Metallsägebogen, Blattlänge 300 mm, gesamte Länge 530 mm (Art.-Nr. 59110)
- 10 Bi-Metallsägeblätter, Länge 300 mm, 24 ZpZ (Art.-Nr. 59160)



Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
im Karton	49100	159,00
im Werkzeugkasten L 530 mm x B 200 mm x H 200 mm (Art.-Nr. 49944530)	49110	189,00
in Lederwerkzeugtasche L 420 mm x B 150 mm x H 250 mm (Art.-Nr. 49738)	49120	225,00
im Werkzeugkoffer L 480 mm x B 360 mm x H 190 mm (Art.-Nr. 497242)	49130	242,00

Eyllaser

Wir beschriften **Ihr Werkzeug**.
Ob Metall oder Kunststoff, Hammer
oder Bohrer, Anlassmarkierung oder
Gravur - wir lasern fast alles.



Diese Lasermaschine finden Sie
auch in unserem Sortiment
sowie in unserer Ausstellung.
Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
Eylruf: 0371 5267-0
oder Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Werkzeug Sortiment 60-tlg. "Installateur"



Lieferumfang

- 1 HM-Reißnadel mit Clip (Art.-Nr. 31730)
- 1 Eyl-Wasserwaage, Länge 400 mm (Art.-Nr. 3710040)
- 1 Holzgliedmaßstab, Länge 2 m (Art.-Nr. 385152)
- 1 Doppelmaulschlüssel-Satz, SW 6-32 mm, 9-teilig (Art.-Nr. 41076)
- 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant, 9-teilig, SW 1,5-10 mm (Art.-Nr. 415162)
- 1 Schraubendreher-Satz Schlitz/Phillips®, 5-teilig (Art.-Nr. 435011)
- 1 Kombizange, Länge 180 mm (Art.-Nr. 44012180)
- 1 Wasserpumpenzange, Länge 240 mm (Art.-Nr. 446137)
- 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel, 500 g (Art.-Nr. 45110500)
- 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel, 1000 g (Art.-Nr. 451101000)
- 1 Steinflachmeißel, Länge 300 mm (Art.-Nr. 45300300)
- 1 Körner, achtkantig, Länge 120 mm (Art.-Nr. 45700120)
- 1 Teleskop-Rohrabschneider, 3-32 mm (Art.-Nr. 46122)
- 1 Standhahnmutterschlüssel, SW 10-32 mm (Art.-Nr. 46610)
- 1 Stufenschlüssel-Satz mit Ratsche 1/2" und Stufenschlüssel 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1" (Art.-Nr. 46665)
- 1 Flachfeile, Länge 200 mm, Hieb 2 (Art.-Nr. 54110200X2)
- 1 Rundfeile, Länge 200 mm, Hieb 2 (Art.-Nr. 54150200X2)
- 2 Feilenhefte, Länge 110 mm (Art.-Nr. 54700110)
- 1 Handdrahtbürste, 4-reihig (Art.-Nr. 571204)
- 1 Metallsägebogen, Blattlänge 300 mm, gesamte Länge 530 mm (Art.-Nr. 59110)
- 10 Bi-Metallsägeblätter, Länge 300 mm, 24 ZpZ (Art.-Nr. 59160)
- 1 PUK®-Säge, Blattlänge 150 mm, gesamte Länge 290 mm (Art.-Nr. 59220)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
im Karton	49200	169,00
im Werkzeugkasten L 530 mm x B 200 mm x H 200 mm (Art.-Nr. 49944530)	49210	195,00
in Lederwerkzeugtasche L 420 mm x B 150 mm x H 250 mm (Art.-Nr. 49738)	49220	229,00
im Werkzeugkoffer L 480 mm x B 360 mm x H 190 mm (Art.-Nr. 497242)	49230	249,00



Werkzeug Sortiment 36-tlg. "Elektriker"



Lieferumfang

- 1 HM-Reißnadel mit Clip (Art.-Nr. 31730)
- 1 Spannungs- und Durchgangsprüfer (Art.-Nr. 364263)
- 1 Doppelmaulschlüssel-Satz, SW 6-32 mm, 9-teilig (Art.-Nr. 41076)
- 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant, 9-teilig, SW 1,5-10 mm (Art.-Nr. 415162)
- 1 VDE-Schraubendreher-Satz, 6-teilig (Art.-Nr. 4495412)
- 1 Spannungsprüfer-Satz, 2-teilig (Art.-Nr. 449556)
- 1 VDE-Kombizange, Länge 160 mm (Art.-Nr. 449630160)
- 1 VDE-Telefonzange, Länge 160 mm (Art.-Nr. 449645160)
- 1 VDE-Seitenschneider, Länge 160 mm (Art.-Nr. 449675160)
- 1 Elektriker-Klappmesser (Art.-Nr. 44120)
- 1 Universal-Kabelmesser, für Kabeldurchmesser 8-28 mm (Art.-Nr. 44140)
- 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel, 500 g (Art.-Nr. 45110500)
- 1 Körner, Länge 120 mm (Art.-Nr. 45700120)
- 1 Gummigipsbecher (Art.-Nr. 48700)
- 1 Malerspachtel, Breite 60 mm (Art.-Nr. 4870460)
- 1 PUK®-Säge, Blattlänge 150 mm, gesamte Länge 290 mm (Art.-Nr. 59220)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
im Karton	49300	179,00
im Werkzeugkasten L 530 mm x B 200 mm x H 200 mm (Art.-Nr. 49944530)	49310	195,00
in Lederwerkzeugtasche L 420 mm x B 150 mm x H 250 mm (Art.-Nr. 49738)	49320	229,00
im Werkzeugkoffer L 480 mm x B 360 mm x H 190 mm (Art.-Nr. 497242)	49330	255,00



Werkzeug Sortiment 80-tlg. "Universal"



Lieferumfang

- 1 Bandmaß, Länge 3 m (Art.-Nr. 3821213)
- 1 Holzgliedmaßstab, Länge 2 m (Art.-Nr. 385152)
- 1 Ringmaulschlüssel-Satz, SW 10-30 mm, 10-teilig (Art.-Nr. 411065)
- 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant, 9-teilig, SW 1,5-10 mm (Art.-Nr. 415162)
- 1 Steckschlüssel-Satz 1/4", 40-teilig (Art.-Nr. 428708)
- 1 Schraubendreher-Satz Schlitz/Phillips®, 6-teilig (Art.-Nr. 432062)
- 1 Kombizange, Länge 180 mm (Art.-Nr. 44013180)
- 1 Telefonzange, gerade, Länge 200 mm (Art.-Nr. 44021200)
- 1 Seitenschneider, Länge 160 mm (Art.-Nr. 44091160)
- 1 Abisolierzange, einstellbar, 0,5-5,5 mm² (Art.-Nr. 44100)
- 1 Elektriker-Klappmesser (Art.-Nr. 44120)
- 1 Wasserpumpenzange, Länge 240 mm (Art.-Nr. 446137)
- 1 Gripzange, Länge 250 mm (Art.-Nr. 44680250)
- 1 Kombi-Schere Edelstahl, Länge 190 mm (Art.-Nr. 44862)
- 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel, 500 g (Art.-Nr. 45110500)
- 1 rückschlagfreier Schonhammer, Kopf- 30 mm, (Art.-Nr. 4524030)
- 1 Flachmeißel, Länge 150 mm (Art.-Nr. 45330150)
- 1 Durchtreiber, Ø 5 mm (Art.-Nr. 455005)
- 1 Körner, Länge 120 mm (Art.-Nr. 45700120)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
im Karton	49400	205,00
im Werkzeugkasten L 530 mm x B 200 mm x H 200 mm (Art.-Nr. 49944530)	49410	232,00
in Lederwerkzeugtasche L 420 mm x B 150 mm x H 250 mm (Art.-Nr. 49738)	49414	265,00
im Werkzeugkoffer L 480 mm x B 360 mm x H 190 mm (Art.-Nr. 497242)	49420	295,00



Werkzeug Sortiment 133-tlg. "Montage"



Lieferumfang

- 1 HM-Reißnadel mit Clip (Art.-Nr. 31730)
- 1 Holzgliedmaßstab, Länge 2 m (Art. 385152)
- 1 Doppelmaulschlüssel-Satz, SW 6-32 mm, 9-teilig (Art.-Nr. 41076)
- 1 Doppelringsschlüssel-Satz, SW 6-32 mm, 9-teilig (Art.-Nr. 41224)
- 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant, 9-teilig, SW 1,5-10 mm (Art.-Nr. 415162)
- 1 Steckschlüssel-Satz 1/4", 40-teilig (Art.-Nr. 428708)
- 1 Steckschlüssel-Satz 1/2", 20-teilig (Art.-Nr. 428726)
- 1 Schraubendreher-Satz Schlitz/Phillips®, 5-teilig (Art.-Nr. 435011)
- 1 Kombizange, Länge 180 mm (Art.-Nr. 44012180)
- 1 Sicherungsringzange J2, innen, gerade, Länge 180 mm (Art.-Nr. 44060J2)
- 1 Sicherungsringzange A2, außen, gerade, Länge 180 mm (Art.-Nr. 44070A2)
- 1 Seitenschneider, Länge 160 mm (Art.-Nr. 44090160)
- 1 Wasserpumpenzange, Länge 240 mm (Art.-Nr. 446137)
- 1 Kantenzange, Länge 200 mm (Art.-Nr. 44630200)
- 1 Gripzange, Länge 250 mm (Art.-Nr. 44680250)
- 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel, 500 g (Art.-Nr. 45110500)
- 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel, 1000 g (Art.-Nr. 451101000)
- 1 Simplex-Schonhammer kombiniert, Kopf- 40 mm (Art.-Nr. 4526040)
- 1 Schlagwerkzeug-Satz, 6-teilig (Art.-Nr. 45730)
- 1 Feilen-Raspel-Satz, 5-teilig, Länge 200 mm, Hieb 2 (Art.-Nr. 54200200X2)
- 1 Schlüsselfeilen-Satz, 6-teilig, Länge 100 mm, Hieb 2 (Art.-Nr. 54625)
- 1 Handdrahtbürste, 4-reihig (Art.-Nr. 571204)
- 1 Metallsägebogen, Blattlänge 300 mm, gesamte Länge 530 mm (Art.-Nr. 59110)
- 10 Bi-Metallsägeblätter, Länge 300 mm, 24 ZpZ (Art.-Nr. 59160)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
im Karton	49500	309,00
im Werkzeugwagen H 1000 mm x B 681 mm x T 459 mm (Art.-Nr. 4960142)	49520	669,00



49550

Werkzeug Sortiment 51-tlg. "Azubi"

145,00



Lieferumfang

- 1 Ringmaulschlüssel-Satz, abgewinkelt, 8-teilig, SW 8-19 mm (Art.-Nr. 411064)
- 1 Winkelschraubendreher-Satz Sechskant, 9-teilig, SW 1,5-10 mm (Art.-Nr. 415162)
- 1 Schraubendreher-Satz Schlitz/Phillips®, 6-teilig (Art.-Nr. 432062)
- 1 Kombizange, Länge 160 mm (Art.-Nr. 44012160)
- 1 Wasserpumpenzange, Länge 240 mm (Art.-Nr. 446137)
- 1 Federzirkel, Länge 150 mm (Art.-Nr. 31800150)
- 1 Schlosserhammer mit Hickorystiel, 300 g (Art.-Nr. 45110300)
- 1 Holzgliedermaßstab, Länge 2 m (Art.-Nr. 385152)
- 1 Taschenmessschieber, Messbereich 0-150 mm (Art.-Nr. 32430150)
- 1 Schlosserwinkel mit Anschlag, Länge 100 mm (Art.-Nr. 31260100)
- 1 Reißnadel, gerade und gebogen (Art.-Nr. 31720)
- 1 Feilen-Satz, 5-teilig, Länge 200 mm, Hieb 2 (Art.-Nr. 54200200X2)
- 1 Körner, Länge 100 mm (Art.-Nr. 45700100)
- 1 Schutzbrille (Art.-Nr. 839011)
- 1 PUK®-Säge, Blattlänge 150 mm (Art.-Nr. 59220)
- 1 Feilenbürste (Art.-Nr. 57105)
- 1 Paar Rindspaltleder-Handschuhe Gr. 10 (Art.-Nr. 83200)
- Kokos-Handfeger (Art.-Nr. 89932)
- 1 Handdrahtbürste Stahl, glatt, dreireihig (Art.-Nr. 571203)
- 1 Schlüsselfeilen-Satz, 6-teilig, Länge 100 mm, Hieb 2 (Art.-Nr. 54625)
- 1 Metall-Sägebogen, Blattlänge 300 mm (Art.-Nr. 59110)
- 1 Handsägeblatt, 24 ZpZ, Länge 300 mm (Art.-Nr. 59160)
- mit Werkzeugkasten (Art.-Nr. 49944430)



Azubi-Sortiment, 51-teilig, im Werkzeugkasten

Werkzeugkoffer

Werkzeugkoffer BigTwin



umlaufender Alu-Rahmen, fest montierte und stabile Mittelwand, Tragegriff, Metallscharniere, ein- oder beidseitig zu öffnen, Boden und Deckel lassen sich voneinander unabhängig öffnen, frei stehend in allen Öffnungslagen durch beidseitig angebrachte bei 45° und 90° einrastende Deckelhalter mit Scharniermechanik, dreistelliges Zahenschloss und zwei Kippschlösser zur Fixierung des Deckels, 2 Kippschlösser zur Fixierung des Bodens

Material Kunststoff

Ausführung	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	520	435	250	25	49703	273,00
mit Trolley-Halterung und Teleskopbügel	520	435	290	30	49704	318,00



mit Trolley

497040

Werkzeugkoffer SILVER Plus

140,20



Kofferschalen aus X-ABS-Kunststoff, Werkzeugtafeln aus Con-Pearl®, schwarz, Aluminiumrahmen, stabiler Griff, Kippzylinderschlösser (2 Schlüssler), Rasterscharniere, Bodengleiter

Farbe schwarz

Lieferumfang

- 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und 1 Klemmfach 400 mm
- 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 58 mm, frei unterteilbar (1 Längssteg und 3 Querstege)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)	Tragfähigkeit (kg)
480	180	350	25	20



Lieferung ohne Inhalt

Werkzeugkoffer Atomik 215 PTS

umlaufender Alu-Rahmen, Werkzeugtafeln sind herausnehmbar, Tragegriff, Metallscharniere

Besonderheiten mit Trolley-Halterung und Teleskopbügel

Material HDPE-Kunststoff

Lieferumfang

- 1 Mittelwand beidseitig bestückbar, 12 elastische Schlaufen, 24 Werkzeugtaschen und 1 Tasche mit Klettverschluss
- 1 Bodentafel einseitig bestückbar, 9 elastische Schlaufen, 6 Werkzeugtaschen
- 2 Kleinteileboxen
- 3 Trennstege für Bodenschale

Ausführung	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	465	352	255	25	4970421	158,80
mit Trolleyhalterung	465	352	255	25	4970422	250,00



Lieferung ohne Inhalt

mit Trolley

4970424 Werkzeugkoffer Turtle-Wheels 300 PTS TSA**475,00**

fahrbar, mit TSA Schloss (TSA-Schlösser können am Flughafen mit einem Generalschlüssel geöffnet werden, dies verhindert ein gewaltsames Öffnen bei der Zollabfertigung)~mit robustem Aluminiumrahmen aus HDPE-Kunststoff

Farbe	schwarz
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 2 Werkzeugtafel mit Einstecktaschen - 1 Dokumentenfach - 3 Kleinteilebox - 2 abschließbares Schloss inklusive Schlüssel - innenliegende Bodenwanne mit vorgeschneitemen Schaum - einrastender Teleskopgriff - 2 große leichtgängige Transportrollen - GummifüÙe (leicht stapelbar)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Tragfähigkeit (kg)
470	390	300	40



Lieferung ohne Inhalt



497042

4970425 Werkzeugkoffer Rock 350 PTS TSA**490,00**

fahrbar, mit TSA Schloss (TSA-Schlösser können am Flughafen mit einem Generalschlüssel geöffnet werden, dies verhindert ein gewaltsames Öffnen bei der Zollabfertigung)~mit robustem Aluminiumrahmen aus HDPE-Kunststoff

Farbe	schwarz
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 2 Werkzeugtafeln mit Einstecktaschen - 1 Dokumentenfach - 2 abschließbare Schlösser inklusive Schlüssel - innenliegende Bodenwanne mit vorgeschneitemen Schaum - einrastender, ergonomischer Teleskopgriff - 2 kugelgelagerte Hartkunststoffrollen

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Tragfähigkeit (kg)
470	390	320	40

**497043 Werkzeugkoffer Mega-Wheels****305,00**

fahrbar, mit TSA Schloss (TSA-Schlösser können am Flughafen mit einem Generalschlüssel geöffnet werden, dies verhindert ein gewaltsames Öffnen bei der Zollabfertigung)~doppelwandiger Werkzeugkoffer aus Polyethylen

Farbe	schwarz
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 2 Werkzeugtafeln mit Einstecktaschen - 1 Tafel einseitig bestückbar - 1 Tafel beidseitig bestückbar - 1 Dokumentenfach - 2 Kleinteileboxen - 2 abschließbare Schlösser inklusive Schlüssel - innenliegende Bodenschale mit verstellbaren Einteilungen - einrastender Teleskopgriff - 2 große leichtgängige Transportrollen

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Tragfähigkeit (kg)
453	345	185	30



497043 (Lieferung ohne Inhalt)

**497049 Werkzeugkoffer CLASSIC KingSize Roll CP-7****402,00****PARAT**

integriertes Trolley-System mit Leichtlaufrollen und Teleskopgriff-Kofferschalen aus X-ABS-Kunststoff, extrem schlagfest, Werkzeugtafeln aus Con-Pearl®, Doppel-Aluminiumrahmen, Kippzylinderschlösser (2 Schlüssel), Rasterscharniere, Bodengleiter

Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 2 Werkzeugtafeln und eine Abdeckplatte mit: - 2 CP-7 Werkzeughalter Ø 11 mm - 1 CP-7 Werkzeughalter Ø 15 mm - 1 CP-7 Werkzeughalter Ø 26 mm - 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, frei unterteilbar (ein Längssteg und drei Querstege) - 1 Dokumentenfach mit zwei Visitenkartenfächern und zwei Stiftschlaufen
---------------------	--

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)	Tragfähigkeit (kg)
490	250	460	35	30



497049 (Lieferung ohne Inhalt)



Teleskopauszug

497051 Werkzeugkoffer CLASSIC KingSize CP-7

298,00



Kofferschalen aus X-ABS-Kunststoff, extrem schlagfest, Werkzeugtafeln aus Con-Pearl®, Doppel-Aluminiumrahmen, Kippzylinderschlösser (2 Schlüssel), Rasterscharniere, Bodengleiter

- Lieferumfang**
- 2 Werkzeugtafel und eine Abdeckplatte mit:
 - 2 CP-7 Werkzeughalter Ø 11 mm
 - 1 CP-7 Werkzeughalter Ø 15 mm
 - 1 CP-7 Werkzeughalter Ø 26 mm
 - 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, frei unterteilbar (ein Längssteg und drei Querstege)
 - 1 Dokumentenfach



497051 (Lieferung ohne Inhalt)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)	Tragfähigkeit (kg)
490	230	410	36	30

49706 Werkzeugkoffer CLASSIC KingSize Roll

289,00



integriertes Trolley-System mit Leichtlaufrollen und Teleskopgriff-Kofferschalen aus X-ABS-Kunststoff, extrem schlagfest, Werkzeugtafeln aus Con-Pearl®, Doppel-Aluminiumrahmen, Kippzylinderschlösser (2 Schlüssel), Rasterscharniere, Bodengleiter

- Lieferumfang**
- 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und einem Klemmfach 400 mm
 - 1 Werkzeugtafel mit zehn Einsteckfächern
 - 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und einem Klemmfach 400 mm
 - 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, frei unterteilbar (vier Querstege)
 - 1 Dokumentenfach im Deckel



49706 (Lieferung ohne Inhalt)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)	Tragfähigkeit (kg)
490	250	460	35	30

497141 Werkzeugkoffer CLASSIC Plus CP-7

261,00



Kofferschalen aus X-ABS-Kunststoff, extrem schlagfest, Werkzeugtafeln aus Con-Pearl®, Doppel-Aluminiumrahmen, Kippzylinderschlösser (2 Schlüssel), Rasterscharniere, Bodengleiter

- Lieferumfang**
- 2 Werkzeugtafeln und eine Abdeckplatte mit:
 - 2 CP-7 Werkzeughalter Ø 11 mm
 - 1 CP-7 Werkzeughalter Ø 15 mm
 - 1 CP-7 Werkzeughalter Ø 26 mm
 - 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 58 mm, frei unterteilbar (ein Längssteg und drei Querstege)
 - 1 Dokumentenfach



497141 (Lieferung ohne Inhalt)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)	Tragfähigkeit (kg)
480	210	360	27	30

497147 Werkzeugkoffer CLASSIC Deep Space

240,00



Kofferschalen aus X-ABS-Kunststoff, extrem schlagfest, Werkzeugtafeln aus Con-Pearl®, Doppel-Aluminiumrahmen, Kippzylinderschlösser (2 Schlüssel), Rasterscharniere, Bodengleiter

- Farbe** schwarz
- Lieferumfang**
- 1 Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und einem Klemmfach 400 mm
 - 1 Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und einem Klemmfach 400 mm
 - 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 88 mm, frei unterteilbar (ein Längssteg und drei Querstege)
 - 1 Dokumentenfach



497147 (Lieferung ohne Inhalt)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)	Tragfähigkeit (kg)
490	230	410	36	30

497242 Werkzeugkoffer SILVER Plus

83,50

PARAT

Kofferschalen aus X-ABS-Kunststoff, extrem schlagfest, Werkzeugtafeln aus Con-Pearl®, Doppel-Aluminiumrahmen, Kippzylinderschlösser (2 Schlüssel), Rasterscharniere, Bodengleiter

Farbe	schwarz
Material	ABS
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Werkzeugtafel mit 21 Einsteckfächern und einem Klemmfach 400 mm - 1 Abdeckplatte mit sechs großen Einsteckfächern - 1 Bodenschale mit Abdeckplatte, Höhe 58 mm, frei unterteilbar

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)
480	190	360	26



497242 (Lieferung ohne Inhalt)

Werkzeugtaschen

497271 Werkzeugrucksack Basic Backpack

89,20

PARAT

Trageriemen und Rücken gepolstert, stabile Tragegriffe

Farbe	schwarz, rot
Material	Nylon
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 3 Staufächer innen für Kleinteile - 15 Einsteckfächer innen - 6 Gummischlaufen innen - 1 Laptop-/Tabletfach bis 14", gepolstert - 1 verschließbares Einsteckfach außen - 3 Einsteckfächer außen - 1 Maßbandhalter aus Metall - 2 Befestigungsschlaufen außen - 4 Metallbefestigungsösen vorne

L (mm)	B (mm)	H (mm)
380	220	470



Lieferung ohne Inhalt

49728 Werkzeugtasche PARACURV® Open

191,90

PARAT

extrem robust und schlagzäh, 100 % feuchtigkeitsresistent, strapazierfähige Werkzeugtafeln aus Con-Pearl®, schützende, integrierte Bodengleiter

Farbe	silber/schwarz
Material	CURV® ABS-Kunststoff
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - Tragegriff aus pulverbeschichtetem Aluminium - abnehmbarer, verstellbarer Schultergurt mit Verstärkung im Schulterbereich - Vorderwand mit sieben genähten Einsteckfächern - bewegliche Mittelwand mit je 1 x CP-7 Werkzeughalter Ø 11 mm und 26 mm - Rückwand mit 13 genähten Einsteckfächern - Bodenschienen

L (mm)	B (mm)	H (mm)
530	265	440



49728 (Lieferung ohne Inhalt)

49729 Werkzeugtasche Smartbag

66,50

Farbe	rot/schwarz
Material	reißfestes Polyestergewebe
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - gepolsterter Tragegriff - Schultergurt mit Verstärkung im Schulterbereich - verschließbar mittels flexibler Haube mit Klettverschluss - 2 Kleinteilemagazine - zahlreiche Taschen - formstabil durch Kunststoffboden

L (mm)	B (mm)	H (mm)
425	240	280



49731 Werkzeugtasche mit Magnetverschluss PARALOCK® TOP-LINE

105,90



- Farbe** schwarz
- Material** extra dickes Rindsleder, Taschenkörper aluwinkelverstärkt
- Lieferumfang**
- Vorder-, Rück- und Mittelwand mit insgesamt 17 Einsteckfächern
 - durchsichtiges Klemmfach im Deckel
 - verstellbarer Trageriemen
 - Magnetverschluss PARALOCK® für einfache Einhandbedienung

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)
260	165	325	10



Lieferung ohne Inhalt

497312 Werkzeugtasche mit Steckschloss TOP-LINE

94,30



- Farbe** schwarz
- Material** extra dickes Rindsleder, Taschenkörper aluwinkelverstärkt
- Lieferumfang**
- Vorder-, Rück- und Mittelwand mit insgesamt 17 Einsteckfächern
 - durchsichtiges Klemmfach im Deckel
 - verstellbarer Trageriemen
 - Steckschloss

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)
250	170	270	8



Lieferung ohne Inhalt

49736 Werkzeugtasche NEW CLASSIC KingSize Long

139,70



- Farbe** schwarz
- Material** Con-Pearl® Industrieleder, Taschenkörper verstärkt
- Lieferumfang**
- Vorderwand mit 13 festen Werkzeugschlaufen
 - Rückwand mit 7 festen Werkzeugschlaufen und 8 genähten Einsteckfächern für Werkzeug
 - Halteschlaufen für Wasserwaage im Deckel
 - 2 Steckschlösser und 1 Umlaufriemen
 - Tragegriff

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)
640	210	320	32



49736 (Lieferung ohne Inhalt)

49738 Werkzeugtasche Leder Robust

75,40



- Farbe** schwarz
- Material** echtes Leder, umlaufender Alu-Kantenschutz-Leder
- Lieferumfang**
- komplett verstärkter Innenraum
 - verzinkte Stahlblechwanne
 - 2 Steckschlösser
 - 2 Schlaufen an den Seitenwänden
 - Bodengleiter
 - Trageringe

L (mm)	B (mm)	H (mm)
420	150	250



49746 Werkzeugtasche Leder Standard

59,70



- Farbe** schwarz
- Material** echtes Leder
- Lieferumfang**
- komplett verstärkter Innenraum
 - 18 verstellbare Werkzeughalterungen
 - 2 Steckschlösser
 - Bodengleiter

L (mm)	B (mm)	H (mm)
390	130	260



Mappen und Rolltaschen

49748 Werkzeugmappe BASIC Wallet Mini

28,00

PARAT

Farbe schwarz
 Material Industrieleder
 Lieferumfang – umlaufender Reißverschluss
 – 25 Gummischlaufen zur Aufnahme von Werkzeugen



Lieferung ohne Inhalt

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)
232	270	50	2

Rolltasche Polyamid

PARAT

mit Steckverschluss aus Kunststoff

Farbe schwarz, rot
 Material Nylon



Lieferung ohne Inhalt

L (mm)	B (mm)	Anzahl der Fächer	Art. Nr.	Preis pro Stück
540	330	12	4975012	9,20
740	330	20	4975020	12,95

49752 Rolltasche Kunstleder mit 15 Fächer

12,50

Farbe schwarz
 Material Kunstleder
 Lieferumfang – mit Schnallriemenverschluss



L (mm)	B (mm)	Anzahl der Fächer
670	330	15

49754 Tragegurt für Werkzeugtaschen

8,10

verstellbar, Schulterschutz, 2 Karabinerhaken



497654 Gürteltasche mit Nageltasche und Hammerhalter

14,95

Einsatz für Nägel und Werkzeug
 Material Nylon
 Lieferumfang – 8 Einsteckfächer
 – 1 Gurtschlaufe mit Karabiner für Hammer
 – 2 Nageltaschen
 – 1 Bandmaßtasche

L (mm)	B (mm)	H (mm)
235	75	330



Lieferung ohne Inhalt

497657 Gürteltasche mit Hammerhalter Parabelt S

7,20

PARAT

Einsatz für Werkzeuge
 Ausführung
 Material Nylon
 Lieferumfang – 7 Einsteckfächer
 – 1 Gurtschlaufe mit Karabiner für Isolierband oder Hammer

L (mm)	B (mm)	H (mm)
160	30	290



Lieferung ohne Inhalt

Nageltasche



mit 2 Koppelschlaufen

Material Leder

B (mm)	T (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
170	40	120	49766	6,95

B (mm)	T (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
170	90	120	49768	9,15



49781 Teller magnetisch

7,35

universell verwendbare, magnetische Ablage mit starkem Magnet, welcher Kleinteile wie Schrauben oder Radbolzen sicher hält, durch die beidseitige Magnetwirkung können die Teller an allen Eisenflächen wie Werkstattwagen, Werkzeugwänden oder Hebebühnen befestigt werden, zum Schutz des Untergrundes sind die Magnetflächen mit Gummi überzogen

Material Edelstahl



49789 Leiste für Werkzeuge magnetisch

24,15

Lieferumfang – mit Befestigungsmaterial



Werkzeugboxen

Werkzeugbox Compact



leicht, robust und schlagfest, mit tragfreundlichem, komplett einklappbarem Bügelhandgriff, resistent gegen die meisten Säuren und Basen, verschließbar durch Vorhängeschloss

Farbe blau
Material Polypropylen

Ausführung	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
6 Einsätze im herausnehmbaren Werkzeugträger	474	239	190	23,8		498090190	32,05
6 Einsätze im herausnehmbaren Werkzeugträger 2 Schubladen für kleine Teile	474	239	248	29,7		498090248	40,00
7 Einsätze im herausnehmbaren Werkzeugträger und Trennwänden für die Unterteilung des Kofferinnenraums 2 Schubladen für kleine Teile, mit seitlichen Tragegriffen	540	296	292	50,6		498090292	80,20

Schutzkoffer FlightCase



wasser- und staubdicht, resistent gegen eine Vielzahl von Chemikalien und für den Einsatz in den meisten Umgebungen (kältebeständig bis -20°C), Druckausgleichsventil regelt den Druck beim Transport per Flugzeug, extrem robust, man kann auf dem Koffer sitzen bzw. stehen, Abschließen mittels eines Bügelschlusses möglich, Innenraum des Kofferbodens kann mithilfe vorperforierter Würfelschaumstoffeinlagen nach Bedarf angepasst werden

Material Polypropylen

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)	Art. Nr.	Preis pro Stück
336	300	148	8,9	498113	85,30
464	366	176	19,6	498114	137,30
555	428	211	34	498115	196,60



49814 Werkzeugkoffer Profi mit Trageinsatz mit Teleskopeinsatz

47,45

TÜV/GS-geprüft

Material Polypropylen

Lieferumfang

- stabile Aluminium-Spannbügelverschlüsse
- 2 bewegliche Tablett für Kleinteile und Werkzeug
- 3 innenliegende Kleinteile-Sortimentskästen
- ergonomischer Aluminium-Bügelgriff zum sicheren Tragen
- sicherbar mit Hängeschloss

L (mm)	B (mm)	H (mm)
560	280	280



49814 (Lieferung ohne Inhalt)

498192 Werkzeugbox Millenium

22,60

STANLEY

- Material** Kunststoff
- Lieferumfang**
- im Deckel integrierte Sortimentskästen
 - mit herausnehmbarer Trage für Werkzeuge und Zubehör
 - Öse für Vorhängeschloss
 - Metallverschluss
 - Komfortgriff

L (mm)	B (mm)	H (mm)
498	260	248



498192 (Lieferung ohne Inhalt)

49821 Werkzeugbox

60,60

STANLEY

sehr große, geräumige Box, Möglichkeit zur Aufbewahrung auch von sperrigen Werkzeugen, Möglichkeit zur senkrechten Aufbewahrung von Werkzeugen

- Material** Metall/Kunststoff
- Lieferumfang**
- großer, rostfreier Verschluss
 - Möglichkeit zum Verschließen mit Vorhängeschloss
 - ergonomischer Zweikomponentengriff
 - Aussparung im Deckel zur Bearbeitung von Werkstücken
 - herausnehmbare Trage über 3/4 der Box

L (mm)	B (mm)	H (mm)
584	295	293



498216 Werkzeugbox wasserdicht

51,80

STANLEY

Dichtigkeit IP53 (Schutz vor Staubablagerung und gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte), rundum laufende Gummiabdichtung für optimalen Schutz des Inhaltes

- Lieferumfang**
- Vertiefung im Deckel zum Einlegen und Bearbeiten von Werkstücken
 - mit herausnehmbarer Trage für Werkzeuge und Zubehör
 - robuster und großer Griff mit Weichstoffeinlagen
 - seitliche Aussparung für sicheren Griff beim Transport
 - großer, rostfreier Metallverschluss mit Aussparungen für Vorhängeschloss

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)
590	275	305	32



Werkzeugbox wasserdicht

STANLEY

herausnehmbare Fächer für Kleinteile und längere Werkzeuge, langer Tragegriff aus Aluminium, rostfreie Metallschließen, durchsichtige Fenster im Deckel für sofortiges Erkennen des Inhalts, Cantilever-Trage ermöglicht Arbeiten auf 2 Ebenen, Dichtigkeit IP54 (Schutz vor Staubablagerung und Sprühwasser)

Material Metall/Kunststoff

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
502	275	241	29,7	- 3 große und 2 kleine herausnehmbare Fächer - 2 seitliche herausnehmbare Bithalter für je 7 Bits	49821621	41,70
610	248	245	39	- 4 große und 2 kleine herausnehmbare Fächer - 2 seitliche herausnehmbare Bithalter für je 7 Bits	49821622	49,15



498219 Werkzeugtrage mit Organizaufsatz

47,75

STANLEY

Werkzeugtrage mit zusätzlichem, abnehmbarem Aufsatz, beide Einheiten getrennt verwendbar, Aufsatz kann unkompliziert mit der Trage verbunden werden und verschließt diese vollständig, zwei robuste Metallschließen, breiter Handgriff aus Metall

Material Metall/Kunststoff

L (mm)	B (mm)	H (mm)
670	320	250



49823 Rollende Werkstatt

170,60



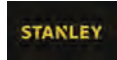
Material Metall/Kunststoff
Lieferumfang – abnehmbare Werkzeugbox mit entnehmbarer Trage
 – Teleskopgriff
 – große, rostfreie Verschlüsse (Möglichkeit zum Verschließen mit Vorhängeschloss)
 – eine tiefe Schublade mit kugelgelagerten Schienen
 – großes Staufach für Elektrowerkzeuge
 – innovativer Öffnungsmechanismus: Oberteil kann nach hinten geschoben werden, dadurch vollständige Zugänglichkeit des unteren Staufachs
 – große Räder für einfaches Rangieren auch im beladenen Zustand

L (mm)	B (mm)	H (mm)
568	389	730



49826 Montagebox mobil 90 I

87,60



Material Kunststoff
Lieferumfang – Metallverschlüsse
 – herausziehbarer Handgriff
 – mit herausnehmbarer Ablage
 – 2 Vertiefungen im Deckel zum Einlegen und Bearbeiten von Werkstücken
 – 2 große Vollgummiräder für Stabilität und Sicherheit

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)
758	476	490	90



49826 (Lieferung ohne Inhalt)

Werkzeugbox Tough-Box 2.0



stapelbar, miteinander verriegelbar, extrem belastbar, robuste Bügelgriffe, Box kann mit Dewalt-Tracker (nicht im Lieferumfang) installiert werden und damit per Dewalt-Tool-Connect-App zu orten

Material Kunststoff

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Volumen (l)	Art. Nr.	Preis pro Stück
554	336	165	19,3	4982811	65,00
554	336	308	39	4982812	76,00
554	366	408	55	4982813	81,00



498282 Werkzeugbox mit Trolley Toughsystem 2.0

390,00



der robuste Trolley ist separat verwendbar als Transportmittel, platzsparend durch ein- und ausklappbare Metallplatte, die Boxen sind stapelbar, miteinander verriegelbar, extrem belastbar, robuste Bügelgriffe, Boxen können mit Dewalt-Tracker (nicht im Lieferumfang) installiert werden und damit per Dewalt-Tool-Connect-App zu orten

Material Trolley aus Metall, Boxen aus Kunststoff
Lieferumfang – 1 Werkzeugbox "Tough-Box 2.0" (Art.-Nr. 498281...)
 – 1 Trolley mit Schnellaufnahmesystem

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Tragfähigkeit (kg)
700	520	1.113	120



Eylkasten aus Metall



Klassische Werkzeugkiste mit 5 ausklappbaren Fächern

Material Stahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
430	200	200	49944430	28,00
530	200	200	49944530	33,00



Eylkoffer aus Metall



stabil und wetterfest, Blechstärke 0,8-1,25 mm, mit Innenverkleidung aus Hartfaser, mit herausnehmbarem Einsatz und Innenfach im Deckel

Material Stahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
690	360	310	49950690	146,50
830	440	340	49950830	183,00
910	530	430	49950910	220,00



Sortimentsboxen

49829 Sortimentskasten mit 25 Fächern Profi

26,10



herausnehmbare Boxen in 3 verschiedenen Größen, unzerbrechlicher hochtransparenter Polycarbonat-Deckel, Spezial-Deckel fixiert die Boxen, auch wenn einige entnommen sind

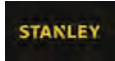
L (mm)	B (mm)	H (mm)
422	334	52



Lieferung ohne Inhalt

498294 Sortimentskasten SortMaster Junior

8,80



Innenteiler beliebig anpassbar, bis zu 512 verschiedene Konfigurationen möglich, angewinkelte Ecken für eine komfortable Aufbewahrung von sperrigen Werkzeugen wie Hämmer, spezielle Deckelkonstruktion: obere Rippen verschließen sich mit Innenteilern, Deckel zusätzlich verriegelbar

L (mm)	B (mm)	H (mm)
292	375	67



Lieferung ohne Inhalt

Sortimentskasten BASIC

Sortimentskästen BASIC sind mit festen Einteilungen, mit farbigem Unterteil und transparentem Deckel, Fächer schließen fest mit Deckel ab

Material hochschlagfestes Polypropylen

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Anzahl der Fächer	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
370	295	60	12	rot	49830	10,90
370	295	60	15	gelb	49831	11,40
370	295	60	25	blau	49832	11,90



Lieferung ohne Inhalt



Lieferung ohne Inhalt



Lieferung ohne Inhalt

Sortimentskasten FLEX

Sortimentskästen FLEX sind mit losen, farbigen Einsatzboxen bestückt, die Griffmulde ist etikettierbar

Farbe schwarz

Material Einsatzboxen aus Polystyrol, Unterteil und Deckel aus hochschlagfestem Polypropylen

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Anzahl der Fächer	Art. Nr.	Preis pro Stück
370	295	55	13	49835	17,45
370	295	55	15	49836	17,90
370	295	55	25	49837	18,35



Einsatzbox für Sortimentskästen



Einsatz für Sortimentskästen (Art.-Nr. 49835, 49836, 49837)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
54	54	45	rot	498381	0,55
54	108	45	gelb	498382	0,78
108	108	45	blau	498383	1,19

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
108	162	45	grün	498384	1,73
108	216	45	grau	498385	2,13

49841 Großsortimentskasten BASIC

20,70

individuelle Aufteilung mit 36 flexiblen Trennstegen, einfache Deckelsicherung durch stabilen Verschlusschieber, sichere Sortierung: Fächer schließen fest mit Deckel ab, mit handelsüblichem Vorhängeschloss abschließbar

L (mm)	B (mm)	H (mm)
465	375	72



Kleinteilekoffer aus Metall

Metall-Kleinteilekoffer sind mit losen Einsatzboxen aus farbigem Polystyrol bestückt, das pulverbeschichtete Gehäuse ist mit einer Deckelsicherung und Bügelverschlüssen ausgestattet

Material Metall

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Anzahl der Fächer	Art. Nr.	Preis pro Stück
440	370	70	23	49870	41,50
440	370	105	59	49872	59,10



Systainer®

498845 Micro-systainer® T-Loc

6,85

stapelbar und koppelbar mit MICRO-Systainer®

Farbe RAL 9004 schwarz, RAL 1007 narzissengelb

L (mm)	B (mm)	H (mm)
104	65	31



Mini-systainer® T-Loc I

stapelbar und koppelbar mit MINI-Systainer® T-Loc I und III

Farbe RAL 7016 anthrazitgrau

Ausführung	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Einlage	265	171	71	4988501	16,95
mit Deckeinlage und Tiefziehteil 8-fach	265	171	71	4988502	27,60
mit Deckeinlage und Tiefziehteil 3-fach	265	171	71	4988503	27,60



4988602 Mini-systainer® T-Loc III

42,80

stapelbar und koppelbar mit MINI-Systainer® T-Loc I und III

Ausführung mit Deckeinlage, Tiefziehteil 8-fach und Einsatzboxen

Farbe RAL 7016 anthrazitgrau

L (mm)	B (mm)	H (mm)
265	171	142



Systainer³ Schwarz/Gelb

stapelbar und koppelbar mit dem Systainer® Classic Line®, Systainer³ und Systainer® T-LOC I-V (außer MINI-Systainer®)

Farbe RAL 9004 schwarz, RAL 1007 narzissengelb

Typ	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Typ	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M112	296	396	105	4988701	59,80	M237	296	396	230	4988704	71,90
M137	296	396	130	4988702	63,80	M337	296	396	330	4988705	75,80
M187	296	396	180	4988703	67,90	M437	296	396	430	4988706	80,00



Systainer³

stapelbar und koppelbar mit dem Systainer® Classic Line®, Systainer³ und Systainer® T-LOC I-V (außer MINI-Systainer®)

Einsatz zum geordneten Aufbewahren von Maschinen, Handwerkzeugen, Zubehör, Kleinteilen und sonstigen Arbeitsmitteln



Farbe	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Farbe	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
RAL 1007 narzissengelb	296	396	105	4988712	(59,80)	RAL 5015 himmelblau	296	396	230	4988748	(71,90)
			130	4988722	(63,80)				330	4988758	(75,80)
			180	4988732	(67,90)				430	4988768	(80,00)
			230	4988742	(71,90)				105	4988716	(59,80)
			330	4988752	(75,80)				130	4988726	(63,80)
			430	4988762	(80,00)				180	4988736	(67,90)
RAL 2011 tieforange	296	396	105	4988713	(59,80)	RAL 6001 smaragdgrün	296	396	230	4988746	(71,90)
			130	4988723	(63,80)				330	4988756	(75,80)
			180	4988733	(67,90)				430	4988766	(80,00)
			230	4988743	(71,90)				105	4988712	(59,80)
			330	4988753	(75,80)				130	4988722	(63,80)
			430	4988763	(80,00)				180	4988732	(67,90)
RAL 3002 kaminrot	296	396	105	4988715	(59,80)	RAL 7016 anthrazitgrau	296	396	230	4988742	(71,90)
			130	4988725	(63,80)				330	4988752	(75,80)
			180	4988735	(67,90)				430	4988762	(80,00)
			230	4988745	(71,90)				105	4988711	(59,80)
			330	4988755	(75,80)				130	4988721	(63,80)
			430	4988765	(80,00)				180	4988731	(67,90)
RAL 5003 saphirblau	296	396	105	4988719	(59,80)	RAL 7035 lichtgrau	296	396	230	4988741	(71,90)
			130	4988729	(63,80)				330	4988751	(75,80)
			180	4988739	(67,90)				430	4988761	(80,00)
			230	4988749	(71,90)				105	4988713	(59,80)
			330	4988759	(75,80)				130	4988723	(63,80)
			430	4988769	(80,00)				180	4988733	(67,90)
RAL 5015 himmelblau	296	396	105	4988718	(59,80)	RAL 9004 schwarz	296	396	230	49887413	(71,90)
			130	4988728	(63,80)				330	49887513	(75,80)
			180	4988738	(67,90)				430	49887613	(80,00)

Systainer³ Organizer M89

stapelbar und koppelbar mit dem Systainer® Classic Line®, Systainer³ und Systainer® T-LOC I-V (außer MINI-Systainer®)

Farbe RAL 7016 anthrazitgrau

Anzahl Teile	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	296	396	82	- ohne Einsatzkästen	4988901	56,20
6	296	396	82	- 1 Einsatzbox L50 mm x B50 mm - 1 Einsatzbox L50 mm x B100 mm - 3 Einsatzboxen L100 mm x B150 mm - 1 Einsatzbox L 100 mm x B350 mm	4988902	70,60
22	296	396	82	- 13 Einsatzboxen L50 mm x B50 mm - 8 Einsatzboxen L50 mm x B100 mm - 1 Einsatzbox L100 mm x B150 mm	4988903	70,60



Einsatzbox für Systainer³



Einsatz für Systainer³ Organizer (Art.-Nr. 498890...)
Farbe grau

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
50	50	68	4988911	12,45
50	100	68	4988912	13,45
100	100	68	4988913	12,45
100	150	68	4988914	13,45

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Pack
100	350	68	4988916	14,45
150	150	68	4988915	10,65
150	300	68	4988917	11,45

498906 Boxen-Systainer® T-Loc I 70,40

stapelbar und koppelbar mit dem Systainer® Classic Line®, Systainer³ und Systainer® T-LOC I-V (außer MINI-Systainer®)

Ausführung mit Deckeinlage und einzeln herausnehmbaren Einsatzboxen
Farbe RAL 7016 anthrazitgrau

L (mm)	B (mm)	H (mm)
296	396	105



498908 Systainer® T-Loc II mit Deckelfach 67,80

stapelbar und koppelbar mit dem Systainer® Classic Line®, Systainer³ und Systainer® T-LOC I-V (außer MINI-Systainer®)

Ausführung mit Deckelsortierfach für Kleinteile und 8 Stück variabel einsetzbaren Trennstegen
Farbe RAL 7016 anthrazitgrau

L (mm)	B (mm)	H (mm)
296	396	157,5



498911 Sortainer® T-Loc SYS-Sort IV/3 115,30

stapelbar und koppelbar mit dem Systainer® Classic Line®, Systainer³ und Systainer® T-LOC I-V (außer MINI-Systainer®)

Ausführung
Farbe RAL 7016 anthrazitgrau
Lieferumfang - 3 Schubladen (L255 mm x B350 mm x H69 mm)
 - 6 variabel einsetzbare Trennstege

L (mm)	B (mm)	H (mm)
296	396	315



4989124 Schubladen-Systainer® III 140,20

stapelbar und koppelbar mit dem Systainer® Classic Line®, Systainer³ und Systainer® T-LOC I-V (außer MINI-Systainer®)

Ausführung
Farbe RAL 7016 anthrazitgrau
Lieferumfang - 12 Schubladen (L255 mm x B78 mm x H34 mm)
 - 2 variabel einsetzbare Trennstege je Schublade
 - 1 Beschriftungs-Set

L (mm)	B (mm)	H (mm)
296	396	315



498914 Systainer® Storage-Box 94,20

stapelbar und koppelbar mit dem Systainer® Classic Line®, Systainer³ und Systainer® T-LOC I-V (außer MINI-Systainer®)

Ausführung mit herausnehmbaren Einsatzboxen (2 Stück klein, 2 Stück mittel, 1 Stück groß)
Farbe RAL 7016 anthrazitgrau

L (mm)	B (mm)	H (mm)
296	396	233



Einsatzbox für Systainer® Storage-Box

Einsatz für Systainer® Storage-Box (Art.-Nr. 498914)
Farbe RAL 7035 lichtgrau

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60	60	71	4989151	1,87
60	120	71	4989152	3,21
180	120	71	4989153	6,80

**498916 Bithalter****12,80**

schneller Zugriff auf Bits mit Sechskantschaft, schwenkbare Module für je 6 Stück Bits

Einsatz für Systainer® T-Loc II mit Deckelfach (Art.-Nr. 498908)
Farbe RAL 7035 lichtgrau

**Tiefziehteil**

Einsatz für Systainer® Classic Line®, Systainer³ M137-M437 (Art.-Nr. 498870..., 498872... bis 498876...) und Systainer® SYS-Combi (Art.-Nr. 498909...)

Typ

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Oszillierer, mit Zubehörfächern	4989172	9,00
für Winkelschleifer, mit Scheibenfach	4989174	7,80

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Akku-Bohrschrauber, mit Zubehörfach	4989175	7,90
für Kleinteile, 10 Fächer	4989176	5,45

Mittelpolster

Einsatz	Ausführung	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
für MINI-Systainer® T-Loc I (Art.-Nr. 498850...) und MINI-Systainer® T-Loc III (Art.-Nr. 498860...)	Bodenpolster, genoppt		4989201	3,06
für MINI-Systainer® T-Loc I (Art.-Nr. 498850...) und MINI-Systainer® T-Loc III (Art.-Nr. 498860...)	Würfelpolster, weich		4989205	6,95
für MINI-Systainer® T-Loc I (Art.-Nr. 498850...) und MINI-Systainer® T-Loc III (Art.-Nr. 498860...)	Würfelpolster, hart		4989207	11,35
für Systainer® T-Loc SYS-Combi II und III (Art.-Nr. 498909, 498910) und Sortainer® T-Loc SYS-Sort IV/3 (Art.-Nr. 498911)	Bodenpolster, hart		4989203	4,76
für Systainer³ M112-M437 (Art.-Nr. 498870, 498871... bis 498876...), Systainer® T-Loc II mit Deckelfach (Art.-Nr. 498908) und Systainer® SYS-Combi II und III (Art.-Nr. 498909...)	Bodenpolster, weich		4989202	4,97
für Systainer³ M112-M437 (Art.-Nr. 498870, 498871... bis 498876...), Systainer® T-Loc II mit Deckelfach (Art.-Nr. 498908) und Systainer® SYS-Combi II und III (Art.-Nr. 498909...)	Würfelpolster, hart		4989208	18,50
für Systainer³ M112-M437 (Art.-Nr. 498870, 498871... bis 498876...)	Bodenpolster, Kreuzauschnitt		49892010	3,94

Deckeleinlage

aus Formschaum EPP

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für MINI-Systainer® T-Loc I (Art.-Nr. 498850...) und MINI-Systainer® T-Loc III (Art.-Nr. 498860...)	4989181	4,45
für Systainer³ M112-M437 (Art.-Nr. 498870, 498871... bis 498876...)	4989183	6,75



Deckelpolster

aus Weichschaum PUR, genoppt

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für MINI-Systainer® T-Loc I (Art.-Nr. 498850...) und MINI-Systainer® T-Loc III (Art.-Nr. 498860...)	4989191	4,66
für Systainer® M112-M437 (Art.-Nr. 498870, 498871... bis 498876...) und Systainer® SYS-Combi II und III (Art.-Nr. 498909...)	4989193	4,66



498922 Zubehör Set für Schubladen

20,40

Einsatz	für Systainer® T-Loc SYS-Combi II und III (Art.-Nr. 498909..., 498910) und Sortainer® T-Loc SYS-Sort IV (Art.-Nr. 498911)
Farbe	RAL 7035 lichtgrau
Lieferumfang	- 4 mittlere Boxen (L60 mm x B120 mm x H71 mm) - 8 kleine Boxen (L60 mm x B60 mm x H71 mm) - 3 Fachteiler - 2 Schubladenpolster



498925 Transportroller SYS-Roll

159,00

vorn 2 Stück Lenkrollen mit Feststeller 75 mm und hinten 2 Stück große Rollen 200 mm, Rollbrett- und Sackkarrenfunktion, einfach Treppengängigkeit, integrierte Schublade zum Verstauen von Kleinteilen und einstellbarem Sicherungsgurt

Einsatz	für Systainer® Classic Line®, Systainer® und Systainer® T-LOC I-V (außer MINI-Systainer®)
Farbe	RAL 9004 schwarz, RAL 7035 lichtgrau

B (mm)	H (mm)	T (mm)	Tragfähigkeit (kg)	Tragfähigkeit der Schubladen (kg)
600	1.100	430	100	5



498926 Rollbrett SYS-RB

83,90

mit 4 Stück Lenkrollen, davon 2 Stück mit Feststeller

Einsatz	für Systainer® und Systainer® T-LOC I-V (außer MINI-Systainer®)
Farbe	RAL 7016 anthrazitgrau

B (mm)	H (mm)	T (mm)	Tragfähigkeit (kg)
508	159	396	100



Alles für Industrie und Handwerk -

www.das-technikzentrum.de



Das Technikzentrum

Hier finden Sie alles, von der Schraube bis zur CNC-Maschine.



WERKZEUG-**EYLERT**

Werkzeug,
Maschinen

Eyltex

Berufsbekleidung,
Arbeitsschutz

BYNATZ

Antriebstechnik,
Industriebedarf

BEYEC

Befestigungstechnik,
Schrauben, Muttern, Normteile

MOBILTEC

Reinigungstechnik,
Kälte- und Warmlufttechnik

WERKZEUG-**EYLERT**

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Handnietzangen für Blindnieten

69105 Blindnietzange NTX Sortiment 945-tlg.

148,00



Lieferumfang

- 1 Handnietzange NTX (Art.-Nr. 69101)
- 3 Mundstücke für Nietschaftdurchmesser 2,4-5 mm
- 1 Montageschlüssel
- 100 Blindnieten: Alu/Stahl Ø 3,0 x 5,0 mm
- 100 Blindnieten: Alu/Stahl Ø 3,0 x 7,0 mm
- 80 Blindnieten: Alu/Stahl Ø 3,0 x 8,0 mm
- 80 Blindnieten: Alu/Stahl Ø 3,0 x 10,0 mm
- 70 Blindnieten: Alu/Stahl Ø 3,0 x 12,0 mm
- 80 Blindnieten: Alu/Stahl Ø 4,0 x 5,0 mm
- 80 Blindnieten: Alu/Stahl Ø 4,0 x 6,0 mm
- 70 Blindnieten: Alu/Stahl Ø 4,0 x 8,0 mm
- 60 Blindnieten: Alu/Stahl Ø 4,0 x 10,0 mm
- 60 Blindnieten: Alu/Stahl Ø 4,0 x 12,0 mm
- 90 Blindnieten: Kupfer/Stahl Ø 3,0 x 6,0 mm
- 70 Blindnieten: Kupfer/Stahl Ø 4,0 x 6,0 mm
- im Blechkasten



69118 Blindnietzange Basic Sortiment 205-tlg.

70,20

Lieferumfang

- 1 Handnietzange Standard (Art.-Nr. 69116)
- 4 Mundstücke für Nietschaftdurchmesser 2,4-4,8 mm
- 1 Montageschlüssel
- 50 Blindnieten: Alu Ø 2,4 mm
- 50 Blindnieten: Alu Ø 3,2 mm
- 50 Blindnieten: Alu Ø 4,0 mm
- 50 Blindnieten: Alu Ø 4,8 mm
- im Kunststoffkoffer



69101 Blindnietzange NTX

69,00



Körper aus Aluminium-Druckguss, Mundstückmagazin am Zangenkörper

Einsatz Aluminium Ø 2,4-5,0, Stahl/Edelstahl bis Ø 4,0**Hub (mm)** 8**L (mm)** 260**Lieferumfang** - 3 Mundstücke für Nietschaftdurchmesser 2,4-5 mm
- 1 Montageschlüssel

69116 Blindnietzange Basic

46,65

Körper aus Metall-Druckguss, Mundstückmagazin und Montageschlüssel am Zangenkörper, Sicherheitsarretierung, Gummigriff

Einsatz alle Werkstoffe Ø 2,4-4,8**L (mm)** 270**Lieferumfang** - 4 Mundstücke für Nietschaftdurchmesser 2,4-4,8 mm
- 1 Montageschlüssel

69117 Blindnietzange RP40 MULTI™

28,75



Körper aus Metall-Druckguss, einzigartiges Universalmundstück (keine Wechseln der Mundstücke für verschiedene Nietdurchmesser), Sicherheitsarretierung, integriertes Messwerkzeug zur Ermittlung des Nietdurchmessers und der Materialstärke, Softgriff

Einsatz Edelstahl Ø 3,2-4,0 Aluminium Ø 3,2-4,8**L (mm)** 250

69121 Blindnietzange Basic mit drehbarem Kopf

55,40

Körper aus Metall-Druckguss, 360° drehbarer Nietzangenkopf, Mundstückmagazin und Montageschlüssel am Zangenkörper

Einsatz alle Werkstoffe Ø 2,4-4,8**L (mm)** 290**Lieferumfang** - 4 Mundstücke für Nietschaftdurchmesser 2,4-4,8 mm
- 1 Montageschlüssel

69122 Blindnietzange RP60 MULTI™**34,70**

Körper aus Metall-Druckguss, 360° drehbarer Nietkopf für den Einsatz in engen und schwer zugänglichen Bereichen, einzigartiges Universalmundstück (keine Wechseln der Mundstücke für verschiedene Nietdurchmesser), Sicherheitsarretierung, integriertes Messwerkzeug zur Ermittlung des Nietdurchmessers und der Materialstärke, Softgriff

Einsatz	Aluminium Ø 3,2-4,8
L (mm)	280

**69125 Blindnietzange Flipper®****84,00**

Körper aus Aluminium-Druckguss, ergonomische Ausführung reduziert den Kraftaufwand um 40 %, Nietdorn-Auffangbehälter am Zangengehäuse aufsteckbar

Einsatz	Aluminium Ø 2,4-5,0 Stahl/Edelstahl bis Ø 4,0
Hub (mm)	16,2
L (mm)	221
Lieferumfang	- 3 Mundstücke für Nietschaftdurchmesser 2,4-5,0 mm - 1 Montageschlüssel

**69126 Blindnietzange mit langen Armen****122,00**

Körper aus Metall-Druckguss, extra lange Hebelarme, Mundstückmagazin am Zangenkörper

Einsatz	alle Werkstoffe Ø 2,4-4,8
L (mm)	410
Lieferumfang	- 4 Mundstücke für Nietschaftdurchmesser 2,4-4,8 mm - 1 Montageschlüssel

**69128 Blindnietzange mit Hebel HN 2****230,00**

Körper aus Aluminium-Druckguss, Nietdorn-Auffangbehälter am Zangengehäuse aufsteckbar

Einsatz	alle Werkstoffe Ø 3,0-6,4
Hub (mm)	10
L (mm)	570
Lieferumfang	- 5 Mundstücke für Nietschaftdurchmesser 4,0-6,4 mm

**69129 Futterbacke für Blindnietzange HN 2 3-tlg.****10,70**

Einsatz für Hebelnietgerät HN 2 (Art.-Nr. 69128)

69130 Blindnietzange mit Scheren SN 2**230,00**

Körper aus Aluminium-Druckguss, doppelt gelagerte Grifführung, schmales Gehäuse, Hebelarm mit Vier-Gelenk-Gleitsteinlagerung

Einsatz	alle Werkstoffe Ø 3,0-6,4, G-Bulb bis Ø 4,8
Hub (mm)	10,5
Länge geöffnet (mm)	810
Länge geschlossen (mm)	310
Lieferumfang	- 5 Mundstücke für Nietschaftdurchmesser 3,2-6,4 mm - 1 Montageschlüssel

**69250 Nietzange MULTI 1 mit drehbarem Kopf****87,90**

Körper aus Metall-Druckguss, 360° drehbarer Kopf, Mundstückmagazin am Zangenkörper

Einsatz Blindniete (mm)	Aluminium Ø 2,4-5,0, Stahl/Edelstahl/Kupfer Ø 3,0-4,0
Einsatz Blindnietmutter	Aluminium/Stahl M3-M6
Einsatz Gewindebolzen	Stahl M4-M5
L (mm)	285
Lieferumfang	- 4 Mundstücke für Blindnieten - 4 Mundstücke für Blindnietmutter - 3 Gewindehülsen für RIFBOLT®-Blindnietsschrauben - 1 Montageschlüsselsatz - im Kunststoffkoffer



69260 Nietzange MULTI 5 mit Hebelarmen**187,00**

Körper aus Metall-Druckguss, klappbare Hebelarme, transparenter Auffangbehälter

Einsatz Blindniete (mm)	Aluminium/Stahl Ø 3,0-6,4, Edelstahl/Kupfer Ø 3,0-6,0
Einsatz Blindnietmutter	Aluminium M4-M10, Stahl M4-M8
Einsatz Gewindebolzen	Stahl M4-M8
L (mm)	540
Lieferumfang	- 5 Mundstücke für Blindnieten - 5 Mundstücke für Blindnietmuttern - 4 Gewindehülsen für RIFBOLT®-Blindnietmuttern - im Kunststoffkoffer

**Handnietzangen für Blindnietmuttern****69312 Blindnietmutternzange GBM 10 Sortiment 198-tlg.****148,00**

Lieferumfang	- 1 Handnietzange GBM 10 (Art.-Nr. 69310) - 3 Mundstücke - 3 Gewindedorne - 50 Blindnietmuttern: Alu M4 x 6 x 11 mm - 50 Blindnietmuttern: Alu M5 x 7 x 11,5 mm - 50 Blindnietmuttern: Alu M5 x 7 x 13,5 mm - 40 Blindnietmuttern: Alu M6 x 9 x 15,5 mm - im Metallkoffer
---------------------	--

**69310 Blindnietmutternzange GBM 10****69,00**

Körper aus Aluminium-Druckguss, Hubeinstellung durch Rändelmutter mit Hubskala

Einsatz Blindnietmutter	Aluminium M3-M6, Stahl/Edelstahl bis M5
Hub (mm)	7
L (mm)	260
Lieferumfang	- 1 Mundstück M6 - 1 Gewindedorn M6

**69325 Blindnietmutternzange VNG 152****278,00**

Körper aus Metall-Druckguss, mit integrierter Hydraulik

Einsatz Blindnietmutter	Aluminium/Stahl M3-M8, Edelstahl bis M5
Einsatz Gewindebolzen	Stahl M4-M8
L (mm)	280
Lieferumfang	- 5 Mundstücke - 5 Gewindedorne - 4 Mundstücke für RIFBOLT®-Gewindebolzen - 4 Gewindedorne für RIFBOLT®-Gewindebolzen - im Kunststoffkoffer

**69331 Blindnietmutternzange GBM 50****398,00**

Körper aus Metall-Druckguss, Schnellwechselsystem für Gewindedorn und Mundstücke

Einsatz Blindnietmutter	Aluminium/Stahl M3-M12, Edelstahl bis M10
L (mm)	485
Lieferumfang	- 4 Mundstücke M5, M6, M8, M10 - 4 Gewindedorne M5, M6, M8, M10 - im Kunststoffkoffer



69333 Blindnietmutternzange VNG 371

261,00



Körper aus Metall-Druckguss, Schnellwechselsystem für Gewindedorn

Einsatz Blindnietmutter	Aluminium/Stahl/Edelstahl M5-M10
Einsatz Gewindebolzen	Stahl M5-M8
L (mm)	470
Lieferumfang	- 4 Umrüstsätze M5, M6, M8, M10 - 3 Gewindehülsen M5, M6, M8 - 2 Gabelschlüssel 10, 14 mm - 1 Innensechskantschlüssel SW 6 mm - im Kunststoffkoffer



69335 Blindnietmutternzange VNG 612 N

261,00



Körper aus Metall-Druckguss, Ratschenwerkzeug, sehr kleine Abmessung

Einsatz Blindnietmutter	Aluminium/Stahl M4-M12, Edelstahl bis M10
Einsatz Gewindebolzen	Stahl M5-M8
L (mm)	210
Lieferumfang	- 6 Mundstücke - 6 Gewindedorne - 3 Mundstücke für RIFBOLT®-Gewindebolzen - 3 Gewindedorne für RIFBOLT®-Gewindebolzen - im Aluminiumkoffer



Zubehör für Nietgeräte

Blindnietvorsatzadapter



mit hochwertigem und griffigem Metallgehäuse, Spannbacken aus gehärtetem Legierungsstahl, schnelles und ermüdungsfreies Setzen von Blindnieten

Einsatz	für die Verarbeitung von Blindnieten mit Akku-Schrauber oder Bohrmaschine
L (mm)	164



Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
4 Mundstücke für Nietschaftdurchmesser 2,4-5,0 mm	691311	69,80
4 Mundstücke für Nietschaftdurchmesser 3,0-6,4 mm, Handgriff und Wechselwerkzeug	691312	107,00

Blindniete



Alu Standard

L (mm)	10
Werkstoff	Hohlriet: Aluminium-Legierung, Nietdorn: verzinkter Stahl

D (mm)	nietbare Materialstärke (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
3	5-7	500	692003X10	21,00
4	5-6,5	500	692004X10	26,50
5	4,5-6	500	692005X10	32,00



Blindnietmuttervorsatzadapter



mit hochwertigem und griffigem Metallgehäuse, Gewindedorne und Mundstücke aus gehärtetem Legierungsstahl, schnelles und ermüdungsfreies Setzen von Blindnietmuttern

Einsatz	für die Verarbeitung von Blindnietmuttern mit Akku-Schrauber oder Bohrmaschine
L (mm)	174



Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
je 1 Mundstück und Gewindedorn für Blindnietmuttern M3, M4, M5 und M6	693361	120,00
je 1 Mundstück und Gewindedorn für Blindnietmuttern M6, M8, M10, Handgriff und Wechselwerkzeug	693362	120,00

Blindnietmutter



Werkstoff AlMg3

Gewinde	D (mm)	L (mm)	nietbare Materialstärke (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
M5	7	11,5	0,25-3	500	69400M5	59,90
M6	9	15,5	0,25-3,5	250	69400M6	47,35
M8	11	17	0,25-3,5	100	69400M8	26,50



Handtacker

69453 Hammertacker J-022 29,90



ergonomische Griffgestaltung

Einsatz für alle Arbeiten, bei denen es schnell gehen muss

Einsatz Klammertyp H Länge 4-6 mm

Lademechanik Oberlader



694530 Tacker J-25 metal power 27,70



rückschlagarmes Zink-Druckguss-Gehäuse, Griffverriegelung, Klammersichtfenster, einfache Umstellung der zuverarbeitenden Klammertypen

Einsatz kleinere Befestigungsarbeiten im Haushalt, beim Heimwerken und in der Werkstatt

Einsatz Klammertyp A und H Länge 4-10 mm, D und G Länge 4-10 mm

Lademechanik Unterlader



694532 Tacker J-27 dual power 35,30



langlebiges und leichtes Aluminium-Gehäuse, Schlagkraftregulierung, Griffverriegelung, Klammersichtfenster, einfache Umstellung der zuverarbeitenden Klammertypen

Einsatz universell im Haushalt, beim Heimwerken und in der Werkstatt

Einsatz Klammertyp A Länge 6-14 mm, D Länge 6-14 mm

Lademechanik Unterlader



694534 Tacker J-29 high performer 43,80



rückschlagarmes Zink-Druckguss-Gehäuse, Schlagkraftregulierung, lange Nase, Griffverriegelung, Klammersichtfenster, einfache Umstellung der zuverarbeitenden Klammertypen

Einsatz universell im Haushalt, beim Heimwerken und in der Werkstatt

Einsatz Klammertyp A und H Länge 6-14 mm, D und G Länge 6-14 mm

Einsatz Nageltyp E Länge 16 mm

Lademechanik Unterlader



69455 Hammertacker J-033 48,40



ergonomische Griffgestaltung

Einsatz für alle Arbeiten, bei denen es schnell gehen muss

Einsatz Klammertyp G Länge 6-10 mm

Lademechanik Oberlader



69456 Hammertacker J-055

99,00



ergonomische Griffgestaltung

Einsatz	für den Dauereinsatz im Dachausbau und Trockenbau
Einsatz Klammertyp	G Länge 6-14 mm
Lademechanik	Unterlader



Elektrotacker

69461 Tacker elektrisch J-102 DA

41,15



Auslösesicherung, Klammersichtfenster, einfache Umstellung der zuverarbeitenden Klammertyp

Einsatz	universell im Haushalt, beim Heimwerken und in der Werkstatt
Betriebsspannung (V)	230
Einsatz Klammertyp	A Länge 6-14 mm, D Länge 6-14 mm
Lademechanik	Unterlader



69462 Tacker elektrisch J-105 EADHG

72,00



Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung für schnelles und problemloses Nachladen, ausgestattet mit Nase für präzises Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, Express-Störungsbeseitigung, Schlagkräfteeinstellung, Distanzanschlag, Auslösesicherung und Klammersichtfenster

Einsatz	universell im Haushalt, beim Heimwerken und in der Werkstatt
Betriebsspannung (V)	230
Einsatz Klammertyp	A, D, G und H Länge 6-14 mm
Einsatz Nageltyp	E Länge 16 mm
Lademechanik	Unterlader



Tacker elektrisch J-165



mit langer Nase für präzises Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen, ausgestattet mit Nachschlagfunktion, Endabschaltung, Schlagkräfteeinstellung

Betriebsspannung (V)	230
Lademechanik	Hinterlader



Einsatz	Einsatz Klammertyp	Einsatz Nageltyp	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Dachbodenausbau, Polsterarbeiten, Möbelbau, Innenausbau	A Länge 8-20 mm, D Länge 8-18 mm	E Länge 16-19 mm	694640	148,00
für Vertäfelungsarbeiten und allgemeinen Ausbau	C Länge 15-26 mm	E Länge 16-25 mm	694641	158,00

Zubehör für Tacker und Nagler

Feindrahtklammer Typ A

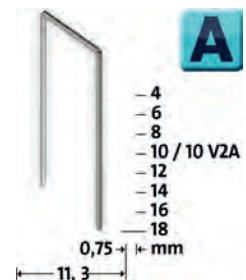


Einsatz zur Befestigung von Stoffen/Textilien, dünnen Metalletiketten, Drahtgeflecht und dünnen Holzleisten

Typ	A
Drahtbreite (mm)	0,75
Rückenbreite (mm)	11,3

Ausführung	L (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
normal	6	5.000	694706	8,20
superhart	8	5.000	694708	10,75

Ausführung	L (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
superhart	10	5.000	6947010	13,35
superhart	14	5.000	6947014	14,80



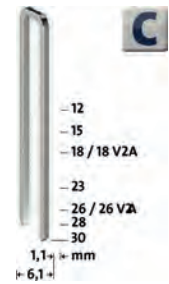
Schmalrückenklammer Typ C

NOVUS

Einsatz	zur Befestigung von Profilhölzern, Paneelen, Holzfaserplatten und Drahtgeflecht
Ausführung	normal
Typ	C
Drahtbreite (mm)	1,1
Rückenbreite (mm)	6,1

L (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
18	1.100	6947118	4,80
18	2.000	6947118/1	8,10

L (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
30	1.100	6947130	7,15



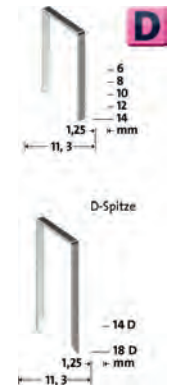
Flachdrahtklammer Typ D

NOVUS

Einsatz	zur Befestigung von Folien, Alu-Kaschierungen, Papier, Pappe, Wachs- und Ölpapier, Etiketten
Ausführung	normal
Typ	D
Drahtbreite (mm)	1,25
Rückenbreite (mm)	11,3

L (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
10	600	6947310	3,18
14	600	6947314	3,87

L (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
18	600	6947318	5,15



Flachdrahtklammer Typ G

NOVUS

Einsatz	zur Befestigung von Folien, Alu-Kaschierungen, Papier, Pappe, Wachs- und Ölpapier, Etiketten
Ausführung	normal
Typ	G
Drahtbreite (mm)	1,25
Rückenbreite (mm)	10,6

L (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
6	5.000	694746	13,00
8	5.000	694748	14,15

L (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
10	5.000	6947410	15,10



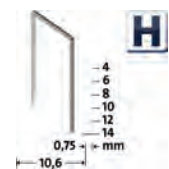
Flachdrahtklammer Typ H

NOVUS

Einsatz	zur Befestigung von Stoffen/Textilien, dünnen Metalletiketten, Drahtgeflecht und dünnen Holzleisten
Ausführung	superhart
Typ	H
Drahtbreite (mm)	0,75
Rückenbreite (mm)	10,6

L (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
6	5.000	694766	8,00
8	5.000	694768	10,70

L (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
14	1.000	6947614	3,83



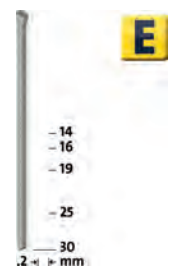
Nagel Typ E

NOVUS

Einsatz	zur Befestigung von Zierleisten und Eckleisten
Ausführung	normal
Typ	E
D (mm)	1,2

L (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
14	1.000	6947814	7,35
16	2.600	6947816	13,10
19	2.600	6947819	13,60

L (mm)	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
25	2.600	6947825	17,15
30	2.600	6947830	18,80



Verkaufen kann jeder,

wir können mehr!

über
80
JAHRE

WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

EV L-Akademie


Schleifservice


**HURCO -
Vorführzentrum**


**Eylcar
Funktionstuning**


Eylshop


iMaching®


**elektronische
Anbindung**


**3D-Planungsservice
für Betriebseinrichtungen**


**Eylsafe-24
Entnahmesystem**


**Sonderanfertigung
von Werkzeugen**


Kalibrierung
**Kalibrierung
K000**


Eylreparaturen


Eylmietpark


**Leiter- und
Regalprüfung**


2010

Profitieren Sie von unseren umfassenden Serviceleistungen!

Alles griffbereit mit dem Eylsafe -

Vorteile von Warenausgabesystemen

100% Zugriffskontrolle und Kostenanalyse

Sie haben den vollen Überblick wer, wann, welches Werkzeug entnommen hat.



Flexibel und modular

Die Schränke lassen sich flexibel aufbauen und sogar verschiedene System können miteinander kombiniert werden - ganz nach Ihrem Bedarf.



Anbindung an ERP-Systeme

Ihre derzeit bestehenden Warenwirtschaftssysteme, ERP-Systeme und /oder übergeordnete CAD / CAM / Toolmanagement-Systeme lassen sich perfekt mit der Software des Eylsafes kombinieren.



Messmittelverwaltung

Verwalten und überwachen Sie Ihre Prüfmittel effizient und legen Sie mit der Software des Eylsafes Prüfindervalle fest!



Aussagekräftige Verbrauchs- und Kostenanalysen

Bestellen Sie nur noch Betriebsmittel, die wirklich gebraucht werden! Auch Artikel ohne Bewegungen werden analysiert und totes Kapital auf ein Minimum reduziert.

Permanente Verfügbarkeit der Werkzeuge

Die benötigten Werkzeuge stehen jederzeit in der gewünschten Menge zur Verfügung. Produktionsunterbrechungen werden vermieden.



Vermeidung von Fehlbeständen

Durch die automatische Nachdisposition Ihrer Werkzeuge vermeiden Sie Ausfallzeiten, ordern und bestücken stets rechtzeitig. Überbestände werden reduziert.



Lieferantenunabhängig möglich

Allein Sie bestimmen wer, wann und wo Einblick erhält.



Individuelle Anpassung an Ihre Prozesse

Neben Standardlösungen sind auch höchst individuelle Anwendungen für die fertigungssynchrone Betriebsmittelverwaltung sowie Prototypen und maßgeschneiderte Softwareapplikationen möglich.



- ▶ Die Option für einen digital gesteuerten und jederzeit kontrollierbaren Materialfluss und effektiven Workflow
- ▶ Für die effiziente Verwaltung und Entnahme von Betriebsmitteln, persönlicher Schutzausrüstung, Werkzeugen und Elektronikbauteilen
- ▶ Gewährleistet eine ortsnahe und ständige Verfügbarkeit, verkürzte Wege und eine unterbrechungsfreie Produktion rund um die Uhr
- ▶ Reduzieren Sie Ihre Beschaffungs- und Verwaltungskosten in Bezug auf C-Teile um bis zu 50%!

Auf Wunsch führen wir eine unverbindliche Beratung durch und erstellen Ihnen ein individuelles Angebot. Es besteht auch die Möglichkeit, ein Vorführsystem in unserem Hause zu testen.
Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!



Robin Seifert

Eylruf: 0173 3512203
 Eylmail: robin.seifert@werkzeug-eylert.de



Pierre Schettler

Eylruf: 0172 3709235
 Eylmail: pierre.schettler@werkzeug-eylert.de



Kalibrierung		
	Kalibrierung	461
Messhilfsmittel		
	Messhilfsmittel für Längen	466
	Winkel	476
	Grad- und Winkelmesser	481
	Lehren	482
	Rechenhilfen, Anzeigergeräte	487
	Anreißwerkzeuge	488
	Magnetmesstative	495
	Feinmesstische	499
	Messplatten, Zubehör	501
	Rundlaufprüfgeräte	508
	Wasserwaagen, Richtlatten	511
	Richtwaagen	515
	Neigungs-, Winkelmessgeräte	516
Längenmesstechnik		
	Messzeug Sortimente	520

	Messschieber	520
	Messschrauben	540
	Zubehör für Messschrauben- und schieber	565
	Innenfein-, Einstellgeräte	570
	Vergleichsmessgeräte	575
	Höhenmessgeräte	576
	Längenmessgeräte	580
Messuhren		
	Analoge Messuhren	581
	Digitale Messuhren	586
	Zubehör für Messuhren	589
	Schnelltaster	593
	Dickenmessgeräte	596
	Fühlhebelmessgeräte	596
	Stoppuhren	599
Oberflächenmesstechnik		
	Schichtdickenmessgeräte	600

	Rauheitsmessgeräte	600
	Härteprüfgeräte	605
Messmaschinen		
	Koordinatenmessmaschinen	613
	Zubehör für Koordinatenmessmaschinen	613
	Messmaschinen für Längen	619
	Wellenmessmaschinen	620
Lehren- und Maßverkörperungen		
	Endmaße	623
	Kugelnormalien	625
	Prüfstifte	626
	Grenzlehren	627
	Gewindelehren	630
	Morse-, Steilkegellehren	639
Optische Messtechnik		
	Lupen	640
	Mikroskopie	644
	Videoskop- und Endoskop-technik	645

Wäge- und Kraftmesstechnik		
	Wägetechnik	647
	Kraftmesstechnik	653
Elektrische Prüfgeräte		
	Messgeräte für Strom	655
	Ortungsgeräte	666
	Feuchtemessgeräte, Hygrometer, Temperaturmessgeräte	667
	Umweltmessgeräte	678
Laser-Messtechnik		
	Laser-Entfernungsmessgeräte	687
	Punkt- und Linienlaser	689
	Laser-Empfänger	693
	Rotationslaser	695
	Optische Nivelliergeräte	696
	Zubehör für Lasermessgeräte	696

Kalibrierung

Werk- und DAkKS-Kalibrierung nach VDI, VDE, DGQ-Richtlinien, DIN und Herstellervorschriften

Hinweis zusätzlich, anfallende Versandkosten werden nach Aufwand separat berechnet

Typ	Prüfmittelbezeichnung	DAkKS	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
K100	Mess- und Tiefenmessschieber Hinweis: Schwindmaßmessschieber auf Anfrage	Nein	bis Messbereich 200 mm	K100200	10,70
			bis Messbereich 300 mm	K100300	12,90
			bis Messbereich 500 mm	K100500	20,60
			bis Messbereich 1000 mm	K1001000	25,10
			bis Messbereich 1500 mm	K1001500	39,90
			bis Messbereich 2000 mm	K1002000	52,80
K1000	Mess- und Tiefenmessschieber Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 3000 mm	K1003000	65,60
			bis Messbereich 200 mm	K1000200	25,85
			bis Messbereich 300 mm	K1000300	27,65
			bis Messbereich 500 mm	K1000500	33,15
K104	Tiefenmessbrücke	Nein	bis Messbereich 1000 mm	K10001000	40,25
			bis Messbereich 1500 mm	K10001500	65,20
			-	K104	30,00
			bis Messbereich 300 mm	K106300	20,60
K106	Höhenmess- und Anreissgerät Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette	Nein	bis Messbereich 500 mm	K106500	25,75
			bis Messbereich 1000 mm	K1061000	36,65
			bis Messbereich 2000 mm	K1062000	36,65
			bis Messbereich 300 mm	K1060300	43,95
K1060	Höhenmess- und Anreissgerät Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 500 mm	K1060500	49,45
			bis Messbereich 1000 mm	K10601000	57,30
K108	Höhenmessgerät Tesa Hite Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette	Nein	bis Messbereich 400 mm	K108400	188,00
			bis Messbereich 700 mm	K108700	248,00
K1080	Höhenmessgerät Tesa Hite Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 400 mm	K1080400	248,00
			bis Messbereich 700 mm	K1080700	328,00
K1081	Höhenmessgerät Tesa Micro Hite Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette	Nein	bis Messbereich 400 mm	K1081400	248,00
			bis Messbereich 700 mm	K1081700	288,00
			bis Messbereich 1000 mm	K10811000	348,00
K10810	Höhenmessgerät Tesa Micro Hite Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 400 mm	K10810400	328,00
			bis Messbereich 700 mm	K10810700	368,00
			bis Messbereich 1000 mm	K108101000	428,00
K109	Referenzstück für Höhenmessgerät Tesa Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette		-	K109	108,00
K110	Bügelmessschraube	Nein	bis Messbereich 25 mm	K11025	13,50
			bis Messbereich 100 mm	K110100	15,45
			bis Messbereich 200 mm	K110200	17,60
			bis Messbereich 300 mm	K110300	27,00
			bis Messbereich 500 mm	K110500	29,60
			bis Messbereich 1000 mm	K1101000	47,30
K1100	Bügelmessschraube Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 25 mm	K110025	33,00
			bis Messbereich 100 mm	K1100100	36,00
K111	Einstellmaß für Bügelmessschraube	Nein	bis Länge 100 mm	K111100	8,40
			bis Länge 300 mm	K111300	10,95
			bis Länge 500 mm	K111500	16,40
			bis Länge 1000 mm	K1111000	23,20
K1110	Einstellmaß für Bügelmessschraube Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Länge 100 mm	K1110100	25,70
			bis Länge 300 mm	K1110300	30,75
			bis Länge 500 mm	K1110500	35,05
K1115	Messeinsatz auswechselbar		-	K1115	11,20
K1116	analoge Passameter, Bügelfeinzeiger, Feinzeigerrachenlehren	Nein	bis Messbereich 50 mm	K111650	21,25
			bis Messbereich 150 mm	K1116150	27,70
			bis Messbereich 200 mm	K1116200	33,45
			bis Messbereich 105 mm	K1117105	103,60
			bis Messbereich 205 mm	K1117205	115,00
K1117	Digitale Passameter	Nein	bis Messbereich 100 mm	K112100	19,30
			bis Messbereich 200 mm	K112200	27,00
K112	Tiefenmessschraube	Ja	bis Messbereich 100 mm	K1120100	40,80
			bis Messbereich 200 mm	K1120200	55,20
K113	Gewinde-Bügelmessschraube, ohne Einsätze		bis Messbereich 100 mm	K113100	18,00
K1135	Sichtprüfung der Gewindeinsätze und Kalibrierung der Flankenwinkel Hinweis: Preis pro Paar		-	K1135	3,86
K114	Zahnweiten-Bügelmessschraube	Nein	bis Messbereich 25 mm	K11425	16,20
			bis Messbereich 150 mm	K114150	18,90
			bis Messbereich 300 mm	K114300	21,65
			bis Messbereich 500 mm	K114500	25,60
			bis Messbereich 1000 mm	K1141000	35,15
K1140	Zahnweiten-Bügelmessschraube Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 25 mm	K114025	33,00
			bis Messbereich 150 mm	K1140150	37,25
			bis Messbereich 300 mm	K1140300	40,80
			bis Messbereich 500 mm	K1140500	48,00

Typ	Prüfmittelbezeichnung	DAkKS	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück	
K1145	Einbaumessschraube	Nein	bis Messbereich 50 mm	K1145	19,95	
K115	2-Punkt-Innenmessschraube, mit Zweilinien- bzw. 2 Punkt-Berührung		K115	20,30		
K1150	2-Punkt-Innenmessschraube, mit Zweilinien- bzw. 2 Punkt-Berührung Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 100 mm	K1150	34,35	
K116	Verlängerung für Innenmessschraube	Nein	bis Länge 100 mm	K116100	9,70	
			bis Länge 500 mm	K116500	13,15	
			bis Länge 1000 mm	K1161000	17,40	
			bis Länge 1500 mm	K1161500	22,50	
K1160	Verlängerung für Innenmessschraube Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Länge 100 mm	K1160100	23,65	
			bis Länge 500 mm	K1160500	27,75	
K117	Innenfeinmessgerät, Into ohne Anzeigerät	Nein	bis Messbereich 60 mm	K11760	25,10	
			bis Messbereich 160 mm	K117160	35,40	
			bis Messbereich 300 mm	K117300	35,40	
			bis Messbereich 500 mm	K117500	35,40	
K1170	Innenfeinmessgerät, Into ohne Anzeigerät Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 60 mm	K117060	42,15	
			bis Messbereich 160 mm	K1170160	54,50	
			bis Messbereich 300 mm	K1170300	54,50	
K120	3-Punkt-Innenmessschraube, mit Dreilinien- bzw. 3 Punkt-Berührung	Nein	bis Messbereich 25 mm	K12025	19,30	
			bis Messbereich 100 mm	K120100	23,80	
			bis Messbereich 250 mm	K120250	32,15	
K1200	3-Punkt-Innenmessschraube, mit Dreilinien- bzw. 3 Punkt-Berührung Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 25 mm	K120025	37,95	
			bis Messbereich 100 mm	K1200100	48,00	
			bis Messbereich 250 mm	K1200250	62,40	
K122	Verlängerung für Innenmessschraube	Nein		K122	6,45	
K1221	weiterer Messkopf für Innenmessschraube			K1221	9,00	
K123	Innenmessschraube mit Messschnäbeln, einseitig		-		K123	23,20
K124	Innenmessschraube mit Messschnäbeln, doppelseitig				K124	26,40
K1241	Innenquernutenmessschraube				K1241	21,25
K125	Feinzeigermessschraube			bis Messbereich 25 mm	K12525	29,60
K130	Messuhr Skalenteilungswert 0,01 mm und 0,001 mm	Nein	bis Messbereich 100 mm	K125100	38,60	
			bis Messbereich 200 mm	K125200	57,90	
			bis Messspanne 10 mm	K13010	14,20	
			bis Messspanne 30 mm	K13030	21,25	
			bis Messspanne 50 mm	K13050	32,80	
K1300	Messuhr Skalenteilungswert 0,01 mm und 0,001 mm Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Messspanne 100 mm	K130100	46,95	
			bis Messspanne 10 mm	K130010	31,85	
			bis Messspanne 30 mm	K130030	43,80	
			bis Messspanne 50 mm	K130050	48,65	
K150	Fühlhebelmessgerät	Nein	für Ablesung 0,01 mm	K1501	18,70	
			für Ablesung 0,001/0,002 mm	K1502	22,50	
K1500	Fühlhebelmessgerät Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	für Ablesung 0,01 mm	K15001	38,55	
			für Ablesung 0,001/0,002 mm	K15002	41,40	
K151	Feinzeiger	Nein	für Ablesung 0,01 mm	K1511	18,00	
			für Ablesung 0,001 mm	K1512	21,90	
K1510	Feinzeiger Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	für Ablesung 0,01 mm	K15101	32,40	
			für Ablesung 0,001 mm	K15102	36,75	
K152	Tiefenmessgerät, ohne Messuhr	Nein	-	K152	30,00	
K153	Dickenmessgerät				K1531	19,30
K1530	Dickenmessgerät Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 50 mm	K15301	34,35	
K155	Schnelltaster innen	Nein	bis Messbereich 40 mm	K1551	30,25	
			bis Messbereich 200 mm	K1552	36,00	
K1550	Schnelltaster innen Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 40 mm	K15501	47,80	
			bis Messbereich 200 mm	K15502	55,50	
K155	Schnelltaster außen	Nein	bis Messbereich 40 mm	K1553	18,70	
			bis Messbereich 80 mm	K1554	28,30	
			bis Messbereich 200 mm	K1555	32,15	
K1550	Schnelltaster außen Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Messbereich 40 mm	K15503	34,95	
			bis Messbereich 80 mm	K15504	50,80	
K158	3D-Taster/Zentriergerät mit Messuhr	Nein		K158	44,30	
K160	Fühlerlehre Hinweis: Preis pro Blatt				K160	0,80
K161	Radienlehre Hinweis: Preis pro Blatt				K161	1,49
K162	Gewindeschablone Hinweis: Preis pro Blatt				K162	1,60
K170	Schichtdickenmessgerät Fe-Basis Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette	Nein	Fe-Basis	K1701	38,70	
	Schichtdickenmessgerät Nfe-Basis Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette		NFe-Basis	K1702	38,70	
K172	Kalibrierfolie für Schichtdickenmessgerät		-	K172	13,35	
K174	Rauheitsmessgerät, ohne Raunormal Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette		-	K174	105,40	
K176	Raunormal für Rauheitsmessgerät Hinweis: Preis inkl. Prüfplakette		-	K176	188,00	

Typ	Prüfmittelbezeichnung	DAkKS	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
K199	Grenzlehndorn mit Tiefe (Multicheck)	Nein	-	K199	18,90
K200	Grenzlehndorn		bis Durchmesser 60 mm	K20060	10,85
			bis Durchmesser 200 mm	K200200	13,50
			bis Durchmesser 500 mm	K200500	20,30
K2000	Grenzlehndorn Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Durchmesser 60 mm	K200060	23,55
			bis Durchmesser 200 mm	K2000200	31,20
			bis Durchmesser 500 mm	K2000500	67,80
K201	Gut-/Ausschussgrenzlehndorn	Nein	bis Durchmesser 60 mm	K20160	9,30
			bis Durchmesser 200 mm	K201200	10,70
			bis Durchmesser 500 mm	K201500	12,10
K2010	Gut-/Ausschussgrenzlehndorn Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Durchmesser 60 mm	K201060	22,35
			bis Durchmesser 200 mm	K2010200	27,75
			bis Durchmesser 500 mm	K2010500	57,20
K202	Nuttlehre	Nein	bis Nennmaß 60 mm	K20260	10,85
			bis Nennmaß 200 mm	K202200	13,50
			bis Nennmaß 300 mm	K202300	21,25
			bis Nennmaß 400 mm	K202400	23,20
K2020	Nuttlehre Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Nennmaß 60 mm	K202060	23,40
			bis Nennmaß 200 mm	K2020200	30,15
K205	Grenzrachenlehre	Nein	bis Durchmesser 10 mm	K20510	13,50
			bis Durchmesser 100 mm	K205100	12,90
			bis Durchmesser 200 mm	K205200	18,00
			bis Durchmesser 300 mm	K205300	20,60
K2050	Grenzrachenlehre Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Durchmesser 10 mm	K205010	33,00
			bis Durchmesser 100 mm	K2050100	27,40
			bis Durchmesser 200 mm	K2050200	33,15
			bis Durchmesser 300 mm	K2050300	56,80
K206	Kegellehndorn/-hülse/-ring	Nein	-	K206	45,00
K210	Grenzlehrring/Einstellehrring		bis Durchmesser 3 mm	K2103	19,30
			bis Durchmesser 100 mm	K210100	14,80
			bis Durchmesser 170 mm	K210170	18,70
			bis Durchmesser 300 mm	K210300	23,80
			bis Durchmesser 500 mm	K210500	27,00
K2100	Grenzlehrring/Einstellehrring Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Durchmesser 3 mm	K21003	44,40
			bis Durchmesser 100 mm	K2100100	30,65
			bis Durchmesser 170 mm	K2100170	36,75
			bis Durchmesser 300 mm	K2100300	76,80
			bis Durchmesser 500 mm	K2100500	91,20
K211	Grenzlehrring/Einstellehrring Formprüfung	Nein	-	K211	19,30
K219	Gewindengrenzlehndorn mit Tiefe (Multicheck)		-	K219	22,50
K220	Gewindengrenzlehndorn		bis Durchmesser 50 mm	K22050	15,45
			bis Durchmesser 100 mm	K220100	17,40
			bis Durchmesser 200 mm	K220200	21,50
			bis Durchmesser 300 mm	K220300	33,05
K2200	Gewindengrenzlehndorn Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Durchmesser 50 mm	K220050	27,75
			bis Durchmesser 100 mm	K2200100	35,65
			bis Durchmesser 200 mm	K2200200	44,30
			bis Durchmesser 300 mm	K2200300	68,30
K221	Gut-/Ausschussgewindelehndorn	Nein	bis Durchmesser 3 mm	K2213	10,30
			bis Durchmesser 50 mm	K22150	11,60
			bis Durchmesser 100 mm	K221100	14,30
			bis Durchmesser 200 mm	K221200	16,10
			bis Durchmesser 4-10 mm	K23010	19,30
			bis Durchmesser 50 mm	K23050	17,40
K230	Gewindelehrring	Ja	bis Durchmesser 100 mm	K230100	19,30
			für Durchmesser 4-10 mm	K230010	34,25
			bis Durchmesser 50 mm	K230050	37,60
K2300	Gewindelehrring Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette		bis Durchmesser 100 mm	K2300100	42,00
K235	Schweißnahtlehre	Nein	-	K235	21,20
K241	Einzel-Prüfstift, ohne Formprüfung		bis Durchmesser 20 mm	K241	3,99
K246	Gewindemessdraht, 3-teilig		-	K246	32,15
K2460	Gewindemessdraht, 3-teilig Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	-	K2460	54,00
K247	Messkugel, inkl. Formprüfung	Nein	Durchmesser 1 bis 25 mm	K247	25,75
K248	Prüfdorn/Prüfwelle mit SK/HSK-Aufnahme		bis Durchmesser 100 mm	K248100	64,30
			-	K25032	202,00
			-	K25047	297,00
K250	Endmaß-Sortiment, 32-teilig Hinweis: Kalibrierung für gebrauchte Parallelendmaßsätze auf Anfrage!		Nein	-	K25087
		Endmaß-Sortiment, 47-teilig Hinweis: Kalibrierung für gebrauchte Parallelendmaßsätze auf Anfrage!			
		Endmaß-Sortiment, 87-teilig Hinweis: Kalibrierung für gebrauchte Parallelendmaßsätze auf Anfrage!			
K251	Einzel-Endmaß	Nein	bis Nennmaß 0,5 mm	K2510,5	11,60
			bis Nennmaß 100 mm	K251100	7,10
			bis Nennmaß 200 mm	K251200	20,60
			bis Nennmaß 300 mm	K251300	29,60

Typ	Prüfmittelbezeichnung	DAkKS	Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
K251	Einzel-Endmaß	Nein	bis Nennmaß 400 mm	K251400	37,30
			bis Nennmaß 500 mm	K251500	50,20
K2510	Einzel-Endmaß Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Nennmaß 0,5 mm	K25100,5	37,25
			bis Nennmaß 100 mm	K2510100	22,70
			bis Nennmaß 200 mm	K2510200	110,00
			bis Nennmaß 300 mm	K2510300	110,00
			bis Nennmaß 400 mm	K2510400	110,00
			bis Nennmaß 500 mm	K2510500	110,00
K300	Haar-/Flachlineal	Nein	bis Länge 200 mm	K300200	12,90
			bis Länge 500 mm	K300500	17,40
			bis Länge 1000 mm	K3001000	22,50
K3000	Haar-/Flachlineal Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Länge 200 mm	K3000200	27,15
			bis Länge 500 mm	K3000500	31,60
			bis Länge 1000 mm	K30001000	38,40
K310	Anschlag-/Flach- und Haarwinkel 90°	Nein	bis Länge 100 mm	K310100	17,40
			bis Länge 500 mm	K310500	19,95
			bis Länge 1500 mm	K3101500	30,90
K3100	Anschlag-/Flach- und Haarwinkel Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Länge 100 mm	K3100100	31,60
K311	Zentrierwinkel		bis Länge 100 mm	K311100	18,70
			bis Länge 600 mm	K311600	23,80
K312	Flanschenwinkel 90°			K312	16,75
K313	Winkel/Gehrungswinkel 135°	-		K313	18,70
K314	Universalwinkelmesser/Gradmesser, mit einem Lineal/Schiene			K314	32,95
K3141	weiteres Lineal/Schiene vom Universalwinkelmesser	-		K3141	8,40
K316	Winkelmessgerät/elektr. Neigungsmesser	-		K316	29,60
K317	Messlupe	-		K317	41,15
K320	Stahlmaßstab einseitig, Skala oben oder unten		bis Länge 500 mm	K320500	16,10
			bis Länge 1000 mm	K3201000	23,80
			bis Länge 2000 mm	K3202000	30,90
K321	Stahlmaßstab doppelseitig, Skala oben und unten	Nein	bis Länge 500 mm	K321500	20,60
			bis Länge 1000 mm	K3211000	25,75
			bis Länge 2000 mm	K3212000	36,00
K340	Richtwaage	-		K340	37,30
K341	Rahmenrichtwaage	-		K341	54,00
K350	Bandmaß		bis Länge 3 m	K3503	19,30
			bis Länge 5 m	K3505	28,95
			bis Länge 8 m	K3508	32,15
			bis Länge 10 m	K35010	42,45
			bis Länge 20 m	K35020	52,80
			bis Länge 30 m	K35030	55,30
			bis Länge 50 m	K35050	61,80
			bis Länge 100 m	K350100	109,30
			K3500	Bandmaß Hinweis: Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja
bis Länge 5 m	K35005	90,80			
bis Länge 8 m	K35008	115,70			
bis Länge 10 m	K350010	128,70			
bis Länge 20 m	K350020	207,00			
bis Länge 30 m	K350030	279,00			
bis Länge 50 m	K350050	488,00			
bis Länge 100 m	K3500100	725,00			
K360	Wasserwaage				
			bis Länge 100 cm	K360100	24,45
			bis Länge 200 cm	K360200	29,60
K361	Wasserwaage mit drehbarer Libelle			K361	29,60
K365	Temperaturmessgerät Direktmessung/Wärmebild-IR-Pyrometermessung von 0 °C bis 1000 °C	Nein	-	K365	215,00
K410	Drehmomentschraubendreher/-schlüssel, auslösend Hinweis: Prüfung nach DIN EN ISO 6789-2017, einseitig, Kalibrierung für zwei-seitig auf Anfrage, evtl. anfallende Justagekosten werden separat nach Auf-wand berechnet		bis Anzugswert 200 Nm	K410200	74,30
			bis Anzugswert 500 Nm	K410500	80,50
			bis Anzugswert 1000 Nm	K4101000	84,10
			bis Anzugswert 2000 Nm	K4102000	84,10
K4100	Drehmomentschraubendreher/-schlüssel, auslösend Hinweis: Prüfung nach DIN EN ISO 6789-2017, einseitig, Kalibrierung für zwei-seitig auf Anfrage, evtl. anfallende Justagekosten werden separat nach Auf-wand berechnet, Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Anzugswert 200 Nm	K4100200	114,30
			bis Anzugswert 500 Nm	K4100500	122,70
			bis Anzugswert 1000 Nm	K41001000	127,70
K420	Drehmomentschraubendreher/-schlüssel, anzeigend Hinweis: Prüfung nach DIN EN ISO 6789-2017, einseitig, Kalibrierung für zwei-seitig auf Anfrage, evtl. anfallende Justagekosten werden separat nach Auf-wand berechnet	Nein	bis Anzugswert 200 Nm	K420200	84,10
			bis Anzugswert 500 Nm	K420500	87,80
			bis Anzugswert 1000 Nm	K4201000	89,00
K4200	Drehmomentschraubendreher/-schlüssel, anzeigend Hinweis: Prüfung nach DIN EN ISO 6789-2017, einseitig, Kalibrierung für zwei-seitig auf Anfrage, evtl. anfallende Justagekosten werden separat nach Auf-wand berechnet, Preis inkl. DAkKS-Kalibrierschein und DAkKS-Prüfplakette	Ja	bis Anzugswert 200 Nm	K4200200	127,70
			bis Anzugswert 500 Nm	K4200500	132,70
			bis Anzugswert 1000 Nm	K42001000	134,30
K430	Drehmomentprüfgerät, für einen Sensor	Nein	bis Anzugswert 500 Nm	K430	287,00

K500 **Prüfplakette Ø 9 mm** **0,75**

selbstklebend, zum Nachweis der durchgeführten Werks-Rekalibrierung

K551 **Kenzeichnung der Prüfmittel, Laserbeschriftung** **3,75**

Kenzeichnung der Prüfmittel mit der vorgegebenen Identnummer, Laserung erfolgt im Hause Eylert an unserem Eyllaser, Präsentation/Vorführung unseres Eyllasers kann jederzeit durchgeführt werden (bitte vereinbaren Sie mit uns einen Termin)

Prüfplakette

Typ	Verkaufsmenge	VPE	Art. Nr.	Preis pro Stück
kalibriert, Jahre 2019-2024, Ø 15 mm	10	10	K5801	0,25
Prüfung bestanden, nächster Prüftermin, Jahre 2019-2024, Ø 30 mm	10	10	K5804	0,30



Kerbzange für Prüfplaketten

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Rundloch Ø 3,0 mm	K5851	67,50
Dreieck 5 mm x 6 mm	K5852	71,00



Eyllaser

Wir beschriften **Ihr Werkzeug**.
Ob Metall oder Kunststoff, Hammer oder Bohrer, Anlassmarkierung oder Gravur – wir lasern fast alles.

Diese Lasermaschine finden Sie auch in unserem Sortiment sowie in unserer Ausstellung. Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
EyLruf: 0371 52 67-0
oder Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

EyLruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Verkaufen

kann jeder,
wir können mehr!

Profitieren Sie
von unseren
umfassenden
Serviceleistungen!

über
80
JAHRE

WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

EyLruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Gliedermaßstäbe

385152 Gliedermaßstab Holz 2,90



Buchenholz, durchgenietete Gelenke, vermessingte Stahlfedern, gelb lackiert, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10 cm-Teilung in rot

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze
2	1	3	16	10	EG III

385162 Gliedermaßstab Holz mit Winkeleinteilung 4,28



mit Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung des ersten Maßstabgliedes, Buchenholz, verdeckte durchgenietete Gelenkfedern aus Kunststoff, gelb lackiert, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10 cm-Teilung in rot

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze
2	1	3	16	10	EG III

38520 Gliedermaßstab Holz PROMOTION auf Anfrage

Buchenholz, durchgenietete Gelenke, vermessingte Stahlfedern, gelb lackiert, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10 cm-Teilung in rot

Hinweis Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot nach Ihren Vorgaben! Wir benötigen nur Ihre Visitenkarte mit Firmenlogo! Fragen Sie uns: Tel 0371/5267-37! Gestaltungsmöglichkeiten können Sie Art.-Nr. 38515... und 38516... entnehmen.

Verkaufsmenge 300

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze
2	1	3	16	10	EG III

38530 Gliedermaßstab Holz mit Winkeleinteilung PROMOTION auf Anfrage

mit Winkeleinteilung in der Gelenkverbindung des ersten Maßstabgliedes, Buchenholz, verdeckte durchgenietete Gelenkfedern aus Kunststoff, gelb lackiert, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10 cm-Teilung in rot

Hinweis Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot nach Ihren Vorgaben! Wir benötigen nur Ihre Visitenkarte mit Firmenlogo! Fragen Sie uns: Tel 0371/5267-37! Gestaltungsmöglichkeiten können Sie Art.-Nr. 38515... und 38516... entnehmen.

Verkaufsmenge 300

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze
2	1	3	16	10	EG III

38534 Zusätzlicher Aufdruck für PROMOTION Gliedermaßstäbe auf Anfrage

38536 Druckwerkzeugkosten für PROMOTION Gliedermaßstäbe auf Anfrage

Gliedermaßstab Kunststoff



durchgenietet Gelenke, weißer Kunststoff, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, durchgenietete Gelenke

Material Kunststoff

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	1	3	16	10	EG III	385801	4,88
2	1	3	16	10	EG III	385802	6,45

385822 Gliedermaßstab Kunststoff Longlife® Plus 11,55



Decklagen aus längegerichteten Glasfasern, absorbieren Biegekräfte für erhöhte Steifigkeit, kein Aufquellen bei Wasserkontakt, chemikalienresistent, patentiertes Gelenk mit vorgespannten Federkräften für gleichmäßige Spannung, rot- und schwarzfarbiger Kunststoff, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in weiß

Ablesung mm-Teilung an Ober- und Unterkante in weiß

Material rot- und schwarzfarbiger Kunststoff

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze
2	1	3	15	10	EG II

385842 Gliedermaßstab Kunststoff Longlife® 1000 V

12,00



integrierte Kabeleinziehhilfe für Kabel im Bereich 3-7 mm, integrierte Abstandsmarkierungen für bis zu drei Untertypdosen, geeignet für den Einsatz im 1000 V AC Bereich, durchgenietete Gelenke, orangefarbiger Kunststoff, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz

Ablesung mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz
Material orangefarbiger Kunststoff

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze
2	1	3	15	10	EG III

Gliedermaßstab Metall



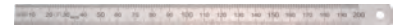
federharte Spezialaluminiumlegierung, schwarz eloxiert, einrastende vernickelte Stahlfedern, witterungsbeständige Oberfläche für blendfreie Ablesung, gerundete Kanten, aus Metall, mm-Teilung tief eingeztzt, weiß auf schwarzem Grund

Material Metall

L (m)	Ablesung (mm)	Segmentstärke (mm)	Segmenthöhe (mm)	Anzahl der Segmente	Fehlergrenze	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	1	1,4	14	6	EG II	385851	16,40
2	1	1,4	14	10	EG II	385852	26,40

Arbeitsmaßstäbe

Maßstab INOX biegsam



laserskalierte Teilung (Variante 100, 1000/1, 1500, 2000 = elektrolytische Aufbringung), blanke Oberfläche, von links nach rechts laufend

Genauigkeitsklasse II
Material nichtrostender Federbandstahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	13	0,5	0,5/1	31100100	1,57
150	13	0,5	0,5/1	31100150	1,69
200	13	0,5	0,5/1	31100200	1,77
250	15	0,5	0,5/1	31100250	2,35
300	15	0,5	0,5/1	31100300	2,40

Maßstab INOX halbstarr



blanke Oberfläche, laserskalierte Teilung, von links nach rechts laufend

Genauigkeitsklasse II
Material nichtrostender Federbandstahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	30	1	0,5/1	31103300/1	6,15
500	30	1	0,5/1	31103500	14,50

Arbeitsmaßstab Aluminium



Tuschierkante, blendfrei mattierte mm-Teilung (aufgedruckt), von links nach rechts laufend

Material Aluminium, eloxiert

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	50	5	1	31104300	12,80
600	50	5	1	31104600	19,00

Arbeitsmaßstab Stahl

WN



mattverchromt, Facette, ein Schutzende 10 mm, mm-Teilung, ab Stirnkante von links nach rechts laufend

Material Spezialstahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	40	5	1	31110500	26,05
1.000	40	5	1	311101000	43,65

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.000	40	5	1	311102000	129,00

Arbeitsmaßstab INOXDIN
866 / II

ein Schutzende 10 mm, mm-Teilung, ab Stirnkante von links nach rechts laufend

Genauigkeitsklasse II**Material** nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	25	5	1	31111500	36,60
1.000	30	6	1	311111000	79,70

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.500	30	6	1	311111500	136,40
2.000	40	8	1	311112000	216,00

Arbeitsmaßstab StahlDIN
866 / II

ein Schutzende 10 mm, mm-Teilung, von links nach rechts laufend ab Stirnkante

Genauigkeitsklasse II**Material** Spezialstahl

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	25	5	1	31120500	23,15
1.000	30	6	1	311201000	31,10

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.000	40	8	1	311202000	116,60

Bandmaß für Umfang und Durchmesser

WN



mm-Teilung

Einsatz zum Messen von Umfang und Durchmesser**Anzeige** Nonius**Material** Federbandstahl

Umfang (mm)	D-Bereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60-950	20-300	0,1	311421	(51,70)
940-2.200	300-700	0,1	311422	(61,70)

Umfang (mm)	D-Bereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.190-3.460	700-1.100	0,1	311423	(79,70)
3.450-4.720	1.100-1.500	0,1	311424	(95,90)

**EYL- Akademie****Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.**

(Benjamin Franklin)

Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.

Schauen Sie doch einmal vorbei - wir freuen uns auf Sie!WERKZEUG-**EYLERT**

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44

Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Bandmaße

Genauigkeiten Taschenbandmaße

EG II		EG I	
Länge	Toleranz	Länge	Toleranz
2 m	+/- 0,7 mm	2 m	+/- 0,4 mm
3 m	+/- 0,9 mm	3 m	+/- 0,5 mm
5 m	+/- 1,3 mm	5 m	+/- 0,7 mm
8 m	+/- 1,9 mm	8 m	+/- 0,9 mm
10 m	+/- 2,3 mm		

382012 Taschenbandmaß EYL-Quicky

4,30



Polyamid-Kunststoffgehäuse, Band aus rostfreiem Stahl, dadurch absolut wasserfest, weiß lackiert, manueller Bandrücklauf, rollt selbstständig aus und kann an jeder beliebigen Stelle gestoppt werden, das ausgerollte Band hat immer eine gerade Kante, so ist das EYL-Quicky immer perfekt als Lineal zu verwenden, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)
2	16	1



382041 Taschenbandmaß pico

17,50



Maßstab und Wasserraage in einem, Kunststoffgehäuse mit integrierter, tonnenförmiger Libelle, rostfreies Maßband, das sich am Gehäuse gestreckt arretieren lässt, perfektes Ablesen durch konvexe Wölbung des Bandes, zwei Magnete

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)
1	19	1



Taschenbandmaß VARIO



glasfaserverstärktes Polyamid-Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtetes Band, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, rückstoßfrei, Haken-Airbag, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	13	1	3821212	9,00
3	13	1	3821213	9,95

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	16	1	3821215	17,80
8	19	1	3821218	26,60



Taschenbandmaß VARIO VA



glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, Band aus rostfreiem Stahl, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	13	1	382142	11,90
3	13	1	382143	15,00

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	16	1	382145	24,65
8	19	1	382148	31,35



Taschenbandmaß



schlagfestes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, gelbes Band (polymerschutzbeschichtet), verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, mm-Teilung an Ober- und Unterseite in schwarz, 10-cm-Teilung in rot

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	13	1	382163	4,26
5	19	1	382165	10,20

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	25	1	382168	15,50

Taschenbandmaß mit Sichtfenster



ABS-Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtetes Band, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Sichtfenster mit Lupeneffekt, automatischer Bandrücklauf, frei laufendes Band in Pull-Push-Ausführung, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	13	1	382202	8,35

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	13	1	382203	9,90

382213 Taschenbandmaß mit Sichtfenster und Zirkelfunktion

11,95



Polyamid-Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtetes Band, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Sichtfenster mit Lupeneffekt, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, frei laufendes Band in Pull-Push-Ausführung, Längenmaß, Innenmaß, Kreise (durch einen ausklappbaren Zirkeldorn können Kreise bis zu 6 m Durchmesser gezeichnet werden), mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)
3	16	1

Taschenbandmaß Chrom



schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse mit Weichkomponente, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtet, hohe Standfestigkeit durch breite Bänder mit starker Bandwölbung, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	16	1	3823112	7,75
3	16	1	3823113	8,45

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	19	1	3823115	12,60
8	25	1	3823118	17,90

Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken BLADE ARMOR®



schlagfestes, verchromtes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, gelbes Band vollständig mit Mylar-Schutzschicht überzogen, auf den ersten 15 cm mit Blade-Armor-Folie überzogen, bis zu 3,2 m horizontal ausziehbar ohne zu knicken, um 90 % reduziertes Bruchrisiko, verschiebbarer und magnetischer Endhaken (außer Länge 10 m) für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	32	1	3823315	32,00
8	32	1	3823318	36,40

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	32	1	3823310	41,50

Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken G3 Lock



schlagfestes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, extrabreites, weißes Band mit beidseitiger Skalierung (horizontal/vertikal), magnetischer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gehäuseschutz mit Stoßdämpfer, Gürtelclip, Handschlaufe, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot



Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	27	1	3823415	21,45

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	27	1	3823418	28,50

Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken MAX



schlagfestes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, gelbes Band vollständig mit Tylon-Polymer-Schutzschicht überzogen, verschiebbarer, abnehmbarer und magnetischer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, Karabinerhaken, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot



Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	19	1	3823433	9,60
5	25	1	3823435	11,70

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	25	1	3823438	18,00

Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken PRO AUTO-LOCK



schlagfestes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, gelbes Band vollständig mit Mylar-Schutzschicht überzogen, auf den ersten 8 cm mit Blade-Armor-Folie überzogen, bis zu 3,3 m horizontal ausziehbar ohne zu knicken, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, austauschbarer Magnet- und XL-Haken, integrierte Hakenhalterung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot



Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	32	1	3823455	32,60

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	32	1	3823458	37,00

3823515 Taschenbandmaß mit magnetischem Endhaken und Sohle W-MAG 21,80



schlagfestes und gummiertes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weißes Band, verschiebbarer und magnetischer Endhaken für Innen- und Außenmessung, magnetische Sohle, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gehäuseschutz mit Stoßdämpfer, Gürtelclip, Handschlaufe, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in rot-Teilung auf Vorder- und Rückseite



Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)
5	25	1

Taschenbandmaß HI LOCK™ CLASS 1



verchromtes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weißes Band, verschiebbarer ULTRA hartem Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz



Fehlergrenze EG I

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	16	1	382383	9,25

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	25	1	382385	13,85

Taschenbandmaße VARIO EG I



glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtetes Band, verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessung, Feststeller, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz

Fehlergrenze EG I

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	13	1	382392	11,80
3	13	1	382393	14,60

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	16	1	382395	24,15
8	19	1	382398	35,20

Bandmaße selbstklebend



gehärteter Federbandstahl, weiß beschichtet, selbstklebend, sehr hohe Klebefestigkeit, korrosionsbeständig, öl- und chemikalienresistent, mm-Teilung an Ober- und Unterkante in schwarz, 10-cm-Teilung in schwarz

Einsatz zur Aufbringung an Vorrichtungen, Maschinen, Rollenbahnen usw.

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	13	1	Teilung von links nach rechts laufend	3824101	8,30
			Teilung von rechts nach links laufend	3824121	10,40
2			Teilung von links nach rechts laufend	3824102	10,85
			Teilung von rechts nach links laufend	3824122	13,60

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	13	1	Teilung von links nach rechts laufend	3824105	15,75
			Teilung von rechts nach links laufend	3824125	19,65
10			Teilung von links nach rechts laufend	38241010	34,90
			Teilung von rechts nach links laufend	38241210	43,65

Rahmenbandmaß



gerade Rahmenform



V-Form



FLEXTOP-Anfangsbeschlag

Rahmen aus Leichtmetall mit Kunststoffgriff, Bandlauf über Kunststoff-Gleitringe, Parkposition für Kurbelarm (beidseitig) und Anfangsring, Maßanfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag, Teilung an Oberkante in schwarz, m-Vorzahlen in rot, alle Rahmenbandmaße mit metrischer Teilung haben eine EG-Bauartzulassung

Material Glasfaser: mit gedruckter mm-Teilung

Material Stahl (ISOLAN): gelb, polyamidbeschichtet, mit gedruckter mm-Teilung, FLEXTOP-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff (verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang)

Material rostfreier Stahl (PONTARIT): mit gedruckter mm-Teilung, FLEXTOP-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff (verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang),

Einsatz universell bei normaler Beanspruchung

Fehlergrenze EG II

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Material	Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	13	1	Glasfaser	gerade	3830020	34,40
			Stahl		3831020	44,50
			rostfreier Stahl		3832020	52,70
25			Glasfaser	gerade	3830025	40,05
			Stahl		3831025	53,40
			rostfreier Stahl		3832025	49,55
30	Glasfaser	V-Form	3830030	41,05		

L (m)	Bandbreite (mm)	Ablesung (mm)	Material	Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	13	1	Stahl	V-Form	3831030	55,90
			rostfreier Stahl	gerade	3832030	57,90
			Glasfaser	V-Form	3830050	51,20
Stahl			3831050		73,80	
rostfreier Stahl			3832050		81,90	
100			Stahl	V-Form	38310100	194,40
	rostfreier Stahl	38320100	204,00			

Kapselbandmaß



ergonomisches Gehäuse, großer Kurbelarm, Parkposition für den Anfangsring, Gleitlagerschalen für optimalen Wickelkomfort, griffsympatischer Soft-Touchoberfläche, Maßfang ca. 10 cm nach Anfangsbeschlag, Teilung an Oberkante in schwarz, Meter-Vorzahlen in rot, alle BMI Kapselbandmaße mit metrischer Teilung haben eine EG-Bauartzulassung

Material Glasfaser: mit gedruckter cm-Teilung

Material Stahl (ISOLAN): gelb, polyamidbeschichtet, mit gedruckter mm-Teilung, FLEXTOP-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff (verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang)

Material rostfreier Stahl (PONTARIT): mit gedruckter mm-Teilung, FLEXTOP-Anfangsbeschlag aus transparentem, hochflexiblem Kunststoff (verhindert zuverlässig den Bruch am Bandanfang),

Einsatz universell bei normaler Beanspruchung

Fehlergrenze EG II



FLEXTOP-Anfangsbeschlag

L (m)	Bandbreite (mm)	Ableseung (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	13	10	Glasfaser	3840010	22,90
			Stahl	3841010	28,60
			rostfreier Stahl	3841210	32,90
20	13	10	Glasfaser	3840020	31,65
			Stahl	3841020	40,55
			rostfreier Stahl	3841220	47,45

L (m)	Bandbreite (mm)	Ableseung (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	13	10	Glasfaser	3840025	33,45
			Stahl	3841025	52,90
			rostfreier Stahl	3841225	55,00
30	13	10	Glasfaser	3840030	37,40
			Stahl	3841030	57,80
			rostfreier Stahl	3841230	62,20

Kapselbandmaß mit rostfreiem Band FatMax



ergonomisch, geschlossenes Gehäuse aus Bi-Material (Kunststoff-Gummi), Band aus rostfreiem Stahlband, gelb lackiert, schnelles Aufspulen durch 3:1 Übersetzung, mm-Teilung an Oberkante in schwarz, m-Vorzahlen in rot

Fehlergrenze EG II



L (m)	Bandbreite (mm)	Ableseung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	9,5	1	3841420	35,20
30	9,5	1	3841430	41,40

Lineale

Lineal Güte I



genauestens gefertigt, Hochkanten und Flachseiten feinstgeschliffen, ohne mm-Teilung, rechteckiger Querschnitt, Länge 2000 mm: I-förmigem Querschnitt, zusätzlich 2 Durchgriffsöffnungen

Genauigkeitsklasse I

Material Spezialstahl



I-förmiger Querschnitt

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	40	8	31130500	32,65
1.000	50	10	311301000	65,70

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.000	70	15	311302000	347,00

Lineal Güte II



präzise gefertigt, Hochkanten und Flachseiten feinstgeschliffen, ohne mm-Teilung, rechteckiger Querschnitt

Genauigkeitsklasse II

Material Spezialstahl



L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	30	6	31140500	24,35
1.000	40	8	311401000	48,80

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.000	60	12	311402000	132,60

Haarlineal INOX



gehärtet und geschliffen, Handwärmeschutz, einseitig spitzer Auslauf, Haarmesskante blendfrei brüniert

Einsatz	zur Prüfung der Geradheit von Flächen im Lichtspaltverfahren
Genauigkeitsklasse	00
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Lieferumfang	Haarlineal und Etui

L (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	25 x 5	3114575	18,50
100	25 x 5	31145100	21,65
125	25 x 5	31145125	22,55
150	25 x 5	31145150	25,25

L (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	29 x 7	31145200	29,20
300	29 x 7	31145300	63,40
400	33 x 10	31145400	114,80
500	33 x 10	31145500	156,60

Haarlineal



gehärtet und geschliffen, Handwärmeschutz, einseitig spitzer Auslauf, Haarmesskante blendfrei mattiert

Einsatz	zur Prüfung der Geradheit von Flächen im Lichtspaltverfahren
Genauigkeitsklasse	00
Material	Spezialstahl
Lieferumfang	Haarlineal und Etui

L (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	25 x 5	3115075	11,55
100	25 x 5	31150100	12,50
125	25 x 5	31150125	13,70
150	25 x 5	31150150	17,15

L (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	29 x 7	31150200	20,60
300	29 x 7	31150300	36,80
400	33 x 10	31150400	89,10
500	33 x 10	31150500	140,40

Lineal Präzision Stahl



Prüf- und Seitenflächen fein geschliffen, ab Länge 500 mm mit markierten Auflagepunkten auf einer Seitenfläche - bis Länge 6000 mm auf Anfrage

Einsatz	Gen. 0: für genaueste Feinprüfarbeiten Gen. 1: für Kontrollen und genaue Arbeiten Gen. 2: für allgemeinen Werkstatteinsatz
Ausführung	Gen. 0 und 1: Form A = rechteckiger Querschnitt, ab Länge 2000 mm Form B = I-Form und zusätzlich mit 2 Durchgrifföffnungen Gen. 2: Form A = rechteckiger Querschnitt
Material	Stahl



Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	500	10	50	7 µm	35400500	(97,00)
0	1.000	12	60	12 µm	354001000	(189,00)
0	1.500	15	70	17 µm	354001500	(276,00)
0	2.000	15	80	22 µm	354002000	(494,00)
0	3.000	20	120	32 µm	354003000	(1.058,00)
1	500	8	40	12 µm	35410500	(51,00)
1	1.000	10	50	21 µm	354101000	(89,00)

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	1.500	12	60	29 µm	354101500	(175,00)
1	2.000	15	70	37 µm	354102000	(450,00)
1	3.000	16	100	54 µm	354103000	(821,00)
2	500	6	30	21 µm	35413500	(42,00)
2	1.000	8	40	33 µm	354131000	(61,00)
2	1.500	10	50	46 µm	354131500	(120,00)
2	2.000	12	60	58 µm	354132000	(162,00)

Lineal Präzision Edelstahl



Prüf- und Seitenflächen fein geschliffen, ab 500 mm mit markierten Auflagepunkten auf einer Seitenfläche - bis Länge 6000 mm auf Anfrage

Einsatz	Gen. 0: für genaueste Feinprüfarbeiten Gen. 1: für Kontrollen und genaue Arbeiten Gen. 2: für allgemeinen Werkstatteinsatz
Ausführung	Gen. 0 und 1: Form A = rechteckiger Querschnitt, ab Länge 2000 mm Form B = I-Form und zusätzlich mit 2 Durchgrifföffnungen Gen. 2: Form A = rechteckiger Querschnitt
Material	Edelstahl



Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	500	10	50	7 µm	35414500	(126,00)
0	1.000	12	60	12 µm	354141000	(301,00)
0	1.500	15	70	17 µm	354141500	(469,00)
0	2.000	15	80	22 µm	354142000	(837,00)

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	500	8	40	12 µm	35416500	(70,00)
1	1.000	10	50	21 µm	354161000	(154,00)
1	1.500	12	60	29 µm	354161500	(313,00)
1	2.000	15	70	37 µm	354162000	(722,00)

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	500	6	30	21 µm	35418500	(45,00)
2	1.000	8	40	33 µm	354181000	(99,00)

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	1.500	10	50	46 µm	354181500	(240,00)
2	2.000	12	60	58 µm	354182000	(364,00)

Abrichtlineal



stabil gegen Durchbiegen, Verwindung verrippt, Außenseiten und Standfläche bearbeitet

Einsatz zum Abrichten schmaler Führungen und Flächen
Material hochwertiger Grauguss

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	500	40	6 µm	3544401	(221,00)
0	750	45	7 µm	3544402	(232,00)
0	1.000	50	8 µm	3544403	(439,00)
0	1.500	60	10 µm	3544404	(955,00)
0	2.000	70	12 µm	3544405	(1.418,00)
0	3.000	90	16 µm	3544406	(2.295,00)

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	500	40	15 µm	3544421	(180,80)
1	750	45	18 µm	3544422	(194,50)
1	1.000	50	20 µm	3544423	(350,00)
1	1.500	60	25 µm	3544424	(722,00)
1	2.000	70	30 µm	3544425	(1.109,00)
1	3.000	90	40 µm	3544426	(1.934,00)

Abrichtbalken



stabil gegen Durchbiegen, verrippt, beide Messflächen sind eben und parallel zueinander geschabt, Außenseiten bearbeitet

Einsatz zum Messen und Abrichten schmaler Führungen und Flächen
Material hochwertiger Grauguss

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
0	500	35	6 µm	3544441	(298,00)
0	750	50	7 µm	3544442	(453,00)
0	1.000	56	8 µm	3544443	(671,00)
0	1.500	70	10 µm	3544444	(1.355,00)
0	2.000	80	12 µm	3544445	(2.192,00)

Genauigkeitsklasse	L (mm)	B (mm)	Toleranz	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	500	35	15 µm	3544461	(221,00)
1	750	50	18 µm	3544462	(350,00)
1	1.000	56	20 µm	3544463	(556,00)
1	1.500	70	25 µm	3544464	(1.064,00)
1	2.000	80	30 µm	3544465	(1.739,00)

Messräder

38604 Messrad RollPilot S12 94,70



Speichenrad, ergonomischer Pistolengriff, leicht und handlich, verschleißfester Kardan-Skalenantrieb

Anzeige Zählwerk
Funktionen Addition bei Raddrehung vorwärts, Subtraktion bei Raddrehung rückwärts, beweglicher Zeiger am Rad gibt die genaue Start- und Endposition an, Fest- und Nullstellung direkt am Griff
Lieferumfang Messrad und Transporttasche

Messbereich (m)	Ablesung (mm)	Radumfang (mm)	Fehlergrenze (±%)
0-9.999,9	100	1.000	0,1



38605 Messrad RollPilot D12 132,00



Addition bei Raddrehung vorwärts, Subtraktion bei Raddrehung rückwärts, HOLD-Funktion zum Fixieren des Messwertes, beweglicher Zeiger am Rad gibt die genaue Start- und Endposition an, Fest- und Nullstellung direkt am Griff, Messwertspeicher mit 5 Einträgen, Speichenrad, ergonomischer Pistolengriff, leicht und handlich, verschleißfester Kardan-Skalenantrieb

Anzeige LCD hinterleuchtet
Lieferumfang Messrad, Block-Batterie und Transporttasche

Messbereich (m)	Ablesung (mm)	Radumfang (mm)	Fehlergrenze (±%)
0-9.999,99	100	1.000	0,1



38607

Messrad RollPilot S6

83,50



Speichenrad, ergonomischer Pistolengriff, leicht und handlich, verschleißfester Kardan-Skalenantrieb

Anzeige	Zählwerk
Funktionen	Addition bei Raddrehung vorwärts, Subtraktion bei Raddrehung rückwärts, Wand-zu-Wand-Funktion, Radfest- und Nullstellung direkt am Griff, mit Feinskala 1-9 cm
Lieferumfang	Messrad und Transporttasche

Messbereich (m)	Ablesung (mm)	Radumfang (mm)	Fehlergrenze (±%)
0-9.999,9	100	500	0,1



Teleskop-Längenmessgeräte

Längenmaßstab mit Teleskopauszug mEssfic compact



runde Teleskoprohre aus Leichtmetall, Kombilibelle zum vertikalen und horizontalen Ausrichten, kurze Einschublänge

Einsatz	im Innenausbau, zum schnellen Messen lichter Maße in horizontaler und vertikaler Lage
Anzeige	Analog
Hinweis	Weitere Längenmaßstäbe auf Anfrage lieferbar!

Messbereich (m)	Ablesung (mm)	Länge eingefahren (m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,6-3,04	1	0,6	389153	(195,00)
0,91-5,01	1	0,91	389155	(229,00)



Winkel

Haarwinkel



ohne Anschlag

Material Stahl: Spezialstahl, gehärtet, blendfrei mattierte Haarmesskante

Material INOX: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Einsatz	für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren
Winkel (°)	90
Genauigkeitsklasse	00



Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
40, 50	14 x 4	INOX	3120050	33,20
		Stahl	3120150	27,30
50, 75	15 x 4	INOX	3120075	39,40
		Stahl	3120175	32,40
70, 100	20 x 5	INOX	31200100	44,50
		Stahl	31201100	38,75

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
100, 150	25 x 6	INOX	31200150	64,90
		Stahl	31201150	52,20
130, 200	30 x 7	INOX	31200200	91,00
		Stahl	31201200	72,90
200, 300	40 x 8	INOX	31200300	204,00
		Stahl	31201300	126,90

Haarwinkel mit Anschlag



mit Anschlag, mit schwachem und starkem Schenkel

Material Stahl: Spezialstahl, gehärtet, blendfrei mattierte Haarmesskante

Material INOX: nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Einsatz	für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren
Winkel (°)	90
Genauigkeitsklasse	00



Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
40, 50	14 x 10, 16 x 2	INOX	3120250	(90,50)
		Stahl	3120350	(75,60)
50, 75	14 x 10, 18 x 2	INOX	3120275	(101,30)
		Stahl	3120375	(78,80)
70, 100	16 x 10, 18 x 2	INOX	31202100	(114,80)
		Stahl	31203100	(102,70)

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
100, 150	20 x 12, 22 x 3	INOX	31202150	(147,20)
		Stahl	31203150	(129,40)
130, 200	24 x 14, 26 x 3	INOX	31202200	(189,00)
		Stahl	31203200	(174,40)
200, 300	30 x 18, 32 x 3	INOX	31202300	(307,00)
		Stahl	31203300	(255,00)

Schnittmacherwinkel

DIN 875/00 K310

Haarmesskante innen, ohne Anschlag

Einsatz	für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren
Winkel (°)	90
Genauigkeitsklasse	00
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet



Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20, 25	6 x 3,5, 5 x 3,5	3120525	30,20

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
28, 40	8 x 3,5, 5 x 3,5	3120540	33,80

31206 Messzeug Sortiment für Werkzeugmacher 101,00

Eytool DIN 875/00 K300 K310

Genauigkeitsklasse	00
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Haarlineal 100 mm - 1 Haarwinkel 75 mm x 50 mm - 1 Schnittmacherwinkel 40 mm x 28 mm - 1 Schnittmacherwinkel 25 mm x 20 mm - 1 Endmaßanreißer 9 mm x 9 mm x 60 mm - im Holzetui



Flach- und Anschlagwinkel Gen. 0

DIN 875/0 MADE IN GERMANY K310

Material Stahl:	Spezialstahl
Material INOX:	nichtrostender Spezialstahl
Winkel (°)	90
Genauigkeitsklasse	0



Schenkel-länge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
50, 75	15 x 5	mit Anschlag	INOX	3122975	(48,00)
			Stahl	3122875	25,20
		ohne Anschlag	INOX	3120975	(32,40)
			Stahl	3120875	(16,40)
70, 100	20 x 5	mit Anschlag	INOX	31229100	(57,00)
			Stahl	31228100	28,20
		ohne Anschlag	INOX	31209100	(39,30)
			Stahl	31208100	(18,20)
100, 150	25 x 5	mit Anschlag	INOX	31229150	(78,00)
			Stahl	31228150	37,80
		ohne Anschlag	INOX	31209150	(48,00)
			Stahl	31208150	(22,25)
130, 200	30 x 6	mit Anschlag	INOX	31229200	(105,00)
			Stahl	31228200	48,15
		ohne Anschlag	INOX	31209200	(74,00)

Schenkel-länge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
130, 200	30 x 6	ohne Anschlag	Stahl	31208200	(30,80)
165, 250	35 x 7	mit Anschlag	INOX	31229250	(133,70)
			Stahl	31228250	(71,20)
		ohne Anschlag	INOX	31229300	(171,90)
			Stahl	31228300	(87,80)
200, 300	40 x 8	mit Anschlag	INOX	31209300	(119,00)
			Stahl	31208300	(57,70)
		ohne Anschlag	INOX	31229400	(267,00)
			Stahl	31228400	(192,30)
265, 400	45 x 10	mit Anschlag	INOX	31209400	(202,00)
			Stahl	31208400	(116,40)
		ohne Anschlag	INOX	31229500	(369,00)
			Stahl	31228500	(283,00)
330, 500	50 x 10	mit Anschlag	INOX	31209500	(282,00)
		ohne Anschlag	Stahl	31208500	(152,00)

Eyllaser

Wir beschriften **Ihr Werkzeug**.
Ob Metall oder Kunststoff, Hammer oder Bohrer, Anlassmarkierung oder Gravur – wir lasern fast alles.

Diese Lasermaschine finden Sie auch in unserem Sortiment sowie in unserer Ausstellung. Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
Eylruf: 0371 5267-0
oder Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Flach- und Anschlagwinkel Gen. 1



Winkel (°) 90
 Genauigkeitsklasse 1
 Material Spezialstahl



mit Anschlag

ohne Anschlag

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
50, 75	15 x 5	mit Anschlag	3123075	15,60
		ohne Anschlag	3121075	12,25
70, 100	20 x 5	mit Anschlag	31230100	17,55
		ohne Anschlag	31210100	13,55
100, 150	25 x 5	mit Anschlag	31230150	25,90
		ohne Anschlag	31210150	16,50
130, 200	30 x 6	mit Anschlag	31230200	32,90
		ohne Anschlag	31210200	21,35
165, 250	35 x 7	mit Anschlag	31230250	44,00
200, 300	40 x 8	mit Anschlag	31230300	54,80
		ohne Anschlag	31210300	38,00

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
265, 400	45 x 10	mit Anschlag	31230400	136,20
		ohne Anschlag	31210400	90,20
330, 500	50 x 10	mit Anschlag	31230500	199,40
		ohne Anschlag	31210500	122,70
mit Anschlag		31230600	(226,00)	
ohne Anschlag		31210600	(163,90)	
400, 600	60 x 12	mit Anschlag	31230750	(451,00)
		ohne Anschlag	31210750	(280,00)
500, 750	70 x 15	mit Anschlag	312301000	(690,00)
		ohne Anschlag	312101000	(480,00)

Flach- und Anschlagwinkel Gen. 2



Winkel (°) 90
 Genauigkeitsklasse 2
 Material Spezialstahl



mit Anschlag

ohne Anschlag

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
50, 75	15 x 5	mit Anschlag	3124075	12,50
		ohne Anschlag	3122075	9,75
70, 100	20 x 5	mit Anschlag	31240100	14,00
		ohne Anschlag	31220100	10,70
100, 150	25 x 5	mit Anschlag	31240150	18,85
		ohne Anschlag	31220150	13,10
130, 200	30 x 6	mit Anschlag	31240200	23,90
		ohne Anschlag	31220200	16,95
165, 250	35 x 7	mit Anschlag	31240250	32,00
175, 300		mit Anschlag	31240300	39,80
		ohne Anschlag	31220300	29,25

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
200, 400	35 x 7	mit Anschlag	31240400	59,00
		ohne Anschlag	31220400	46,40
250, 500	40 x 8	mit Anschlag	31240500	72,00
		ohne Anschlag	31220500	59,00
mit Anschlag		31240600	95,00	
ohne Anschlag		31220600	76,00	
300, 600	45 x 10	mit Anschlag	31240750	120,00
		ohne Anschlag	31220750	94,00
375, 750	50 x 10	mit Anschlag	312401000	175,00
		ohne Anschlag	312201000	145,00

Schlosserwinkel



Winkel (°) 90
 Material Spezialstahl, verzinkt



mit Anschlag

ohne Anschlag

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
70, 100	20 x 5	mit Anschlag	31260100	9,10
		ohne Anschlag	31250100	6,65
100, 150		mit Anschlag	31260150	10,20
		ohne Anschlag	31250150	7,00
130, 200	25 x 5	mit Anschlag	31260200	12,30
		ohne Anschlag	31250200	7,45
160, 250	30 x 5	mit Anschlag	31260250	14,85
		ohne Anschlag	31250250	9,10
180, 300	35 x 5	mit Anschlag	31260300	18,15

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
180, 300	25 x 5	ohne Anschlag	31250300	9,95
		mit Anschlag	31260400	22,90
230, 400	30 x 5	ohne Anschlag	31250400	13,65
		mit Anschlag	31260500	30,40
280, 500		ohne Anschlag	31250500	15,10
		mit Anschlag	31260750	48,30
375, 750	40 x 5	ohne Anschlag	31250750	22,00
		mit Anschlag	312601000	73,30
500, 1.000	50 x 5	ohne Anschlag	312501000	28,50

Zimmermannswinkel

WN K310

Material Federbandstahl, mattverchromt, schutzverzinkt

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
280, 600	35 x 1,75	mit Anreißlöcher	31282600	21,25
		ohne Anreißlöcher	31281600	15,90
300, 700		mit Anreißlöcher	31282700	24,00
		ohne Anreißlöcher	31281700	19,95
320, 800		mit Anreißlöcher	31282800	25,65
		ohne Anreißlöcher	31281800	20,60
380, 1.000		mit Anreißlöcher	312821000	30,25
		ohne Anreißlöcher	312811000	29,20



Zimmermannswinkel mit starkem und schwachem Schenkel

WN

mm-Teilung, Gehrung

Winkel (°) 90

Material Aluminium, eloxiert

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
148, 250	40 x 14, 50 x 5	1	31335250	17,90
164, 300			31335300	21,20
195, 400			31335400	25,20



Zimmermannswinkel mit starkem und schwachem Schenkel

WN

Edelstahlblatt mit signierter, beidseitiger mm-Teilung, 45°-Winkel, gerippter Aluminium-Griff

Winkel (°) 90

Material nichtrostender Federbandstahl

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
199, 300	43 x 16, 45 x 1	1	31340300	26,70
199, 400			31340400	30,40



Flanschenwinkel

WN MADE IN GERMANY K312

Material Spezialstahl, verzinkt

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Flanschenmaß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	30 x 5	67	31290300	21,45
400			31290400	25,35
500		80	31290500	29,90
600			31290600	37,70
800		100	31290800	45,50



Gehrungswinkel 135°

WN K313

mit Anschlag

Winkel (°) 135

Material Spezialstahl

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
80, 120	20 x 5	31300120	22,20
100, 150		31300150	23,10
130, 200	25 x 5	31300200	34,30

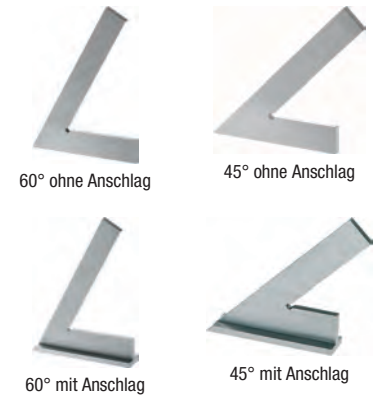


Spitzwinkel

WN

Material Spezialstahl

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Winkel (°)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
80, 120	20 x 5	45	mit Anschlag	31304120	37,80
			ohne Anschlag	31305120	26,65
		60	mit Anschlag	31302120	(35,80)
			ohne Anschlag	31303120	(25,70)
100, 150		45	mit Anschlag	31304150	42,00
			ohne Anschlag	31305150	29,20
		60	mit Anschlag	31302150	(40,90)
			ohne Anschlag	31303150	(28,65)
130, 200	25 x 5	45	mit Anschlag	31304200	49,65
			ohne Anschlag	31305200	42,00
		60	mit Anschlag	31302200	(54,90)
			ohne Anschlag	31303200	(40,25)



Zentrierwinkel Präzision

Scala **DIN 875/1** WN **K311**

mm-Teilung

Einsatz zum Zentrieren und Anreißern des Mittelpunktes bei runden Scheiben und Wellen

Material rostfreier Stahl

Schenkellänge (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
70, 100	90	1	31311100	42,00
130, 150	190		31311150	52,00
150, 200	220		31311200	60,90
160, 250	230		31311250	80,60
180, 300	280		31311300	96,50
240, 400	400		31311400	329,00
300, 500	520		31311500	339,00



Zentrierwinkel Präzision

Scala **DIN 875/2** WN **MADE IN GERMANY** **K311**

mm-Teilung

Einsatz zum Zentrieren und Anreißern des Mittelpunktes bei runden Scheiben und Wellen

Material Stahl

Schenkellänge (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Schenkellänge (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
450, 600	1	31312600	auf Anfrage	660, 1.000	1	313121000	auf Anfrage
500, 800		31312800	auf Anfrage				



Stellwinkel

Schmiege mit Schraubcharnier

Material Spezialstahl, verzinkt, mattverchromt

Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Schenkellänge (mm)	Querschnitt (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	20 x 8	31351200	11,00	400	25 x 8	31351400	26,20
250	25 x 8	31351250	16,70				
300		31351300	17,20				
500				500		31351500	28,65



31370 Anreißgerät ALPHA

92,10

MADE IN GERMANY

3 in 1: Winkel, Stellschmiege und Winkelmesser, mit geschliffenen Hochkanten, mit mm- und Gradteilung, mit Anreißlöchern, der Gradmesser ist abnehmbar und kann auf beiden Seiten des Winkels montiert werden (Links-/Rechtshänder)

Einsatz zum Anreißern von Versätzen, Kerben und Schiftungen für Zimmerleute, Schalungs- und Treppenbauer

Material Stahl, pulverbeschichtet



Grad- und Winkelmesser

Gradmesser offen



WN K314

offener, halbrunder Bogen, Feststellschraube, bis Gradbogen 200 mm mattverchromt, ab Gradbogen 250 mm mattblank

Material Spezialstahl



D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ablesung (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60	0-180	75	1	3140160	23,75
80		120		3140180	25,10
120		150		31401120	28,35
150		200		31401150	32,05
200		300		31401200	40,65

D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ablesung (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	0-180	500	1	31402250	86,00
300		600		31402300	129,00
400		800		31402400	210,00
		1.000		31402400/1	289,00

3140585 Gradmesser geschlossen

27,10

WN K314

geschlossener, halbrunder Bogen, Feststellschraube

Material Spezialstahl



D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ablesung (°)
85	0-180	150	1

Gradmesser mit verschiebbarer Schiene

WN K314

Material Spezialstahl, mattverchromt



D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ablesung (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	10-170	150	1	31410100	41,45
150		300		31410150	48,00
200		400		31410200	58,00

D (mm)	Messbereich (°)	Schenkellänge (mm)	Ablesung (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	10-170	500	1	31410250	83,20
300		600		31410300	97,80

31420 Winkelmesser Sortiment

81,20

WN K314 K3141

Ableselupe, Einteilung der Skalenscheibe 4 x 90°, Noniusablesung 1/12 Grad = 5 Winkelminuten, verchromte Skalierung, drei auswechselbare Messschienen

Einsatz zum Messen von Winkeln an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen, auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel zu verwenden

Funktionen der Zusatzwinkel ermöglicht das Winkelmessen aus zwei verschiedenen Bezugsebenen, kann an beiden Seiten und an beliebiger Stelle innerhalb des geschlitzten Schenkels am Winkelmesser befestigt werden

Material nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Lieferumfang Winkelmesser, Schiene 150 mm, Schiene 200 mm, Schiene 300 mm, Zusatzwinkel und Etui



Schienenlänge (mm)	Messbereich (°)	Ablesung (Winkelminuten)
150, 200, 300	0-360	5

Winkelmesser mit Lupe



WN K314

parallaxfreie Ablesung, Ableselupe, Ableseteile mattverchromt, Schiene gehärtet, Feineinstellung, Lieferung ohne Zusatzwinkel

Einsatz zum Messen von Winkeln an Werkstücken, Vorrichtungen und Maschinen, auch als Lineal, Kreuz- und Gehrungswinkel zu verwenden

Material nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Lieferumfang Winkelmesser, Schiene und Holzetui



Schienenlänge (mm)	Messbereich (°)	Ablesung (Winkelminuten)	Einteilung	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	0-360	5	4 x 90°	31423150	180,00
200				31423200	183,40

Schienenlänge (mm)	Messbereich (°)	Ablesung (Winkelminuten)	Einteilung	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	0-360	5	4 x 90°	31423300	186,70

31431 Winkelmesser Digital Sortiment

289,00



verschiebbare Messschiene, Feineinstellung

Anzeige	LCD
Funktionen	EIN/AUS, Umschaltung Winkelgrad/Winkelminute, Nullstellung an jeder Stelle
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Lieferumfang	Winkelmesser, Schiene 150 mm, Schiene 300 mm, Zusatzwinkel, Flachwinkel 90° (60 mm x 50 mm), Knopfzelle CR2032 und Etui



Schienenlänge (mm)	Messbereich (°)	Ablesung (°)	Ablesung (Winkelminuten)	Fehlergrenze (Winkelminuten)	Einteilung
150, 300	0-360	0,005	10	5	1 x 360°, 2 x 180°, 4 x 90°

Fühlerlehren

Dickentoleranzen Lehrenband

Dickentoleranz nach EN 10140 C		Dickentoleranz für INOX und Messing					
Nennstärke mm		Grenzabmaße der Dicke bei Nennbreite mm		Nennstärke mm		Grenzabmaße der Dicke bei Nennbreite mm	
>	≤	< 125		>	<	< 125	
	0,1	± 0,004		0,01	0,03	± 0,002	
0,10	0,15	± 0,005		0,04	0,05	± 0,003	
0,15	0,25	± 0,008		0,06	0,18	± 0,005	
0,25	0,40	± 0,010		0,20	0,30	± 0,007	
0,40	0,60	± 0,012		0,40	0,50	± 0,010	
0,60	1,00	± 0,015		0,60	1,00	± 0,015	

Fühlerlehre mit Feststellschraube



mit Feststellschraube, konisch laufend

Material Stahl: Federbandstahl, Größenbeschriftung (metrisch und zollig)

Material INOX: nichtrostender Federbandstahl, Größenbeschriftung (metrisch)

Material Messing: Messing vernickelt, antimagnetisch, Größenbeschriftung (metrisch)

L (mm) 100

Blattan-zahl	Messbereich (mm)	Material	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	0,03-0,1	Stahl	0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10, im Etui	315008	2,64
8	0,05-0,5	INOX	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	315108	6,60
8	0,05-0,5	Messing	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50, im Etui	315118	11,20
8	0,05-0,5	Stahl	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50, im Etui	315008/1	2,64
13	0,05-1	Stahl	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	3150013	2,79
13	0,05-1	INOX	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	3151013	10,05
13	0,05-1	Messing	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	3151113	13,70
20	0,05-1	Stahl	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00, im Etui	3150020	4,23
20	0,05-1	INOX	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00, im Etui	3151020	14,85
20	0,05-1	Messing	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00, im Etui	3151120	19,60
21	0,05-2	Stahl	0,05 - 0,10 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00 - 1,10 - 1,20 - 1,30 - 1,40 - 1,50 - 1,60 - 1,70 - 1,80 - 1,90 - 2,00, im Etui	3150021	9,45
20	0,1-2	Stahl	0,10 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00 - 1,10 - 1,20 - 1,30 - 1,40 - 1,50 - 1,60 - 1,70 - 1,80 - 1,90 - 2,00, im Etui	3150020/1	10,35
21	0,1-0,5	Stahl	0,10 - 0,12 - 0,14 - 0,16 - 0,18 - 0,20 - 0,22 - 0,24 - 0,26 - 0,28 - 0,30 - 0,32 - 0,34 - 0,36 - 0,38 - 0,40 - 0,42 - 0,44 - 0,46 - 0,48 - 0,50, im Etui	3150021/1	5,10
32	0,03-1	Stahl	0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,075 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,22 - 0,25 - 0,28 - 0,30 - 0,32 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00, im Etui	3150032	8,60

Fühlerlehre am Ring

WN

Größenbeschriftung (metrisch und zollig), konisch zulaufend, am Ring hängend

Material Federbandstahl



Blattanzahl	Messbereich (mm)	L (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
13	0,05-1	200	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	31512200	10,60
20	0,05-1	200	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00, im Etui	31515200	13,15
13	0,05-1	300	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	31512300	12,55
20	0,05-1	300	0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00, im Etui	31515300	16,60

Lehrenband

ab Stärke 0,08 mm mit Maß beschriftet

Material Stahl: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche, Toleranz nach EN 10140 C

Material INOX: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"

Einsatz Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen

L (mm) 5.000

Lieferumfang Lehrenband in Kunststoffbox



B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,7	0,005	Stahl	315200,005	88,70
12,7	0,01	INOX	315190,01	55,00
12,7	0,01	Stahl	315200,01	48,55
12,7	0,02	INOX	315190,02	42,20
12,7	0,02	Stahl	315200,02	37,25
12,7	0,03	INOX	315190,03	16,95
12,7	0,03	Stahl	315200,03	14,05
12,7	0,04	INOX	315190,04	16,95
12,7	0,04	Stahl	315200,04	14,05
12,7	0,05	INOX	315190,05	16,95
12,7	0,05	Stahl	315200,05	14,05
12,7	0,06	INOX	315190,06	12,35
12,7	0,06	Stahl	315200,06	10,30
12,7	0,07	INOX	315190,07	12,35
12,7	0,07	Stahl	315200,07	10,30
12,7	0,08	INOX	315190,08	12,35

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,7	0,08	Stahl	315200,08	10,30
12,7	0,09	INOX	315190,09	12,35
12,7	0,09	Stahl	315200,09	10,30
12,7	0,1	INOX	315190,10	12,35
12,7	0,1	Stahl	315200,10	10,30
12,7	0,12	INOX	315190,12	12,35
12,7	0,12	Stahl	315200,12	10,30
12,7	0,15	INOX	315190,15	12,35
12,7	0,15	Stahl	315200,15	10,30
12,7	0,18	INOX	315190,18	12,35
12,7	0,18	Stahl	315200,18	10,30
12,7	0,2	INOX	315190,20	12,35
12,7	0,2	Stahl	315200,20	10,30
12,7	0,25	INOX	315190,25	12,35
12,7	0,25	Stahl	315200,25	10,30
12,7	0,3	Stahl	315200,30	10,30

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,7	0,35	Stahl	315200,35	11,90
12,7	0,4	Stahl	315200,40	11,90
12,7	0,45	Stahl	315200,45	11,90
12,7	0,5	Stahl	315200,50	11,90
12,7	0,55	Stahl	315200,55	17,85
12,7	0,6	Stahl	315200,60	17,85
12,7	0,65	Stahl	315200,65	17,85
12,7	0,7	Stahl	315200,70	17,85
12,7	0,75	Stahl	315200,75	17,85
12,7	0,8	Stahl	315200,80	17,85
12,7	0,85	Stahl	315200,85	17,85
12,7	0,9	Stahl	315200,90	18,90
12,7	0,95	Stahl	315200,95	18,90
12,7	1	Stahl	315201,00	18,90

Lehrenband Boxen

geschnittene Kante, Stärkenangabe auf dem Band, in regelmäßigen Abständen markiert

Material Stahl: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche, Toleranz nach EN 10140 C

Material INOX: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"

Material Messing: Messing CuZn37, hartgewalzt, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"

Einsatz Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen

L (mm) 2.500

Lieferumfang Lehrenband und Kunststoffbox



B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	0,01	INOX	315220,01	42,15
25	0,015	INOX	315220,015	42,15
25	0,02	INOX	315220,02	24,65
25	0,025	INOX	315220,025	20,20
25	0,03	INOX	315220,03	11,80
25	0,04	INOX	315220,04	11,55
25	0,05	INOX	315220,05	11,10
25	0,06	INOX	315220,06	8,70
25	0,07	INOX	315220,07	8,70
25	0,075	INOX	315220,075	8,70
25	0,08	INOX	315220,08	8,80
25	0,09	INOX	315220,09	8,85
25	0,1	INOX	315220,10	8,85
25	0,12	INOX	315220,12	9,15
25	0,15	INOX	315220,15	9,15
25	0,18	INOX	315220,18	9,15
25	0,2	INOX	315220,20	9,15

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	0,22	INOX	315220,22	9,15
25	0,25	INOX	315220,25	9,15
25	0,3	INOX	315220,30	9,35
25	0,35	INOX	315220,35	9,35
25	0,4	INOX	315220,40	9,80
25	0,45	INOX	315220,45	9,80
25	0,5	INOX	315220,50	10,20
50	0,01	INOX	315310,01	43,00
50	0,015	INOX	315310,015	43,00
50	0,02	INOX	315310,02	26,65
50	0,025	INOX	315310,025	22,25
50	0,03	INOX	315310,03	16,90
50	0,04	INOX	315310,04	16,75
50	0,05	INOX	315310,05	16,40
50	0,06	INOX	315310,06	12,85
50	0,07	INOX	315310,07	12,85
50	0,075	INOX	315310,075	12,85

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	0,08	INOX	315310,08	12,90
50	0,09	INOX	315310,09	13,10
50	0,1	INOX	315310,10	13,10
50	0,12	INOX	315310,12	13,35
50	0,15	INOX	315310,15	13,85
50	0,18	INOX	315310,18	14,35
50	0,2	INOX	315310,20	15,70
50	0,25	INOX	315310,25	16,20
50	0,3	INOX	315310,30	16,40
50	0,35	INOX	315310,35	16,40
50	0,4	INOX	315310,40	16,90
50	0,45	INOX	315310,45	16,90
50	0,5	INOX	315310,50	17,45
150	0,01	INOX	315410,01	118,20
150	0,01	Messing	315450,01	51,90
150	0,02	INOX	315410,02	78,20
150	0,02	Messing	315450,02	36,00

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	0,025	INOX	315410,025	39,35
150	0,025	Stahl	315230,025	26,55
150	0,03	INOX	315410,03	37,10
150	0,03	Messing	315450,03	23,35
150	0,04	INOX	315410,04	35,10
150	0,04	Messing	315450,04	23,35
150	0,05	INOX	315410,05	32,40
150	0,05	Messing	315450,05	23,35
150	0,05	Stahl	315230,05	16,45
150	0,06	INOX	315410,06	31,90
150	0,06	Messing	315450,06	26,00
150	0,07	INOX	315410,07	31,90
150	0,07	Messing	315450,07	26,00
150	0,075	INOX	315410,075	31,90
150	0,075	Stahl	315230,075	16,50

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	0,08	INOX	315410,08	32,10
150	0,08	Messing	315450,08	29,20
150	0,09	INOX	315410,09	33,15
150	0,09	Messing	315450,09	29,20
150	0,1	INOX	315410,10	33,15
150	0,1	Messing	315450,10	29,20
150	0,1	Stahl	315230,10	16,05
150	0,12	INOX	315410,12	36,10
150	0,15	INOX	315410,15	38,05
150	0,15	Messing	315450,15	35,55
150	0,15	Stahl	315230,15	16,50
150	0,18	INOX	315410,18	43,10
150	0,2	INOX	315410,20	45,25
150	0,2	Messing	315450,20	41,90
150	0,2	Stahl	315230,20	17,10

B (mm)	Stärke (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	0,25	INOX	315410,25	48,55
150	0,25	Messing	315450,25	47,25
150	0,25	Stahl	315230,25	19,15
150	0,3	INOX	315410,30	51,80
150	0,3	Messing	315450,30	53,30
150	0,3	Stahl	315230,30	21,75
150	0,35	INOX	315410,35	51,80
150	0,4	INOX	315410,40	54,60
150	0,4	Stahl	315230,40	24,65
150	0,45	INOX	315410,45	54,60
150	0,5	INOX	315410,50	59,40
150	0,5	Messing	315450,50	66,20
150	0,5	Stahl	315230,50	27,20

Unterlagsfolie Zuschnitt

Material Stahl: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche, Toleranz nach EN 10140 C
Material INOX: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"
Material Messing: Messing CuZn37, hartgewalzt, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"
Einsatz: Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen
Lieferumfang: Unterlagsfolie und Etui



B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Material	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
50	300	0,01	Stahl	10	315210,01	76,10
50	300	0,02	Stahl	10	315210,02	41,80
50	300	0,03	Stahl	10	315210,03	29,40
50	300	0,04	Stahl	10	315210,04	29,40
50	300	0,05	Stahl	10	315210,05	29,40
50	300	0,06	Stahl	10	315210,06	20,25
50	300	0,07	Stahl	10	315210,07	20,25
50	300	0,08	Stahl	10	315210,08	20,25
50	300	0,09	Stahl	10	315210,09	20,25
50	300	0,1	Stahl	10	315210,10	20,65
50	300	0,12	Stahl	10	315210,12	20,65
50	300	0,15	Stahl	10	315210,15	20,65
50	300	0,18	Stahl	10	315210,18	20,65
50	300	0,2	Stahl	10	315210,20	20,65
50	300	0,25	Stahl	10	315210,25	20,65
50	300	0,3	Stahl	10	315210,30	20,65
50	300	0,35	Stahl	10	315210,35	22,90
50	300	0,4	Stahl	10	315210,40	22,90
50	300	0,45	Stahl	10	315210,45	22,90
50	300	0,5	Stahl	10	315210,50	22,90
50	300	0,6	Stahl	10	315210,60	36,85
50	300	0,7	Stahl	10	315210,70	36,85
50	300	0,8	Stahl	10	315210,80	36,85
50	300	0,9	Stahl	10	315210,90	36,85
50	300	1	Stahl	10	315211,00	36,85
100	500	0,01	INOX	5	315320,01	87,40
100	500	0,015	INOX	5	315320,015	87,40
100	500	0,02	INOX	5	315320,02	60,00
100	500	0,025	INOX	5	315320,025	38,00
100	500	0,03	INOX	5	315320,03	36,75
100	500	0,04	INOX	5	315320,04	35,80
100	500	0,05	INOX	5	315320,05	31,40
100	500	0,06	INOX	5	315320,06	30,00
100	500	0,07	INOX	5	315320,07	30,00
100	500	0,075	INOX	5	315320,075	30,00
100	500	0,08	INOX	5	315320,08	31,00
100	500	0,09	INOX	5	315320,09	31,00
100	500	0,1	INOX	5	315320,10	31,70
100	500	0,12	INOX	5	315320,12	32,10
100	500	0,15	INOX	5	315320,15	32,50
100	500	0,2	INOX	5	315320,20	35,80
100	500	0,25	INOX	5	315320,25	39,60
100	500	0,3	INOX	5	315320,30	44,40
100	500	0,35	INOX	5	315320,35	44,40
100	500	0,4	INOX	5	315320,40	45,20

B (mm)	L (mm)	Stärke (mm)	Material	VPE	Art. Nr.	Preis pro Pack
100	500	0,45	INOX	5	315320,45	45,20
100	500	0,5	INOX	5	315320,50	46,95
100	500	0,6	INOX	5	315320,60	66,40
100	500	0,7	INOX	5	315320,70	66,40
100	500	0,8	INOX	5	315320,80	79,70
100	500	0,9	INOX	5	315320,90	79,70
100	500	1	INOX	5	315321,00	92,10
150	500	0,015	INOX	5	315430,015	113,40
150	500	0,02	INOX	5	315430,02	85,20
150	500	0,025	INOX	5	315430,025	47,10
150	500	0,025	Messing	5	315440,025	64,90
150	500	0,03	INOX	5	315430,03	44,60
150	500	0,04	INOX	5	315430,04	43,10
150	500	0,05	INOX	5	315430,05	41,10
150	500	0,05	Messing	5	315440,05	52,40
150	500	0,06	INOX	5	315430,06	38,60
150	500	0,07	INOX	5	315430,07	38,60
150	500	0,075	INOX	5	315430,075	38,60
150	500	0,075	Messing	5	315440,075	52,40
150	500	0,08	INOX	5	315430,08	41,10
150	500	0,09	INOX	5	315430,09	41,10
150	500	0,1	INOX	5	315430,10	41,10
150	500	0,1	Messing	5	315440,10	48,90
150	500	0,12	INOX	5	315430,12	44,00
150	500	0,15	INOX	5	315430,15	44,00
150	500	0,15	Messing	5	315440,15	48,90
150	500	0,18	INOX	5	315430,18	44,00
150	500	0,2	INOX	5	315430,20	58,20
150	500	0,2	Messing	5	315440,20	62,00
150	500	0,25	INOX	5	315430,25	58,20
150	500	0,25	Messing	5	315440,25	62,00
150	500	0,3	INOX	5	315430,30	61,20
150	500	0,3	Messing	5	315440,30	62,00
150	500	0,35	INOX	5	315430,35	61,20
150	500	0,4	INOX	5	315430,40	64,10
150	500	0,4	Messing	5	315440,40	69,30
150	500	0,45	INOX	5	315430,45	64,10
150	500	0,5	INOX	5	315430,50	66,70
150	500	0,5	Messing	5	315440,50	81,50
150	500	0,6	INOX	5	315430,60	98,50
150	500	0,7	INOX	5	315430,70	98,50
150	500	0,8	INOX	5	315430,80	118,50
150	500	0,9	INOX	5	315430,90	118,50
150	500	1	INOX	5	315431,00	147,50

Unterlagsfolie Sortiment

Material Stahl: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche, Toleranz nach EN 10140 C
Material INOX: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"
Material Messing: Messing CuZn37, hartgewalzt, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"
Einsatz Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen



Abmessungen (mm)	Material	Anzahl Teile	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
50 x 300	Stahl	25	0,01 - 0,02 - 0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	3154421	70,50
50 x 300	Stahl	23	0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90 - 1,00, im Etui	3154422	58,70
50 x 300	Stahl	11	0,02 - 0,03 - 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 1,00, im Etui	3154423	28,70
100 x 500	INOX	9	0,02 - 0,05 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,30 - 0,40 - 0,50 - 1,00, im Etui	3154424	85,80
100 x 500	INOX	2	1,50 - 2,00, im Etui	3154425	46,15
100 x 500	INOX	4	0,60 - 0,70 - 0,80 - 0,90, im Etui	3154426	56,50
150 x 500	INOX	10	0,025 - 0,05 - 0,075 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50, im Etui	3154427	120,90
150 x 500	Messing	10	0,025 - 0,05 - 0,075 - 0,10 - 0,15 - 0,20 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50, im Etui	3154428	119,50

31546 Halter für Lehrenband 3,93

ohne Magnet

Griffbreite (mm)	17
Grifflänge (mm)	125
Material	Kunststoff



Lehrenband Sortiment

Material Stahl: Kohlenstoffstahl, kaltgewalzt, gehärtet, blanke Oberfläche, Toleranz nach EN 10140 C
Material INOX: rost- und säurebeständiger Edelstahl, kaltgewalzt, federhart, blanke Oberfläche, Toleranz siehe Tabelle "Dickentoleranz"
Einsatz Justieren, Ausrichten, Ausgleichen, Unterlegen, Anpassen, Einrichten, Nachstellen



Abmessungen (mm)	Material	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
330 x 100 x 110	Stahl	0,01 - 0,02 - 0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,25, Fühlerlehrenhalter, im Wandhalter	315471	216,00
330 x 100 x 110	INOX	0,01 - 0,02 - 0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,08 - 0,09 - 0,10 - 0,12 - 0,15 - 0,18 - 0,20 - 0,25, Fühlerlehrenhalter, im Wandhalter	315481	(248,00)
330 x 210 x 220	Stahl	0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85 - 0,90 - 0,95 - 1,00, Fühlerlehrenhalter, im Wandhalter	315472	239,00

Formlehren

Radienschablone

K161

gefräste Ausführung, Radien konkav und konvex, Größenbeschriftung, Feststellschrauben

Material Stahl: Spezialstahl

Material INOX: nichtrostender Spezialstahl

Steigung (mm)	1,0-3,0 um 0,25
	3,5-20,0 um 0,50
	20,0-25,0 um 1,00



Radien (mm)	Blattanzahl	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-7	34	Stahl	315501,0	13,00
1-7	34	INOX	315601,0	16,80
7,5-15	32	Stahl	315507,5	13,00

Radien (mm)	Blattanzahl	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
7,5-15	32	INOX	315607,5	16,80
15,5-25	30	Stahl	3155015,5	13,00
15,5-25	30	INOX	3156015,5	16,80

Gewindeschablone

K162

Größenbeschriftung, zwei Feststellschrauben



Metrisches Gewinde (mm)	BSW Gewinde (Gang/Zoll)	BSP Gewinde (Gang/Zoll)	UNC Gewinde (Gang/Zoll)	UNF Gewinde (Gang/Zoll)	Blattanzahl	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,25-6	4-62	8-28	-	-	58	Stahl	315813	7,35
0,25-6	4-62	-	-	-	52	Stahl	315812	4,54
0,25-6	-	-	-	-	24	Stahl	315811	3,60
-	-	-	4-64	-	22	Stahl	315814	4,32
-	-	-	-	12-80	16	Stahl	315815	4,32

315819

Gewindeschablone

4,23



Größenbeschriftung

Einsatz für Innen- und Außengewinde



Metrisches Gewinde (mm)	Blattanzahl	Material
3-12	14	Stahl

Drehstuhl- und Gewindelehre

Typ	Einsatz	Ausführung	Abmessungen (mm)	Material	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kombinierte Dreh- und Gewindestahllehre	Trapez-, Whitworth- und metrisches Gewinde	Winkel 40°-80°, 0°-30°, Steigung 2,0-12 Gang/Zoll	90 x 40 x 2	Stahl		315823	13,15
Universal-Gewindestahllehre	für Spitz- und Flachgewinde	Winkel 45°-70°, Steigung 2,5-8,0 Gang/Zoll	60 x 25 x 2	Stahl		315824	4,27
Trapez-Gewindestahllehre	für Trapezgewinde	Flankenwinkel nach DIN 103 mit Einschnitt 30°, Steigung 2,0-12 Gang/Zoll	60 x 20 x 2	Stahl		315825	4,27
Spitzgewindestahllehre	für Whitworth-Gewinde	55°	74 x 24 x 2	Stahl		315826	3,64
Spitzgewindestahllehre	für metrisches ISO-Gewinde	60°	74 x 24 x 2	Stahl		315827	3,64

Profillehre

verschiebbare Stahlstifte Ø 1,00 mm, Konturentiefe max. 40 mm

Einsatz Übertragung von Profilen und Konturen

L (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	Stahl	31585150	(22,85)	350	Stahl	31585350	(70,20)



Spiralbohrerschleiflehre



Einsatz	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Spiralbohrer mit Spitzenwinkel 118° und Lehrenwinkel 121°	0-50	0,1	Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung	31590	1,88
für Spiralbohrer mit Spitzenwinkel 30° bis 160°, mit Zeigerfeststellung, mit rückseitiger Gewindetabelle	0-45	1	Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung	31591	14,75



31590



31591

Messkeil



Ablesung (mm) 0,1

Messbereich (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5-7	Spezialstahl	315941	49,00	7-15	Spezialstahl	315944	49,00
0,5-11	Spezialstahl	315942	49,00	0,5-11	Kunststoff	315945	49,00
2-7	Spezialstahl	315943	49,00				



Schweißnahtlehren

31600 Schweißnahtlehre 17,10

K235

blank, an Kette hängend, Größenbeschriftung

Messbereich (mm)	Blattanzahl	Material
3-12	12	Stahl

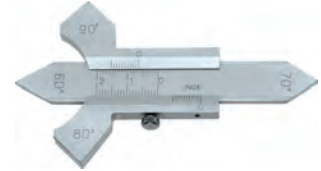


31601 Schweißnahtlehre 29,45

K235

Einsatz Messen der Flachsweißnähte V-Naht 60°, 70°, 80° und 90°
Anzeige Nonius

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Material
0-20	0,1	nichtrostender Stahl



316011 Schweißnahtlehre Digital 74,00



Einsatz Messen der Flachsweißnähte V-Naht 60°, 70°, 80° und 90°
Anzeige LCD
Lieferumfang Schweißnahtlehre, Knopfzelle LR44 und Etui

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Material
0-20	0,01	nichtrostender Stahl



31602 Schweißnahtlehre "S" 4,00

K235

Messbereich (mm)	Material
2-15	Aluminium



31603 Schweißnahtlehre "DBP" 97,20

K235

einfache Handhabung, direkte Ableseung der Höhe von Schweißnähten (auch bei unebenen Schweißnähten), ohne Nonius

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Material
0-20	0,1	nichtrostender Stahl



sonstige Lehren

Düsenlehre

Stahlstifte in Kunststoff eingefasst

Einsatz zum Lehren aller Düsenarten und kleiner Bohrungen

Messbereich (mm)	Anzahl der Nadeln	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,45-1,5	20	Stahl	31610	10,60
1,5-3	16	Stahl	31612	10,70



Rechenhilfen, Anzeigeräte

Gewindeschieber DIN

Vorderseite: metrisches Gewinde und metrisches ISO-Gewinde, Whitworth-Gewinde, Rückseite: Whitworth-Rohrgewinde, Treib-, Einlege-, Nasenkeile und Passfedern

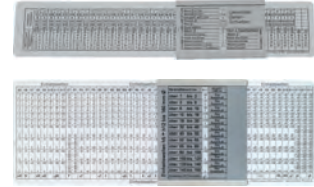
L (mm)	B (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	50	Aluminium, eloxiert	31630	17,60
256	50	Kunststoff	31631	14,20



Passungsschieber DIN

Vorderseite: Passung h5-h12 bis Ø 160 mm, Rückseite: Passung H6-H13 bis Ø 160 mm

L (mm)	B (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
280	80	Kunststoff	31632	12,45
250	80	Aluminium, eloxiert	31640	24,00

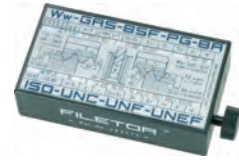


31635 Gewindeanzeiger ISO Filetor

75,00

Einsatz zum Ablesen aller Bestimmungen eines Gewindes

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Material
110	60	30	Kunststoff



31645 Toleranzschlüssel ISO Tolerator

68,20

Einsatz direkte Ablesung aller Toleranzwerte bis Nennmaß 500 mm

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Material
110	60	30	Kunststoff



31650 Umrechner Convertor

68,20

Einsatz direkte Ablesung von Zoll auf Millimeter und umgekehrt

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Material
110	60	30	Kunststoff



Taschenrechner Machinist Calc Pro

Anzeige LCD, 12-stellig, mit Meldungsanzeige
Abmessungen (mm) 160 x 90 x 25
Lieferumfang Taschenrechner, 2 Mignon-Batterien und Schutzhülle

Typ	Funktionen	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Calc Pro	Grundrechenarten, trigonometrische Funktionen, Berechnung der Schnittgeschwindigkeit für Vorschübe und Drehzahlen, Berechnung von Lochanordnungen für Lochkreise, Berechnung von rechtwinkligen Dreiecken, Dreidrahtberechnung für Gewinde, integrierte Tabellen für Bohrer- und Gewindegrößen und Bohrerspitzen		31660	66,60
Calc Pro 2	Grundrechenarten, trigonometrische Funktionen, Berechnung der Schnittgeschwindigkeit für Vorschübe und Drehzahlen, Berechnung von Lochanordnungen für Lochkreise, Berechnung von rechtwinkligen Dreiecken, Dreidrahtberechnung für Gewinde, integrierte Tabellen für Bohrer- und Gewindegrößen und Bohrerspitzen, spezifizierte Tasten für Surface Feet per Minute (SFM), Inches per Tooth (IPT), Inches per Minute (IPM), Inches per Revolution (IPR) of Teeth, Depth of Cut (DOC), Width of Cut (WOC) und Length of Cut (LOC), 20 verschiedene Materialien sind im Gerät gespeichert, integrierte Prozesse für Face Milling, End Milling, Slot Milling, Turning, Boring, Drilling, integrierte Werkzeuge High Speed, Carbide und High Performance		31662	89,10

Reißnadeln

31685 Reißnadel HM "FineMarker"

31,50

T/COM

ergonomische Ausführung, die kreisrunde Schneidkante der superfeinen Nadel schält besonders gut sichtbare Anrisse ins Metall, wenn die Nadel abgenutzt ist, wird diese abgeknickt und nachgeschoben, ein Nachschärfen ist auch mit einem SIC-Abziehstein möglich, durch Druck auf die Soft-Push-Mechanik gleitet der Nadelkopf in den schützenden Schaft zurück



Lieferumfang Reißnadel und HM-Mikronadel

L (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
150	9,5	0,38	Hartmetall

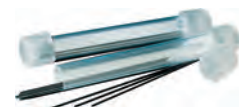
31686 Ersatzmikronadel

6,30

T/COM

Einsatz für Art.-Nr. 31685

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
40	0,38	Hartmetall



31687 Reißnadel HM "ErgoPlus"**19,10****T/COM®**

ergonomische Reißnadel mit lackiertem Aluminiumschaft und Klipp, schwarze und rutschfeste Griffzone, Anreißdruck überträgt sich leichter, sodass Aufrisse tiefer und deutlich besser sichtbar werden, kordierter Adapter für die Spannzangen-Aufnahme aus eloxiertem Aluminium, mit präziser, sicherer und schneller Fallmechanik, geschliffene und auswechselbare Hartmetallnadel

**Lieferumfang** Reißnadel und Hartmetallnadel

L (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
150	8,8	2	Hartmetall

316871 Reißnadel HM "TopForm"**12,20****T/COM®**

innovative Reißnadel mit bruchfestem, lackiertem Kunststoffschaft und Klipp, Griffzone handlich ausgebildet, kordierter Adapter für die Spannzangen-Aufnahme aus eloxiertem Aluminium, mit präziser, geschliffener und auswechselbarer Hartmetallnadel

**Lieferumfang** Reißnadel und Hartmetallnadel

L (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
150	8,8	2	Hartmetall

31688 Ersatznadel HM**6,15****T/COM®**

in Messinghülse, Nachschleiflänge beträgt ca. 10 mm, Werkstoffe können bis zu einer Härte von 60 HRC angerissen werden

**Einsatz** für Art.-Nr. 31687 und 316871

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
32	2	Hartmetall

31700 Reißnadel mit eingeschraubter Nadel gerade**1,43**

gerade, eingeschraubte Nadel, gerändelter Griff, gehärtet



L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
180	4	Chrom-Vanadium-Stahl

31705 Reißnadel gerade**1,67**

gerade, gerändelter Griff, gehärtet



L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
180	4	Stahl

31720 Reißnadel abgewinkelt**2,15**

gerade und gebogene Nadel, gerändelter Griff, gehärtet



L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
250	4	Chrom-Vanadium-Stahl

31722 Reißnadel abgewinkelt**2,98**

gerade und gebogene Nadel, Kunststoff-Griff



L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
220	4	Stahl vernickelt

31727 Reißnadel mit auswechselbarer Spitze gerade 5,40

gerade, auswechselbare und gehärtete Spitzen, die im Schaft aufbewahrt sind, hohler Stahlschaft mit Kunststoffüberzug und Klemmfutter

Lieferumfang Reißnadel mit 12 Spitzen

L (mm)
150

31710 Reißnadel gerade mit Griff 6,95

gerade, Kunststoff-Griff

L (mm)	Durchmesser der Nadel (mm)	Material
172	4	Hartmetall

31730 Reißnadel mit Sechskantgriff gerade 3,22

gerade, Kugelschreiberform, Sechskantgriff

L (mm)	Material
150	Hartmetall

31732 Reißnadel Kugelschreiberform gerade 9,10

gerade, Kugelschreiberform, gummierter Griff, verchromt

L (mm)	Material
145	Hartmetall

31740 Reißnadel Kugelschreiberform gerade 11,40

gerade, Kugelschreiberform, mit Fallmechanik

L (mm)	Material
150	Hartmetall

31745 Ersatzanreißnadel 4,28

Einsatz für Reißnadel (Art.-Nr. 31740)

L (mm)	Material
32	Hartmetall

Streichmaße**Streichmaß Präzision**

WN



gelaserte mm-Teilung, Feststellschraube aus Metall

Einsatz zum einfachen Anreißen von Werkstücken

Material nichtrostender Spezialstahl

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-200	1	31748200	27,25
0-250		31748250	35,75

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	1	31748300	36,75

31752200 Streichmaß mit Festellschraube

20,80



mm-Teilung, Anreißkante, 90°-Winkel, Feststellschraube

Material nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Winkel (°) 90

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)
0-200	1

Anreißgeräte

31760 Anreißmessschieber mit Rolle

39,45



mm-Teilung, Feststellschraube, Führungsrolle Ø 7,5 mm

Einsatz zum einfachen Anreiß von Werkstücken
Anzeige Nonius
Material Spezialstahl

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)
0-200	0,05

31765 Ersatznadel

2,90



Einsatz für Anreißmessschieber (Art.-Nr. 31760)

Streichmaß mit runder Stange



austauschbare gehärtete Spitze, Schieber aus Stahl mit Feststellschraube, Messstange aus Stahlrohr mit Führungsnut und runder Anschlagplatte, mm-Teilung

Anzeige Nonius
D (mm) 12
Material Spezialstahl

L (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	0,1	31768300	53,50	500	0,1	31768500	92,20

31769 Ersatzspitze

(6,00)



Einsatz für Streichmaß mit runder Stange (Art.-Nr. 31768...)

Stangenzirkel



austauschbare Spitzen, Feinverstellung durch Reibrad, Feststellschraube, Messstange aus Flachstahl mit mm-Teilung

Anzeige Nonius
Material Spezialstahl

L (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	L (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	0,1	31772500	(96,60)	2.000	0,1	317722000	(249,00)
1.000		317721000	(141,90)	3.000		317723000	(386,00)
1.500		317721500	(176,80)				

Ersatzspitze

Einsatz für Stangenzirkel (Art.-Nr. 31772...)

Material	Art. Nr.	Preis pro Paar	Material	Art. Nr.	Preis pro Paar
Stahl, gehärtet	31773	(14,95)	Hartmetall	31774	(55,10)

46834 Anreißschablone

10,70



aus rostfreiem Edelstahl, Maßeinteilung von 5-100 mm, um 5 mm steigend

Einsatz zum Anreißern und Entgraten
Material Stahl, nichtrostend (Edelstahl rostfrei)



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)
5-100	5

Zirkel

Federzirkel

gehärtete und nadelförmig geschliffene Spitzen, Schnellspannmutter, Schnellspannung und Feder brüniert

Material Spezialstahl

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
feste Spitze	125	31800125	7,30
	150	31800150	7,75
	200	31800200	8,25
	250	31800250	11,20
	300	31800300	13,55

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
wechselbare Spitze	125	31802125	8,10
	150	31802150	8,45
	200	31802200	10,30
	250	31802250	12,00
	300	31802300	14,65



31800



31802

31803 Ersatzspitze

1,53

Einsatz für Federzirkel (Art.-Nr. 31802...)

Bleistiftzirkel

festе, gehärtete und nadelförmig geschliffene Spitzen, Bleistifthalter, Stellbogen, Nietscharnier

Material Spezialstahl

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	31805150	11,95
200	31805200	12,60

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	31805250	15,85
300	31805300	27,45



Spitzzirkel

festе, gehärtete und nadelförmig geschliffene Spitzen, Nietscharnier

Material Spezialstahl

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Stellbogen	150	31810150	10,70
	200	31810200	11,95
	250	31810250	15,50
	300	31810300	16,50

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Stellbogen	150	31820150	8,80
	200	31820200	11,35
	250	31820250	12,95
	300	31820300	14,55



31810



31820

Innen- und Außentaster

Innen- und Außentaster

allseitig geschliffen und poliert, Nietscharnier

Material Stahl

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Außentaster	150	31840150	6,70
	200	31840200	8,35
	250	31840250	11,00
	300	31840300	13,00

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Innentaster	150	31830150	6,50
	200	31830200	8,10
	250	31830250	10,35
	300	31830300	12,60



31830



31840

Federloch- und Greifzirkel

allseitig geschliffen und poliert, Schnellspannmutter

Material Stahl

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Federgreifzirkel	150	31842150	7,30
	200	31842200	9,50
	250	31842250	10,85
	300	31842300	12,45

Ausführung	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Federlochzirkel	150	31832150	6,95
	200	31832200	8,75
	250	31832250	10,30
	300	31832300	11,55



31832



31842

Analoge Höhenmess- und Anreißgeräte

32918300 Höhenreißer mit Lupe

140,60



Lupe, verstellbare Messstange zur Nullsetzung, Feststellschraube, Feineinstellung, Messstange aus rostfreiem Stahl

Art der Ablesung mm/inch
Anzeige Nonius
Lieferumfang auswechselbare, hartmetallbestückte Anreißnadel

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fußabmessungen (mm)	Querschnitt der Messstange (mm)
0-300	0,02	135 x 90 x 40	28 x 9



Höhenreißer



Feststellschraube, Feineinstellung, Messstange aus rostfreiem Stahl

Anzeige Nonius
Lieferumfang Messgerät, auswechselbare und hartmetallbestückte Anreißnadel

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fußabmessungen (mm)	Querschnitt der Messstange (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,05	135 x 90 x 40	15 x 10	32921300	81,00
0-500		110 x 70 x 40	16 x 12	32921500	139,60



Höhenmess- und Anreißgerät mit Feineinstellung



parallaxfreie Ablesung, Feststellschraube, Stahlfuß mit Schmutznuten und ergonomischer Handführung, Nonius und Skala mattverchromt, Messstange aus rostfreiem Stahl

Art der Ablesung mm
Anzeige Nonius
Lieferumfang Messgerät, auswechselbare und hartmetallbestückte Anreißnadel



32932



32934

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fußabmessungen (mm)	Querschnitt der Messstange (mm)	Feineinstellung	Art. Nr.	Preis pro Stück	
0-300	0,02	145 x 90 x 44	30 x 12	ja	32932300	(389,00)	
0-600		189 x 118 x 44			32932600	(487,00)	
0-1.000		145 x 90 x 44			329321000	(670,00)	
0-300		189 x 118 x 44			exakte Feinjustierung über rückwärtige Zahnstange und Stellrad mit Zahnritzel	32934300	(497,00)
0-600						32934600	(627,00)
0-1.000						329341000	(865,00)

Digitale Höhenmess- und Anreißgeräte

Höhenmess- und Anreißgerät Digital



Feststellschraube, Feineinstellung, Messstange aus rostfreiem Stahl

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Elektronische Funktionen	EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/INC, PRESET
Lieferumfang	Messgerät, auswechselbare, hartmetallbestückte Anreißnadel und Knopfzelle CR2032



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fußabmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	135 x 90 x 40	32908300	317,00
0-500		180 x 120 x 50	32908500	473,00

Höhenmess- und Anreißgerät Digital DIGI-MET®



Feststellschraube, Stahlfuß mit Schmutznuten und ergonomischer Handführung, Messstange aus rostfreiem Stahl

Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity + USB + RS 232
Elektronische Funktionen	EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, ABS, Zählrichtungs-umkehr, Faktoreingabe
Lieferumfang	Messgerät, auswechselbare, Anreißnadel und Knopfzelle CR2032



329120



329150

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fußabmessungen (mm)	Querschnitt der Messstange (mm)	Feineinstellung	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	145 x 90 x 44	30 x 12	ja	hartmetallbestückte Anreißnadel	329120300	(562,00)
0-600		189 x 118 x 44				329120600	(702,00)
0-1.000		189 x 118 x 44				3291201000	(973,00)
0-300		145 x 90 x 44				329122300	(692,00)
0-600		189 x 118 x 44				329122600	(865,00)
0-1.000		189 x 118 x 44				3291221000	(1.190,00)
0-300		145 x 90 x 44		329150300	(594,00)		
0-600		189 x 118 x 44		329150600	(756,00)		
0-1.000		189 x 118 x 44		3291501000	(1.027,00)		

Höhenmess- und Anreißgerät Digital mit Doppelsäule



Feststellschraube, Gussfuß mit Schmutznuten und ergonomischer Handführung, Messstange aus rostfreiem Stahl

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 opto
Elektronische Funktionen	EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET
Lieferumfang	Messgerät, Anreißnadel und Knopfzelle CR2032



329164



329166

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fußabmessungen (mm)	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	117 x 204	Schnellverstellung durch zentralen Druckknopf am Gehäuse, Feinverstellung durch drehbare, zentrale Gewindespindel	329164300	(520,00)
0-600				329164600	(1.087,00)
0-1.000				3291641000	(1.317,00)
0-300		107 x 174	Verstellung durch Handrad, Feineinstellung, Klemmung	329166300	(889,00)
0-600		117 x 204		329166600	(1.197,00)
0-1.000		117 x 204		3291661000	(1.482,00)

Höhenmess- und Anreißgerät Digital mit Doppelsäule CARBON



IP 54 WN K106

Schnellverstellung durch zentralen Druckknopf am Gehäuse, Feineinstellung, Klemmung, Feststellschraube, Gussfuß mit Schmutznuten und ergonomischer Handführung, Messstange aus Kohlefaser 48 mm x 16 mm

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 opto
Elektronische Funktionen	EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET
Lieferumfang	Messgerät, Anreißnadel und Knopfzelle CR2032

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fußabmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-600	0,01	120 x 190	329168600	(1.592,00)
0-1.000			3291681000	(2.063,00)
0-1.500		117 x 204	3291681500	(4.938,00)
0-2.000		186 x 320	3291682000	(6.694,00)



329173 Messuhrenhalter (186,00)



Aufnahme Ø 4 mm und Ø 8 mm

Einsatz	für Art.-Nr. 329164... und Art.-Nr. 329166...
L (mm)	120

Hydraulische Magnetmessstative

Magnetmessstativ hydraulisch



HÖGER & GÄSSLER
Gelenkstative und Präzisionstechnik



hydraulische Zentralklemmung, dadurch werden alle Gelenke durch den zentralen Knopf starr geklemmt, hohe Stabilität und lange Lebensdauer, Ölhydraulik durch Doppeldichtungen gegen Ölverlust gesichert, Klemmkraft stufenlos regulierbar, Gelenkarm um 360° drehbar und über 180° schwenkbar, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, Aufnahmebohrung Ø 8 mm und Aufnahmeprisma

Ausstattung: Aktionsradius 300/1 mm mit drehbarer Feineinstellung am Magnetfuß, Aktionsradius 550/1 mm mit hydraulischer Feineinstellung am Magnetfuß

Optionales Zubehör: Dichting-Satz für Aktionsradius 260-550 mm sowie Feineinstellung und/oder Doppel-Magnetfuß für Aktionsradius 950 mm auf Anfrage lieferbar

Lieferumfang Messstativ mit Magnet, Aktionsradius 950 mm wird ohne Magnet geliefert



33805300



33805950

H (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	H (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
220	M8	800	60 x 50 x 55	33805220	151,60	400	M10	1.000	80 x 50 x 55	33805400	223,00
260				33805260	155,00	550				33805550	352,00
300				33805300	158,00	950				33805550/1	388,00
				33805300/1	198,50	ohne	33805950	(1.010,00)			

338054150 Magnetmessstativ hydraulisch Mini 133,30



HÖGER & GÄSSLER
Gelenkstative und Präzisionstechnik



Permanent-Topfmagnet, drehbare Feineinstellung am Magnetfuß für gleichbleibende Rundum-Messung, sonst wie Ausführung Art.-Nr. 33805...

H (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)
150	M6	170	Ø 35 x 30



Mechanische Magnetmessstative

Magnetmessstativ mechanisch STRATO µ-LINE



FISSO
Swiss Made



mechanische Zentralklemmung, µ-Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle (nur bei Art.-Nr. 33806444), Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

Lieferumfang Messstativ mit Magnet (nur bei 33806439) bzw. Granitfuß (nur bei 33806444), ohne Feinzeiger

H (mm)	Aktionsradius (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
439	330	M8	-	150 x 120 x 50 x 50	33806439	(722,00)
444			1.000	75 x 50 x 55	33806444	(325,00)



33806439



33806444

338061201 Messstativ mit Gelenk

84,70



Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz zum Positionieren und Ausrichten von Werkstücken sowie zum Ausmitteln von Bohrungen in der Maschine

Lieferumfang Messstativ, ohne Fühlhebelmessgerät



H (mm)	Aktionsradius (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Einspannlänge (mm)
201	130	10	40

Magnetmessstativ mechanisch STRATO LINE



mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, Art.-Nr. 33807210 mit permanentem Topfmagnet, Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

H (mm)	Aktionsradius (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
210	130	M6	150	Ø 30 x 25	33807210	111,40
220			300	34 x 30 x 35	33807220	121,60
310	200	M8	800	60 x 50 x 55	33807310	143,10
390	280				33807390	185,40



33807210



33807220

Magnetmessstativ mechanisch CLASSIC LINE



mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle (außer Höhe 740: Magnetfuß mit flacher Sohle), Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

H (mm)	Aktionsradius (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
310	200	M8	800	60 x 50 x 55	33808310	133,60
390	280				33808390	154,20
568	450	M10x1,25	1.000	75 x 50 x 55	33808568	275,00
740	630		1.500	120 x 60 x 55	33808740	430,00



Wir bieten eine Vielzahl an individuellen Lösungen für Gelenkarme und prozessspezifische Teilehalter und Befestigungen



Magnet-Messstativ



Gelenk-Stativ mit Spannzwinde



Gelenk-Stativ mit Prismenhalter



Gelenk-Stativ mit Bohrfutter



flexibles Aufspannsystem



Gelenk-Stativ mit Kleinteilspanner

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Magnetmessstativ mechanisch BASE LINE



mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

Lieferumfang Messstativ, ohne Messuhr

H (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Querarm (mm)	Vertikalarm (mm)	Abmessungen Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
277	M6	300	8 x 75	10 x 106	34 x 30 x 35	33809277	80,50
367	M8	750	10 x 106	12 x 156	60 x 50 x 55	33809367	86,50
453	M8	750	12 x 164	14 x 184	60 x 50 x 55	33809453	90,70



33814390 Magnetmessstativ mechanisch

91,00



mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

H (mm)	Aktionsradius (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)
390	320	M8	600	73 x 50 x 55



Magnetmessstativ mechanisch



mechanische Zentralklemmung, Feineinstellung, ein- und ausschaltbarer Magnetfuß mit prismatischer Sohle, außer Art.-Nr. 33815170 und 33815190 mit permanentem Topfmagnet, Gestänge hartverchromt, Aufnahmebohrung Ø 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

H (mm)	Anschluss	Haftkraft (N)	Querarm (mm)	Vertikalarm (mm)	Abmessungen Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
170	M6	250	8 x 130	10	Ø 35 x 30	33815170	40,85
190		400			Ø 40 x 50	33815190	43,35
240	M8	750	10 x 150	12	60 x 50 x 55	33815240	37,50
280			12 x 200	16		33815280	44,00



33816 Magnetmessstativ mechanisch Mini

71,20



Permanent-Topfmagnet, Aufnahmebohrung Ø 6 mm und 8 mm, Schwalbenschwanzklemmung

H (mm)	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)
90	150	30 x 25



Lust auf weitere tolle Angebote? - Unsere Eylaktionen

bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



Fordern Sie gleich Ihr persönliches Exemplar an oder schauen Sie auf unsere Homepage: werkzeug-eylert.de/aktionen

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Zubehör für Magnetmessstative

Messschnabel



Einsatz Ersatzteil für die Art.-Nr. 33807..., 33808... und 33809...
Bohrung (mm) 8



Anschluss	Art. Nr.	Preis pro Stück
M 6	33840M6	32,20

Anschluss	Art. Nr.	Preis pro Stück
M 8	33840M8	40,20

Magnetfuß



Ausführung	Ausführung der Sohle prismatisch	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	ja	M10	1.000	80 x 50 x 55		338411	36,55
-	ja	M8	800	60 x 50 x 55		338412	31,70
drehbare Feineinstellung	ja	M8	800	60 x 50 x 55		338413	(108,30)
hydraulische Feineinstellung	ja	M10	1.000	80 x 55 x 77		338414	(138,80)
Doppel-Magnet mit Verbindungsplatte	ja	M6/M8/M10/M12	2.000	80 x 140 x 70		338415	(206,00)

Magnetfuß



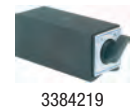
Ausführung	Ausführung der Sohle prismatisch	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Permanent-Topfmagnet	nein	M6	250	Ø 35 x 30	3384211	12,50
		M8	400	Ø 40 x 30	3384212	21,85
Magnetfuß	ja	M10	800	60 x 50 x 55	3384215	17,05
				75 x 60 x 80	3384216	43,30
		M8	1.000	74 x 50 x 55	3384217	19,55

Magnetfuß



Ausführung	Ausführung der Sohle prismatisch	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis
Magnetfuß	ja	M6	300	34 x 30 x 35	3384214	62,40
	nein	M10x1,25	1.500	120 x 60 x 55	3384218	163,00

Magnetfuß



Ausführung	Ausführung der Sohle prismatisch	Anschluss	Haftkraft (N)	Abmessungen Magnetfuß (mm)	Art. Nr.	Preis
Vakuumsockel	nein	M8	-	Ø 90 x 27	3384213	61,50
Magnetfuß	ja	M10	1.200	123 x 50 x 55	3384219	125,00

Feinmesstische

Feinmesstisch klein



Standfuß aus Spezialguss, Tischgröße 70 mm x 60 mm mit Staubnuten

Messplatte Stahl, gehärtet
 Durchmesser der Säule (mm) 22
 Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)	Art. Nr.	Preis
Ø 50	starr	50	100	338521	170,70
70 x 60	verschiebbar	75		338522	217,00

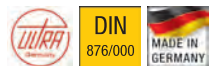


338521



338522

Feinmesstisch klein Keramik



Standfuß aus Spezialguss, Tischgröße 70 mm x 60 mm mit Staubnuten

Messplatte Keramik
 Durchmesser der Säule (mm) 22
 Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Ø 50	starr	50	100	338524	(277,00)
70 x 60		verschiebbar		75	338525
					338526



338524

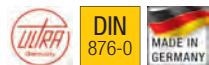


338525



338526

Feinmesstisch mittel und groß



Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stellring, Parallel-Feineinstellung mit 8 mm Verstellweg (nur bei 338543 und 338546), Standfuß aus Spezialguss, Staubnuten

Messplatte Stahl, gehärtet
 Durchmesser der Säule (mm) 35
 Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)	Feineinstellung	Art. Nr.	Preis pro Stück
180 x 105	starr	120	200	nein	338541	(531,00)
	verschiebbar	180			338542	(591,00)
	starr	130		ja	338543	(763,00)
		120		nein	338544	(639,00)
180 x 215	verschiebbar	180			ja	338545
	starr	130		ja	338546	(890,00)



338541



338542



338543

Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de

Feinmesstisch mittel und groß Keramik



Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stellring, Parallel-Feineinstellung mit 8 mm Verstellweg (nur Variante 9 und 12), Standfuß aus Spezialguss, Staubnuten

Messplatte Keramik
 Durchmesser der Säule (mm) 35
 Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)	Feineinstellung	Art. Nr.	Preis pro Stück
180 x 105	starr	120	200	nein	338547	(1.364,00)
	verschiebbar	180			338548	(842,00)
180 x 215	starr	130		ja	338549	(1.511,00)
	starr	120			3385410	(2.052,00)
	verschiebbar	180		nein	3385411	(2.084,00)
	starr	130			3385412	(2.190,00)



338547



338548



338549

338523 Feinmesstisch mittel mit starrem Querarm

(184,00)



Messplatte Hartgestein
 Durchmesser der Säule (mm) 22
 Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)
170 x 100	starr	50	150



Feinmesstisch groß mit starrem Querarm



Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stellring (außer bei 338571 und 338573), Parallel-Feineinstellung mit 8 mm Verstellweg (nur Variante 5 und 6)

Messplatte Hartgestein
 Durchmesser der Säule (mm) 35
 Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)	Feineinstellung	Art. Nr.	Preis pro Stück
250 x 150	starr	120	230	nein	338571	(297,00)
					338572	(340,00)
ja				338573	(309,00)	
				338574	(345,00)	
250 x 150		130		338575	ja	(405,00)
300 x 200						338576



338571



338572



338575

Feinmesstisch mit verschiebbarem Querarm



Höhenverstellung durch Steilgewinde mit Stellring (nur Variante 2 und 4)

Messplatte Hartgestein
 Durchmesser der Säule (mm) 35
 Aufnahmedurchmesser innen (mm) 8

Tischgröße (mm)	Ausführung des Querarms	Ausladung (mm)	Messhöhe (mm)	Feineinstellung	Art. Nr.	Preis pro Stück
250 x 150	verschiebbar	180	230	nein	338581	(335,00)
300 x 200					338582	(324,00)
					338583	(344,00)
					338584	(377,00)



338581



338582

Feinmesstisch Universal mit 3D-Gelenkarm



3D-Gelenkarm mit mechanischer Zentralklemmung und Messuhrenhalter mit Feineinstellung, Messplatte aus Hartgestein, geschliffen und feinstdiamantgeläppt, Schwalbenschwanzklemmung



Tischgröße (mm)	Aktionsradius (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 250	285	338591	(230,00)
400 x 400		338592	(292,00)

Richtplatten

Richtplatte

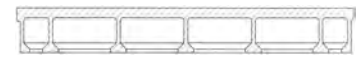


die Oberfläche und 4 Seiten fein gehobelt bzw. gefräst
optional: andere Größen, Platten mit Bohrungen oder T-Nuten nach DIN 650 sowie Richtplatten für sehr schwere Arbeiten auf Anfrage lieferbar

Einsatz zum Richten von Werkstücken, auch als Schweiß- und Arbeitstisch geeignet
Material dichtes Spezialgussisen



massive Ausführung



Rippenkonstruktion

Ausführung	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
massiv	200 x 200 x 40	12	350301	(152,00)
	300 x 300 x 50	34	350302	(230,00)
	400 x 400 x 50	60	350303	(445,00)
	500 x 500 x 60	112	350304	(825,00)
	600 x 600 x 70	189	350305	(1.192,00)
mit Rippen	700 x 700 x 80	294	350306	(1.866,00)
	400 x 400 x 50/30	42	350403	(366,00)
	500 x 500 x 40/40	84	350404	(622,00)
	600 x 600 x 40/40	140	350405	(949,00)

Untergestell für Richtplatten



lackiert

Einsatz für Richtplatten Art.-Nr. 35030... und 35040... ab Plattengröße 400 mm x 400 mm
Arbeitshöhe (m) 0,9
Material Profilstahl lackiert



Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400	24	350503	(282,00)	600 x 600	27	350505	(371,00)
500 x 500	26	350504	(320,00)	700 x 700	30	350506	(371,00)

Anreiß- und Tuschierplatten

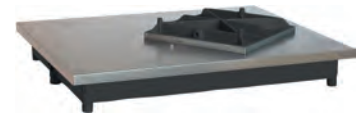
Anreiß- und Tuschierplatte



hohe Verschleißfestigkeit, Messfläche bearbeitet nach DIN 876, Außenkanten sauber gefräst, Unterseite solide verrippt, mit gegossenen Auflagepunkten

Genauigkeitsklasse: 0 = Messflächen fein geschabt, 1 = Messflächen eng geschabt, 3 = Messflächen geschichtet

Material dichter, hochwertiger Spezialgrauguss



Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160 x 160	0	5	3,5	351091	(107,30)	300 x 300	0	5	15	351095	(284,00)
	1	12		351111	(84,60)		1	13		351115	(232,00)
	3	46		351121	(61,90)		3	52		351125	(139,10)
200 x 200	0	5	7	351092	(161,00)	400 x 250	0	6	25	351096	(322,00)
	1	12		351112	(131,00)		1	14		351116	(240,00)
	3	48		351122	(84,60)		3	56		351126	(153,70)
250 x 250	0	5	9	351093	(208,00)	400 x 300	0	6	25	351097	(355,00)
	1	13		351113	(169,10)		1	14		351117	(277,00)
	3	50		351123	(107,30)		3	56		351127	(184,60)
300 x 200	0	5	11	351094	(216,00)	400 x 400	0	6	35	351098	(461,00)
	1	13		351114	(172,80)		1	14		351118	(355,00)
	3	52		351124	(115,50)		3	56		351128	(216,00)

Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500 x 400	0	6	40	351099	(553,00)
	1	15		351119	(430,00)
	3	60		351129	(277,00)
500 x 500	0	6	50	3510910	(677,00)
	1	15		3511110	(540,00)
	3	60		3511210	(346,00)
600 x 500	0	7	65	3510911	(860,00)
	1	16		3511111	(693,00)
	3	64		3511211	(445,00)
630 x 400	0	7	44	3510912	(662,00)
	1	16		3511112	(509,00)
	3	64		3511212	(331,00)
630 x 630	0	7	70	3510913	(1.107,00)
	1	16		3511113	(922,00)
	3	64		3511213	(639,00)
800 x 500	0	7	95	3510914	(1.230,00)
	1	18		3511114	(1.000,00)
	3	72		3511214	(646,00)
1000 x 600	0	8	140	3510915	(1.922,00)
	1	20		3511115	(1.461,00)

Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1000 x 600	3	80	140	3511215	(770,00)
	0	8	190	3510916	(2.388,00)
1000 x 750	1	20		3511116	(1.856,00)
	3	80	3511216	(1.206,00)	
1000 x 800	0	8	210	3510917	(2.459,00)
	1	20		3511117	(1.887,00)
	3	80		3511217	(1.218,00)
1000 x 1000	0	8	270	3510918	(2.690,00)
	1	20		3511118	(2.076,00)
	3	80		3511218	(1.383,00)
1200 x 800	0	9	310	3510919	(2.698,00)
	1	22		3511119	(2.092,00)
	3	88		3511219	(1.414,00)
1500 x 1000	0	10	700	3510920	(4.763,00)
	1	25		3511120	(3.841,00)
	3	100		3511220	(2.612,00)
2000 x 1000	0	12	1.000	3510921	(6.607,00)
	1	30		3511121	(5.224,00)
	3	120		3511221	(3.380,00)

Untergestell für Anreiß- und Tuscherplatten



stabile Schweißkonstruktion, lackiert

Einsatz für Anreiß- und Tuscherplatten Art.-Nr. 35109... - 35112...
Arbeitshöhe (m) 0,9
Material Profilstahl



Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400	15	351151	(303,00)	1000 x 600	24	351158	(452,00)
500 x 400	16	351152	(339,00)	1000 x 750	25	351159	(478,00)
500 x 500	17	351153	(343,00)	1000 x 800		3511510	(478,00)
600 x 500	18	351154	(388,00)	1000 x 1000	27	3511511	(553,00)
630 x 400		351155	(343,00)	1200 x 800		3511512	(553,00)
630 x 630	20	351156	(398,00)	1500 x 1000	32	3511513	(603,00)
800 x 500	22	351157	(407,00)	2000 x 1000	45	3511514	(710,00)

Schränkerunterbau für Anreiß- und Tuscherplatten



stabile Stahlblechkonstruktion, lackiert, inkl. Lagerspindeln und Stellfüßen zum Ausgleich von Bodenebenenheiten

Einsatz für Anreiß- und Tuscherplatten Art.-Nr. 35109... - 35112...
Arbeitshöhe (m) 0,9
Material Stahlblech



Ausführung	Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1 Tür, 1 Schublade	800 x 500	45	351167	(988,00)
2 Türen, 2 Schubladen	1000 x 600	55	351168	(1.080,00)
	1000 x 750	60	351169	(1.134,00)
	1000 x 800		3511610	(1.134,00)
	1000 x 1000	70	3511611	(1.215,00)
	1200 x 800		3511612	(1.200,00)
3 Türen, 2 Schubladen, 1 Zwischenfach	1500 x 1000	80	3511613	(1.296,00)
	2000 x 1000	95	3511614	(1.368,00)

Einzelstütze für Anreiß- und Tuscherplatten



Standfläche bearbeitet, Restfläche lackiert, inkl. Verstellspindel

Einsatz für Anreiß- und Tuscherplatten Art.-Nr. 35109... - 35112... ab Größe 500 mm x 500 mm
Material Grauguss



Verstellbereich (mm)	Auflagefläche (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Verstellbereich (mm)	Auflagefläche (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
350-400	220 x 220	25	351171	(175,50)	550-600	250 x 250	35	351173	(215,00)
450-500	300 x 300	28	351172	(205,00)	650-700		42	351174	(254,00)

Läpp- und Kontrollplatten

35235360 Läpp- und Kontrollplatte Duplex

(315,00)



hohe Verschleißfestigkeit, Ober- und Unterfläche feinst geschliffen, Oberfläche zusätzlich quadratiert

Einsatz für Ebenheitsmessungen und Läpparbeiten
Material dichtes Spezialgusseisen



Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Rastermaß (mm)	Gewicht (kg)
360 x 260 x 65	1	14	15	24

35236360 Holzetui für Läpp- und Kontrollplatte Duplex

(75,90)



Hartgesteins-Messplatten

Messplatte aus Hartgestein



hochfest und äußerst homogen und feinporig, geringe thermische Ausdehnung, korrosionsfrei und von hoher mechanischer Festigkeit, Messflächen diamantgeläppt, Außenkanten sichtgeschliffen, Rückseite feingesägt

Material Naturhartgestein
Nachweis Werkzertifikat
Lieferumfang Messplatte, Stahlkugeleinsätze, ohne Einzelstützen



Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 250 x 50	00	3	15	351941	(297,00)
	0	6		351961	(260,00)
	1	14		351981	(230,00)
400 x 400 x 70	00	3	34	351942	(392,00)
	0	6		351962	(319,00)
	1	14		351982	(300,00)
630 x 400 x 70	00	3	55	351943	(670,00)
	0	7		351963	(544,00)
	1	16		351983	(476,00)
630 x 630 x 80	00	3	98	351944	(759,00)
	0	7		351964	(731,00)
	1	16		351984	(637,00)
800 x 500 x 100	00	3	124	351945	(874,00)
	0	7		351965	(721,00)
	1	16		351985	(678,00)

Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
800 x 600 x 120	00	4	173	351946	(966,00)
	0	7		351966	(864,00)
	1	18		351986	(792,00)
1000 x 630 x 100	00	4	200	351947	(1.102,00)
	0	8		351967	(945,00)
	1	20		351987	(904,00)
1200 x 800 x 160	00	5	460	351948	(1.875,00)
	0	9		351968	(1.499,00)
	1	22		351988	(1.547,00)
1500 x 1000 x 200	00	5	921	351949	(3.818,00)
	0	1		351969	(3.068,00)
	1	25		351989	(2.894,00)
2000 x 1000 x 220	00	6	1.320	3519410	(4.145,00)
	0	12		3519610	(3.711,00)
	1	30		3519810	(3.403,00)

Tischlagerung für Messplatten



Einsatz	Verstellbereich (mm)	Auflagefläche (mm)	Gewinde	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
zum Aufstellen und Ausrichten der Messplatten auf Werkbänken und dergleichen, bis 600 x 500	30-50	Ø 40	M10	0,5	3522230	(86,70)
zum Aufstellen und Ausrichten der Messplatten auf Werkbänken und dergleichen, ab 800 x 600	50-70	Ø 80	M20	0,5	3522250	(121,30)



Einzelstütze für Messplatten



Standfläche bearbeitet, einschließlich Lagerspindel M 27, silbergrau lackiert

Einsatz geeignet für Hartgesteinsplatten ab Größe 1500 mm x 1000 mm
Material Spezialgusseisen



Verstellbereich (mm)	Auflagefläche (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
350-400	220 x 220	16	35224350	(211,00)
450-500	300 x 300	23	35224450	(246,00)

Verstellbereich (mm)	Auflagefläche (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
550-600	250 x 250	22	35224550	(258,00)
650-700		24	35224650	(305,00)

Untergestell für Messplatten

stabile Schweißkonstruktion, einschließlich Lagergarnitur (Dreipunkt-Auflage und 2 Anstellschrauben als Kipp-sicherung), silbergrau lackiert

Optional: Untergestell in Schreibtischform auf Anfrage lieferbar

Arbeitshöhe (m)	0,9
Material	Profilstahl



Abmessungen (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400	20	352291	(296,00)
630 x 400	22	352292	(309,00)
630 x 630	25	352293	(314,00)
800 x 600	25	352295	(340,00)
1000 x 630	28	352296	(352,00)
1200 x 800	30	352297	(457,00)
1500 x 1000	35	352298	(484,00)
2000 x 1000	40	352299	(536,00)

Unterbau mit Schubladen für Messplatten



Variante mit Elektro- und Druckluftanschlüssen

Variante mit Holzplatte

Variante als Sondertisch

Variante als Sondertisch

Gestell aus stabilem Vierkantrrohr, Lagergarnituren für Messplatte, Schubladenblock aus lackiertem Stahlblech (Blechstärke 2 mm), Schubladen rollengelagert, Standfüße höhenverstellbar, 3 Schubladen, Lieferung erfolgt in RAL 7035 lichtgrau/ RAL 5012 lichtblau (andere Farben auf Anfrage), Lieferung ohne Hartgesteins-Messplatte/Holzplatte

Arbeitshöhe (m)	0,9
Material	Stahlblech
Hinweis	Weitere Varianten auf Anfrage!

Abmessungen (mm)	Schubladenbreite (mm)	Schubladenhöhe (mm)	Schubladentiefe (mm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400	770	470	530	92	352321	(939,00)
630 x 400	770	470	530	92	352322	(939,00)
630 x 630	770	470	530	92	352323	(939,00)
800 x 500	770	470	530	92	352324	(939,00)
1000 x 630	770	470	530	92	352326	(939,00)
1200 x 800	970	470	530	123	352327	(1.090,00)
1500 x 1000	1270	470	530	133	352328	(1.356,00)
2000 x 1000	1270	470	530	162	352329	(1.613,00)

Normalien aus Naturhartgestein

Messbalken aus Hartgestein



zweiseitig genau, hart und verschleißfest, durchbiegungsfest, die beiden schmalen Flächen sind eben und parallel zueinander bearbeitet, ab Länge 750 mm mit zwei Handgriffen versehen

Material	Naturhartgestein
Nachweis	Werkzertifikat

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	45	90	00	1,5 µm	6	35452500	(717,00)
			0	3 µm		35450500	(598,00)
750	50	140	00	2 µm	16	35452750	(1.036,00)
			0	4 µm		35450750	(863,00)
1.000	56	160	00	2 µm	26	354521000	(1.593,00)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.000	56	160	0	5 µm	26	354501000	(1.328,00)
			00	3 µm		354521250	(1.912,00)
1.250	60	190	0	6 µm	42	354501250	(1.593,00)
			00	3 µm		354521500	(2.549,00)
1.500	70	220	0	6 µm	69	354501500	(2.124,00)
			00	3 µm			

Holzetui für Messbalken



mit Moosgummi-Einlage für den sicheren Transport

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	35454500	(310,00)
750	35454750	(341,00)
1.000	354541000	(370,00)

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.250	354541250	(454,00)
1.500	354541500	(475,00)

Messwinkel 90° aus Hartgestein



Dreieck-Form, zweiseitig genau, hart und verschleißfest, ab Größe 600 mm x 400 mm mit Erleichterungs- und Handhabungsbohrungen

Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875

Nachweis Werkzertifikat



Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 250 x 50	00	3 µm	10	355101	(609,00)
500 x 300 x 60		4 µm	17	355102	(730,00)
600 x 400 x 70		5 µm	30	355103	(1.095,00)

Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
800 x 500 x 80	00	6 µm	55	355104	(2.069,00)
1000 x 600 x 100		8 µm	94	355105	(2.920,00)

Messwinkel 90° aus Hartgestein



Dreieck-Form, zweiseitig genau, hart und verschleißfest, mit Erleichterungs- und Handhabungsbohrung

Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875

Nachweis Werkzertifikat



Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 250 x 40	00	3,5 µm	9	3551031	(468,00)
	0	7 µm		3551041	(364,00)
630 x 400 x 63	00	4,5 µm	42	3551033	(1.088,00)

Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
630 x 400 x 63	0	9 µm	37	3551043	(887,00)
1000 x 630 x 80	00	6 µm	90	3551035	(2.565,00)
	0	1,2 µm	123	3551045	(1.969,00)

Winkelnormale 90° aus Hartgestein



quadratische Form, vierseitig genau, hart und verschleißfest, mit Erleichterungs- und Handhabungsbohrungen

Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875

Nachweis Werkzertifikat



Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
315 x 315 x 30	00	2,6 µm	9	3551311	(1.091,00)
	0	5,2 µm	8,7	3551211	(925,00)
400 x 400 x 40	00	3 µm	16	3551312	(1.467,00)

Abmessungen (mm)	Genauigkeitsklasse	Toleranz	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400 x 400 x 40	0	6 µm	16	3551212	(1.219,00)
500 x 500 x 50	00	3,5 µm	47	3551313	(2.039,00)
	0	7 µm	30,2	3551213	(1.691,00)

Aufspannwinkel

Aufspannwinkel mit Spannschlitz



verstärkte Außenkanten, Spannschlitz in Stand- und Spannfläche

Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875

Genauigkeitsklasse: 0 = Stand- und Spannfläche fein geschliffen, 1 = Stand- und Spannfläche geschliffen, 3 = Stand- und Spannfläche gefräst

Optional: Sondergößen, Aufspannwürfel, Kastenwinkel und Parallelkästen auf Anfrage lieferbar

Material hochwertiger Grauguss



Abmessungen (mm)	Schlitzbreite (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150 x 75 x 100	14	0	7	4	35519150	(165,80)
		1	15		35520150	(120,80)
		3	30		35521150	(81,80)
200 x 100 x 150		0	7	8	35519200	(242,00)
		1	15		35520200	(191,30)
		3	30		35521200	(114,80)

Abmessungen (mm)	Schlitzbreite (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
275 x 150 x 200	16	0	9	20	35519275	(375,00)	
		1	20		35520275	(305,00)	
		3	40		35521275	(203,00)	
300 x 150 x 250		0	11	24	35519300	(566,00)	
		1	22		35520300	(381,00)	
		3	45		35521300	(234,00)	
400 x 225 x 300		20	0	12	45	35519400	(825,00)
			1	25		35520400	(634,00)
			3	50		35521400	(369,00)
500 x 300 x 400	0		15	85	35519500	(1.332,00)	
	1		30		35520500	(1.002,00)	
	3		60		35521500	(583,00)	

Aufspannwinkel mit T-Nuten



verstärkte Außenkanten, Spannschlitz in Standfläche, T-Nuten in der Spannfläche nach DIN 650 gefräst (reine Spann-Nuten, keine Richtnuten nach H7!)

Grundgenauigkeit: Flächengenauigkeit nach DIN 876, Winkligkeit nach DIN 875

Genauigkeitsklasse: 0 = Stand- und Spannfläche fein geschliffen, 1 = Stand- und Spannfläche geschliffen, 3 = Stand- und Spannfläche gefräst

Optional: Sondergößen, Aufspannwürfel, Kastenwinkel und Parallelkästen auf Anfrage lieferbar

Material hochwertiger Grauguss



Abmessungen (mm)	T-Nut (mm)	Anzahl der T-Nuten	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück		
150 x 75 x 100	12	2	0	7	6	355220150	(209,00)		
			1	15		35522150	(165,80)		
			3	30		35523150	(126,80)		
200 x 100 x 150			0	7	11	355220200	(293,00)		
			1	15		35522200	(242,00)		
			3	30		35523200	(165,80)		
275 x 150 x 200			0	9	24	355220275	(462,00)		
			1	20		35522275	(393,00)		
			3	40		35523275	(293,00)		
300 x 150 x 250	14	3	0	11	33	355220300	(751,00)		
			1	22		35522300	(546,00)		
			3	45		35523300	(361,00)		
400 x 225 x 300			0	12	54	355220400	(989,00)		
			1	25		35522400	(786,00)		
			3	50		35523400	(533,00)		
500 x 300 x 400			4	4	0	15	105	355220500	(1.597,00)
					1	30		35522500	(1.281,00)
					3	60		35523500	(862,00)

Prismen

Prismenpaar aus Spezialstahl



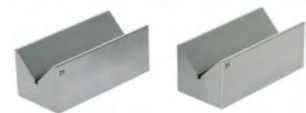
90°-Einschnitt, paarweise bearbeitet

Fehlergrenze: Stirn- und Standfläche winklig

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken

Winkel (°) 90

Material Stahl, gehärtet



Abmessungen (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Ebenheit der Messfläche (µm)	Art. Nr.	Preis pro Paar
75 x 35 x 30	5-40	4	3570075	(127,30)
100 x 47 x 40	5-55		35700100	(159,40)
150 x 55 x 45	5-60		35700150	(214,00)

Prismenpaar aus Guss



90°-Einschnitt, paarweise bearbeitet

Fehlergrenze: 0 = Sohle, Prismen- und Außenflächen fein geschliffen, 1 = Sohle und Prismenflächen geschliffen, 3 = Sohle und Prismenflächen fein gefräst

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Winkel (°) 90
Material hochwertiger Grauguss



Abmessungen (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Art. Nr.	Preis pro Paar
100 x 40 x 30	6-50	0	8	35704100	(122,70)
		1	16	35705100	(87,80)
		3	60	35706100	(64,20)
150 x 50 x 40	8-60	0	8	35704150	(195,80)
		1	16	35705150	(122,70)
		3	60	35706150	(91,20)

Spannprisma mit Magnet



Messflächenprisma gehärtet, schaltbarer Magnet

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Winkel (°) 90
Material gehärteter Stahl



Abmessungen (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Haftkraft (N)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis
100 x 70	6-70	1.200	0	4	einzel	357072	(506,00)
					paarweise	357074	(1.012,00)

Winkelprisma



geschliffen, Winkeleinstellung stufenlos verstellbar, Skalierung, Feststellschraube

Fehlergrenze: Ablesegenauigkeit 10° über Nonius

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Ableseung Winkelskalierung 0-60°
Winkel (°) 90
Material nichtrostender Spezialstahl, gehärtet



L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
75	25	36	3570825	(88,50)
102	30	49	3570830	(95,50)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
102	46	49	3570846	(95,50)

Doppelprismenpaar Güte 0



mit Spannbügel

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Winkel (°) 90



Abmessungen (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (µm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Paar
25 x 20 x 20	2-15	0	4	Stahl	3571125	(161,40)
50 x 40 x 40	5-30				3571150	(125,70)
75 x 55 x 55	5-50				3571175	(214,00)
100 x 75 x 75	7-70				3571100	(310,00)
50 x 40 x 40	5-30				3571250	(207,00)
75 x 55 x 55	5-50				3571275	(346,00)
100 x 75 x 75	7-70				35712100	(541,00)
					INOX	

Doppelprismenpaar



mit Spannbügel

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Winkel (°) 90
Material gehärteter Stahl



Abmessungen (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Ebenheit der Messfläche (μm)	Art. Nr.	Preis pro Paar
40 x 35 x 35	0-25	5	357131	(62,80)
70 x 45 x 41	0-40		357132	(87,50)
70 x 63 x 44			357133	(168,20)

Vierfachprismenpaar aus Guss



Parallelstücke mit vier unterschiedlich großen Prismeneinschnitte 90°, paarweise zu den Standflächen bearbeitet
Fehlergrenze: 0 = allseitig fein geschliffen, 1 = allseitig geschliffen

Einsatz zum Bearbeiten und Kontrollieren von zylindrischen Werkstücken
Winkel (°) 90
Material hochwertiger Grauguss



Abmessungen (mm)	für Wellendurchmesser (mm)	Genauigkeitsklasse	Ebenheit der Messfläche (μm)	Art. Nr.	Preis pro Paar
120 x 100 x 60	8-90	0	8	357140120	(280,00)
		1	16	35714120	(234,00)
150 x 130 x 75	8-110	0	8	357140150	(389,00)
		1	16	35714150	(327,00)
200 x 170 x 90	8-150	0	8	357140200	(606,00)
		1	16	35714200	(505,00)

Rundlaufprüfgeräte mit Spitzen

Rundlaufprüfgerät



Auflageflächen fein geschliffen, Ebenheit nach DIN 876-2, 2 verschiebbare Reitstöcke (links mit fester Spitze, rechts mit federnder Spitze, Hub ca. 15 mm), bedienbar über Handhebel, Exzenterklemmung, die Aufnahmespitzen der Reitstöcke sind aus gehärteten Stahl feinst geschliffen und zueinander justiert, seitliche T-Nut mit Messstativ, Messuhrenaufnahme \varnothing 8H7 mm

Optional: Rundlaufprüfgeräte mit größeren Spitzenweiten/-höhen sowie für schwere Werkstücke auf Anfrage lieferbar

Material Spezialguss, abgelagert
Lieferumfang Rundlaufprüfgerät, 2 Reitstöcke und Messuhrenhalter






Ausführung	Spitzenhöhe (mm)	Spitzenweite (mm)	Plattenmaß (mm)	T-Nut (mm)	Spitzendurchmesser (mm)	max. Gewicht des Werkstücks (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Prismenauflage	50	200	350 x 110	10	16	5	35716050X200	(605,00)
		350	500 x 110				35716050X350	(768,00)
mit Prismenauflage	75	200	350 x 110				35716075X200	(692,00)
		350	500 x 110				35716075X350	(788,00)

Zubehör für Rundlaufprüfgerät

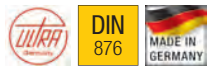


Einsatz für Rundlaufprüfgeräte Art.-Nr. 357160...

Typ	Ausführung	Höhe (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis
Prismeneinsatz-Paar	Prismenauflage- \varnothing 3-15 mm	50/75		35716111	(109,00)
Linker Reitstock	für T-Nut 10 mm	50		35716121	(376,00)
Linker Reitstock	für T-Nut 10 mm	75		35716122	(417,00)

Typ	Ausführung	Höhe (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis
Prismenbock-Paar	Auflage-Ø 5-25 mm, für T-Nut 10 mm	65		35716131	(199,00)
Abrollbock-Paar	Auflage-Ø 3-30 mm, für T-Nut 10 mm	65		35716141	(193,00)
Ersatz-Reitstock-Paar	ohne Prisemauflage, für T-Nut 10 mm	50		35716151	(380,00)
Ersatz-Reitstock-Paar	mit Prisemauflage, für T-Nut 10 mm	75		35716152	(427,00)
Ersatz-Messstativ	Höhe 200 mm, Ausladung 105 mm, für T-Nut 10 mm	50/75		35716161	(129,00)

Rundlaufprüfgerät mit Messbank aus Hartgestein



Auflageflächen fein geschliffen, Ebenheit nach DIN 876-1, 2 verschiebbare Reitstöcke (links mit fester Spitze, rechts mit federnder Spitze, arretierbar), T-Nut 14H7, Messstativ mit Feinstellung, Messuhrenaufnahme Ø 8H7 mm

Optional: Zubehör und andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar

Material Spezialguss, abgelagert

Lieferumfang Rundlaufprüfgerät, 2 Reitstöcke und Messuhrenhalter



Ausführung	Spitzenhöhe (mm)	Spitzenweite (mm)	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Reitstock mit Prismenaufsatz	200	650	1100 x 200 x 140	3571721	(5.290,00)
		850	1300 x 200 x 140	3571722	(5.524,00)
		1.150	1600 x 200 x 140	3571723	(5.854,00)
Reitstock ohne Prismenaufsatz	200	650	1100 x 200 x 140	3571711	(3.499,00)
		850	1300 x 200 x 140	3571712	(3.793,00)
		1.150	1600 x 200 x 140	3571713	(4.123,00)

Rundlaufprüfgeräte ohne Spitzen

35718 Rundlaufprüfgerät mit Scheibenböcken

(3.101,00)



mit spielfrei gelagerten Abrollscheiben, die Scheibenböcke sind auf der Grundplatte verschiebbar, der Rollenbock kann zum Durchmesser ausgleich 30 mm in der Höhe verstellt werden, Lieferung ohne Messuhr

Lieferumfang Rundlaufprüfgerät, 2 Scheibenböcke und Messstativ



Scheibendurchmesser (mm)	Scheibenbreite (mm)	max. Scheibenabstand (mm)	max. Werkstückdurchmesser (mm)	max. Werkstücklänge (mm)	Rundlaufgenauigkeit	max. Gewicht des Werkstücks (kg)
120	4	400	250	600	5 µm	25

Rundlaufprüfgerät mit Auflagerrollen RPG



robuste Konstruktion mit vorgespannter Präzisionslagerung, gehärtete und präzisionsgeschliffene Auflagerrollen, einstellbare Anpresskraft, handbetrieben, Lieferung ohne Anzeigegerät

Lieferumfang Rundlaufprüfgerät, 2 Auflagerrollen, Gelenkarm (nur bei 3571823 und 3571824), Bedienschlüssel, Abziehstein

Typ	Messbereich (mm)	Rollendurchmesser (mm)	Abmessungen (mm)	Rundlaufgenauigkeit	Art. Nr.	Preis pro Stück
Einstichrollen, ineinandergreifend	0,8-20	38	120 x 120	< 2 µm	3571821	(1.550,00)
	2-40	55	160 x 125		3571823	(1.770,00)
	3-30	30	120 x 120		3571822	(1.348,00)
zylindrische Rollen	4-50	50	160 x 125		3571824	(1.480,00)



3571822



3571824 (Lieferung ohne Anzeigegerät)

Rundlaufprüfgerät mit Auflagerrollen



gehärtete und präzisionsgeschliffene Auflagerrollen, Stativführung aus hartverchromten Stahlwellen, Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, handbetrieben, Lieferung ohne Anzeigergerät

Besonderheiten: 3571843 und 3571844 mit verschiebbarem Rollenbock für lange Werkstücke

Optional: digitale Ausführung auf Anfrage lieferbar

Lieferumfang Rundlaufprüfgerät, 2 Auflagerrollen, Niederhalter (federbelastet), Werkstückanschlag (längen- und höhenverstellbar) und 2 Stative

Typ	Messbereich (mm)	Rollendurchmesser (mm)	Abmessungen (mm)	Rundlaufgenauigkeit	Art. Nr.	Preis pro Stück
Einstichrollen, ineinandergreifend	1,5-50	30	350 x 118 x 140	< 2 µm	3571841	(2.768,00)
	10-100				3571842	(3.885,00)
	1,5-50				3571843	(3.402,00)
	10-100				3571844	(4.609,00)



3571841



3571843

Rundlaufprüfgerät mit Auflageprismen RPGP



zwei verschiebbare Prismenböcke mit Klemmhebel und HM-bestückte Werkzeugaufgaben, verschiebbare Anrück- bzw. Antriebseinheit, gehärtete und präzisionsgeschliffene Grundplatte, handbetrieben, T-Nut 10H7, Lieferung ohne Anzeigergerät

Optional: Präzisions-Dreheinheit PDE micro mit Elektroantrieb und Präzisions-Dreheinheit PDE

Lieferumfang Rundlaufprüfgerät, 2 Prismenböcke 108°, Werkstückanschlag, Antriebseinheit, Gelenkarm

Typ	Messbereich (mm)	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2 Prismenböcke fest	1-40	350 x 160	3571861	(2.035,00)
1 Prismenbock fest 1 Prismenbock höhenverstellbar	1-35		3571862	(2.154,00)



3571862 (Lieferung ohne Anzeigergerät)



optional: Dreheinheit PDE micro

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

SPREITZER

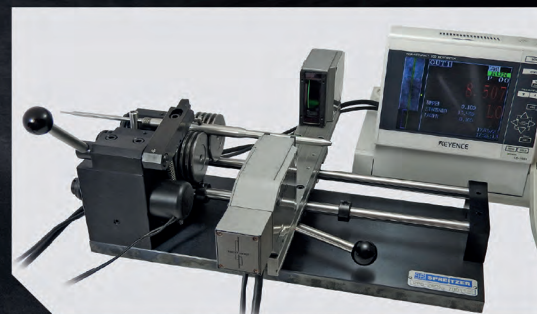
Berührungsloses Messen mit optischem Mikrometer

SPREITZER Rundlaufprüfgeräte und Präzisions-Dreheinheiten können je nach Kundenanforderung mit optischen bzw. Lasermikrometern unterschiedlicher Hersteller ausgerüstet werden. Die Anzeigergeräte visualisieren die gemessenen Werte und können in verschiedene Softwarelösungen eingebunden werden.



Messaufgaben

- Rundlaufgenauigkeit
- Konzentrität und Koaxialität
- Durchmesser
- Längen
- Rechtwinkligkeit



Stärken

- + Hochpräzise Messung
- + Berührungsloses Messen
- + Automatisierte Messaufgaben
- + Direkte Anbindung an die SPC-Software

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Wasserwaagen, Eyltool

37100... Wasserwaage "Eylwaage"



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, gelb pulverbeschichtet
Fehlergrenze: Normallage < 1 mm/m
Wandstärke: 1,3 mm, ab Länge 1500 mm 1,5 mm
Querschnitt (mm) 48 x 22

37110... Wasserwaage gefräst "Eylwaage"



gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas (ultraschallverschweißt), stoßdämpfende Gummiendkappen, gelb pulverbeschichtet
Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,5 mm/m
Wandstärke: 1,8 mm, ab Länge 1500 mm 2,3 mm
Querschnitt (mm) 50 x 22
Material Aluminium-Profil

37120... Wasserwaage mit Magnet gefräst "Eylwaage"



gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, stoßdämpfende Gummiendkappen, mit Magnete (2 bei Länge bis 100 cm, 3 ab Länge 150 cm), gelb pulverbeschichtet
Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,5 mm/m
Wandstärke: 1,8 mm, ab Länge 1500 mm 2,3 mm
Querschnitt (mm) 50 x 22
Material Aluminium-Profil

37123... Wasserwaage Präzision "Eylwaage"



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus PC, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, laserskalierte Libellen, stoßdämpfende Gummiendkappen
Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m
Wandstärke: 1,5 mm
Querschnitt (mm) 50 x 22
Material Aluminium-Profil

Länge (mm)	37100... pro Stück	37110... pro Stück	37120... pro Stück	37123... pro Stück
300	11,10	21,15	-	11,85
400	12,10	22,45	42,65	12,90
500	13,05	24,10	-	-
600	14,10	25,35	46,45	15,10
800	15,70	28,80	56,00	17,15

Länge (mm)	37100... pro Stück	37110... pro Stück	37120... pro Stück	37123... pro Stück
1.000	16,95	33,90	60,60	19,20
1.200	-	-	-	21,35
1.500	33,45	57,20	100,00	36,90
1.800	38,20	-	-	40,00
2.000	42,95	68,90	111,90	44,10

Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Das-Technikzentrum

Wasserwaagen, 4K5®**371261... Wasserwaage**

K360



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wand-Rutschstopper, Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,75 mm/m

Wandstärke: 1,7 mm

Querschnitt (mm) 50 x 20

Material Aluminium-Profil

371262... Wasserwaage mit Magnet

K360



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wand-Rutschstopper, mit Seltenerd-magneten (2 bei Länge bis 80 cm, 4 ab Länge 100 cm), Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,75 mm/m

Wandstärke: 1,7 mm

Querschnitt (mm) 50 x 20

Material Aluminium-Profil

371264... Wasserwaage gefräst und mit durchgängigem Steg

K360



zwei gefräste Sohlen (bis Länge 100 cm), tonnenförmige Horizontal- und zwei Vertikallibellen aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wand-Rutschstopper, durchgängiger Profil-/Libellensteg (durchgängige Abzugs- und Anreißkante), ergonomisch, gepolsterter Griff, Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,5 mm/m

Wandstärke: 2 mm

Querschnitt (mm) 66 x 30

Material Aluminium-Profil

371266... Wasserwaage mit Magnet, gefräst und mit durchgängigem Steg

K360



zwei gefräste Sohlen (bis Länge 100 cm), tonnenförmige Horizontal- und zwei Vertikallibellen aus Plexiglas, gummierte Endkappen und Wand-Rutschstopper, durchgängiger Profil-/Libellensteg (durchgängige Abzugs- und Anreißkante), mit Seltenerd-magneten (2 bei Länge 80 cm, 4 bei Länge 180 cm), Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,5 mm/m

Wandstärke: 2 mm

Querschnitt (mm) 66 x 30

Material Aluminium-Profil

Länge (mm)	371261... pro Stück	371262... pro Stück	371264... pro Stück	371266... pro Stück
400	13,25	16,65	-	-
500	14,20	17,40	-	-
600	16,45	19,45	43,40	-
800	19,65	23,80	46,80	76,10
1.000	27,95	31,00	53,10	-

Länge (mm)	371261... pro Stück	371262... pro Stück	371264... pro Stück	371266... pro Stück
1.200	29,10	-	-	-
1.500	30,00	-	-	-
1.800	34,75	44,20	92,30	120,00
2.000	40,60	-	104,20	-

Kleinwasserwaagen**37128 Taschenwasserwaage mit Magnet**

24,30



K360



zwei gefräste Sohlen mit V-Nut für Rundprofile, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, mit 2 Seltenerd-magneten, Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Länge (mm)	B (mm)	Querschnitt (mm)	Material
80	65	21 x 65	Aluminium-Druckgussgehäuse

371294 Taschenwasserwaage mit Magnet Pocket Pro Magnetic

14,70



tonnenförmige Horizontallibelle aus Plexiglas, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit Aluminiumkern, mit 2 Seltenerd-magneten

Fehlergrenze: Normallage 1 mm/m

Besonderheiten Alukern-Gehäuse mit V-Nut, mit 2 Seltenerd-Magneten und Gürtelklipp

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
70	20 x 40	Kunststoff

37132 Taschenwasserwaage

7,40



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Fehlergrenze: Normallage 1 mm/m

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
100	35 x 13	Kunststoff

371322 Taschenwasserwaage

6,90



tonnenförmige Horizontallibelle aus Plexiglas, stoßdämpfende Gummiendkappen

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
100	50 x 20	Aluminium-Profil

37133 Taschenwasserwaage mit Magnet Supertorpedo

56,50



gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, drehbare Winkellibelle mit 90°-0°-90°- und Neigungs-Skalierung 0 -50 %, stoßdämpfende Kunststoffendkappen, starke Magnete

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m, Überkopfmessung 0,5 mm/m

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
250	50 x 22	Aluminium-Profil

37135 Taschenwasserwaage mit Magnet Torpedo

10,20



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle sowie 45°-Libelle aus Plexiglas, Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff, magnetische und prismatiche Sohle

Fehlergrenze: Normallage 1 mm/m

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
230	16 x 39	Kunststoff-Aluminiumgehäuse

37136 Taschenwasserwaage mit Magnet Torpedo FatMax XTREME

37,45



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, drehbare Winkellibelle mit 90°-0°-90°-Skalierung, prismatische Sohle mit 2 starken Magneten

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
250	22 x 47	Aluminium-Druckgussgehäuse

Spezialwasserwaagen

Wasserwaage mit Magnet für den Trockenbau



gefräste Sohle, tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, gummierte Endkappen (schlagfest), Einschnitte mit Seltenerd magneten für das einfache Fixieren, Justieren und Installieren von Metall-Wandprofil, Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Wandstärke: 1,8 mm

Einsatz für die Ausrichtung von Metall-Wandprofilträgern

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Ausführung	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
900	50 x 20	Einschnitte bei 400 mm, 600 mm, 400 mm	Aluminium-Profil	371541	56,40
		Einschnitte bei 417 mm, 625 mm, 400 mm		371542	56,40



37155130 Wasserwaage für Elektriker

43,30



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, gummierte Endkappen, vier integrierte Markierungen in 71 mm-Intervallen für exakte Abstände zwischen Steckdosen sowie Markierungshilfen für Referenzhöhen

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Wandstärke: 1,8 mm

Einsatz für Elektroinstallationen, zur perfekten Positionierung von Steckdosen und Schaltern

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
1.300	50 x 20	Aluminium-Profil



37156 Wasserwaage für Installateure

45,95



tonnenförmige Horizontal- und Vertikallibelle aus Plexiglas, Horizontallibelle mit 2 %-Gefällemarkierung, gummierte Endkappen (schlagfest) und Wand-Rutschstopper, 5 Markierungen/Einkerbungen mit Normabständen für gängige Installationsmaße (280 mm Wandmontage/Waschbecken, 150 mm Wasserhahnanschluss, 75 mm Kalt-/Warmwasseranschluss), Plumb Site® Dual-View™-Libelle (einzigartige Frontansicht der vertikalen Libelle)

Fehlergrenze: Normallage 0,5 mm/m

Wandstärke: 1,8 mm

Einsatz für Installationen im Sanitärbereich

Länge (mm)	Querschnitt (mm)	Material
700	50 x 20	Aluminium-Profil



37162 Wasserwaage mit Magnet für Pfosten

9,95



zwei tonnenförmige Horizontal- und eine Vertikallibelle aus Plexiglas, zusammenfaltbar, alle 15° mit Klickmechanismus, verstellbares, elastisches Halteband für nichtmagnetische Oberflächen, 4 starke Magnete

Einsatz für alle Pfosten, Rohre und Masten



Richtlatten

Richtlatte mit Libelle und Griffen



Zweikammer-Aluminium-Profil, eine Horizontal- und eine Vertikallibelle aus Plexiglas, 2 Durchgrifföffnungen

Fehlergrenze: 1 mm/m

Einsatz zum Abziehen und Nivellieren von ebenen und senkrechten Flächen

Querschnitt (mm) 100 x 18

Material Aluminium-Profil

Hinweis Ab Länge 2500 mm sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen!

Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.500	37200150	41,75
1.800	37200180	42,75
2.000	37200200	43,65

Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.500	37200250	51,00
3.000	37200300	56,10
4.000	37200400	65,90

Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5.000	37200500	106,90



Richtlatte



Zweikammer-Aluminium-Profil

Fehlergrenze: 1 mm/m

Einsatz	zum Abziehen und Prüfen von Flächen
Querschnitt (mm)	100 x 18
Material	Aluminium-Profil
Hinweis	Ab Länge 2500 mm sperriges Gut! Es können zusätzliche Versandkosten anfallen!

Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.500	37210150	17,60
1.800	37210180	18,20
2.000	37210200	19,05

Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2.500	37210250	24,05
3.000	37210300	28,20
4.000	37210400	37,60

Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5.000	37210500	63,70

Dosenlibelle



Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar!

Abmessungen (mm)	Radius (mm)	Ausführung	Ursprungsland	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
14 x 8	130	Kunststofffassung			3722014	5,45
40 x 10	150	Kunststofffassung			3722040	7,60
30 x 11	1.700	Aluminiumfassung			3722030A	26,30

Abmessungen (mm)	Radius (mm)	Ausführung	Ursprungsland	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
30 x 11	130	Kunststofffassung			3722030K	9,80
55 x 15 x 15	180	Kunststofffassung			3722055	6,30

Richtwaagen

Richtwaage



Messflächen fein geschliffen, prismatische Sohle, Längs- und Querlibelle aus geschliffenem Spezialglas, Isoliergriff, die Längslibelle ist spannungsfrei gelagert und nachstellbar

Einsatz	zum Ausrichten von waagerechten Flächen und Wellen
Anzeige	Analog
Material	Spezial-Grauguss



L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	40	43	0,02	37235150	251,00
200				37235200	299,00
300				37235300	348,00

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	40	43	0,05	37236150	232,00
200				37236200	255,00
300				37236300	303,00

Richtwaage mit seitlich ablesbarer Libelle



Messflächen fein geschliffen, prismatische Sohle, Längs- und Querlibelle aus geschliffenem Spezialglas, Isoliergriff, die Längslibelle ist spannungsfrei gelagert und nachstellbar, Gehäuseaussparungen erlauben seitliches Ablesen der Libelle

Einsatz	zum Ausrichten von waagerechten Flächen und Wellen
Anzeige	Analog
Material	Spezial-Grauguss



L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	42	42	0,02	37237160	238,00
200				37237200	262,00
250				37237250	285,00
300				37237300	308,00

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
160	42	42	0,10	37238160	168,00
200				37238200	191,60
250				37238250	216,00
300				37238300	238,00

Rahmenrichtwaage



Messflächen fein geschliffen, 3 prismatische und eine flache Sohle, Längs- und Querlibelle aus geschliffenem Spezialglas, Isoliergriff, die Längslibelle ist spannungsfrei gelagert und nachstellbar

Einsatz zum Ausrichten von waagerechten und senkrechten Flächen und Wellen
Anzeige Analog
Material Spezial-Grauguss



L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	150	40	0,02	37240150	470,00
200	200			37240200	519,00
250	250			37240250	(575,00)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	150	40	0,05	37241150	411,00
200	200			37241200	471,00
250	250			37241250	(557,00)

Rahmenrichtwaage mit seitlich ablesbarer Libelle



Messflächen fein geschliffen, 3 prismatische und eine flachen Sohle, Längs- und Querlibelle aus geschliffenem Spezialglas, Isoliergriff, die Längslibelle ist spannungsfrei gelagert und nachstellbar, Gehäuseaussparungen erlauben seitliches Ablesen der Libelle

Einsatz zum Ausrichten von waagerechten und senkrechten Flächen und Wellen
Anzeige Analog
Material Spezial-Grauguss



L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	42	150	0,02	37242150	458,00
200		200		37242200	523,00
100	34	100	0,10	37243100	(281,00)

L (mm)	B (mm)	H (mm)	Fehlergrenze (±mm/m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150	42	150	0,10	37243150	327,00
200		200		37243200	410,00

Neigungs-, Winkelmessgeräte

Neigungsmesser Digital DigiLevel Pro



integrierter Punktlaser, gefräste Messflächen, starke Haftmagnete, Länge 40 cm ohne Handgriff, ab Länge 60 cm mit 2 Handgriffen, Geräte-Kalibrierung erfolgt manuell über Libellen

Fehlergrenze: Normallage 1 mm/m

Funktionen: Umschaltung Grad, Prozent und Neigung in mm/m, HOLD, Signalton für die Annäherung an die Horizontale oder Vertikale, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopparbeiten, Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (Null-Punkt) festlegbar

Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Umarex GmbH & Co. KG unter Lizenz verwendet.

Einsatz zum schnellen und genauen Ermitteln von Neigungen von 0° bis 90°
Funktionen akustisches Signal bei 0°, 45°, 90°, 135° und 180°
Datenausgang Bluetooth®-Schnittstelle
Gehäusematerial Aluminium, Kunststoff
Lieferumfang Neigungsmesser, 2 Micro-Batterien und Transporttasche



Anzeige	L (mm)	Ablesung	Querschnitt (mm)	Fehlergrenze	Laserklasse	Laserfarbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	400	0,1° 0,1 %, 0,1 mm/m	63 x 33	0°-1° und 89°-90°: +/- 0,05° 1°-89°: +/- 0,1°	2 (635 nm < 1 mW)	rot	3729140	119,70
	600						3729160	154,40
	800						3729180	171,70
	1.200						37291120	207,00

Maschine gesucht? - Unsere Eyltechnik

bietet eine breite Auswahl

- ▶ Aircraft Drucklufttechnik
- ▶ Optimum Maschinen
- ▶ Metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen
- ▶ Unicraft Werkstatttechnik
- ▶ Holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen
- ▶ Schweißkraft Schweißtechnik



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Neigungsmesser Digital DigiLevel Laser



integrierter und ausklappbarer Linienlaser mit extrem hellem Laserstrahl, gefräste Messflächen, starke Haftmagnete, Länge 40 cm ohne Handgriff, Länge 80 cm mit 2 Handgriffen, Geräte-Kalibrierung erfolgt manuell über Libellen

Fehlergrenze: Normallage 1 mm/m

Funktionen: Umschaltung Grad, Prozent und Neigung in mm/m, HOLD, Signalton für die Annäherung an die Horizontale oder Vertikale, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopparbeiten, Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (Null-Punkt) festlegbar

Einsatz	zum schnellen und genauen Ermitteln von Neigungen von 0° bis 90°
Funktionen	akustisches Signal bei 0°, 45°, 90°, 135° und 180°
Gehäusematerial	Aluminium, Kunststoff
Lieferumfang	Neigungsmesser, 2 Micro-Batterien und Transporttasche

Anzeige	L (mm)	Ableseung	Querschnitt (mm)	Fehlergrenze	Laserklasse	Laserfarbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	400	0,1°	63 x 33	0°-1° und 89°-90°: +/- 0,1° 1°-89°: +/- 0,2°	2 (515 nm < 1 mW)	grün	3729340	102,40
	800	0,1 % 0,1 mm/m					3729380	119,70

Neigungsmesser Digital Incl Tronic plus



eine Horizontal- und eine Vertikallibelle, robustes und pulverbeschichtetes Vierkammer-Aluminium-Profil mit 2 gefrästen Messflächen, Geräte-Kalibrierung erfolgt automatisch über integrierten Prozessor

Fehlergrenze: Normallage 1 mm/m

Funktionen: Umschaltung Grad, Prozent und Neigung in mm/m, HOLD, Signalton für die Annäherung an die Horizontale oder Vertikale, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopparbeiten, Zwischenwinkel sind als Referenzwinkel (Null-Punkt) festlegbar

Einsatz	zum schnellen und genauen Ermitteln von Neigungen und Winkeln von 0° bis 90°
Material	Aluminium-Profil
Lieferumfang	Neigungsmesser, Block-Batterie und Transportverpackung

Anzeige	L (mm)	Ableseung	Querschnitt (mm)	Fehlergrenze	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	600	0,1°	60 x 26	0°/90°: 0,05° 1°-89°: 0,2°	3730060	168,00
	800	0,1 %			3730080	178,00
	1.200	0,1 mm/m			37300120	218,00

37321 Neigungsmesser Digital MasterLevel Box Pro

68,90



eingelassener Dauermagnet an einer Messfläche

Funktionen: EIN/AUS, Nullstellung in jeder Position, HOLD- und Kalibrier-Funktion, automatische Drehung der Anzeige bei Überkopf-Messungen

Datenausgang	Bluetooth®-Schnittstelle
Gehäusematerial	Aluminium/Kunststoff
Lieferumfang	Neigungsmesser, 1 Stück Micro-Batterie und Etui

Anzeige	Messbereich (°)	Ableseung (°)	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
LCD	0-360	0,1	0°/90°: 0,05° 1°-89°: 0,1°	59 x 28 x 59

37323 Neigungsmesser Digital

84,60



eingelassener Dauermagnet an einer Messfläche

Funktionen: EIN/AUS, Nullstellung in jeder Position, HOLD- und Kalibrier-Funktion

Gehäusematerial	Stahl
Lieferumfang	Neigungsmesser, Knopzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich (°)	Ableseung (°)	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
LCD	0-360	0,1	+/- 0,1°	54 x 21 x 54

37360 Neigungsmesser Digital Clinobevel 1 USB (1.708,00)



ebene Messfläche 4 x 90°, verstärktes Gehäuse, kapazitives Messsystem
Funktionen: EIN, Absolut- und Relativmessmodus, HOLD, 21 speicherbare Korrektionswerte für höhere Genauigkeit, automatische Abschaltung nach 8 min

Einsatz Präzisionsmessungen kleiner Neigungen, z.B. Ebenheitsmessungen an Prüfplatten, und zum Prüfen und Ausrichten von Flächen in horizontaler und vertikaler Lage

Datenausgang analoge Schnittstelle

Gehäusematerial Aluminium harteloxiert

Lieferumfang Neigungsmesser, Software ClinoSOFT, USB-Verbindungskabel, Mignon-Batterie und Kunststoffetui

Anzeige	Messbereich (°)	Ablesung (°)	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
LCD	45	0,025	2' (0,6 mm/m) + 1 Ziffernschrittwert	100 x 75 x 30

37327 Neigungsmesser Digital MasterLevel Compact Plus 98,40



Messflächen mit integrierter V-Nut, eingelassene Dauermagnet
Funktionen: EIN/AUS, HOLD, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopparbeiten, Kalibrierfunktion, Referenzmodus zum Übertragen von Winkeln, akustisches Signal bei 0° und bei 90°

Datenausgang Bluetooth®-Schnittstelle

Gehäusematerial Aluminium, Kunststoff

Lieferumfang Neigungsmesser, 2 Micro-Batterie und Kunststoffkasten

Anzeige	Messbereich (°)	Ablesung (°)	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
LCD	0-360	0,1	1° - 89°: +/- 1° sonst +/- 0,05	152 x 60 x 33

37328 Neigungsmesser Digital 71,70



Funktionen: EIN/AUS, Nullstellung an jeder Position, HOLD, Display mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopparbeiten

Gehäusematerial Aluminium/Kunststoff

Lieferumfang Neigungsmesser, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich (°)	Ablesung (°)	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
LCD	0-360	0,1	+/- 0,1°	152 x 59 x 33

Neigungs- und Winkelmesser



Sohle mit ebener Messfläche, rotierende Dual-Messrolle zum einhändigen Messen von Winkeln und Neigungen, Kunststoffgehäuse schlagfest, mit Magnet, Art.-Nr. 37340200 hat horizontal und vertikal eine Aluminium-Sohle

Anzeige Skalierung der Drehscheibe in mm/m und Grad

Slant 100

Slant 200

Typ	Messbereich (°)	Messbereich (mm/m)	Ablesung (°)	Ablesung (mm/m)	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Slant 100	0-90	0-0,8	2	0,05	250 x 20 x 125	37340100	22,20
Slant 200					253 x 23 x 126	37340200	45,05

Winkelmesser Digital ArcoMaster



kompakter Schenkel mit zwei Displays und integrierter Horizontal- und Vertikallibelle, ein Schenkel als L-Profil mit verschiebbarer Schiene gefertigt, Schenkel kann in jeder Position arretiert werden

Funktionen: Winkelmessung in Grad, HOLD, Abschaltautomatik, mit automatischer Drehung der Anzeige bei Überkopparbeiten, Winkelhalbierende wird auf Tastendruck angezeigt, auch im HOLD-Modus (optimal für Gehrungsschnitte)

Einsatz zum Messen und Übertragen von Winkeln

Lieferumfang Winkelmesser, Batterien und Schutzhülle

Anzeige	L (mm)	Messbereich (°)	Ablesung (°)	Fehlergrenze (±°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD hinterleuchtet	400	0-400	0,1	0,2	37570400	135,50
LCD hinterleuchtet	-	0-600	0,1	0,2	37570600	195,90

37600400 Winkelmesser Digital Winkeltronic Easy

142,30



kompakter Schenkel mit einem Display und integrierter Horizontal- und Vertikallibelle, ein Schenkel als L-Profil gefertigt, Schenkel kann in jeder Position arretiert werden

Funktionen: Winkelmessung in Grad, HOLD, Abschaltautomatik

Einsatz zum Messen und Übertragen von Winkeln

Länge geöffnet (mm) 740

Lieferumfang Winkelmesser, Batterien und Schutzhülle



Anzeige	L (mm)	Messbereich (°)	Ableseung (°)	Fehlergrenze (±°)
LCD	400	0-200	0,1	0,2

Winkelmesser Digital Winkeltronic



kompakter Schenkel mit einem Display und integrierter Horizontal- und Vertikallibelle, ein Schenkel als U-Profil gefertigt, Schenkel kann in jeder Position arretiert werden

Funktionen: Winkelmessung in Grad, HOLD, Abschaltautomatik

Einsatz zum Messen und Übertragen von Winkeln

Lieferumfang Winkelmesser, Batterien und Schutzhülle



Anzeige	L (mm)	Messbereich (°)	Ableseung (°)	Fehlergrenze (±°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	450	0-352	0,05	0,05	37615450	227,00
LCD	600	0-355	0,05	0,05	37615600	236,00

Die Werkzeug-Erlebniswelt - in Chemnitz



WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

Eytruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



Messzeug Sortimente

32803 Messzeug Sortiment 4-tlg. 74,30



Lieferumfang

- 1 Taschenmessschieber MB 150/0,05 mm, mit Feststellschraube und eckigem Tiefenmaß, DIN 862A
- 1 Bügelmessschraube MB 25/0,01 mm, mit Ratsche und Einstellschlüssel, DIN 863
- 1 Haarwinkel 100 mm x 70 mm, rostfrei, DIN 875/00
- 1 biegsamer Stahlmaßstab 150 mm, DIN 2968/II
- im Holzetui mit Schaumstoffeinlage



32813 Messzeug Sortiment 8-tlg. 101,10



Lieferumfang

- 1 Taschenmessschieber MB 150/0,05 mm, mit Feststellschraube und eckigem Tiefenmaß, DIN 862A
- 1 Bügelmessschraube MB 25/0,01 mm, mit Ratsche und Einstellschlüssel, DIN 863
- 1 Haarwinkel 100 mm x 70 mm, DIN 875/00
- 1 Haarlineal 100 mm, rostfrei, DIN 874/00
- 1 Federzirkel 125 mm, mit Schnellspannmutter
- 1 biegsamer Stahlmaßstab 200 mm, rostfrei
- 1 Reißnadel mit auswechselbarer Spitze
- 1 Körner 100 mm
- im Holzetui mit Schaumstoffeinlage



Analoge Taschenmessschieber

Taschenmessschieber



DIN 862 A K100



Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Tiefenmaß, rückseitige Gewindetabelle (metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde)

Art der Ablesung mm/inch
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Messschieber und Etui

Ausführung	Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
parallaxfreie Ablesung, Doppelpismenführung, Feststellschraube	Nonius	0-150	0,05	40	eckig	32400	58,80
Feststellschraube und Momentfeststellung, Ablesestelle mattverchromt						32420	25,55
Feststellschraube		0-100		30		32430100	19,15
		0-150		40		32430150	22,35
		0-200		50		32430200	39,10
		0-300		60		32430300	66,00
Momentfeststellung		0-150		40		32440150	25,25
		0-200		50		32440200	57,10

Taschenmessschieber Soft-Slide



DIN 862 A K100

Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Tiefenmaß, rückseitige Gewindetabelle (metrisches ISO- und Whitworth-Gewinde), besonders leichtgängig durch doppelte geläppte Führungsschiene, Ableseteile mattverchromt, Feststellschraube

Art der Ablesung mm/inch
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Messschieber und Etui

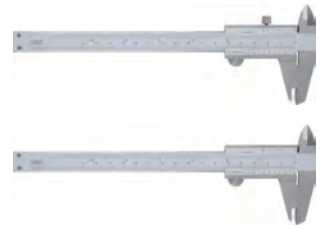


Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
Nonius	0-150	0,05	40	eckig	32410150	33,00
Nonius	0-200	0,05	50	eckig	32410200	75,00
Nonius	0-300	0,05	60	ohne	32410300	149,00

Taschenmessschieber für Linkshänder



Einsatz	für Linkshänder
Art der Ablesung	mm/inch
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui



Ausführung	Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
Feststellschraube	Nonius	0-150	0,05	40	eckig	32442	40,50
Momentfeststellung						32443	42,65

32445 Tiefenmessbrücke 28,45



ermöglicht eine großflächige Auflage bei der Tiefenmessung

Einsatz	für alle digitalen und analogen Messschieber mit einer Schieberbreite von 16,5 mm
Auflagefläche (mm)	75 x 6,5
Material	nichtrostender Spezialstahl



32446 Magnethaftlupe 22,25



2 Permanent-Magnete

Einsatz	Acrylkörper ermöglicht einen ausreichenden Lichteinfall, Lupe erleichtert das Ablesen von Nonien, ansetzbar an Messschieber und dergleichen
Linse	aplanatisch/Glas



Vergrößerungsfaktor	Sichtfelddurchmesser (mm)	Abmessungen (mm)
5	30	44 x 22 x 30

Uhrenmessschieber



Vierfachmessung, Rundskala, drehbares Skalenblatt Ø 32 mm, Feststellschraube, Antriebsrad

Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui



Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
Uhr	0-150	0,02	40	2	eckig	32450	55,90
		0,01		1		32460	61,20

Uhrenmessschieber TESA CCMA-M



Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Tesa-Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber und Etui



Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
Uhr	0-150	0,02	40	2	eckig	32470150	130,00
		0,01		1		32472150	138,00

Messschieber 3- und 5-Punkt



Feststellschraube

Einsatz	für drei- und fünfschneidige Werkzeuge
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui



Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Nonius	4-40	0,05	324763	79,00
	2-40		324765	79,00

Messschieber für Innensicherungsnuten



WN K100



Nonius und Skala hochgenau gelasert, Ableseile mattverchromt, Feststellschraube
Optional: Messbereich 20-160 mm, 30-250 mm und 35-300 mm auf Anfrage lieferbar

Einsatz zur Messung von Innensicherungsnuten
Art der Ablesung mm/inch
Material nichtrostender Spezialstahl

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Nonius	10-160	0,05	25	0,9 x 3,0	3248010	144,00
	26-200		60	3,0 x 7,0	3248026	295,00

Messschieber für Innensicherungsnuten



WN K100



Feststellschraube

Einsatz zur Messung von Innensicherungsnuten
Art der Ablesung mm/inch
Material nichtrostender Spezialstahl

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Nonius	10-160	0,05	30	1,5 x 3,5	3248110	110,80
	26-200		68	2,5 x 7,0	3248126	172,30

3248212 Messschieber für Keilnuten 155,00



WN



prismatische Messbrücke, Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend, Feststellschraube
Optional: digitale Keilnuten-Messschieber auf Anfrage lieferbar

Einsatz zum Messen von Nuttiefen und Anflächungen an zylindrischen Wellen
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Messschieber und Etui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	für Wellendurchmesser (mm)
Nonius	6-120	0,05	0-90

Messschieber für Bremsstrommeln



WN K100



auswechselbare Messspitzen, Nonius mattverchromt, Feststellschraube

Material nichtrostender Spezialstahl

Anzeige	Außenbereich (mm)	Innenbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Nonius	0-300	40-300	0,05	90	32483300	(143,00)
	0-500	50-500		150	32483500	(275,00)
	0-600	50-600		200	32483600	(301,00)

Ersatzspitzenpaar



Größe 500 ist auch passend für Größe 600

für Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Paar	für Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Paar
300	324831300	(4,40)	500/600	324831500	(5,40)

324841 Messschieber für Bremscheiben (74,20)



WN K100



Schleppschieber, Feststellschraube

Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Bremscheibenmessschieber und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)
0-60	0,1	50

Digitale Taschenmessschieber

Messschieber Digital IP 67 TWIN-CAL



TESA
TECHNOLOGY

DIN
862 A

IP
67

K100



Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad (außer Art.-Nr. 32030150 und 32030150/1), mit TLC (TESA-LINK-Connection)

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Absolutmessmodus, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

Datenausgang	TESA-LINK-Connection (TLC)
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	0-150	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	32030150	169,00
						32030150/1	169,00
	0-200		eckig		50	32030200	231,00
					64	32030300	298,00
	0-300						

Messschieber Digital IP 67 TESA-CAL



TESA
TECHNOLOGY

DIN
862 A

IP
67

K100



Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad (außer Art.-Nr. 32032150 und 32032150/1)

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, ABS/DIFF, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

Datenausgang	ohne
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	0-150	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	32032150	100,00
						32032150/1	100,00
	0-200		eckig		50	32032200	148,00
					64	32032300	199,00
	0-300						

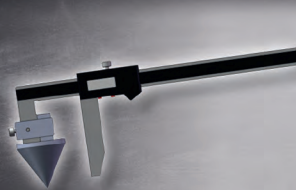
Sonderanfertigung

nach Kundenwunsch



**Wir erstellen Sonderlösungen speziell für Sie!
Senden Sie uns Ihre Skizze, Zeichnung oder das zu messende Werkstück.**

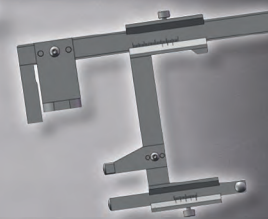
Die folgenden Bilder zeigen nur eine Auswahl der bisher realisierten Sonderausführungen:



Sondermessschieber für Bohrungsabstandsmessung zur Werkstückkante



Sondermessschieber für Messungen an einer speziellen Werkstückkontur



Sondermessschieber zur Vermessung von Eisenbahnradern

WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Messschieber Digital IP 67 DIGI-MET®



Vierfachmessung (außer Art.-Nr. 32035300), Kreuzspitzen, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Art.-Nr. 32035... zusätzlich mit PRESET, integrierter Funksender

Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Datenausgang	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	integrated wireless	0-150	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	32035150	218,00
		0-200		50		eckig	32035150/1	218,00
		0-300		65		ohne	32035200	280,00
		0-150		40		7,5	eckig	32035300
	DATA VARIABLE: RS 232 + Digimatic + USB	0-200		50	eckig		32036150/1	159,00
		0-300		65	eckig		32036200	235,00
	ohne	0-300		65	11		ohne	32042200
						ohne	32042300	285,00

Messschieber Digital IP 67



32036150

Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



32042150

Anzeige	Datenausgang	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück	
LCD	DATA VARIABLE: RS 232 + Digimatic + USB	0-150	0,01	40	7,5	rund, Ø 1,5 mm	32036150	149,00	
	ohne						eckig	32042150	119,00
							eckig	32042150/1	119,00

Messschieber Digital IP 67



Vierfachmessung, große LCD-Anzeige, Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Datenausgang	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	kabellose Datenübertragung	0-150	0,01	40	14	eckig	32050150	105,90
	ohne			50			32052150	87,80
				60			32052200	107,20
				32052300			153,20	

Messschieber Digital DIGI-MET®



DATA VARIABLE, Vierfachmessung (außer Variante 300), Kreuzspitzen, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	0-150	0,01	40	7,5	rund, Ø 1,5 mm	32111150	145,00
	0-200		50		eckig	32111150/1	145,00
	0-300		65		eckig	32111200	185,00
			ohne		32111300	235,00	

Messschieber Digital DIGI-MET®



DIN 862 A K100

Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Datenausgang	ohne
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle und Etui



Anzeige	Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schrifthöhe (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	0-150	0,01	40	7,5	rund, Ø 1,5 mm	321121150	85,00
					eckig	321121150/1	85,00

321126

Messschieber Digital mit Zubehör

229,50



Messeinsätze mit Anschlussgewinde M2,5, kleinster zu messender Achsabstand ab 10 mm

Einsatz	zum Messen von Eindrehungen, Einstichen, Nuten, Bohrungsabständen, usw. für digitale Messschieber mit einer Schnabeldicke von 3,5 mm
Material	Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 1 digitaler Messschieber Eyltool-Premium 150 mm (Art.-Nr. 321121150) - 1 Paar Taststückhalter kurz - 1 Paar Taststückhalter lang - 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 6,0 mm - 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 10,0 mm - 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 12,5 mm - 1 Paar Messeinsätze mit zylindrischer Messfläche Ø 1,5 mm x 9,0 mm - 1 Paar Messeinsätze mit kegelförmiger Messfläche Ø 9,0 mm 60° - 1 Paar Messeinsätze mit kegelförmiger Messfläche Ø 12,0 mm 60° - 1 Federsystem für konstante Messkraft - 1 Sechskantschlüssel - im Kunststoffetui



321127

Zubehör Sortiment für digitale Messschieber

166,50



Messeinsätze mit Anschlussgewinde M2,5, kleinster zu messender Achsabstand ab 10 mm

Einsatz	zum Messen von Eindrehungen, Einstichen, Nuten, Bohrungsabständen, usw. für digitale Messschieber mit einer Schnabeldicke von 3,5 mm
Material	Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Paar Taststückhalter kurz - 1 Paar Taststückhalter lang - 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 6,0 mm - 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 10,0 mm - 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 12,5 mm - 1 Paar Messeinsätze mit zylindrischer Messfläche Ø 1,5 mm x 9,0 mm - 1 Paar Messeinsätze mit kegelförmiger Messfläche Ø 9,0 mm 60° - 1 Paar Messeinsätze mit kegelförmiger Messfläche Ø 12,0 mm 60° - 1 Federsystem für konstante Messkraft - 1 Sechskantschlüssel - im Kunststoffetui



321128

Zubehör Sortiment für digitale Werkstattmessschieber

182,00



Messeinsätze mit Anschlussgewinde M2,5, kleinster zu messender Achsabstand ab 10 mm

Einsatz	zum Messen von Eindrehungen, Einstichen, Nuten, Bohrungsabständen, usw. für digitale Werkstattmessschieber mit einer Schnabeldicke von 4,5 mm
Material	Aluminium, gehärtet (63 HRC), mit Hartcoat-Beschichtung
Lieferumfang	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Paar Taststückhalter - 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 6,0 mm - 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 10,0 mm - 1 Paar Messeinsätze mit Messscheiben Ø 12,5 mm - 1 Paar Messeinsätze mit zylindrischer Messfläche Ø 1,5 mm x 9,0 mm - 1 Paar Messeinsätze mit kegelförmiger Messfläche Ø 9,0 mm 60° - 1 Paar Messeinsätze mit kegelförmiger Messfläche Ø 12,0 mm 60° - 1 Federsystem für konstante Messkraft - 1 Sechskantschlüssel - im Kunststoffetui



Messschieber Digital IP 40 TWIN-CAL



alle TWIN-CAL Messschieber sind mit einer Datenschnittstelle TESA-LINK-Connection (TLC) ausgerüstet, bei Nutzung mit Datenübertragung bleibt der IP-Schutz des Messgerätes vollkommen erhalten, Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, Antriebsrad (außer Art.-Nr. 321141150 und 321141150/1)

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Absolutmessmodus, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

Datenausgang	TESA-LINK-Connection (TLC)
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	0-150	0,01	40	11	rund, Ø 1,5 mm	321141150	114,00
	0-200		50		eckig	321141150/1	114,00
	0-300		64			321141200	168,00

Messschieber Digital



321151

32115

32115150L

32116

Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, Art.-Nr. 32115150L für Linkshänder

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Art.-Nr. 321151... zusätzlich mit ABS-Funktion

Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Datenausgang	Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	USB, wireless	0-150	0,01	40	7,5	eckig	321151150	61,40
		0-200		50			321151200	96,50
		0-300		60			321151300	160,30
	ohne	0-150		40	11		32115150	37,80
		0-200		50			32115150L	64,80
		0-300		60			32115200	75,70
		0-150		40			32115300	133,80
				50			32116150	37,80
				60				
				40			16	

Messschieber Digital für Linkshänder



große LCD-Anzeige, Vierfachmessung, Kreuzspitzen, Feststellschraube, für Linkshänder

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Datenausgang	RS 232
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Schriftgröße (mm)	Tiefenmaß	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	0-150	0,01	40	7	eckig	32117150L	83,10
	0-200		50			32117200L	131,00
	0-300		60			32117300L	159,10

Bei uns wird Genauigkeit groß geschrieben -

unser Kalibrierservice

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!

Eylruf: 0371 5267-0 | Eylmail: info@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



32118150 Messschieber Digital IP 67 POCKET-TALENT

359,00



WN

IP 67

K100



Produktvideo

Allround-Talent bei dem man alle gängigen Messeinsätze für Messuhren mit einem Standard-Gewinde M2,5 für Innen- und Außenmessungen einsetzen kann, der Messbereich ändert sich je nach den eingesetzten Messeinsätzen, DATA VARIABLE

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Einsatz vielfältige Anwendungsmöglichkeiten, individuell anpassbar auf problematischen Messstellen durch Messeinsätze M2,5

Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Material nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang Universalmessschieber, Einstellehre, 1 Paar Messeinsätze plan Ø 4,8 mm x Länge 6 mm, 1 Paar Messeinsätze Ø 5,0 mm x Länge 12,25 mm, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabelbreite (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß
LCD	0-150	0,01	5	40	ohne

Messschieber Digital IP 67 DIGI-MET® für besondere Anwendungen



WN

IP 67

K100

DATA VARIABLE, Feststellschraube


Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Material nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Ausführung	Anzeige	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Winkel der Schnäbel 21°, L 10 mm x B 0,3 mm x T 0,5 mm	LCD	0-150	0,01	40	rund, Ø 1,5 mm		32121	(396,00)
Winkel der Schnäbel 25°, L 10 mm x B 2 mm x T 2 mm	LCD	0-150	0,01	40	rund, Ø 1,5 mm		32122	(447,00)
verschiebbarer Messschenkel und Kreuzspitze	LCD	0-200	0,01	40	eckig		32123	(476,00)
verschiebbarer Messschenkel für Bohrungsabstandsmessung	LCD	10-210	0,01	40	eckig		32124	(443,00)
Spitzenwinkel 60°, Ø 2,5 mm x L 5 mm, für Außennutenmessung	LCD	0-150	0,01	40	ohne		32126	(573,00)
Messfläche 5 mm x 5 mm, für Außennutenmessung	LCD	0-150	0,01	40	ohne		32127	(489,00)
Spitzenwinkel 60°, Ø 2,5 mm x L 5 mm, für Innennutenmessung	LCD	20,5-170	0,01	40	ohne		32128	(568,00)
Messfläche 3 mm x 5 mm, für Innennutenmessung	LCD	10,5-160	0,01	40	ohne		32129	(562,00)
runder Messschenkel Ø 3 mm x L 33 mm, für Wandstärkenmessungen	LCD	0-150	0,01	40	ohne		32131	(503,00)
lange Kreuzschnäbel B 8 mm, abgesetzt auf 3 mm, für Innenmessungen	LCD	10-200	0,01	60	ohne		32132	(653,00)
hartmetallbestückte Messflächen, kurzer und langer Messschenkel, zum Anreißen	LCD	0-200	0,01	33/40	eckig		32133	(320,00)

Ausführung	Anzeige	Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Schnäbel abgesetzte, flache Messflächen, S 0,5 mm x L 20 mm, für Außen-einstiche	LCD	0-150	0,01	40	rund, Ø 1,5 mm		32134	(545,00)

Messschieber Digital DIGI-MET® für Innensicherungs-nuten



DATA VARIABLE, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET
Einsatz zur Messung von Innensicherungs-nuten
Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Messschieber, KKnopfzelle CR2032 und Holzetui

Anzeige	Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	10-160	0,01	25	0,9 x 3,0	3225911	(388,00)
	20-160		40	2,0 x 5,0	3225912	(437,00)
	26-200		60	3,0 x 7,0	3225913	(800,00)
	30-250		80	4,0 x 8,5	3225914	(900,00)
	35-300		100	5,0 x 10,0	3225915	(939,00)

322593300 Messschieber Digital IP 65 DIGI-MET® für Außensicherungs-nuten (491,00)








DATA VARIABLE, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET
Einsatz zur Messung von Außensicherungs-nuten
Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui





Anzeige	Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)
LCD	0-300	0,01	90	1,5 x 8,5

Messschieber Digital für besondere Anwendungen



Feststellschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle
Datenausgang ohne
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui

Ausführung	Anzeige	Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Spitzenwinkel 55°, abgesetzt	LCD	0-150	0,01	40	eckig		321242	(180,00)
verschiebbarer Messschenkel und Kreuzspitze	LCD	0-150	0,01	40	ohne		321244	(210,00)
lange Kreuzspitzen 35 mm	LCD	0-150	0,01	40	eckig		321246	(175,90)
Messfläche Ø 1 mm x L 5 mm, für Außennutenmessung	LCD	0-150	0,01	40	ohne		321292	(157,70)
Messfläche Ø 1 mm x L 5 mm, für Innennutenmessung	LCD	22-150	0,01	30	ohne		3212941	(157,70)

Ausführung	Anzeige	Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Tiefenmaß	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messfläche Ø 1,5 mm x L 6 mm, für Außenmessungen	LCD	35-200	0,01	60	ohne		3212942	(226,00)
runder Messschenkel Ø 4 mm x L 30 mm, für Wandstärkenmessungen	LCD	0-150	0,01	40	ohne		321352	(183,90)
lange Kreuzschnäbel B 7 mm, für Innenmessungen	LCD	10-150	0,01	60	ohne		321354	(273,00)
Schnäbel abgesetzte, flache Messflächen, S 0,75 mm x L 17 mm, für Außen-einstiche	LCD	0-150	0,01	40	eckig		321356	(157,90)

Messschieber Digital 3- und 5-Punkt



Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Einsatz für drei- und fünfschneidige Werkzeuge

Material nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle und Etui



Anzeige	Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
LCD	4-40	0,01	3225923	147,00
	2-40		3225925	144,00

324843 Messschieber Digital für Bremscheiben

78,70



Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Datenausgang ohne

Material nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang Bremscheibenmessschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Anzeige	Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)
LCD	0-90	0,01	100

Analoge Werkstattmessschieber

Werkstattmessschieber mit Messerspitzen



gerundete Messflächen für Innenmaße, schneidenförmige Messflächen für Außenmaße, Feststellschraube, Nonius und Skala mattverchromt

Anzeige Nonius

Art der Ableseung mm/inch

Material nichtrostender Spezialstahl

Nachweis bis Messbereich 1000 mm mit Werkzertifikat, ab Messbereich 1500 mm Lieferung ohne Werkzertifikat



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,05	90	10	32518300	144,40
0-500				32518500	(416,00)
0-800		150	20	32518800	(628,00)
0-1.000				325181000	(754,00)
0-1.500		200	30	325181500	(1.585,00)
0-2.000				325182000	(2.321,00)

Werkstatmessschieber mit Messerspitzen



gerundete Messflächen für Innenmaße, schneidenförmige Messflächen für Außenmaße, Feststellschraube

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,05	90	10	32521300	107,40
0-500		150	20	32521500	353,00
0-800				32521800	(633,00)
0-1.000				325211000	(650,00)

Werkstatmessschieber ohne Messerspitzen



gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube, Nonius und Skala mattverchromt (Messbereich 3000 mm Nonius mattverchromt und nach Werknorm gefertigt)

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	bis Messbereich 1000 mm mit Werkzertifikat, ab Messbereich 1500 mm Lieferung ohne Werkzertifikat



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,05	90	10	32524300	146,00
0-500		150	20	32524500	407,00
0-800				32524800	504,00
0-1.000				325241000	629,00
0-1.500	200	30	325241500	1.387,00	
0-2.000			325242000	2.090,00	

Werkstatmessschieber ohne Messerspitzen



gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber und Etui



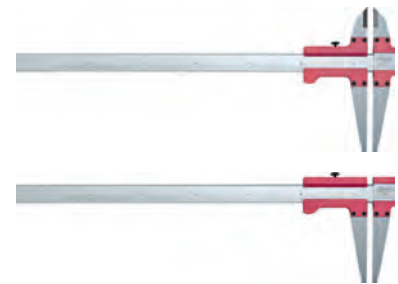
Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,05	100	10	32525300	111,70
0-500		150	20	32525500	312,00
0-800				32525800	468,00
0-1.000				325251000	550,00

Werkstatmessschieber ALINOX® für Linkshänder



optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen und auswechselbar

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm
Material	Aluminium

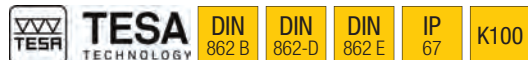


Ausführung	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Messerspitzen	0-500	0,05	125	20	32560500	932,00
	0-800		150		32560800	970,00
	0-1.000				325601000	1.045,00
	0-1.200				325601200	1.174,00
	0-1.500				325601500	1.176,00
	0-2.000		200		325602000	1.266,00
ohne Messerspitzen	0-500	0,05	125	20	32565500	592,00
	0-800		150		32565800	630,00

Ausführung	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Messerspitzen	0-1.000	0,05	150	20	325651000	(736,00)
	0-1.200				325651200	(913,00)
	0-1.500		325651500		(831,00)	
	0-2.000		325652000		(925,00)	

Digitale Werkstattmessschieber

Werkstattmessschieber Digital IP 67 TWIN-CAL



alle TWIN-CAL Messschieber sind mit einer Datenschnittstelle TESA-LINK-Connection (TLC) ausgerüstet, bei Nutzung mit Datenübertragung bleibt der IP-Schutz des Messgerätes vollkommen erhaltenerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Blockieren der Anzeige, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

Anzeige	LCD
Datenausgang	TESA-LINK-Connection (TLC)
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Tesa-Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Ausführung	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück		
ohne Messerspitzen	0-200	0,01	80	10	32182200	(383,00)		
	0-250				32182250	(416,00)		
	0-300		32182300		(432,00)			
	0-500		32182500		150	20	32182600	719,00
	0-600		32182600		(887,00)			
	0-800		32182800		(1.111,00)			
	0-1.000		321821000		(1.384,00)			
mit Messerspitzen	0-200	0,01	80	10	32184200	(411,00)		
	0-250				32184250	(445,00)		
	0-300		32184300		(488,00)			
	0-500		32184500		150	20	32184600	812,00
	0-600		32184600		(1.004,00)			
	0-800		32184800		(1.266,00)			
	0-1.000		321841000		(1.564,00)			
mit Kreuzspitzen	0-250		80	10	32186250	(468,00)		

Werkstattmessschieber Digital IP 67



gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube, Sylvac-Elektronik

Elektronische Funktionen: QuickStart, EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Ausführung	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
ohne Messerspitzen	0-300	0,01	100	20	32188300	(499,00)	
	0-400				32188400	(566,00)	
	0-500				32188500	(610,00)	
	0-600		32188600		150	32188800	(1.263,00)
	0-800		32188800		(1.516,00)		
	0-1.000		321881000		(1.812,00)		
mit Messerspitzen	0-300	0,01	100	20	32189300	(575,00)	
	0-400				32189400	(643,00)	
	0-500				32189500	(680,00)	
	0-600		32189600		150	32189800	(1.373,00)
	0-800		32189800		(1.757,00)		
	0-1.000		321891000		(2.065,00)		

Werkstatmessschieber Digital IP 65 DIGI-MET®



DIN 862 B DIN 862 E IP 65 K100

DATA VARIABLE, gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Ausführung	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Messerspitzen	0-300	0,01	90	10	32191300	(431,00)
ohne Messerspitzen					32192300	(396,00)
mit Messerspitzen	0-500		125	20	32191500	(822,00)
ohne Messerspitzen					32192500	(731,00)
mit Messerspitzen	0-800		150	20	32191800	(1.110,00)
ohne Messerspitzen					32192800	(1.012,00)
mit Messerspitzen	0-1.000		150	20	321911000	(1.364,00)
ohne Messerspitzen					321921000	(1.259,00)

Werkstatmessschieber Digital DIGI-MET®



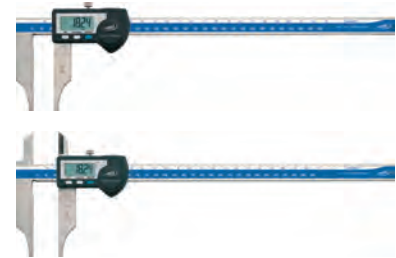
DIN 862 B DIN 862 E K100

DATA VARIABLE, gerundete Messflächen für Innenmaße, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Optional: Messbereich 1500 mm und 2000 mm auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Ausführung	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Messerspitzen	0-300	0,01	90	10	32202300	(369,00)
	0-500		125		32202500	(518,00)
	0-800		20	32202800	(905,00)	
	0-1.000			150	322021000	(1.071,00)
mit Messerspitzen	0-300		90	10	32201300	398,00
	0-500		125		32201500	(607,00)
	0-800		150	20	32201800	(992,00)
	0-1.000				322011000	(1.200,00)

Werkstatmessschieber Digital



DIN 862 B DIN 862 E K100

gerundete Messflächen für Innenmaße, Feineinstellung, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, HOLD, PRESET

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Ausführung	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
ohne Messerspitzen	0-300	0,01	100	10	32250300	151,30
	0-500		20		32250500	226,00
	0-800			150	32250800	(403,00)
	0-1.000		20	322501000	(619,00)	
mit Messerspitzen	0-300			100	10	32255300
0-500	150		20	32255500		300,00
0-800				32255800	(486,00)	
0-1.000	200		322551000	(778,00)		

Messschieber Digital IP 65 DIGI-MET® Universal



WN

IP
65

K100



DATA VARIABLE, gerade Messschnäbel mit eingebrachtem Gewinde M2,5, Feststellschraube, Lieferung ohne Messeinsätze

Elektronische Funktionen: Quick-Start, Quick-Lock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET

Einsatz universell für Innen- und Außenmessungen durch den Einsatz geeigneter Messeinsätze (gehören nicht zum Lieferumfang)

Anzeige LCD

Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Material nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	90	32261300	607,00
0-500		100	32261500	(778,00)

Werkstatmessschieber Digital ALINOX®



WN

K100



optimale Führungs- und Gleiteigenschaften durch innenliegende, doppelte Prismenführung, Messschnäbel aus rostfreiem, gehärtetem Stahl, fein geschliffen und auswechselbar

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET

Optionale Ausstattung: verstellbare Messschnäbel, Messerspitzen, antimagnetische Ausführung, Sonder-Messschnäbel und Holzetuis auf Anfrage lieferbar

Anzeige LCD

Lieferumfang Messschieber und Knopfzelle CR2032

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-500	0,01	125	20	32340500	(1.479,00)
0-600				32340600	(1.527,00)
0-800				32340800	(1.571,00)
0-1.000		150		323401000	(1.663,00)
0-1.200				323401200	(1.809,00)
0-1.500				323401500	(1.850,00)
0-2.000				323402000	(1.985,00)
0-2.500		200		323402500	(2.850,00)
0-3.000				323403000	(3.074,00)

Werkstatmessschieber Digital IP 67 CARBON



WN

IP
67

K100



sehr verwindungssteifes Carbonprofil, Führungselemente aus verchromtem Stahl, Messflächen aus rostfreiem Stahl und TiN-beschichtet, konstante Messkraft durch Feder, Feststellschraube, Sylvac-Elektronik

Elektronische Funktionen: QuickStart, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, Lock-Funktion (fester 0-Punkt), HOLD, PRESET

Anzeige LCD

Datenausgang Proximity

Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Schnabellänge (mm)	Lochmaßansatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-1.000	0,01	150	20	323601	1.482,00
		200		323602	(1.891,00)
0-1.500		150		323603	(1.942,00)
		200		323604	(2.351,00)
0-2.000		150		323605	(2.555,00)
		200		323606	(3.148,00)

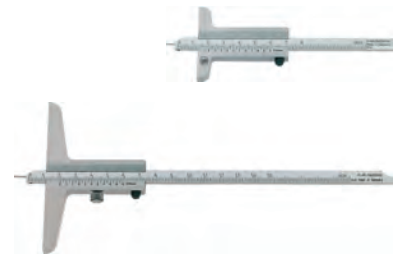
Analoge Tiefenmessschieber mit Messspitze

Tiefenmessschieber



umsteckbare Messstange, eine Seite mit auswechselbarem Messstift, andere Seite mit abgerundeter Messstange, Nonius mattverchromt, Feststellschraube

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Tiefenmessschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Messeinsatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-80	0,05	50	Ø 1 x 8	3274980	29,85
0-150		100	Ø 1,5 x 8	32749150	48,15
0-200					32749200

Analoge Tiefenmessschieber mit Messstange

Tiefenmessschieber mit gerader Messstange



gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Tiefenmessschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,05	100	32755150	33,80
0-200			32755200	43,00
0-300		150	32755300	63,50

Tiefenmessschieber mit umsteckbarer Hakenmessstange



umsteckbare Messstange, eine Seite mit Haken, andere Seite gerade und abgerundet, Feststellschraube

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Tiefenmessschieber und Etui



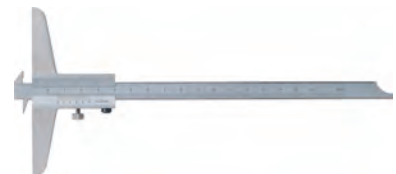
Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,05	100	32758150	72,00
0-200			32758200	82,00
0-300		150	32758300	86,00

Tiefenmessschieber mit umsteckbarer Doppelhakenmessstange



umsteckbare Messstange, eine Seite mit Doppelhaken, andere Seite gerade und abgerundet, Feststellschraube

Anzeige	Nonius
Art der Ablesung	mm/inch
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Tiefenmessschieber und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,05	100	32780150	97,40
0-200			32780200	108,50
0-300			32780300	127,80

Digitale Tiefenmessschieber mit auswechselbaren Tasteinsätzen

32700100

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit wechselbarem Tasteinsatz

517,00



WN

IP
67

K100



DATA VARIABLE, Tiefenmessstab mit Innengewinde M2,5 zur Aufnahme von auswechselbaren Messeinsätzen, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickLock, QuickStart, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Zählrichtungsumkehr

Anzeige LCD

Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Material nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang Messschieber, je 1 Messeinsatz, tellerförmig Ø 7,5 mm x 1,0 mm, plan Ø 4,0 mm x 4,0 mm, sphärisch R 6,0 mm x 4,0 mm, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Durchmesser der Messstange (mm)
0-100	0,01	85	4

Tiefenmessschieber Digital IP 67 Einhand mit wechselbarem Tasteinsatz



WN

IP
67

K100



DATA VARIABLE, konstante Messkraft durch Federdruck, Tiefenmessstab mit Innengewinde M2,5 zur Aufnahme von auswechselbaren Messeinsätzen, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Optionales Zubehör: Messeinsätze

Anzeige LCD

Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Material nichtrostender Spezialstahl

Lieferumfang Messschieber, Messeinsatz Kugel Ø 1/8" M2,5, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-60	0,01	3270211	788,00
0-100		3270212	(848,00)

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit wechselbarem Tasteinsatz



WN

IP
67

K100



gerade Messstange, spezifische Aufnahme für wechselbare Tasteinsätze (dadurch sehr universell für verschiedenste Messsituationen einsetzbar), Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickLock, QuickStart, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Anzeige LCD

Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB

Material nichtrostender Spezialstahl

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Messschieber, Tasteinsatz Art.-Nr. 3270271, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	150	327025300	(663,00)
0-500			327025500	(914,00)

Wechselbarer Tasteinsatz



Einsatz für digitalen Tiefenmessschieber (Art.-Nr. 327025...)



Ausführung	Abmessungen (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Breiten- und Abstandsmessungen	4 x 6		3270271	(114,00)
mit abgewinkeltem Kugeleinsatz	Ø 4, L 12		3270272	(114,00)
mit geradem Kugeleinsatz	Ø 4, L 12		3270273	(114,00)

Ausführung	Abmessungen (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit Messstift	Ø 2 x 8		3270274	(114,00)
mit Haken	6 x 8, L 20		3270275	(114,00)
mit gerader Messstange	2,5 x 5		3270276	(114,00)

Digitale Tiefenmessschieber mit gerader Messstange

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit gerader Messstange



DIN 862 C **IP** 65 **IP** 67 **K100**

DATA VARIABLE, gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle
Schutzart: bis Messbereich 500 mm IP 67, ab Messbereich 1000 mm IP 65
Optional: Messbereich 1500 mm und 2000 mm auf Anfrage lieferbar



Anzeige LCD
Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	327111150	329,00
0-200			327111200	373,00
0-300		150	327111300	419,00
0-500			327111500	(481,00)
0-1.000			327111000	(1.370,00)

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit gerader Messstange



DIN 862 C **IP** 67 **K100**

DATA VARIABLE, gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube, Lieferung ohne verschiebbare Messbrücke

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige LCD
Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Abbildung mit optionaler Messbrücke

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	150	327131300	(429,00)
0-500			327131500	(489,00)

Messbrücke verschiebbar



Einsatz für Tiefenmessschieber Art.-Nr. 32713...

für Messbereich (mm)	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	für Messbereich (mm)	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300	300 x 16	32715300	(272,00)	500	400 x 16	32715500	(284,00)

Tiefenmessschieber Digital IP 67 TWIN-CAL mit gerader Messstange



TESA **DIN** 862 C **IP** 67 **K100**

alle TWIN-CAL Messschieber sind mit einer Datenschnittstelle TESA-LINK-Connection (TLC) ausgerüstet, bei Nutzung mit Datenübertragung bleibt der IP-Schutz des Messgerätes vollkommen erhalten, gerade, abgerundete Messstange, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

Optional: digitale Tiefenmessschieber TWIN-CAL IP 67 mit abgewinkelter Messstange und drehbarer Anschlagplatte auf Anfrage lieferbar

Anzeige LCD
Datenausgang TESA-LINK-Connection (TLC)
Material nichtrostender Spezialstahl
Nachweis Prüfbericht mit Konformitätserklärung
Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-200	0,01	100	327223200	434,00
0-250			327223250	454,00
0-300		150	327223300	479,00
0-500			327223500	592,00

Tiefenmessschieber Digital mit gerader Messstange



gerade, abgeschrägte Messstange, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige LCD
Datenausgang ohne
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	32726150	67,20
0-200			32726200	75,80
0-300			32726300	151,60

Digitale Tiefenmessschieber mit Messspitze

3270625 Tiefenmessschieber Digital IP 67 Klein mit Messspitze

249,00



DATA VARIABLE, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: Quick-Start, Quick-Lock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET

Anzeige LCD
Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Messeinsatz (mm)
0-25	0,01	48	Ø 2,0

Tiefenmessschieber Digital Klein mit Messspitze



Feststellschraube
Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige LCD
Datenausgang ohne
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Messeinsatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	45	Ø 1,5	3270925	37,60
0-80		60	Ø 1,5/3,0	3270980	77,20

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit Messspitze



gerade, abgeschrägte Messstange mit Messspitze, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Art.-Nr. 32723... zusätzlich mit PRESET und Art.-Nr. 32721... zusätzlich mit PRESET, integrierter Funksender

Anzeige LCD
Material nichtrostender Spezialstahl
Nachweis Werkzertifikat
Lieferumfang Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Datenausgang	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Messeinsatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
integrated wireless	0-150	0,01	100	Ø 1,5 x 5,0	32721150	432,00
	0-200				32721200	459,00
	0-300		150		32721300	516,00
	0-500				32721500	585,00
RS 232 + Digimatic + USB	0-200		100	Ø 2,0 x 5,0	327231200	406,00
	0-300				327231300	452,00
ohne	0-150		100	Ø 1,5 x 5,0	32723150	388,00
	0-200				32723200	426,00
	0-300	150		32723300	475,00	
	0-500			32723500	547,00	

Tiefenmessschieber Digital mit Messspitze



gerade, abgeschrägte Messstange mit Messspitze, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



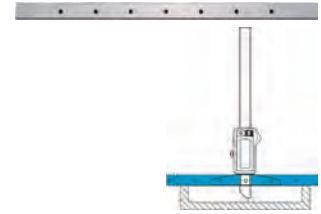
Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Brückenlänge (mm)	Messeinsatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	Ø 2,0 x 5,0	327233150	80,90
0-200				327233200	98,00
0-300				327233300	142,00

Messbrücke



Einsatz für Tiefenmessschieber (Art.-Nr. 32721... und 32723...)

Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Brückenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	327236200	89,00	300	327236300	103,00



327237

Messeinsatz

59,00



Befestigung an der Messspitze

Einsatz für Abstandsmessungen in Verwendung mit Tiefenmessschieber (Art.-Nr. 32721... und 32723...)



Messbrücke



Einsatz für Tiefenmessschieber (Art.-Nr. 32726..., 327233... und 32730...)

Lieferumfang Messbrücke und 2 Befestigungsschrauben

Art. Nr.	Preis pro Stück	Art. Nr.	Preis pro Stück
327238300	90,00	327238500	126,70



Lieferung ohne Messschieber

Digitale Tiefenmessschieber mit Hakenmessstange

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit Hakenmessstange



DATA VARIABLE, gerade Haken-Messstange, Feststellschraube

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLook, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRE-SET

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Brückenlänge (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-300	0,01	150	27 x 10	327271300	(429,00)
0-500				327271500	(499,00)

Tiefenmessschieber Digital IP 67 DIGI-MET® mit Doppelhaken



WN IP 67 K100

DATA VARIABLE, gerade Doppelhaken-Messstange, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Einsatz	für Breiten- und Abstandsmessungen
Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 + Digimatic + USB
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-200	0,01	100	4 x 6	327291200	(422,00)
0-300		150		327291300	(510,00)
0-500				327291500	(642,00)

Tiefenmessschieber Digital IP 67 mit Doppelhaken



gerade Doppelhaken-Messstange, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Einsatz	für Breiten- und Abstandsmessungen
Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	3 x 2,5	32730150	74,70
0-200				32730200	113,10
0-300				32730300	210,00

Tiefenmessschieber Digital mit Einfachhaken



gerade Haken-Messstange, Feststellschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messschieber, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Ausführung der Messflächen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-150	0,01	100	5 x 2	32732150	76,40
0-200				32732200	93,90
0-300				32732300	139,80

Bei uns wird Genauigkeit groß geschrieben -

unser Kalibrierservice

Sie möchten Ihre Messmittel kalibrieren lassen?
 Wir bieten den passenden Service - schnell und unkompliziert.
 Die Kalibrierung erfolgt auf Grundlage von VDI-, VDE- und DGQ-Richtlinien sowie DIN- und Herstellervorschriften oder Zeichnungen.

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!

Eyltruf: 0371 5267-0 | Eylmail: info@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Holzetui für Messschieber

Holzetui für Messschieber

Schaumstoffeinlage

Material Holz

Einsatz	Messbereich (mm)	Schnabellänge (mm)	Innenmaße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messschieber mit Messerspitzen	0-160	40	250 x 90 x 20	32532160	(7,70)
	0-200	80	315 x 130 x 20	32532200	(9,20)
	0-250		370 x 145 x 20	32532250	(11,60)
	0-300	90	435 x 175 x 20	32532300	(16,00)
	0-500	150	690 x 250 x 21	32532500	(47,90)
	0-800		1000 x 270 x 21	32532800	(66,00)
	0-1.000		1200 x 270 x 21	325321000	(88,00)
	0-1.500		1800 x 380 x 25	325321500	(164,90)
0-2.000	200	2300 x 380 x 25	325322000	(301,00)	
Messschieber ohne Messerspitzen	0-160	40	250 x 90 x 20	32534160	(7,70)
	0-200	80	315 x 130 x 20	32534200	(9,20)
	0-250		370 x 145 x 20	32534250	(11,60)
	0-300	90	435 x 175 x 20	32534300	(16,00)
	0-500	150	435 x 205 x 20	32534300/1	(17,90)
			690 x 200 x 20	32534500	(46,70)
	0-800	400	700 x 315 x 21	32534500/1	(49,20)
			1000 x 220 x 21	32534800	(61,00)
	0-1.000	500	1100 x 480 x 21	32534800/1	(86,00)
			1200 x 220 x 21	325341000	(82,00)
			1300 x 600 x 25	325341000/1	(135,00)
	0-1.500	200	1800 x 310 x 25	325341500	(152,00)
	0-2.000		2300 x 310 x 25	325342000	(255,00)



Holzetui zur individuellen Bestückung



Schaumstoffeinlage mit ausgesparten Mulden, Bestückungsbeispiele entnehmen Sie Art.-Nr. 32803 und 32813

Material Holz

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit 4 Mulden	328144	15,90

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
mit 8 Mulden	328148	17,30



Analoge Bügelmessschrauben

Bügelmessschraube



DIN 863-1 K110 K111

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Gefühlsratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz

Anzeige Analog
 Steigung (mm) 0,5
 Lieferumfang Messschraube, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	331180	46,00	100-125	0,01	33118100	(143,00)
25-50		3311825	(74,00)	125-150		33118125	(160,00)
50-75		3311850	(91,00)	150-175		33118150	(178,00)
75-100		3311875	(105,00)	175-200		33118175	(196,00)

Bügelmessschrauben Sortiment



DIN 863-1 K110 K111

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Gefühlsratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
0-100	0,01	Bügelmessschraube (0-25, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellmaß (25, 75 mm) und Holzetui	331190	(275,00)
100-200		Bügelmessschraube (100-125, 125-150, 150-175, 175-200 mm), Einstellmaß (125, 175 mm) und Holzetui	33119100	(605,00)



Bügelmessschraube



DIN 863-1 K110 K111

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube, Holzetui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	331200	21,50	75-100	0,01	3312075	39,15
25-50		3312025	25,70	100-125		33120100	40,00
50-75		3312050	35,70	125-150		33120125	41,15

Bügelmessschrauben Sortiment



DIN 863-1 K110 K111

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
0-75	0,01	Bügelmessschraube (0-25, 25-50, 50-75 mm), Einstellmaß (25, 75 mm) und Holzetui	3312175	82,30
0-100		Bügelmessschraube (0-25, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellmaß (25, 50, 75 mm) und Holzetui	33121100	114,80
0-150		Bügelmessschraube (0-25, 25-50, 50-75, 75-100, 100-125, 125-150 mm), Einstellmaß (25, 50, 75, 100, 125 mm) und Holzetui	33121150	151,30



Bügelmessschraube



DIN 863-1 K110 K111

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	0,004	331220	19,85	150-175	0,01	0,007	33122150	46,75
25-50			3312225	21,50	175-200			33122175	53,70
50-75			3312250	26,15	200-225			33122200	56,30
75-100		0,005	3312275	28,40	225-250		33122225	62,10	
100-125			0,006	33122100	30,65		250-275	33122250	62,60
125-150				33122125	35,75		275-300	33122275	74,10

Bügelmessschrauben Sortiment



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
0-100	0,01	0,004/0,005	Bügelmessschraube (0-25, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellmaß 25, 50, 75 mm) und Holzetui	331240	95,00
100-200		0,006/0,007	Bügelmessschraube (100-125, 125-150, 150-175, 175-200 mm), Einstellmaß (100, 125, 150, 175 mm) und Holzetui	33124100	159,00
200-300		0,008/0,009	Bügelmessschraube (200-225, 225-250, 250-275, 275-300 mm), Einstellmaß (200, 225, 250, 275 mm) und Holzetui	33124200	248,00

Bügelmessschraube mit 50 mm Spindelverstellung



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 8 mm bzw. ab Messbereich 300 mm beträgt dieser 10 mm, Friktionskupplung, Klemmeinrichtung, mit Handwärmeschutz, ab Messbereich 300 mm mit stabilem Leichtmetallbügel, Lieferung ohne Einstellmaß

Optional: Holzetui für Messbereich > 300 mm auf Anfrage lieferbar

Anzeige Analog
Steigung (mm) 1
Lieferumfang Messschraube und Holzetui (bis Messbereich 300 mm)



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	0,01	0,003	331270	323,00
50-100		0,004	3312750	(365,00)
100-150		33127100	(420,00)	
150-200		33127150	(481,00)	
200-250		33127200	(546,00)	
250-300		33127250	(616,00)	
300-350		33127300	(798,00)	
350-400		33127350	(842,00)	
400-450		33127400	(887,00)	
450-500		33127450	(941,00)	

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500-550	0,01	0,008	33127500	(1.003,00)
550-600			33127550	(1.061,00)
600-650			33127600	(1.121,00)
650-700			33127650	(1.183,00)
700-750			33127700	(1.244,00)
750-800		33127750	(1.303,00)	
800-850		33127800	(1.361,00)	
850-900		33127850	(1.422,00)	
900-950		33127900	(1.498,00)	
950-1.000		33127950	(1.571,00)	

Bügelmessschraube zur Nutenmessung



schneidenförmige Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	0,75 x 6,5	331310	169,20
25-50			3313125	191,40

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-75	0,01	0,75 x 6,5	3313150	193,20
75-100			3313175	213,00

Bügelmessschraube zur Zahnweitenmessung



tellerförmige Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	Ø 20	331320	151,60
25-50			3313225	152,90

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-75	0,01	Ø 20	3313250	154,40
75-100			3313275	164,80

Bügelmessschraube mit abgesetzten Messflächen



abgesetzte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube und Etui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	Ø 2,0 x 5,0	331350	106,20

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25-50	0,01	Ø 2,0 x 5,0	3313525	111,00

331360 Bügelmessschraube mit gewölbten Messflächen

66,00



gewölbte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel

Einsatz zur Wandstärkenmessung an Rohren und anderen gekrümmten Teilen
Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube und Etui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)
0-25	0,01

Bügelmessschraube mit auswechselbarem Amboss



auswechselbarer Amboss, hartmetallbestückte Messflächen, bis Messbereich 300 mm mit Spindeldurchmesser 6,5 mm, 8,0 mm ab Messbereich 300 mm, Ratsche, Klemmhebel, Handwärmeschutz, Lieferung in Bügelausführung (Grauguss) bis Messbereich 200-300 mm, ab Messbereich 300-400 mm erfolgt die Lieferung in geschweißter Stahrohrausführung, Lieferung bis Messbereich 1000 mm als Eyltool-Ausführung, ab Messbereich 1000 mm Lieferung als Helios-Preisser Ausführung

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube, auswechselbare Ambosse, Einstellmaß und Holzetui



MB 0-300 mm

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-100	0,01	331600	123,80	700-800	0,01	33160700	(596,00)
0-150		33160150	216,00	800-900		33160800	(694,00)
100-200		33160100	281,00	900-1.000		33160900	(881,00)
200-300		33160200	295,00	1.000-1.200		331601000	(1.408,00)
300-400		33160300	360,00	1.200-1.400		331601200	(1.516,00)
400-500		33160400	366,00	1.400-1.600		331601400	(1.786,00)
500-600		33160500	370,00	1.600-1.800		331601600	(2.052,00)
600-700		33160600	(488,00)	1.800-2.000		331601800	(2.360,00)



MB 300-1800 mm

Bügelmessschraube mit Leichtmetallbügel



durch die aufschraubbare, auf Endmaßlänge geläppte und hartmetallbestückte Verlängerung 50 mm verdoppelt sich der Messbereich auf 100 mm, hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 10 mm, stabiler Leichtmetallbügel, Friktionskupplung, Klemmeinrichtung, Handwärmeschutz, Lieferung ohne Einstellmaß
Besseres Handling und größere Messsicherheit gegenüber Bügelmessschrauben mit auswechselbaren Ambossen!

Anzeige Analog
Steigung (mm) 1
Lieferumfang Messschraube und hartmetallbestückte Verlängerung



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200-300	0,01	0,006	33162200	(952,00)
300-400		0,007	33162300	(989,00)
400-500		0,008	33162400	(1.086,00)
500-600		0,009	33162500	(1.204,00)
600-700			33162600	(1.324,00)
700-800			33162700	(1.442,00)
800-900			0,01	33162800
900-1.000		33162900		(1.706,00)
1.000-1.100		0,011		331621000

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.100-1.200	0,01	0,011	331621100	(2.039,00)
1.200-1.300		0,012	331621200	(2.209,00)
1.300-1.400			331621300	(2.383,00)
1.400-1.500		0,013	331621400	(2.565,00)
1.500-1.600		0,018	331621500	(4.096,00)
1.600-1.700		0,019	331621600	(4.364,00)
1.700-1.800		0,02	331621700	(4.631,00)
1.800-1.900		0,021	331621800	(4.898,00)
1.900-2.000		0,022	331621900	(5.166,00)

Digitale Bügelmessschrauben

Bügelmessschraube Digital IP65 0,0005 mm



hartmetallbestückte Messflächen, nichtdrehende Spindel, Spindeldurchmesser 8 mm, Ratsche (Messkraft ca. 7 N), Lieferung ohne Einstellmaß

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Hold, Min/Max, automatische Abschaltung

Optional: Funk-Empfänger, Funk-Sender, verschiedene Messflächenausführungen (siehe Eylshop) auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity
Steigung (mm)	2
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle CR2032 und Holzeti



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-30	0,0005	330800	444,00
25-55		3308025	510,00
50-80		3308050	559,00
75-105		3308075	625,00

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-130	0,0005	33080100	677,00
125-155		33080125	731,00
150-180		33080150	801,00
175-205		33080175	864,00

Bügelmessschraube Digital IP54 "micromaster"



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Friktionsratsche, Klemmhebel, Lieferung ohne Einstellmaß und ohne Datenkabel

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h, Art.-Nr. 33100... zusätzlich mit DIFF und PRESET

Anzeige	LCD
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	SCS-Kalibrierschein
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle CR2032 und Etui



Datenausgang	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
RS 232, opto-elektronisch	0-30	0,001	0,004	331000	388,00
	25-50			3310025	482,00
	50-75		3310050	562,00	
	75-100		3310075	623,00	
ohne	0-30		0,004	331100	360,00
	25-50			3311025	445,00
	50-75		0,005	3311050	497,00
	75-100			3311075	555,00

331110 Bügelmessschraube Digital IP40 "micromaster Easy"

348,00



hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Friktionsratsche, Klemmhebel, für TESA patentiertes Messsystem "capa μ system", max. Messkraft 10 N

Elektronische Funktionen: EIN, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, automatische Sparabschaltung nach 10 min, Abschaltung nach 2 h

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	SCS-Kalibrierschein
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle CR2032 und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)
0-30	0,001	0,004



Bügelmessschraube Digital IP65



DIN 863 IP 65 K110 K111

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS

Anzeige LCD
 Datenausgang USB
 Steigung (mm) 0,5
 Lieferumfang Messschraube, Knopfzelle LR44, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,001	3311110	101,50	50-75	0,001	33111150	140,80
25-50		33111125	123,60	75-100		33111175	146,30

331111100 Bügelmessschraube Digital Sortiment IP65 481,00



DIN 863-1 IP 65 K110 K111

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS

Anzeige LCD
 Datenausgang USB
 Steigung (mm) 0,5
 Lieferumfang Messschraube (0-25, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellmaß (25, 50, 75 mm), 4 Knopfzellen LR44 und Holzkasten



Messbereich (mm)	Ableitung (mm)
0-100	0,001

Bügelmessschraube Digital IP65 mit 5 mm Spindelsteigung



DIN 863-1 IP 65 K110 K111

hartmetallbestückte Messflächen, nichtdrehende Spindel, Spindeldurchmesser 6,5 mm, vorgezogene Friktionskupplung, Schnellverstellung
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRE-SET, Hold, TOL

Anzeige LCD
 Steigung (mm) 5
 Lieferumfang Messschraube, Knopfzelle CR2032, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Datenausgang	Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Digimatic + USB	0-25	0,001	0,002	3311120	339,00
	25-50			33111225	(389,00)
	50-75		33111250	(489,00)	
	75-100		33111275	(529,00)	
integrated wireless	0-25		3311130	(349,00)	
	25-50		33111325	(399,00)	
	50-75		33111350	(499,00)	
	75-100		33111375	(539,00)	

Bügelmessschraube Digital IP65



DIN 863-1 IP 65 K110 K111

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, vorgezogene Friktionskupplung
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRE-SET, Hold, TOL

Anzeige LCD
 Steigung (mm) 0,5
 Lieferumfang Messschraube, Knopfzelle CR2032, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Datenausgang	Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
integrated wireless	0-25	0,001	0,002	3311160	259,00
	25-50			33111625	319,00
	50-75		33111650	389,00	
	75-100		33111675	435,00	
ohne	0-25		3311150	207,00	
	25-50		33111525	270,00	
	50-75		33111550	343,00	
	75-100		33111575	391,00	

331117100 Bügelmessschraube Sortiment Digital IP65 7-tlg. 1.390,00



DIN 863-1 **IP** 65 **K110** **K111**

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, vorgezogene Friktionskupplung
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRE-SET, Hold, TOL

Anzeige	LCD
Datenausgang	integrated wireless
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube (0-25, 25-50, 50-75 und 75-100 mm), Einstellmaß (25, 50 und 75 mm), 4 Knopfzellen CR2032 und Kunststoffkoffer



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)
0-100	0,001	0,002/0,003

3311190 Bügelmessschraube Digital 175,00



DIN 863-1 **IP** 40 **K110** **K111**

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, vorgezogene Friktionskupplung
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRE-SET, Hold, TOL

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)
0-25	0,001	0,002

Bügelmessschraube Digital IP54



DIN 863-1 **IP** 54 **K110** **K111**

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/INC

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Knopfzelle D357, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,001	3311220	81,00	100-125	0,001	331122100	132,00
25-50		33112225	92,00	125-150		331122125	145,00
50-75		33112250	105,00	150-175		331122150	156,00
75-100		33112275	120,00	175-200		331122175	168,00

3311240 Bügelmessschraube Sortiment Digital IP54 435,00



DIN 863-1 **IP** 54 **K110** **K111**

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmhebel
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/INC

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube (0-25, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellmaß (25, 50, 75 mm), 4 Knopfzellen D357 und Holzetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)
0-100	0,001

Bügelmessschraube Digital IP54 mit 2 mm Spindelsteigung

DIN 863-1 **IP** 65 **K110** **K111**

hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/INC, SET

Anzeige LCD
Datenausgang ohne
Spindelsteigung (mm) 2
Lieferumfang Messschraube, Knopfzelle LR44, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,001	3311560	174,20	50-75	0,001	33115650	(217,00)
25-50		33115625	(193,60)	75-100		33115675	(240,00)

Bügelmessschraube Digital IP54 zur Nutenmessung

Eytool **DIN** 863 **IP** 54 **K110** **K111**

schneidenförmige Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, Ratsche, Klemmschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, ABS/INC

Anzeige LCD
Datenausgang ohne
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube, Knopfzelle LR44, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,001	0,75 x 6,5	331160	(270,00)	25-50	0,001	0,75 x 6,5	3311625	(278,00)

Bügelmessschraube Digital IP54 zur Zahnweitenmessung

Eytool **DIN** 863-3 **IP** 54 **K111** **K114**

tellerförmige Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, nichtdrehende Spindel, Ratsche, Klemmschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, ABS/INC

Anzeige LCD
Datenausgang ohne
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube, Knopfzelle LR44, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß



Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Messfläche (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,001	Ø 25	331170	(211,00)	25-50	0,001	Ø 25	3311725	(229,00)

Halter für Bügelmessschrauben

33140 **Halter für Bügelmessschrauben** **43,40**



drehbare Klemmung, Klemmbereich bis ca. 21 mm

Einsatz für Bügelmessschrauben mit einem Messbereich von 0-300 mm
Material dichtes Spezialgusseisen



33141 **Halter für Bügelmessschrauben** **26,30**



drehbare Klemmung

Einsatz für Bügelmessschrauben mit einem Messbereich von 0-100 mm
Material dichtes Spezialgusseisen



Bügelmessschrauben mit Feinzeiger

331500 **Bügelmessschraube mit Feinzeiger** **(396,00)**

Eytool **DIN** 863-3 **K125**

stabiler Messbügel mit Handwärmeschutzgriff, hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 6,5 mm, einstellbarer Tiefenanschlag, große und gut ablesbare Rundskala mit verstellbaren Toleranzmarken, Klemmhebel

Anzeige 40-0-40
Lieferumfang Messschraube und Etui



Messbereich (mm)	Hub (mm)	Ableitung (mm)
0-25	2	0,01/0,001

Bügelmessschraube mit Feinzeiger



DIN
863-3 **K125**

Handwärmeschutzgriff, hartmetallbestückte Messflächen, Spindeldurchmesser 7,5 mm, große und gut ablesbare Rundskala mit verstellbaren Toleranzmarken, Klemmhebel

Anzeige 65-0-65
Lieferumfang Messschraube und Holzetui



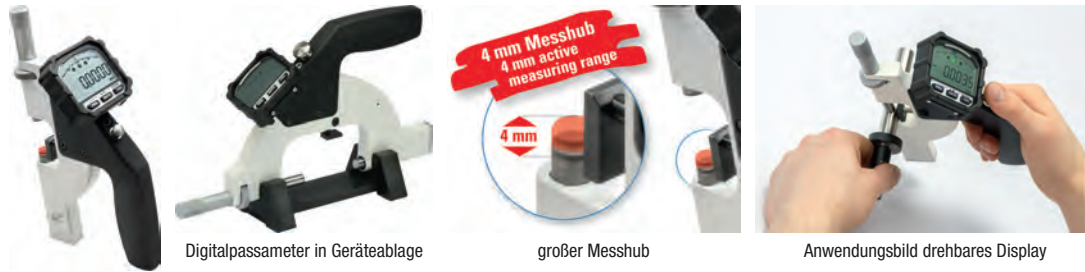
Messbereich (mm)	Hub (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	1,5	0,01/0,001	331510	(737,00)

Messbereich (mm)	Hub (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25-50	1,5	0,01/0,001	3315125	(876,00)

Passameter

Passameter Digital

WN **IP** 65 **MADE IN GERMANY** **K1117**



stabiler Messmittelkörper mit Handwärmeschutzgriff, hartmetallbestückte Messflächen Ø 10 mm, einstellbarer Tiefenanschlag, große und um 360°-drehbare Anzeige

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Toleranz-Funktion (LED rot, gelb, grün und Bargraph-Anzeige)

Optional: Geräteablage, Verbindungskabel, Software und Funkmodul auf Anfrage lieferbar

Einsatz ersetzt eine Reihe von festen Lehren, schnelle Vergleichsmessungen durch integriertes Messwerk, einfache Kalibrierung durch Parallelendmaße

Datenausgang USB, RS 232 ,wireless

Messkraft (N) 12-18

Lieferumfang Passameter und Kunststoffkoffer

Messbereich (mm)	Hub (mm)	Ablesung (mm)	Wiederholgenauigkeit (mm)	Ebenheit der Messfläche (µm)	Parallelität der Messflächen (µm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-30	4	0,0001	< 0,0003	< 0,3	< 0,5	3315700	2.157,00
25-55						33157025	(2.388,00)
50-80						33157050	(2.620,00)
75-105						33157075	(2.851,00)
100-130						331570100	(3.084,00)

Passameter Digital Mini

WN **IP** 65 **MADE IN GERMANY** **K1117**



leichter Messmittelkörper, hartmetallbestückte Messflächen Ø 4,8 mm, große und um 360°-drehbare Anzeige, Messmittelkörper und Anzeige trennbar

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Toleranz-Funktion (LED rot, gelb, grün und Bargraph-Anzeige)

Optional: Geräteablage, Verbindungskabel, Software und Funkmodul auf Anfrage lieferbar

Einsatz ersetzt eine Reihe von festen Lehren, schnelle Vergleichsmessungen durch integriertes Messwerk, einfache Kalibrierung durch Parallelendmaße

Datenausgang USB, RS 232, wireless

Ausführung der Messflächen (mm) Messflächenkanten gebrochen 0,1-0,2 x 45°

Messkraft (String) (N) 0,7 N, 1,2 N und 2,0 N (Bitte bei Bestellung gewünschte Messkraft angeben!)

Optionales Zubehör Geräteablage, Verbindungskabel, Software und Funkmodul auf Anfrage

Lieferumfang Passameter und Kunststoffkoffer

Messbereich (mm)	Hub (mm)	Ablesung (mm)	Wiederholgenauigkeit (mm)	Ebenheit der Messfläche (µm)	Parallelität der Messflächen (µm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-4	4	0,0001	0,0002	< 0,3	< 0,5	3315720	(1.992,00)
4-8						3315724	(2.041,00)
8-12						3315728	(2.085,00)

331574 Umbau Sortiment für Kurzhubmesser (437,00)

Einsatz zum Abtrennen der Anzeige vom Messmittelkörper, für Mini-Passameter (Art.-Nr. 331572...)

Lieferumfang

- Standfuß
- Montagematerial
- Isi-Anschlussadapter
- Isi-Bus cca Anschlusskabel 1 m
- Klemmadapter Ø 11 mm auf Ø 8 mm
- Stiftschlüssel Sechskant SW 1,3 mm

331576 Funkmodul IBRit-rf1-III-Sender (534,00)

Einsatz für Mini-Passameter (Art.-Nr. 331572...)

Passameter



Einsatz ersetzt eine Reihe von festen Lehren, schnelle Vergleichsmessungen durch integriertes Messwerk, einfache Kalibrierung durch Parallelendmaße

Messkraft (N) 5-10

Lieferumfang Passameter und Holzetui



Messbereich (mm)	Hub (mm)	Ablesung (mm)	Skalenwert (µm)	Parallelität der Messflächen (µm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	2,5	0,002	+/-140	< 0,6	331581	(896,00)
25-50					331582	(1.003,00)
50-75					331583	(1.075,00)
75-100					331584	(1.172,00)
100-125					331585	(1.297,00)
125-150					331586	(1.452,00)
0-25	0,001	0,001	+/-70	< 0,6	331591	(930,00)
25-50					331592	(1.048,00)
50-75					331593	(1.128,00)
75-100					331594	(1.236,00)

Messschrauben für Gewinde

Bügelmessschraube für Außengewinde



Spindeldurchmesser 6,5 mm, nichtdrehbare Spindel, Ratsche, Amboss mit Klemmhebel justierbar, Aufnahmebohrung für Gewindeeinsätze Ø 5 mm

Anzeige Analog

Steigung (mm) 0,5

Lieferumfang Messschraube, Etui, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellnormal 60° (metrisches Gewinde)



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	0,004	331750	193,00	50-75	0,01	0,005	3317550	213,00
25-50			3317525	203,00	75-100			3317575	230,00

Bügelmessschraube für Außengewinde



Spindeldurchmesser 6,5 mm, Friktionskupplung, Amboss und Spindel mit Klemmeinrichtung, Aufnahmebohrung für Gewindeeinsätze Ø 3,5 mm x Länge 13,5 mm, Lieferung ohne Einstellnormal

Anzeige Analog

Steigung (mm) 0,5

Lieferumfang Messschraube und Holzetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-25	0,01	0,003	331760	(301,00)	125-150	0,01	0,004	33176125	(439,00)
25-50			3317625	(313,00)	150-200			33176150	(625,00)
50-75			3317650	(337,00)	200-250			33176200	(684,00)
75-100		3317675	(369,00)	250-300	33176250		(750,00)		
100-125		0,004	33176100	(403,00)					

Gewindemesseinsatz Paar



gehärtet, Aufnahmeschaft Ø 5,0 mm
 60°: metrisches ISO-Gewinde,
 55°: Whitworth-Gewinde

Einsatz für Messschraube Art.-Nr. 33175...
Material Spezialstahl



Steigung (mm)	Steigung (Gänge/Zoll)	Flankenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Paar
0,4-0,5	-	60	3317610,4	39,15
0,6-0,9			3317610,6	39,15
1,0-1,75			3317611,0	39,15
2,0-3,0			3317612,0	39,15
3,5-5,0			3317613,5	39,15
5,0-7,0			3317615,5	39,15
-	60-48	55	33176260	40,70
	48-40		33176248	40,70

Steigung (mm)	Steigung (Gänge/Zoll)	Flankenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Paar
-	40-32	55	33176240	40,70
	32-24		33176232	40,70
	24-18		33176224	40,70
	18-14		33176218	40,70
	14-10		33176214	40,70
	10-7		33176210	40,70
	7-4,5		3317627	40,70
	4,5-3		3317624,5	40,70

Gewindemesseinsatz Paar



gehärtet und feinstgeschliffen, Aufnahmeschaft Ø 3,5 mm x Länge 13,5 mm
 60°: metrisches ISO-Gewinde,
 55°: Whitworth-Gewinde

Einsatz für Messschraube Art.-Nr. 33176...
Material Spezialstahl



Steigung (mm)	Steigung (Gänge/Zoll)	Flankenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Paar
0,35-0,5	-	60	3317630,35	(113,10)
0,6-0,8			3317630,6	(97,30)
0,9-1,25			3317630,9	(97,30)
1,5-2,0			3317631,5	(97,30)
2,5-3,5			3317632,5	(97,30)
4,0-6,0			3317634	113,10
-	60-48	55	33176460	(122,80)

Steigung (mm)	Steigung (Gänge/Zoll)	Flankenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Paar
-	40-32	55	33176440	(107,00)
	28-22		33176428	(107,00)
	20-16		33176420	(107,00)
	14-11		33176414	(107,00)
	10-7		33176410	(107,00)
	6-4		3317646	(122,80)

Einstellnormal



Messflächen gehärtet und gealtert, Handwärmeschutzgriff

Einsatz für Messschrauben Art.-Nr. 33172..., 33175... und 33176...
Material Spezialstahl



L (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Flankenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	0,003	60	3317725	(44,00)
50			3317750	(46,00)
75			3317775	(48,00)
100	0,004		33177100	(54,70)
125			33177125	(75,40)
175			33177175	(83,90)
225		33177225	(93,60)	
275		33177275	(103,40)	

L (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Flankenwinkel (°)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25	0,003	55	3317825	(45,00)
50			3317850	(47,00)
75			3317875	(49,00)
100	0,004		33178100	(55,40)
125			33178125	(79,00)
175			33178175	(91,20)
225		33178225	(104,60)	
275		33178275	(119,20)	

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

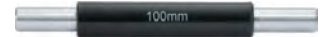
Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG
 Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de
 Das-Technikzentrum®

Einstellmaß



K111



Handwärmeschutz, bis Länge 300 mm mit flacher Messfläche, ab Länge 300 mm mit balliger Messfläche

Einsatz zum Einstellen von Bügelmessschrauben (digital oder analog)
Material Spezialstahl

L (mm)	D-Außen (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
25	7	0,002	33180125	(5,50)	
50			33180150	(6,00)	
75			33180175	(6,55)	
100	8	0,0025	331801100	(7,80)	
125			331801125	(10,05)	
150			331801150	(11,50)	
175		0,003	331801175	(13,95)	
200			331801200	(18,80)	
225			0,0035	331801225	(25,60)
250				331801250	(25,60)
275	331801275	(27,45)			
300	16	0,004	331801300	(29,55)	
325			331801325	(52,60)	
350			331801350	(62,50)	
375		0,005	331801375	(65,80)	
400			331801400	(72,30)	
425			331801425	(73,60)	
450			331801450	(81,70)	
475		0,006	331801475	(83,00)	
500			331801500	(84,70)	

L (mm)	D-Außen (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
525	16	0,006	331801525	(87,00)
550			331801550	(89,40)
575			331801575	(94,40)
600		0,007	331801600	(100,10)
625			331801625	(109,30)
650			331801650	(126,10)
675			331801675	(130,20)
700		0,008	331801700	(133,80)
725			331801725	(140,30)
750			331801750	(141,10)
775	0,009	331801775	(144,30)	
800		331801800	(146,50)	
825		331801825	(145,70)	
850		331801850	(147,60)	
875	0,010	331801875	(155,80)	
900		331801900	(161,20)	
925		331801925	(163,00)	
950		331801950	(165,90)	
975			331801975	(166,10)

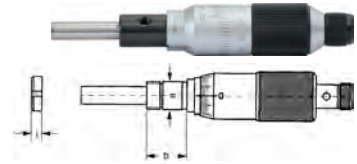
Einbaumessschrauben

Messschraube zum Einbauen



K1145

hartmetallbestückte Messflächen, drehende Spindel, Art.-Nr. 331956 mit parallaxfreier Ablesung, ohne Spindel-feststelleinrichtung, Art.-Nr. 331953-331956 mit Gefühlsratsche
Viele Sonderausführungen auf Anfrage lieferbar!



Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube und Etui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	A (mm)	B (mm)	I (mm)	Durchmesser der Spindel (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-6,5	0,01	0,004	6	6	-	3,5	331951	(29,25)
0-13			9,5	9,5		6,5	331952	(32,35)
0-25			10	15		8	331953	(30,80)
			12	17	6,5	331954	(39,50)	
			10	15	4	331955	(32,10)	
	0,001		12	17	-	6,5	331956	(61,60)

WERKZEUG-EYLERT



Sebastian Wolf

Eylruf: 0172 3700239
 sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de

Präzisions- Einbaumessschrauben Positioniertische



- ✓ Zum µ genauen Positionieren von Objekten
- ✓ In analoger und digitaler Ausführung
- ✓ Flexible Ausführungen, je nach Anwendung möglich
- ✓ Positioniertische mit und ohne motorischem Antrieb

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Innenmessschrauben

Innenmessschraube Digital



hartmetallbestückte Messflächen, Messschnäbel justierbar, Ratsche, Klemmschraube
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, ABS/INC

Anzeige LCD
Datenausgang ohne
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube, Knopfzelle LR44, Etui, bis Messbereich 25-50 mm mit Einstellring



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-30	0,001	331995	(293,00)	50-75	0,001	3319950	(320,00)
25-50		3319925	(306,00)	75-100		3319975	(351,00)

Innenmessschraube



hartmetallbestückte Messflächen, Messschnäbel justierbar, Ratsche, Feststellschraube

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube, Holzetui, bis Messbereich 25-50 mm mit Einstellring



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-30	0,01	332005	93,80	50-75	0,01	3320050	117,60
25-50		3320025	101,70	75-100		3320075	133,30

Innenmessschrauben Sortiment



hartmetallbestückte Messflächen, Messschnäbel justierbar, Ratsche, Feststellschraube

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
5-75	0,01	Messschraube (5-30, 25-50, 50-75 mm), Einstellring (5,25 mm) und Holzetui	3320175	(313,00)
5-100		Messschraube (5-30, 25-50, 50-75, 75-100 mm), Einstellring (5,25 mm) und Holzetui	33201100	(420,00)

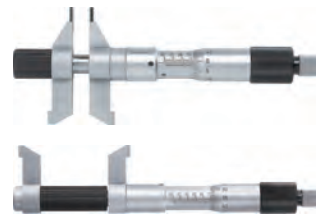


Innenmessschraube Präzision



hartmetallbestückte, zylindrische Messflächen, kleine Schnäbel aus stabilem, halbrundem Hartmetall, doppelseitige Messschnäbel bei Messbereich 5-55 mm, leichter Gang durch kugelgelagerte Spindel, Friktionskupplung, Lieferung ohne Einstellring

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Lieferumfang Messschraube und Holzetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Wiederholgenauigkeit (μ m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5-55	0,01	0,0025	2	332215	(808,00)
50-75		0,003		3322150	(718,00)
75-100		3322175		(752,00)	

Innenmessschraube Präzision



hartmetallbestückte Messflächen Ø 6 mm, kugelförmig geläpft, ab Messbereich 100 mm Stahlrohrkonstruktion mit Handwärmisolation, bis Messbereich 100 mm schwergängige Spindel (damit sich beim Messen die Skalentrommel nicht verstellt), ab Messbereich 100 mm leichtgängige Spindel mit Klemmring

Optional: Sondermessenden, Messbereich bis 1000 mm, Halter zum Messen in tiefen Bohrungen und Holzsetzi auf Anfrage lieferbar

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5

Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
25-30	0,01	0,003	3322625	(148,30)
30-35			3322630	(148,30)
35-50			3322635	(148,30)
50-75			3322650	(154,40)
75-100			3322675	(160,50)

Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-125	0,01	0,003	33226100	(178,70)
125-150			33226125	(183,60)
150-175	0,01	0,004	33226150	(189,60)
175-200			33226175	(195,70)

Innenmessschraube Digital zusammensetzbar Sortiment



zusammensetzbar mittels Messelement und Verlängerungen, hartmetallbestückte Messflächen, nichtdrehende Spindel, Verlängerungen mit federnd gespannten Endmaßen im Schutzrohr, Endmaßverlängerung 1000 mm in CFK-Leichtbauweise

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, HOLD, Toleranz, Min-Max

Anzeige LCD
Datenausgang Opto RS 232
Steigung (mm) 1
Messkraft (N) 7

Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
150-175	0,001	Messelement 150 mm	332281	(814,00)
150-350		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 100 mm)	332282	(1.176,00)
150-550		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 100, 200 mm)	332283	(1.323,00)
150-950		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 100, 200, 400 mm)	332284	(1.488,00)
150-1.550		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 100, 200, 200, 400, 400 mm)	332285	(1.934,00)
150-3.000		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 50, 100, 200, 200, 400, 1000, 1000 mm)	332286	(3.478,00)
150-5.000		Messelement 150 mm und Verlängerung (25, 50, 50, 100, 200, 400, 1000, 1000, 1000, 1000 mm)	332287	(5.215,00)

Innenmessschraube zusammensetzbar Sortiment



zusammensetzbar mittels Messkörper und aufschraubbaren Verlängerungsstäben, hartmetallbestückte Messenden

Anzeige Analog
Fehlergrenze (3 + Anzahl der Verlängerungen + Länge/50) µm
Steigung (mm) 0,5
Material nichtrostender Spezialstahl

Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
50-250	0,01	Messkörper 50-63 mm, Einstellnormal 50 mm und Verlängerung (13, 25, 50, 100 mm)	33232250	130,80
50-600		Messkörper 50-63 mm, Einstellnormal 50 mm und Verlängerung (13, 25, 50, 100, 150, 250 mm)	33232600	170,40
150-1.400		Messkörper 50-63 mm, Einstellnormal 50 mm und Verlängerung (25, 50, 50, 100, 200, 400, 400 mm)	332321400	851,00

Innenmessschraube zusammensetzbar mit Handwärmeschutz Sortiment



zusammensetzbar mittels Messkörper und aufschraubbaren Verlängerungsstäben, hartmetallbestückte Messflächen, Handwärmeschutz, Skalentrommeldurchmesser 17 mm, Nonius mattverchromt

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Material nichtrostender Spezialstahl

Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
50-150	0,01	0,006	Messkörper 50-63 mm und Verlängerungsstab (25, 50 mm)	33234150	(383,00)
50-250		0,008	Messkörper 50-63 mm und Verlängerungsstab (25, 50, 100 mm)	33234250	(470,00)
50-450		0,010	Messkörper 50-63 mm und Verlängerungsstab (25, 50, 100, 200 mm)	33234450	(579,00)
50-1.450		0,015	Messkörper 50-63 mm und Verlängerungsstab (25, 50, 100, 200, 400, 600 mm)	332341450	(925,00)

Innenmessschraube zusammensetzbar Sortiment



zusammensetzbar mittels Messkörper und aufschraubbaren Verlängerungsstäben, hartmetallbestückte Messenden Ø 7 mm x Länge 6 mm kugelförmig geläppt, Verlängerungen mit federnd gespannten Endmaßen im Schutzrohr, schwergängige Spindel (damit Skalentrommel beim Messen nicht verstellt wird), Verlängerungen 500 mm und 1000 mm verstärkt (Ø 32 mm)

Optional: Messbereich bis 6000 mm auf Anfrage lieferbar

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Material nichtrostender Spezialstahl



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis
100-150	0,01	0,004	Messkörper 100-150 mm	33236150	(229,00)
100-200		0,005	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50 mm)	33236200	(411,00)
100-300		0,007	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100 mm)	33236300	(606,00)
100-500		0,009	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200 mm)	33236500	(816,00)
100-900		0,011	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400 mm)	33236900	(1.054,00)
100-1.300		0,013	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400, 400 mm)	332361300	(1.299,00)
100-1.700		0,015	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400, 800 mm)	332361700	(1.336,00)
100-2.100		0,018	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400, 400, 800 mm)	332362100	(1.567,00)
100-2.500		0,021	Messkörper 100-150 mm und Verlängerung (50, 100, 200, 400, 800, 800 mm)	332362500	(1.610,00)

Tiefenmessschrauben

Tiefenmessschraube



auswechselbare Einsätze, aus gehärtetem Stahl mit planer Messfläche, Einsätze um 25 mm gestuft

Anzeige Analog
Steigung (mm) 0,5
Material nichtrostender Spezialstahl



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	0,01	100	Messschraube, 2 Messeinsätze und Etui	3324050	114,00
0-100			Messschraube, 4 Messeinsätze und Etui	33240100	153,30
0-150			Messschraube, 6 Messeinsätze und Etui	33240150	166,00
0-300			Messschraube, 12 Messeinsätze und Etui	33240300	289,00

33246150 Tiefenmessschraube Digital 209,00



auswechselbare Einsätze, aus gehärtetem Stahl mit planer Messfläche, Einsätze um 25 mm gestuft
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, SET, ABS/INC

Anzeige LCD
Datenausgang ohne
Steigung (mm) 0,5
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Messschraube, 6 Messeinsätze, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Brückenlänge (mm)
0-150	0,01	100



EYL- Akademie

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)

Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.
Schauen Sie doch einmal vorbei – wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-EYLERT
OSHA & CO. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Analoge Zwei- und Dreipunkt Innenmessschrauben

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt XTA



DIN 863-4 K120 K210

MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenmessschraube
 MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenmessschraube
 bis Messbereich 12,5 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12,5 mm Messflächen hartmetall-
 bestückt, Gefühlsratsche, Ableseteile mattverchromt



Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube und Einstellring

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück		
2-2,5	0,001	0,004	9	2,5	334062	(725,00)		
2,5-3					334062,5	(725,00)		
3-4			4	334063	(648,00)			
4-5				334064	(648,00)			
5-6				334065	(648,00)			
6-8	0,002	0,004	8	8	334066	(296,00)		
8-10					334068	(273,00)		
10-12,5			12,5	3340610	(273,00)			
12,5-16				3340612,5	(273,00)			
16-20				3340616	(278,00)			
20-25			20	66	35	3340620	(307,00)	
25-35						3340625	(437,00)	
35-50						3340635	(444,00)	
50-65			0,005	0,005	80	65	3340650	(532,00)
65-80							3340665	(532,00)
80-100	100	80			3340680	(675,00)		
100-125					125	33406100	(678,00)	
125-150						33406125	(784,00)	
150-175	0,006	115	175	33406150	(999,00)			
175-200				33406175	(1.151,00)			
200-225	0,008	118	225	33406200	(1.552,00)			
225-250				33406225	(1.603,00)			
250-275				33406250	(1.745,00)			
275-300	0,009		275	33406275	(1.824,00)			

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt XTA Sortiment



DIN 863-4 K120 K1221 K210

MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenmessschraube
 MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenmessschraube
 bis Messbereich 12,5 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12,5 mm Messflächen hartmetall-
 bestückt, Gefühlsratsche, Ableseteile mattverchromt



Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring und Holzetui

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
2-3	0,001	0,004	9	2,5	334082	(1.252,00)
3-6			12/18	4/5	334083	(1.695,00)
6-10	0,002	0,004	58	8	334086	(494,00)
10-20			58/62	12,5/20	3340810	(740,00)
20-50			66/80	20/35	3340820	(1.168,00)
50-100	0,005	0,005	80/100	65/80	3340850	(1.585,00)
100-150		0,006	115	125	33408100	(1.186,00)
150-200		0,007	175	33408150	(1.689,00)	

Innenmessschraube Dreipunkt

DIN
863-4

K120

K210

bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche, Ablese­teile mattverchromt

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	0,001	0,004	58	8	334126	(398,00)
8-10				10	334128	(398,00)
10-12				12	3341210	(398,00)
12-16				16	3341212	(398,00)
16-20	0,005	0,005	64	20	3341216	(422,00)
20-25				25	3341220	(433,00)
25-30				30	3341225	(439,00)
30-40				40	3341230	(493,00)
40-50				50	3341240	(493,00)
50-60				60	3341250	(568,00)
60-70				70	3341260	(585,00)
70-85				85	3341270	(601,00)
85-100	0,006	0,006	79	100	3341285	(617,00)
100-125				125	33412100	(866,00)
125-150				150	33412125	(1.023,00)
150-175				175	33412150	(1.077,00)
175-200	0,007	0,007	132	200	33412175	(1.137,00)

Innenmessschraube Dreipunkt Sortiment

DIN
863-4

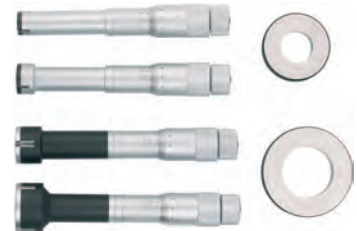
K120

K1221

K210

bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche, Ablese­teile mattverchromt

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-12	0,001	0,004	8/10	334146	(1.126,00)
12-20			16	3341412	(790,00)
20-50	0,005	0,005	25/40	3341420	(1.949,00)
50-100			60/85	3341450	(2.328,00)

Innenmessschraube Dreipunkt



WN

K120

K210

hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche, selbstzentrierend, Dreilini­en-Berührung

Einsatz	zur Messung von Durchgangs- und Sacklochbohrungen
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring (außer MB 200-300 mm) und Holzetui

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (\pm mm)	Messtiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-70	0,001	0,004	152	3341850	402,00
70-100				3341870	535,00
100-150		0,005		33418100	910,00
150-250		0,007		33418150	1.976,00
200-300				33418200	2.594,00



Innenmessschraube Dreipunkt



DIN 863-4

K120

K122

K210

hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche, selbstzentrierend, Dreiliniens-Berührung

Einsatz	zur Messung von Durchgangs- und Sacklochbohrungen
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Verlängerung (100 mm bis Messbereich 8-10 mm, 150 mm ab Messbereich 10-12 mm) und Kunststoffkoffer



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	0,001	0,004	55	1,4	6	334256	251,00
8-10					8	334258	251,00
10-12					10	3342510	251,00
12-16	0,005	0,005	81	0,5	16	3342512	190,50
16-20					3342516	190,50	
20-25			3342520		236,00		
25-30			3342525		236,00		
30-40			3342530		273,00		
40-50			3342540		283,00		
50-63			3342550		320,00		
62-75			3342562		361,00		
75-88			3342575		368,00		
87-100			3342587		378,00		

Innenmessschraube Dreipunkt Sortiment



DIN 863-4

K120

K122

K210

hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche, selbstzentrierend, Dreiliniens-Berührung

Einsatz	zur Messung von Durchgangs- und Sacklochbohrungen
Anzeige	Analog
Steigung (mm)	0,5



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-12	0,005	0,005	Messschraube (6-8, 8-10, 10-12 mm), Einstellring (6, 8, 10 mm), Verlängerung (100 mm) und Kunststoffkoffer	334246	611,00
12-20			Messschraube (12-16, 16-20 mm), Einstellring (16 mm), Verlängerung (150 mm) und Kunststoffkoffer	3342412	308,00
20-50			Messschraube (20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm), Einstellring (25, 40 mm), Verlängerung (150, 150 mm) und Kunststoffkoffer	3342420	820,00
50-100			Messschraube (50-63, 62-75, 75-88, 87-100 mm), Einstellring (62, 87 mm), Verlängerung (150 mm) und Kunststoffkoffer	3342450	1.212,00

Eyllaser

Wir beschriften **Ihr Werkzeug**.
Ob Metall oder Kunststoff, Hammer
oder Bohrer, Anlassmarkierung oder
Gravur – wir lasern fast alles.



Diese Lasermaschine finden Sie
auch in unserem Sortiment
sowie in unserer Ausstellung.
Testen Sie die Qualität bei uns vor Ort.

Lassen Sie sich von uns beraten:
Eylruf: 0371 52 67-0
oder Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Digitale Zwei- und Dreipunkt Innenmessschrauben

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP67



MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenmessschraube
 MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenmessschraube
 bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity und Bluetooth®
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Knopfzelle CR2032, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung und Holzetui



SylvacBT Smart App

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-2,5	0,001	0,004	9	2,5	333142	(1.424,00)
2,5-3			333142,5	(1.424,00)		
3-4			333143	(1.424,00)		
4-5			333144	(1.424,00)		
5-6			333145	(1.424,00)		
6-8			333146	(942,00)		
8-10			333148	(942,00)		
10-12,5			3331410	(956,00)		
12,5-16			3331412,5	(967,00)		
16-20			3331416	(967,00)		
20-25			3331420	(1.152,00)		
25-35			3331425	(1.325,00)		
35-50			3331435	(1.374,00)		
50-65			3331450	(1.531,00)		
65-80			3331465	(1.531,00)		
80-100			3331480	(1.615,00)		
100-125			33314100	(1.682,00)		
125-150			33314125	(1.737,00)		
150-175		33314150	(1.897,00)			
175-200		33314175	(2.018,00)			
200-225		33314200	(2.445,00)			
225-250		33314225	(2.694,00)			
250-275		33314250	(2.793,00)			
275-300		33314275	(3.109,00)			

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP67 Sortiment



MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenmessschraube
 MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenmessschraube
 bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity und Bluetooth®
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Knopfzelle CR2032, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenverbindung und Holzetui



SylvacBT Smart App

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
2-6	0,001	0,004	2,5/4/5	333182	(3.151,00)
6-10			8	333186	(1.286,00)
10-20			12,5/20	3331810	(1.544,00)
20-50			20/35	3331820	(2.113,00)
50-100			65/80	3331850	(2.344,00)
100-150			125	33318100	(1.972,00)
150-200		33318150	(2.620,00)		
100-200		0,006/0,007	125/175	33318200	(4.166,00)

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP67



auswechselbare Einsätze in je 25 mm Schritten, Messflächen ballig und gehärtet, Gefühlsratsche
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN
Funktion: das Messgerät wird mit dem Referenzmesseinsatz 300-325 mm und dem Einstellring Ø 300 mm voreingestellt, weitere Messeinsätze können dann ohne Neueinstellung montiert werden, der Einstellring reicht aus, um das Gerät innerhalb des Messbereiches 300-500 mm voreinzustellen



SylvacBT Smart App

Einsatz	für Durchgangsbohrungen
Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity und Bluetooth®
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, auswechselbare Ambosse (in 25 mm Schritten => 1 Satz á drei Ambosse), Einstellring Ø 300 mm, Batterie, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung und Etui

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Anzahl der Ambosse	Art. Nr.	Preis
300-325	0,001	0,015	120	-	33319300	(3.795,00)
325-350				2 Satz	33319325	(4.321,00)
350-375				3 Satz	33319350	(4.425,00)
375-400				4 Satz	33319375	(4.534,00)
400-425				5 Satz	33319400	(4.640,00)
425-450				6 Satz	33319425	(4.743,00)
450-475				7 Satz	33319450	(4.849,00)
475-500				8 Satz	33319475	(4.953,00)

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP67 Sortiment



auswechselbare Einsätze in je 25 mm Schritten, Messflächen ballig und gehärtet, Gefühlsratsche
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN
Funktion: das Messgerät wird mit dem Referenzmesseinsatz 300-325 mm und dem Einstellring Ø 300 mm voreingestellt, weitere Messeinsätze können dann ohne Neueinstellung montiert werden, der Einstellring reicht aus, um das Gerät innerhalb des Messbereiches 300-500 mm voreinzustellen



SylvacBT Smart App

Einsatz	für Durchgangsbohrungen
Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity und Bluetooth®
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, auswechselbare Ambosse (in 25 mm Schritten => 1 Satz á drei Ambosse), Einstellring Ø 300 mm, Batterie, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung und Etui

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Anzahl der Ambosse	Art. Nr.	Preis pro Stück
300-400	0,001	0,015	120	4 Satz	33321300	(5.659,00)
400-500				5 Satz	33321400	(6.955,00)
300-500				8 Satz	33321500	(8.820,00)

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP52 DIGI-MET®



bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRESET, Quick-Lock

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	Digital
Datenausgang	RS-232, Digimatic + USB
Steigung (mm)	0,5
Nachweis	je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	0,001	0,004	58	8	333226	(1.099,00)
8-10				10	333228	(1.099,00)
10-12				12	3332210	(1.110,00)
12-16			64	16	3332212	(1.110,00)
16-20				20	3332216	(1.157,00)
20-25				25	3332220	(1.177,00)
25-30		68	30	3332225	(1.188,00)	
30-40			40	3332230	(1.240,00)	
40-50			50	3332240	(1.245,00)	
50-60		0,005	79	60	3332250	(1.339,00)
60-70				70	3332260	(1.370,00)
70-85				85	3332270	(1.401,00)

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
85-100	0,001	0,005	97	100	3332285	(1.454,00)
100-125		0,006	132	125	33322100	(1.766,00)
125-150		0,007		150	33322125	(1.975,00)
150-175				175	33322150	(2.126,00)
175-200		200	33322175	(2.308,00)		

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP52 DIGI-MET® Sortiment



DIN 863-4 IP 52 K120 K1221 K210

bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Gefühlsratsche

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, PRESET, Quick-Lock

Einsatz für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Anzeige Digital

Datenausgang RS-232, Digimatic + USB

Steigung (mm) 0,5

Nachweis je ein Werkzertifikat für die Innenmessschraube und für den Einstellring



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-12	0,001	0,004	Messschraube (6-8, 8-10, 10-12 mm) Einstellring (8, 10 mm) und Etui	333246	(1.771,00)
12-20			Messschraube (12-16, 16-20 mm) Einstellring (16 mm) und Etui	3332412	(1.563,00)
20-50		0,005	Messschraube (20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm) Einstellring (25, 40 mm) und Etui	3332420	2.292,00
50-100			Messschraube (50-60, 60-70, 70-85, 85-100 mm) Einstellring (60, 85 mm) und Etui	3332450	(2.813,00)

Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP65



DIN 863-4 IP 65 K120 K122 K210

selbstzentrierend, Dreiliniens-Berührung, hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, SET

Einsatz zur Messung von Durchgangs- und Grundlochbohrungen

Anzeige LCD

Datenausgang ohne

Steigung (mm) 0,5

Material nichtrostender Spezialstahl, gehärtet

Lieferumfang Messschraube, Einstellring, Verlängerung (100 mm bis Messbereich 10-12 mm, 150 mm ab Messbereich 12-16 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
6-8	0,001	0,004	55	6	334226	(444,00)	
8-10				8	334228	(444,00)	
10-12				10	3342210	(444,00)	
12-16		81	0,005	101	16	3342212	(474,00)
16-20					16	3342216	(474,00)
20-25					25	3342220	(494,00)
25-30		25			3342225	(494,00)	
30-40		40			3342230	(553,00)	
40-50		40			3342240	(553,00)	
50-63		115	0,005	115	62	3342250	(588,00)
62-75					62	3342262	(622,00)
75-88					87	3342275	(647,00)
87-100		87	3342287	(677,00)			

Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Innenmessschraube Dreipunkt Digital IP65 Sortiment



DIN 863-4 IP 65 K120 K122 K210

selbstzentrierend, Dreiliniens-Berührung, hartmetallbestückte Messflächen, Gefühlsratsche
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS, SET

Einsatz	zur Messung von Durchgangs- und Grundlochbohrungen
Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Steigung (mm)	0,5
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-12	0,001	Messschraube (6-8, 8-10, 10-12 mm), Einstellring (6, 8, 10 mm), Verlängerung (100 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer	334216	(1.214,00)
12-20		Messschraube (12-16, 16-20 mm), Einstellring (16 mm), Verlängerung (150 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer	3342112	(859,00)
20-50		Messschraube (20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm), Einstellring (25, 40 mm), Verlängerung (150 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer	3342120	(1.816,00)
50-100		Messschraube (50-63, 62-75, 75-88, 87-100 mm), Einstellring (62, 87 mm), Verlängerung (150 mm), Knopfzelle CR2032 und Kunststoffkoffer	3342150	(2.106,00)

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP67 XTH



DIN 863-4 IP 67 K120 K210

MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenschnellmessgerät
 MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenschnellmessgerät
 bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity und Bluetooth®
Nachweis	je ein Werkzertifikat für das Innenschnellmessgerät und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Knopfzelle Cr2032, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung und Holzetui



SylvacBT Smart App

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	
2-2,5	0,001	0,004	9	2,5	333322	(1.642,00)	
2,5-3					333322,5	(1.642,00)	
3-4					333323	(1.642,00)	
4-5			12	4	333324	(1.642,00)	
5-6					18	333325	(1.642,00)
6-8						333326	(1.100,00)
8-10			58	8	333328	(1.077,00)	
10-12,5					3333210	(1.139,00)	
12,5-16			62	12,5	3333212,5	(1.154,00)	
16-20					3333216	(1.225,00)	
20-25			66	20	3333220	(1.304,00)	
25-35					3333225	(1.406,00)	
35-50		80	35	3333235	(1.454,00)		
50-65				3333250	(1.490,00)		
65-80		0,005	65	3333265	(1.490,00)		
80-100				3333280	(1.587,00)		
100-125		0,006	100	33332100	(1.663,00)		
125-150				33332125	(1.762,00)		
150-175		0,007	115	33332150	(1.865,00)		
175-200				33332175	(1.950,00)		
200-225		0,008	118	33332200	(2.564,00)		
225-250				33332225	(2.831,00)		
250-275		0,009	118	33332250	(2.931,00)		
275-300				33332275	(3.232,00)		

Innenmessschraube Zweipunkt/Dreipunkt Digital IP67 XTH Sortiment



MB 2,0 bis 6,0 = Zweipunkt-Innenschnellmessgerät
 MB 6,0 bis 300 = Dreipunkt-Innenschnellmessgerät
 bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Anzeige	LCD
Datenausgang	Proximity und Bluetooth®
Nachweis	je ein Werkzertifikat für das Innenschnellmessgerät und für den Einstellring
Lieferumfang	Messschraube, Einstellring, Knopfzelle Cr2032, SylvacBT Smart-App zur kabellosen Datenübertragung und Holzetui



SylvacBT Smart App

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
2-6	0,001	0,004	2,5/4,5	333362	(3.462,00)
6-10			8	333366	(1.331,00)
6-20			8/12,5/20	333366/1	(1.872,00)
10-20			12,5/20	3333610	(1.563,00)
20-50			20/35	3333620	(2.032,00)
20-100		0,004/0,005	20/35/65/80	3333620/1	(3.336,00)
50-100		0,005	65/80	3333650	(2.267,00)
100-150		0,006	125	33336100	(2.032,00)
150-200		0,007	175	33336150	(2.697,00)
100-200		0,006/0,007	125/175	33336200	(4.433,00)

Wir liefern jede Art von Digital-Innenschnellmessgeräten der Marke Bowers für Ihren speziellen Anwendungsfall - auf Wunsch auch mit Konzeption und Konstruktion, gegen Berechnung.



BOWERS GROUP

Zur Angebotserstellung bitten wir um Ihre Anfrage mit Zeichnungsunterlagen.

Beispiele für bereits realisierte kundenspezifische Spezialanwendungen:

Digital-Schnellmessgerät für Außennutenmessung von ø 20-300 mm, Messweg 5 mm



Digital-Schnellmessgeräte für bis zu 2 Meter Messtiefe



Digital-Schnellmessgerät für Gewindemessung metrisch M4 - 300 mm und zöllig Nr. 8 UN - 12"



Digital-Schnellmessgerät für Kugelgewindeprüfung ab ø M10



Digital-Schnellmessgerät für Bremssattel-Nutmessung



Digital-Schnellmessgerät mit balligen Messflächen für eine gute Wiederholgenauigkeit auch ohne Übereinstimmung der Bohrungsmitte, lieferbar für ø 6-300 mm



Digital-Schnellmessgerät für Einstiche von ø 2-300 mm, optional mit Tiefenanschläge zur schnelleren Positionierung



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Innenschnellmessgerät Digital XTL



DIN 863-4 K120 K210

bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Optional: Messbereiche > 100 mm, Messtiefenverlängerung, Messköpfe mit Sondermessflächen, digitale Messuhren in IP 65 und/oder mit Bluetooth®-Datenausgang für Geräte > 20 mm auf Anfrage lieferbar

Einsatz vertikale Bohrungsmessung, für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Anzeige LCD

Datenausgang bis Messbereich 20 mm Opto, ab Messbereich 20 mm Proximity

Nachweis je ein Werkzertifikat für das Innenschnellmessgerät und für den Einstellring

Lieferumfang Messgerät, Einstellring, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



bis Messbereich 20 mm

ab Messbereich 20 mm

Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	0,001	0,004	58	8	333386	(1.089,00)
8-10					333388	(1.065,00)
10-12,5			12,5	3333810	(1.124,00)	
12,5-16				3333812,5	(1.141,00)	
16-20			20	3333816	(1.209,00)	
20-25				3333820	(1.331,00)	
25-35		0,005	66	35	3333825	(1.505,00)
35-50					3333835	(1.542,00)
50-65			80	65	3333850	(1.577,00)
65-80					3333865	(1.577,00)
80-100	85	80	3333880	(1.673,00)		

Innenschnellmessgerät Digital XTL Sortiment



DIN 863-4 K120 K1221 K210

bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, HOLD, PRESET, MAX/MIN

Optional: Messbereiche > 100 mm, Messtiefenverlängerung, Messköpfe mit Sondermessflächen, digitale Messuhren in IP 65 und/oder mit Bluetooth®-Datenausgang für Geräte > 20 mm auf Anfrage lieferbar

Einsatz vertikale Bohrungsmessung, für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Anzeige LCD

Datenausgang bis Messbereich 20 mm Opto, ab Messbereich 20 mm Proximity

Nachweis je ein Werkzertifikat für das Innenschnellmessgerät und für den Einstellring

Lieferumfang Messgerät, Einstellring, Knopfzelle CR2032 und Holzetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-10	0,001	0,004	58	8	333396	(1.325,00)
10-20			58/62	12,5/20	3333910	(1.537,00)
20-50			66/80	20/35	3333920	(2.139,00)
50-100		80/85	65/80	3333950	(2.467,00)	

Innenmesssystem Digital ULTIMA Sortiment



WN K120 K1221 K210

hochpräzise Messungen von unterschiedlichen Teilen mit nur einer digitalen Anzeigeeinheit (max. zwei Messtaster anschließbar), bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm mit Keramik-Messflächen, schneller Wechsel der Messköpfe durch FASTFIT-Funktion

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, ABS

Optional: einzelne Messtaster mit/ohne Handgriff, Sätze ohne Anzeigeeinheit, Messköpfe bis Ø 310 mm oder Sondermessflächen, Tiefenanschläge, Messtiefenverlängerung und Griffadapter (zur Nutzung von Messtastern oder Anzeigeeinheiten anderer Hersteller) auf Anfrage lieferbar

Einsatz für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12,5 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet

Anzeige LCD

Datenausgang RS 232

Nachweis je ein Werkzertifikat für die Messköpfe und für die Einstellringe

Lieferumfang Messtaster, Einstellringe, Anzeigeeinheit und Holzetui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
2-6	0,0001	0,001	9/12/18	2,5/4,5	3334212	(4.955,00)
6-10			60	8	3334216	(2.920,00)
6-20			60/61	8/12/17	3334236	(4.575,00)
10-20			61	12/17	33342110	(3.750,00)
20-50			69/72	24/32/44	33342120	(4.970,00)
20-100			0,001/0,0015	69/72/80	24/32/44/60/80/100	33342320
50-100		0,0015				80

Innenmesspistole Dreipunkt Digital DIGI-MET®



DIN 863-4 K120 K210



bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Lieferung ohne Anzeigergerät

Ablesung und Messgenauigkeit und Elektronische Funktionen: richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigergerät (ab Art.-Nr. 33510...)

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Datenausgang	richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigergerät
Nachweis	Werkszertifikat nur für den Einstellring
Lieferumfang	Messgerät, Einstellring und Etui

Messbereich (mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	58	8	333506	(818,00)
8-10		10	333508	(818,00)
10-12		12	3335010	(828,00)
12-16	64	16	3335012	(839,00)
16-20		20	3335016	(870,00)
20-25	68	25	3335020	(870,00)
25-30		30	3335025	(901,00)
30-40		40	3335030	(948,00)
40-50	76	50	3335040	(953,00)

Messbereich (mm)	Messtiefe (mm)	Durchmesser des Einstellrings (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50-60	79	60	3335050	(1.037,00)
60-70		70	3335060	(1.078,00)
70-85	97	85	3335070	(1.115,00)
85-100		100	3335085	(1.167,00)
100-125	132	125	33350100	(1.438,00)
125-150		150	33350125	(1.657,00)
150-175		175	33350150	(1.771,00)
175-200		200	33350175	(1.980,00)

Innenmesspistole Dreipunkt Digital DIGI-MET® Sortiment



DIN 863-4 K120 K1221 K210



bis Messbereich 12 mm Messflächen aus gehärtetem Stahl, ab Messbereich 12 mm Messflächen hartmetallbestückt, Lieferung ohne Anzeigergerät

Ablesung und Messgenauigkeit und Elektronische Funktionen: richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigergerät (ab Art.-Nr. 33510...)

Einsatz	für Durchgangsbohrungen und ab Messbereich 12 mm auch für Sacklochbohrungen geeignet
Datenausgang	richtet sich nach dem ausgewählten Anzeigergerät
Nachweis	Werkszertifikat nur für den Einstellring

Messbereich (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
6-12	Messgerät (6-8, 8-10, 10-12 mm), Einstellring (8, 10 mm) und Etui	333526	(1.459,00)
12-20	Messgerät (12-16, 16-20 mm), Einstellring (16 mm) und Etui	3335212	(1.250,00)
20-50	Messgerät (20-25, 25-30, 30-40, 40-50 mm), Einstellring (25, 40 mm) und Etui	3335220	2.084,00
50-100	Messgerät (50-60, 60-70, 70-85, 85-100 mm), Einstellring (60, 85 mm) und Etui	3335250	(2.709,00)

Zubehör für Zwei- und Dreipunkt Innenmessschrauben

Verlängerung



K122



Einsatz für Dreipunkt-Innenmessschrauben Eyltool Art.-Nr. 33424... bis 33425 ...
Material Spezialstahl

Messbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-12	5,8	100	334266	67,30
12-20	11,8	150	3342612	67,30
20-30	16		3342620	67,30

Messbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30-50	23,4	150	3342630	67,30
50-100			3342650	67,30

Verlängerung



K122



Einsatz für alle Bowers Dreipunkt-Innenmessgeräte Art.-Nr. 33406..., 33408..., 33314..., 33318..., 33332... und 33336...

Messbereich (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-10	63	334276	(81,00)
10-12,5	76	3342710	(81,00)
12,5-20	100	3342712,5	(81,00)

Messbereich (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-50	150	3342720	(119,00)
50-300		3342750	(126,00)

Verlängerung



K122

Einsatz

für Dreipunkt-Innenmessgeräte Art.-Nr. 33322..., 33324..., 33350..., 33352..., 33412... und 33414...



Messbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	D (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-12	16	75	334286	(92,00)	20-30	25	150	3342820	(103,00)
12-20			3342812	(98,00)	30-200			3342830	(124,00)

Messkopf für Innenmessschrauben Dreipunkt DIGI-MET®



K1221

Einsatz

für Art.-Nr. 33322..., 33324..., 33350..., 33352..., 33412..., 33414..., 33432... und 33434...



Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-8	334296	(302,00)	50-60	3342950	(453,00)
8-10	334298	(302,00)	60-70	3342960	(464,00)
10-12	3342910	(307,00)	70-85	3342970	(479,00)
12-16	3342912	(307,00)	85-100	3342985	(495,00)
16-20	3342916	(318,00)	100-125	33429100	(724,00)
20-25	3342920	(328,00)	125-150	33429125	(880,00)
25-30	3342925	(339,00)	150-175	33429150	(953,00)
30-40	3342930	(380,00)	175-200	33429175	(985,00)
40-50	3342940	(380,00)			

Grundgerät für Innenmessschrauben Dreipunkt DIGI-MET®



Einsatz

für Art.-Nr. 33322... und 33324...



Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-20	334326	(797,00)	100-200	33432100	(797,00)
20-100	3343220	(797,00)			

Grundgerät für Innenmesspistolen Dreipunkt DIGI-MET®



Einsatz

für Art.-Nr. 33350... und 33352...



Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6-20	334346	(500,00)	100-200	33434100	(584,00)
20-100	3343420	(500,00)			

Datenübertragungstechnik für Eyttool Messgeräte

Verbindungskabel



Einsatz	L (m)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
für dig. Messschieber Art.-Nr. 321151..., notwendig für USB-Interface Art.-Nr. 329411	2		329401	(39,20)
für dig. Messuhren Art.-Nr. 33510...4-8, notwendig für USB-Interface Art.-Nr. 329412			329402	(39,20)
für dig. Bügelmessschrauben Art.-Nr. 331111..., notwendig für USB-Interface Art.-Nr. 329413			329403	(33,30)

USB Interface



Anschluss an PC über USB, direkte Messwertübertragung an PC, speicherbar als Textdatei und Exceltabelle, Messwertübergabe per Daten-Taste am Interface oder mittels Fußschalter

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für dig. Messschieber Art.-Nr. 321151...	329411	(113,10)
für dig. Messuhren Art.-Nr. 33510...4-8	329412	(113,10)
für dig. Bügelmessschrauben Art.-Nr. 331111...	329413	(95,20)



32943 Fußschalter für USB Interface

(39,65)



Einsatz für USB-Interface Art.-Nr. 32941...

32945 USB Wireless Sortiment

(145,80)



Einsatz für digitale Messschieber Art.-Nr. 321151... und digitale Messuhren Art.-Nr. 33510...
Lieferumfang Sender und Empfänger



Sender, Lieferung ohne Messschieber



Empfänger

329451 USB Wireless Empfänger

71,40



direkte Messwertübertragung an PC, speicherbar als Textdatei und Exceltabelle, für bis zu 8 Messgeräte (Sender) einsetzbar, optisches (LED) und akustisches Signal bei Datenübergabe

Einsatz für digitale Messschieber Art.-Nr. 321151... und digitale Messuhren Art.-Nr. 33510...
Reichweite (m) 20



329452 USB Wireless Sender

71,40



Einsatz für digitale Messschieber Art.-Nr. 321151... und digitale Messuhren Art.-Nr. 33510...
Reichweite (m) 20



Datenübertragungstechnik für Helios-Preisser Messgeräte

Verbindungskabel



HELIOS · PREISSER

DATA-Taste (Datenübertragungstaste) direkt am Stecker

Einsatz für alle DIGI-MET® Messmittel

Ausführung	L (m)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messmittelseitig: DataVariable Systemseitig: USB	2		329511	(72,00)
Messmittelseitig: DataVariable Systemseitig: RS 232	2		329512	(50,00)
Messmittelseitig: DataVariable Systemseitig: Digimatic	2		329513	(64,00)
Messmittelseitig: opto-elektronisch Systemseitig: RS 232	2		329514	(77,00)
Messmittelseitig: opto-elektronisch Systemseitig: USB	2		329515	(147,00)
Messmittelseitig: Proximity Systemseitig: USB	2		329516	(147,00)

32952 USB Empfänger i-Stick

95,00



Datenübertragung ohne Kabel und ohne Sendemodul

Einsatz	für alle Messgeräte mit integrated wireless
Anzahl der Kanäle	3
i-Stick pro Arbeitsplatz	4
max. anschließbare Geräte	8 pro i-Stick
Frequenzband (MHz)	2.400
Reichweite (m)	6



329533 Software MarCom Professional für Datenübertragungen

auf Anfrage



- Messwertübernahme über virtuelle Interfacebox MUX 50 Format möglich
- Anschluss von über 100 Messgeräten mit USB-Datenkabel möglich
- Anschluss von zwei seriellen COM-Schnittstellen möglich
- mehrere Fußschalter über USB anschließbar und den Messgeräten frei zuordenbar
- USB Hubs als Messmittel-Interface anschließbar
- kompatibel mit Integrated Wireless Datenübertragung
- Anschlussmöglichkeit von Funk-Übertragung blueDat
- Systemanforderung: IBM AT kompatibler PC, MS Windows® 7/8/10, USB-Schnittstelle ab 2.0, MS Excel® ab Version 97



329551 USB Hub 7-fach

(120,00)



Anschluss von bis zu 6 Messgeräten und 1 Fußschalter, USB-Eingang und USB-Ausgang, USB-Hub kann nur in Verbindung mit der Software MarCom Professional verwendet werden

Lieferumfang inkl. Stecker-Netzgerät



329552 Fußschalter

(72,00)



kann nur in Verbindung mit dem USB-Hub (Art.-Nr. 329551) verwendet werden



329553 USB Adapterkabel

(60,00)



Einsatz für Art.-Nr. 329552

USB Tastaturinterface-Datenkabel



USB-Tastaturinterface und Messmittelkabel in einem Gerät, zum Anschluss eines Messgerätes, keine Treiberdatei für die USB-Schnittstelle erforderlich, das Interface gibt sich als Tastatur zu erkennen, Abschlusszeichen wie Enter oder Tab usw. können am USB-Tastaturinterface eingestellt und automatisch mitgesendet werden, weitere Einstellungen wie Sprache, Trennzeichen und Timer, Data-Taste am Messmittel für Datenübertragung oder per Timer, Stromversorgung erfolgt über die USB-Schnittstelle



Ausführung	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
RS 232 opto		3295541	(251,00)
RS 232 Proximity (spritzwassergeschütztes System)		3295542	(251,00)
RS 232 Power (Energieversorgung über Datenkabel)		3295543	(306,00)

329555

USB Tastaturinterface T-Box 302

(824,00)



USB-Tastaturinterface mit 4 Eingängen RS 232 9-polig, zum gleichzeitigen Anschluss für bis zu 4 Messgeräte, keine Treiberdatei für die USB-Schnittstelle erforderlich, das USB-Interface gibt sich als Tastatur zu erkennen, Abschlusszeichen wie Enter oder Tab usw. können am USB-Interface eingestellt und automatisch mitgesendet werden, weitere Einstellungen wie Sprache, Trennzeichen, Messmittel und Timer, Messdaten werden direkt z. B. nach Excel® oder andere Textverarbeitungs- bzw. Statistikprogramme übertragen, Datenübertragung per Fußtaster, Data-Taste am Messmittel bzw. Kabel oder per Timer, Stromversorgung erfolgt über die USB-Schnittstelle

max. anschließbare Geräte Eingang: 4 x RS 232 9-polig, Ausgang: 1 x USB-Schnittstelle, 3 x Fußtaster-Anschluss

Lieferumfang inkl. USB-Datenkabel zum PC



Rückseite

Datenübertragungstechnik für Ultra Germany und Bowers Messgeräte

Verbindungskabel

Ausführung	L (m)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messmittelseitig: opto-elektronisch Systemseitig: RS 232	2	329611	107,00
Messmittelseitig: opto-elektronisch Systemseitig: USB		329612	147,00
Messmittelseitig: Proximity Systemseitig: RS 232	3	329613	121,00
Messmittelseitig: Proximity Systemseitig: USB		329614	121,00
Messmittelseitig: S. Connect Power Systemseitig: RS 232	2	329615	151,00
Messmittelseitig: S. Connect Power Systemseitig: USB		329616	219,00



329611



329612

Datenübertragungstechnik für TESA Messgeräte

Verbindungskabel und Kabeladapter



Weitere Verbindungskabel auf Anfrage lieferbar!

Ausführung	L (m)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Messmittelseitig: TLC Systemseitig: USB für alle Tesa-Artikel mit TLC-Anschluss	2		3297111	98,00
Messmittelseitig: TLC Systemseitig: Digimatic für alle Tesa-Artikel mit TLC-Anschluss	2		3297112	(185,00)
Messmittelseitig: TLC Systemseitig: TWIN (wireless) für Verbindung mit Interface TWIN-Station	2		3297113	100,00
Messmittelseitig: Sub-D 9-polig Systemseitig: USB für Tesa Höhenmessgeräte der alten Generation	2		329714	(238,00)

329723

Zubehör für USB

(117,10)



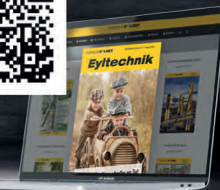
Fußschalter USB, inkl. USB-Verbindungskabel



Maschine gesucht? - Unsere Eyltechnik

bietet eine breite Auswahl

- ▶ Aircraft Drucklufttechnik
- ▶ Optimum Maschinen
- ▶ Metallkraft Metallbearbeitungsmaschinen
- ▶ Unicraft Werkstatttechnik
- ▶ Holzkraft Holzbearbeitungsmaschinen
- ▶ Schweißkraft Schweißtechnik



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Bluetooth® Datenübertragungstechnik



Einsatz mit einem USB-Empfänger können bis zu 8 Messgeräte der Marke TESA verbunden werden
Reichweite (m) 12

Ausführung	L (m)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Starterkit bestehend aus Bluetooth®-Sender, USB-Empfänger und Verlängerungskabel, Stromversorgung erfolgt über Knopfzelle CR2032	2		329731	(74,00)
Bluetooth®-Sender, Stromversorgung erfolgt über Knopfzelle CR2032	2		329732	(43,00)
USB-Empfänger und Verlängerungskabel, Stromversorgung erfolgt über Kabel	2		329733	(32,00)
Adapter von Opto RS232 auf TLC (ohne Bluetooth®-Sender), Stromversorgung erfolgt über Bluetooth®-Sender	-		329734	(100,00)
Adapter von Sub-D 9-polig RS232 auf TLC (ohne Bluetooth®-Sender), Stromversorgung erfolgt über Bluetooth®-Sender	-		329735	(79,00)

Software zur Datenübertragung TESA



Software TESA DataDirect:

- diese Software dient dazu, die Messwerte von den meisten Messgeräten von TESA, die mit einer digitalen Schnittstelle RS 232 versehen sind, in Echtzeit zu erfassen und zu verarbeiten
- sie verfügt über einen seriellen Eingangs- und Ausgangstreiber, der besonders für TESA Messgeräte, jedoch auch für Geräte anderer Hersteller, konfiguriert wurde, die Messdaten können zu Ihren Arbeitsblättern, Datenbanken und Statistikmodulen sowie in Anwendungen von Windows® übertragen werden
- mit diesem bedienerfreundlichen Rechnerprogramm ist es einfach, Ihre eigenen Prüfberichte für das Messen von Werkstücken zu erstellen
- Programm-Optionen: Exportieren von CSV-Dateien, Befehle ASCII, dynamische Anzeige



Startseite DataDirect

Software TESA StatExpress:

- die Software unterstützt Ihre Qualitätssicherung in Ihren Fertigungsprozessen, Ihre entsprechenden Kontrollkarten können erfasst, verarbeitet und archiviert werden
- dieses Rechnerprogramm ist zu jedem TESA-Messgerät kompatibel - vom Messschieber über Mehrkoordinatenmessmaschinen und optische Messmaschinen - durch die Flexibilität der eingefügten Software DataDirect können Datenübertragungen zu den meisten vorhandenen elektronischen Messgeräten einfach erfolgen
- StatExpress ermöglicht u. a. die Erstellung von Messprotokollen mit Messwerten eines einzigen Messgerätes oder mehrerer, die Eingabe von Grenzwerten, die Behandlung statistischer Merkmale, die Ausgabe verschiedener Prüfberichte, die Berechnung von Kontrollkarten XR und vieles mehr
- Programm-Optionen: Exportieren und Importieren von CSV-Dateien, Tabelle mit Messwerten, Kontrollkarte XR, Messprotokoll je Werkstück, Messprotokoll je Prüfmerkmal, gleichzeitige Messwertaufzeichnung, Gesamt-Prüfbericht, passwortgeschützte Einstellung, Prüfberichte in pdf, html und anderen Formaten, Einstellen der induktiven USB-Messtaster und BPI-Boxen, Nulleinstellung und Plausibilitätstest
- Mindestanforderung für Rechner: - Microsoft Windows® 7/8/10



Hauptfenster StatExpress

Software TESA DataViewer:

- Software zur Anzeige und Verwaltung von Daten
 - Software exportiert die Daten in Verarbeitungssoftware STAT-EXPRESS, Q-DAS oder MS Excel®
 - nur verwendbar für TESA Messmittel mit TLC-BLE-Verbindung
- Gratis zum Download unter www.tesatechnology.com



DataViewer

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Software TESA DataDirect	329751	(396,00)
Software TESA StatExpress	329752	(935,00)
Software TESA DataViewer	329754	auf Anfrage



anschließbare Messgeräte für DataViewer

Innenfin-, Einstellgeräte

Innenfasenmessgerät IFM



Spezialmessuhr zur direkten Anzeige des Messergebnisses, Messgerät wird voreingestellt ausgeliefert

Einsatz zur Bestimmung des größten Innenfasen- bzw. Innenkegeldurchmessers
Material gehärteter Stahl



Kegelwinkel (°)	Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
90	0,5-20	0,01	3343501	(377,90)
	20-40		3343502	(542,90)
127	0,5-20		3343503	(636,40)
	20-40		3343504	(803,10)

Ersatzteile für Innenfasenmessgerät IFM



Einsatz für Innenfasenmessgerät (Art.-Nr. 334350...)

Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Spezialmessuhr 90°, für Art.-Nr. 3343501, 3343502	3343511	(70,70)	Spezialmessuhr 127°, für Art.-Nr. 3343503, 3343504	3343514	(134,30)
Halter mit Kegel 90°, für Art.-Nr. 3343501	3343512	(332,20)	Halter mit Kegel 127°, für Art.-Nr. 3343503	3343515	(522,20)
Halter mit Kegel 90°, für Art.-Nr. 3343502	3343513	(490,30)	Halter mit Kegel 127°, für Art.-Nr. 3343504	3343516	(686,90)

334352 Fasenlängenmessgerät FLM (562,90)



Kleinster Bohrungs-Ø 6 mm, min. Fasenlänge 0,2 mm, max. Fasenlänge 5 mm, Fasenwinkel ≥ 30°

Einsatz zum Messen der Fasenlänge außen oder innen
Material gehärteter Stahl
Lieferumfang Fasenlängenmessgerät, Einstellstück (scharfkantiger Ring) und Tiefenmessuhr



Ersatzteile für Fasenlängenmessgerät FLM



Einsatz für Fasenlängenmessgerät (Art.-Nr. 334352...)

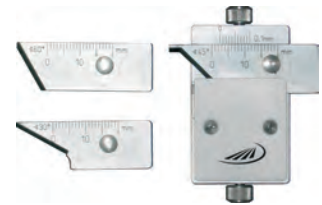
Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück	Ausführung	Art. Nr.	Preis pro Stück
Tiefenmessuhr	3343531	(105,50)	Einstellstück	3343532	(74,30)

334356 Fasenmessgerät (175,00)



Ablese Teile mattverchromt, Feststellschraube

Einsatz zum gleichzeitigen Prüfen des Fasenwinkels und der Maßhaltigkeit
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Fasenmessgerät, 3 auswechselbare Schienen und Holzetui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Messwinkel (°)	Abmessungen (mm)
0-10	0,1	30, 45 und 60	48 x 30 x 8,5

334358 Radiusmessgerät (175,00)



Ablese Teile mattverchromt, Feststellschraube

Einsatz zum Bestimmen der Radiengröße an Werkstücken
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Radiusmessgerät und Holzetui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Abmessungen (mm)
0-10	0,1	48 x 30 x 8,5

Bohrungsmessdorn OD



Messdorn mit zwei radial beweglichen, 180° versetzten Tastbolzen und Gerätehalter
Bei Bestellung bitte Nenndurchmesser und genaue Bohrungstoleranz angeben z. B. 35H7, 35 +0,15/-0,01 oder 34,990/35,005!

* Bei Nenndurchmesser 6,1-9 mm beträgt h = 6 mm.

* Bei Nenndurchmesser 9,1-12 mm beträgt h = 10 mm.

Einsatz zum Messen von Innendurchmessern im Bereich von 2-800 mm

Messweg (mm) Standard 0,2 für $\varnothing \geq 6$



Ausführung	für Durchmesser (mm)	Stirnmaß (h) (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück				
Standard	2,6-6	1,5	Werkzeugstahl	33436011	(289,60)				
	6,1-12	2,5		33436012	(208,20)				
	12,1-20			33436013	(211,20)				
	20,1-30	3,5		33436014	(252,60)				
	30,1-40			33436015	(332,40)				
	40,1-60			33436016	(387,10)				
	60,1-80			4	33436017	(418,30)			
	80,1-100				33436018	(448,50)			
	100,1-110	33436019			(482,20)				
	110,1-120	334360110			(519,40)				
	120,1-130	334360111			(568,80)				
	für Durchgangsbohrung	2,6-6		6	Werkzeugstahl	33436021	(289,60)		
		6,1-12		6*/10*		33436022	(208,20)		
		12,1-20		10		33436023	(211,20)		
		20,1-30				33436024	(252,60)		
30,1-40		33436025				(332,40)			
40,1-60		33436026				(387,10)			
60,1-80		33436027				(418,30)			
80,1-100		33436028		(448,50)					
100,1-110				33436029		(482,20)			
110,1-120				334360210		(519,40)			
120,1-130				334360211		(568,80)			
für Sacklochbohrung				2,6-6		1	Werkzeugstahl	33436031	(393,90)
		6,1-12		33436032				(315,90)	
		12,1-20		33436033				(319,70)	
		20,1-30		1,2		33436034		(361,00)	
	30,1-40	33436035				(493,50)			
	40,1-60	33436036				(599,70)			
	60,1-80	33436037				(612,40)			
	80,1-100	33436038				(660,90)			
	100,1-110	33436039	(698,50)						
	110,1-120		334360310	(736,50)					
	120,1-130		334360311	(785,70)					
	Standard		2,6-6	1,5		Werkzeugstahl, hartverchromt		33436111	(318,30)
			6,1-12	2,5				33436112	(237,00)
		12,1-20	33436113					(239,80)	
		20,1-30	3,5	33436114				(288,50)	
30,1-40		33436115		(377,90)					
40,1-60		33436116		(440,00)					
60,1-80		4	33436117	(475,00)					
80,1-100			33436118	(510,90)					
100,1-110			33436119	(542,80)					
110,1-120			334361110	(590,80)					
120,1-130			334361111	(647,00)					
für Durchgangsbohrung		2,6-6	6	Werkzeugstahl, hartverchromt	33436121			(318,30)	
		6,1-12	6*/10*		33436122			(235,30)	
		12,1-20	10		33436123			(239,80)	
		20,1-30			33436124			(288,50)	
	30,1-40	33436125			(387,60)				
	40,1-60	33436126			(440,00)				
	60,1-80	33436127			(455,30)				
	80,1-100	33436128	(510,90)						
	100,1-110		33436129		(542,80)				
	110,1-120		334361210		(550,50)				
	120,1-130		334361211		(600,10)				
	für Sacklochbohrung		2,6-6		1		Werkzeugstahl, hartverchromt	33436131	(432,10)
		6,1-12	33436132					(348,10)	
		12,1-20	33436133					(352,10)	
		20,1-30	1,2		33436134			(400,30)	
30,1-40		33436135			(542,30)				
40,1-60		33436136			(659,30)				
60,1-80		33436137			(707,10)				

Ausführung	für Durchmesser (mm)	Stirnmaß (h) (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Sacklochbohrung	80,1-100	1,2	Werkzeugstahl, hartverchromt	33436138	(730,70)
	100,1-110			33436139	(764,90)
	110,1-120			334361310	(811,60)
	120,1-130			334361311	(867,20)

Gerätehalter OD



Einsatz zum direkten Anschluss an alle Bohrungsmessdorne OD
Anschlussgewinde (mm) M11 x 0,75



Ausführung	Rohrdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Standard	12	50	3343641	(62,00)
		105	3343642	(126,20)
		235	3343643	(145,80)
Typ F, speziell für elektronische Längenmessstaster, mit Feineinstellung	12	110	3343644	(167,80)

Ausführung	Rohrdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
verstärkt, für Bohrungsmessdorn > 60 mm	18	145	3343645	(155,40)
		235	3343646	(175,90)
mit Rückzug, für Sackloch-Bohrungsmessdorne	12	70	3343647	(203,70)

Messtiefenverlängerung



wechselbar, dadurch sehr flexibel für unterschiedliche Messtiefen

Einsatz zur Messung auch in großen Tiefen



Rohrdurchmesser (mm)	für Durchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,9	4-6,5	50	3343651	(116,10)
6,5	6,5-12		3343652	(87,60)
3,9	4-6,5	100	3343653	(185,00)
6,5	6,5-12		3343654	(127,90)
12	12,1-60		3343655	(109,60)
18	60,1-130	250	3343656	(140,10)
3,9	4-6,5		3343657	(268,80)

Rohrdurchmesser (mm)	für Durchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6,5	6,5-12	250	3343658	(225,60)
12	12,1-60		3343659	(135,70)
18	60,1-130		33436510	(178,30)
12	12,1-60	500	33436511	(284,80)
18	60,1-130		33436512	(321,90)
		1.000	33436513	(477,90)

Tiefenanschlag



zur Messung in reproduzierbarer Messtiefe und zur Eliminierung des Kippfehlers
 Bei Bestellung bitte minimale/maximale Messtiefe angeben!



Ausführung	Einsatz	für Durchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Stelling	Klemmung auf Hülse	3-40	3343661	(63,20)
		40,1-60	3343662	(86,90)
Dreipunkt-Tiefenanschlag	Klemmung auf Schaft	30-50	3343663	(126,20)
		50,1-80	3343664	(134,10)
		80,1-100	3343665	(142,00)
		100,1-150	3343666	(201,00)
Brückentiefenanschlag für tiefe Bohrungen		3-50	3343667	(77,80)
		50,1-80	3343668	(83,10)
		80,1-100	3343669	(91,20)

Innenfeinmessgerät SU Standard



fester Messbolzen aus Stahl bzw. Hartmetall, Lieferung ohne Anzeigergerät

Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigergerät

Einsatz Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmeschaftdurchmesser 8 mm

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Einzelgerät, feste Messbolzen, bewegliche Tastbolzen (HM), Messscheiben und Holzetui



Messbereich (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
18-35	Stahl	3343705	(350,80)	8-12	Hartmetall	3343713	(595,20)
35-60		3343706	(342,20)	12-20		3343714	(405,70)
50-100		3343707	(383,60)	18-35		3343715	(418,90)
100-160		3343708	(535,40)	35-60		3343716	(402,40)
160-290		3343709	(767,70)	50-100		3343717	(459,10)
280-410		33437010	(1.830,70)	100-160		3343718	(596,30)
400-800		33437011	(2.750,80)	160-290		3343719	(804,50)
4,5-6	Hartmetall	3343711	(897,00)	280-410		33437110	(1.871,40)
6-8		3343712	(624,90)	400-800		33437111	(2.815,90)

Innenfeinmessgerät SU Sortiment



fester Messbolzen aus Stahl bzw. Hartmetall, Lieferung ohne Anzeigergerät

Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigergerät

Einsatz Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmeschaftdurchmesser 8 mm

Nachweis Werkzertifikat

Messbereich (mm)	Material	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
18-100	Hartmetall	Einzelgerät (18-35, 35-60, 50-100 mm), feste Messbolzen, bewegliche, hartmetallbestückte Messbolzen-Messscheiben und Holzetui	3343731	(1.133,60)
	Stahl		3343721	(1.005,00)
18-150	Hartmetall	Einzelgerät (18-35, 35-60, 50-150 mm), feste Messbolzen, bewegliche, hartmetallbestückte Messbolzen-Messscheiben und Holzetui	3343732	(1.147,60)
	Stahl		3343722	(1.019,90)
50-160	Hartmetall	Einzelgerät (50-100, 100-160 mm), feste Messbolzen, bewegliche, hartmetallbestückte Messbolzen-Messscheiben und Holzetui	3343733	(956,60)
	Stahl		3343723	(863,80)
50-230	Hartmetall	Einzelgerät (50-100, 100-230 mm), feste Messbolzen, bewegliche, hartmetallbestückte Messbolzen-Messscheiben und Holzetui	3343734	(978,60)
	Stahl		3343724	(887,00)



Innenfeinmessgerät SV Vario



fester Messbolzen aus Stahl bzw. Hartmetall, Lieferung ohne Anzeigergerät

Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigergerät

Einsatz Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmeschaftdurchmesser 8 mm

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Baukastensystem bestehend aus einem Oberteil und verschiedenen Messköpfen, feste Messbolzen, bewegliche Tastbolzen (HM), Messscheiben und Holzetui

Messbereich (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Material	Art. Nr.	Preis pro Stück
18-160	Stahl	3343742	(652,40)	18-160	Hartmetall	3343752	(754,80)
160-430		3343743	(1.051,10)	160-430		3343753	(1.105,30)
6-18	Hartmetall	3343751	(875,00)				



Innenfeinmessgerät SS Grundloch



Messschieber und Tastfinger aus Hartmetall, Lieferung ohne Anzeigergerät

Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigergerät

Einsatz Messung von Grundlochbohrungen

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Einzelgerät, Messschieber und hartmetallbestückter Tastfinger und Holzetui

Messbereich (mm)	Stirnmaß (h) (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Messbereich (mm)	Stirnmaß (h) (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20-50	1,5	3343761	(766,70)	110-300	2	3343763	(1.037,90)
50-110		3343762	(742,50)				



Innenfeinmessgerät



mit Handschutz

Einsatz Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmeschaftdurchmesser 8 mm

Lieferumfang Einzelgerät, 1 Satz feste, wechselbare Messanschlätze zur Abdeckung des Messbereiches, 1 analoge Messuhr und Etui



Ausführung	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messtiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
gehärtete Messbolzen	6-10	0,01	40	334386	191,90
	10-18			3343810	(191,90)
fester Messbolzen (Stahl), beweglicher Messbolzen (Hartmetall)	18-35		100	3344018	(119,40)
	35-50			3344035	(117,50)
	50-160		150	3344050	(119,40)
	160-250			33440160	(161,40)
	250-450	250	33440250	(174,60)	
	18-35		100	3344218	(201,00)
	35-50	150	3344235	197,50	
	50-160		0,001	3344250	(201,00)
	160-250		250	33442160	(241,00)
	250-450		33442250	(254,00)	

Innenfeinmessgeräte Sortiment



fester Messbolzen aus Stahl, beweglicher Messbolzen aus Hartmetall, Handschutz

Einsatz Bohrungsmessung, Erfassung von Formabweichung, für Messuhr, Feinzeiger und andere Messwertaufnehmer mit Aufnahmeschaftdurchmesser 8 mm

Lieferumfang Einzelgerät (18-35, 35-50, 50-160 mm), 1 Satz feste, wechselbare Messanschlätze zur Abdeckung des Messbereiches, 1 analoge Messuhr und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messtiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz	Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Messtiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Satz
18-160	0,01	100-150	33445	370,00	18-160	0,001	100-150	33446	400,00

33447 Einstellgerät Basic 589,00

genaues Einstellen von Messgeräten auf das gewünschte Sollmaß mittels Endmaßen, Messbacken geläpft, Einstellung sowohl waagrecht als auch senkrecht möglich

Einsatz zur Einstellung von Innenfeinmessgeräten

Einstellbereich (mm) 50-400

Lieferumfang Einstellgerät und Etui



Einstellgerät ESU



Lieferung ohne Fuß und Endmaße

Einsatz für Innenfeinmessgerät, zum Einstellen von Zweipunkt-Vergleichsmessgeräten mit Hilfe von Endmaßen

Lieferumfang Rahmen mit Einstellbackenhalter, Einstellbackenpaar, Messschenkel aus Vollhartmetall in Endmaßgüte, Spannelement und Transportetui



Anwendungsbild

Einstellbereich (mm)	Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
4,5-160	für SU (Art.-Nr. 334370...), SV (Art.-Nr. 334375...)	3344801	(933,30)
18-290		3344802	(919,60)
160-510		3344803	(1.448,60)
160-800		3344804	(1.766,80)
20-300	für SS (Art.-Nr. 334376...)	3344811	(1.059,00)

334482 Fuß für Einstellgerät ESU (68,60)



Einsatz für Einstellgerät (Art.-Nr. 334480... bis 334481...) bis Einstellbereich 300 mm

Vergleichsmessgeräte

33450

Vergleichsmessgerät Uhrtast

1.862,00



WN



Grundgerät ohne Anzeigeeinheit



Anwendungsbild: Messtaster gekröpft



Anwendungsbild: Messtaster für Innenzentrieransätze



Anwendungsbild: lange Messarme mit Tiefenanschläge



Anwendungsbild: mit optionalem Auflagetisch



Produktvideo

die Richtung der Messkraft ist umschaltbar, optionale Verlängerungen ermöglichen einen Messbereich bis 2000 mm, eine große Auswahl an Messtastern und Messseinsätzen deckt eine Vielzahl an Messmöglichkeiten ab, Handwärmeschutz, beweglicher Schlitzen mit ca. 18 mm Hub, Aufnahmedurchmesser des Anzeigegeätes 8 mm

Funktion: die Einstellung des Messgerätes erfolgt mittels Einstellgerät (Art.-Nr. 33447...), Meisterstück, Endmaßkombination (ab Art.-Nr. 35819...), Einstellringe (Art.-Nr. 35862...) oder Bügelmessschrauben (ab Art.-Nr. 33080...) usw.

Messgenauigkeit: richtet sich nach dem eingesetzten Anzeigegerät (Art.-Nr. 33510...)

Optional: Zubehör für die Gewindemessung auf Anfrage lieferbar

Einsatz Vergleichsmessgerät für Außen- und Innenmessungen, zum Messen von Durchmessern und parallelen Flächen, Einstichen und Nuten sowie von Gewinden, Verzahnungen usw.

Außenbereich (mm) 5-220

Innenbereich (mm) 15-230

Lieferumfang Messgerät, Montageschlüssel und Holzetui

Zubehör für Vergleichsmessgerät Uhrtast



Optional: Einsätze für Gewindemessung auf Anfrage lieferbar

Durchmesser der Aufnahme (mm) 5

Art. Nr.	334521	334522	334523	334524	334525	334526
Ausführung	Messtasteraufnahme, notwendig für alle Messeinsätze	Messtaster kurz, kugelige Messfläche Ø 6 mm x L 23 mm	Messtaster lang, kugelige Messfläche Ø 6 mm x L 53 mm	Messtaster gerade, L 52 mm	Messtaster gekröpft, Ø 6 mm x L 41 mm	Messtaster für Innenzentrieransätze, Ø 8 mm x L 19 mm
Preis	171,00	115,00	115,00	115,00	191,00	167,00
Foto						
Zeichnung						
Art. Nr.	334527	334528	334529	3345210	3345211	3345212
Ausführung	Messtaster für Außenmessung, L 4 mm x B 10 mm	Messtaster für Einstiche, Ø 12 mm x 2 mm x L 42 mm	Messarm kurz, aufschraubbar auf Messtasteraufnahme, L 38 mm	Messarm lang, aufschraubbar auf Messtasteraufnahme, L 78 mm	Adapter für Messeinsätze M2,5	Tiefenanschlag, für Messarme kurz und lang
Preis	204,00	115,00	270,00	324,00	88,00	251,00
Foto						
Zeichnung						

Wir liefern auch Universalvergleichsmessgeräte für Innen- und Außenmessung TGU CARBON der Marke Bowers.



BOWERS GROUP



- neues, sehr verwindungssteifes Carbonrohr
- extrem geringes Gewicht, hohe Formstabilität
- Messbereich mit Verlängerungen bis 3000 mm erweiterbar
- mittels spezieller Taster/Halter auch für Gewinde- und Verzahnungsmessung einsetzbar

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Verlängerung für Vergleichsmessgerät Uhrast



Einsatz zur Erweiterung des Messbereiches von Art.-Nr. 33450

L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	33476100	259,00
200	33476200	275,00



L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
500	33476500	420,00

Höhenmessgeräte

Höhenmessgerät elektronisch TESA-HITE magna



für TESA patentiertes magnetisches Messsystem, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt, manuelle Bedienung, standfestes Höhenmessgerät mit Gerätefuß aus Grauguss, Farb-Touchscreen-Bedienpult abnehmbar, wälzlagergeführter Messkopf, inklusiv Feineinstellung, Stromversorgung über wiederaufladbaren Akku (austauschbar) und Netzadapter

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal

Einsatz für Messungen in eine Koordinatenrichtung, Messen von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelität und Ebenheit

Anzeige LCD

Datenausgang TLC

Messkraft (N) 1-2

Nachweis SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung

Lieferumfang inkl. Standardmesseinsatzträger, Standardmesseinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 12,7 mm, wiederaufladbares Batteriepack 6 V, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube



Messbereich (mm)	Anwendungsbereich (mm)	Zifferschrittwert (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Wiederholgenauigkeit Ebene (µm)	Wiederholgenauigkeit Bohrung (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400	0-415	0,001/0,005/0,01	< 8	< 3	< 5	15	34112400	(3.090,00)
700	0-715					18	34112700	(3.660,00)

Höhenmessgerät elektronisch TESA-HITE



TESA
TECHNOLOGY

WN

IP
40

K108

K109

für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkremental-geteilten Glasmaßstab, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt, manuelle Bedienung, integriertes Luftkissen (leichte Verschiebbarkeit durch Luftlager), standfestes Höhenmessgerät mit Gerätefuß aus Grauguss, Farb-Touchscreen-Bedienpult abnehmbar, wälzlagergeführter Messkopf, inklusiv Feineinstellung, Stromversorgung über wiederaufladbaren Akku (austauschbar) und Netzadapter

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal

Einsatz für Messungen in eine Koordinatenrichtung, Messen von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelität und Ebenheit, Rechtwinkligkeitserfassung mittels Sonderzubehör möglich

Anzeige LCD

Datenausgang TLC

Messkraft (N) 1-2

Nachweis SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung

Lieferumfang inkl. Standardmesseinsatzträger, Standardmesseinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, elektrische Pumpe (montiert) für Luftlagerung des Gerätefußes auf der Prüfplatte, Referenzstück zur Bestimmung der Messstasterkonstante, Nennwert 12,7 mm, wiederaufladbares Batteriepack 6 V, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube



Messbereich (mm)	Anwendungsbereich (mm)	Zifferschnittwert (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Fehlergrenze Rechtwinkligkeit (±µm)	Wiederholgenauigkeit Ebene (µm)	Wiederholgenauigkeit Bohrung (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
400	0-415	0,0001/0,001/0,01	2,5 + 4 L / 1000	9	< 2	< 3	24	34114400	(4.430,00)
700	0-715			13			30	34114700	(5.140,00)

Höhenmessgerät elektronisch TESA Micro-HITE



TESA
TECHNOLOGY

WN

IP
40

K1081

K109

für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkremental-geteilten Glasmaßstab, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt, manuelle Bedienung, integriertes Luftkissen (leichte Verschiebbarkeit durch Luftlager), standfestes Höhenmessgerät mit Gerätefuß aus Grauguss, Farb-Touchscreen-Bedienpult abnehmbar, wälzlagergeführter Messkopf, Stromversorgung über wiederaufladbaren Akku (austauschbar) und Netzadapter

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal, wählbare Messgeschwindigkeit, Programmierung automatischer Messabläufe und statistisch Messwertverarbeitung, Messwertspeicher für 25.000 Einzelwerte, motorische Steuerung über Bedienpult oder am Handrad

Einsatz für Messungen in 1 und 2 Koordinatenrichtungen, Messen von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelitäts- und Rundlaufabweichungen, Rechtwinkligkeitserfassung mittels Sonderzubehör möglich, einfaches Messen von Bohrungen und Wellen durch automatisches Aufsuchen des Umkehrpunktes

Anzeige LCD

Datenausgang 3 x USB-Schnittstelle

Messkraft (N) 1,35-1,85

Nachweis SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung

Lieferumfang inkl. Standardmesseinsatzträger, Standardmesseinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, elektrische Pumpe (montiert) für Luftlagerung des Gerätefußes auf der Prüfplatte, Referenzstück zur Bestimmung der Messstasterkonstante, Nennwert 12,7 mm, wiederaufladbares Batteriepack 6 V, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube



Messbereich (mm)	Anwendungsbereich (mm)	Zifferschnittwert (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Fehlergrenze Rechtwinkligkeit (±µm)	Wiederholgenauigkeit Ebene (µm)	Wiederholgenauigkeit Bohrung (µm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
350	0-520	0,0001/0,001/0,01	2 + 2 L / 1000	7	< 1	< 1	45	34140350	(6.050,00)
600	0-770			9			48	34140600	(6.515,00)
900	0-1075			11			56	34140900	(9.610,00)

Bei uns wird Genauigkeit groß geschrieben -

unser Kalibrierservice

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!

Eylruf: 0371 5267-0 | Eylmail: info@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44

Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Höhenmessgerät elektronisch TESA Micro-HITE plus M



für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkremental-geteilten Glasmaßstab, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt, motorisierte Bedienung, integriertes Luftkissen (leichte Verschiebbarkeit durch Luftlager), standfestes Höhenmessgerät mit Gerätefuß aus Grauguss, Farb-Touchscreen-Bedienpult abnehmbar, wälzlagergeführter Messkopf, Stromversorgung über wiederaufladbaren Akku (austauschbar) und Netzadapter

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal, wählbare Messgeschwindigkeit, Programmierung automatischer Messabläufe und statistisch, Messwertverarbeitung, Messwertspeicher für 25.000 Einzelwerte, motorische Steuerung über Bedienpult oder am Handrad

Optional: mit Feinstellung auf Anfrage lieferbar

Einsatz für Messungen in 1 und 2 Koordinatenrichtungen, Messen von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelitäts- und Rundlaufabweichungen, Rechtwinkligkeitserfassung mittels Sonderzubehör möglich, einfaches Messen von Bohrungen und Wellen durch automatisches Aufsuchen des Umkehrpunktes

Anzeige	LCD
Datenausgang	3 x USB-Schnittstelle
Messkraft (N)	1,35-1,85
Nachweis	SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung
Lieferumfang	inkl. Standardmesseinsatzträger, Standardmesseinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, elektrische Pumpe (montiert) für Luftlagerung des Gerätefußes auf der Prüfplatte, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 12,7 mm, wiederaufladbares Batteriepack 6 V, Netzadapter, Bedienpult, Staubschutzhaube



Messbereich (mm)	Anwendungsbereich (mm)	Zifferschrittwert (mm)	Fehlergrenze ($\pm mm$)	Fehlergrenze Rechtwinkligkeit ($\pm \mu m$)	Wiederholgenauigkeit Ebene (μm)	Wiederholgenauigkeit Bohrung (μm)	Gewicht (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
-350	0-520	0,0001/0,001/0,01	1,8 + 2 L / 1000	7	< 0,5	< 1	45	34144350	(6.050,00)
-600	0-770			9			48	34144600	(6.520,00)
-900	0-1075			11			56	34144900	(9.610,00)

34148 Akku und Ladestation (357,00)



Einsatz für Art.-Nr. 34140... und 34144...
Vorteile volle Autonomie durch Nutzung eines zweiten Akkus



34149 Drucker USB 407,00



Thermopapier-Drucker
Einsatz für Art.-Nr. 34140... und 34144...



Die Werkzeug-Erlebniswelt - in Chemnitz

WERKZEUG-EYLERT
GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Das-Technikzentrum®

34200 Höhenmessgerät elektronisch TESA μ-HITE
(4.370,00)

TESA
TECHNOLOGY

WN
IP
40

K1081
K109

für TESA patentiertes opto-elektronisches Messsystem, basierend auf einem inkremental-geteilten Glasmaßstab, Elektronik gegen feste und flüssige Verunreinigungen geschützt, hochpräzises Messgerät bei Einhaltung des Komparatorprinzips, Messtisch mit Hartgesteinsplatte feinst geläpft nach DIN 876/00 200 mm x 300 mm x 50 mm, mit gehärteter Stahlsäule 50 mm x 300 mm, motorisierte Bedienung, 2 Antastkonfigurationen, 2D-Farb-Touchscreen-Bedienpult, über externe Steuerung bedienbar, Stromversorgung über Bedienpult

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Messwertübernahme unterstützt durch akustisches Signal, wählbare Messgeschwindigkeit, Programmierung automatischer Messabläufe und statistisch

Messwertverarbeitung, Messwertspeicher für 25.000 Einzelwerte, motorische Steuerung über Bedienpult oder am Handrad

Hinweis: in Nachrüstsatz für das Vorgängermodell μ-Hite ist auf Anfrage lieferbar

Einsatz für Messungen in einer Koordinatenrichtung, Messung von Höhen- und Stufenmaßen, Durchmessern, Bohrungsabständen, Nutenbreiten, Erfassung von Parallelitäts- und Rundheitsabweichungen, einfaches Messen von Bohrungen und Wellen durch automatisches Aufsuchen des Umkehrpunktes

Anzeige LCD

Datenausgang 3 x USB-Schnittstelle

Messkraft (String) (N) wählbar zwischen 0,6 +/- 0,2 oder 1,00 +/- 0,2

Nachweis SCS-Kalibrierschein und Konformitätserklärung

Lieferumfang Messständer, Bedienpult, elektronische Längenmesseinrichtung, Messwertaufnehmer, Verbindungskabel, axialer Messeinsatzhalter für M 2,5, Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 3,0 mm, Messeinsatz radial versetzt mit Hartmetall-Kugel Ø 5,0 mm, Referenzstück zur Bestimmung der Messtasterkonstante, Nennwert 12,7 mm, Netzadapter und Netzkabel, Kunststoffkoffer



Messbereich (mm)	Zifferschnittwert (mm)	Fehlergrenze koaxial (±μm)	Fehlergrenze versetzt (±μm)	Wiederholgenauigkeit koaxial (μm)	Wiederholgenauigkeit versetzt (μm)	Gewicht (kg)
0-160	0,0001/0,001/0,01	1	2	0,5	1	27

343012 Zubehör Sortiment für Höhenmessgeräte 18-tlg.
(2.913,00)

TESA
TECHNOLOGY

Optional: weitere Zubehör-Sätze von Tesa auf Anfrage lieferbar

Einsatz für alle elektronischen TESA Höhenmessgeräte, außer TESA μHite

Nachweis Konformitätserklärung

Lieferumfang

- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 3,0 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 10,0 mm
- 1 Messeinsatz mit tonnenförmiger Messfläche Ø 2,2 mm
- 1 Messeinsatz mit tonnenförmiger Messfläche Ø 4,5 mm
- 1 Messeinsatz mit tonnenförmiger Messfläche Ø 9,7 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Scheibe Ø 4,5 mm, Breite 1,0 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Scheibe Ø 14,0 mm, Breite 2,0 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Scheibe Ø 19,0 mm, Breite 3,0 mm
- 1 Messeinsatz mit zylindrischer Hartmetall-Messfläche Ø 2,0 mm, Länge 4,0 mm
- 1 Messeinsatz mit zylindrischer Hartmetall-Messfläche Ø 10,0 mm, Länge 12,0 mm
- 1 Messeinsatzträger für Messtiefen bis 110 mm, Länge 75 mm
- 1 Messeinsatzträger für Messtiefen bis 185 mm, Länge 150 mm
- 1 Messeinsatzträger zur Erweiterung des Anwendungsbereiches Länge 132 mm
- 1 Messeinsatz mit Taststab Ø 6,0 mm, Länge 90 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 1,0 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 2,0 mm
- 1 Messeinsatz mit Hartmetall-Kugel Ø 3,0 mm
- im Koffer


343013 Zubehör Sortiment für Höhenmessgeräte 10-tlg.
316,00

Einsatz für alle elektronischen TESA Höhenmessgeräte, außer TESA μHite

Lieferumfang

- 1 Messeinsatzhalter
- 1 Taststab für Eindrehungen, Stahl, gehärte
- 1 Taststab für Tiefenmessungen, zylindrisch abgesetzt, Ø 1,2 x Länge 16 mm, Stahl, gehärtet
- 1 Messeinsatz mit Stahl-Kugel, gehärtet, Ø 0,9 mm
- 1 Messeinsatz mit Stahl-Kugel, gehärtet, Ø 1,9 mm
- 1 Messeinsatz mit Stahl-Kugel, gehärtet, Ø 2,9 mm
- 1 Messeinsatz mit kegelförmiger Messfläche, Stahl, gehärtet Ø 8 mm
- 1 Verlängerung 20 mm, M3-M3
- 1 Verlängerung 20 mm, M3-M2,5
- 1 Stiftschlüssel
- im Holzetui



Längenmessgeräte

33950 Anzeigergerät Digital TWIN-T10

(1.260,00)



robust und ergonomisch, kombinierte und detailreiche Skalen- und Ziffernanzeige, Soft-Touch-Oberfläche
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellen an jeder Stelle, CAL, TOL, Blockieren der Anzeige, +A, A, MAX, MAX-MIN, Messwertspeicher



Einsatz	zum Anschluss für induktive Längenmesstaster
Anzeige	LCD
Datenausgang	TESA-LINK-Connection (TLC), USB, Digimatic
Abmessungen (mm)	170 x 100 x 38
Lieferumfang	Digitales Anzeigergerät und 4 Mignon-Batterien

Messbereich	Ableseung (μm)	Zifferschnittwert (μm)
+/- 5-5000 μm	0,1	0,2, 1, 2, 10, 20, 100, 200

Längenmessgerät μ -Finder Sortiment



mobiles, präzises Komplettsset, Einspannschaftdurchmesser 8 mm
Schutzart: Typ GT 22 = IP 65, Typ GT 31 = IP 40



Einsatz	für Parallelitäts- und Geradheitsmessung, zum Ausrichten von Maschinen
Lieferumfang	Anzeigergerät (Art.-Nr. 33950), Längenmesstaster, Verbindungskabel, Magnetmessstativ und 4 Mignon-Batterien

Typ	Messbereich (mm)	Wiederholgenauigkeit (μm)	max. Messbolzenweg (mm)	Messkraft (N)	Kabelausgang	Schutzbalg	Art. Nr.	Preis pro Stück
Axialmesstaster GT 22	1	0,01	4,3	0,63	radial	Nitril	339601	(1.664,00)
Hebelmesstaster GT 31	0,3	0,1	0,7	0,1	abgewinkelt	ohne	339602	(2.092,00)

Eyltool Schaumstoffeinlagen

Ordnung - Sauberkeit - Übersicht - für Ihren Arbeitsplatz



Zweifarbiger Schaumstoff zum besseren Erkennen von fehlenden Werkzeugen in den Kombinationen gelb-schwarz, rot-schwarz, blau-schwarz oder schlicht in schwarz-schwarz

In den Höhen 30 mm, 60 mm und 90 mm
 Wir erstellen Ihren individuellen
 Werkzeugsatz inklusive Schaumstoff-
 einlage für Schränke, Werkbänke,
 Werkstattwagen oder Werkzeugkoffer



Wie geht's?:

- 1.** Sie suchen sich Ihre Werkzeuge bei uns aus oder haben bereits welche.
- 2.** Wir fotografieren alle gewünschten Artikel auf unserem Spezial Scanner.
- 3.** Wir erstellen einen Einrichtungsvorschlag, auch nach Ihren Vorgaben.
- 4.** Sie bestätigen und schon wird gefertigt.

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Analoge Messuhren

Feinmessuhr stoßgeschützt besonders genau



das Messwerk und die kombinierte Zahnradhebelübertragung ermöglichen eine sehr geringe Messwertumkehrspanne, im Unterschied zu den Feinzeigern werden die Feinmessuhren aber mit einer Messspanne mit 1 mm geliefert, drehbarer Metallring zur Nullstellung der Skala, geläppter Messbolzen, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützte Ausführung, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	0,001	0,1	0-100	40	0,7	335211	180,40
				58	1,3	335212	180,40



Feinmessuhr stoßgeschützt



die Präzisions-Zahnradmesswerke mit einer Übersetzung von 0,2 mm Messweg pro Umdrehung erlauben eine feine Messwertablesung, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, geläppter Messbolzen, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützte Ausführung, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	0,001	0,2	0-100-0	40	1	335221	115,90
3					1,1	335222	132,30
1				58	1,4	335223	124,80
5					1,4	335224	136,60



335231 Feinmessuhr IP53 144,10



wasser- und staubgeschützt, Messbolzen durch Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, schattenfreie Skalenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, die Präzisionszahnradmesswerke mit einer Übersetzung von 0,2 mm Messweg pro Umdrehung erlauben eine feine Messwertablesung, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, geläppter Messbolzen, zwei Toleranzmarken, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, stoßgeschützte Ausführung, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)
1	0,001	0,2	0-100-0	58	1,4



Feinmessuhr IP67



wasser- und staubgeschützt, Messbolzen durch Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, die Präzisionszahnradmesswerke mit einer Übersetzung von 0,2 mm Messweg pro Umdrehung erlauben eine feine Messwertablesung, Metallaußenring mit aufgeschraubtem Messring und abgedichtetem O-Ring, geläppter Messbolzen, zwei Toleranzmarken, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	0,001	0,2	0-100-0	61,5	1,5	335241	166,40
5						335242	(180,40)



Feinzeiger stoßgeschützt Compika



die wesentlichen Lagerstellen des Messwerkes sind in präzisen und hochwertigen Lochsteinen gelagert, der Messbolzen ist wegen seiner genauen Führung sehr feinfühlig, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützte Ausführung, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Hub (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5	0,01	2	25-0-25	62	1,1	33528	150,00
0,1	0,001	2,5	50-0-50		1	33530	183,30

Feinzeiger stoßgeschützt MICROTAST



die wesentlichen Lagerstellen des Messwerkes sind in präzisen und hochwertigen Lochsteinen gelagert, der Messbolzen ist wegen seiner genauen Führung sehr feinfühlig, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützte Ausführung, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Hub (mm)	Anzeige	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5	0,01	2,5	25-0-25	335282	(155,00)
0,1	0,001	3	50-0-50	335302	(190,00)

33531 Feinzeiger stoßgeschützt IP53 Compika 208,00



wasser- und staubgeschützt, Messbolzen durch Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, schattenfreie Skalenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, die wesentlichen Lagerstellen des Messwerkes sind in präzisen und hochwertigen Lochsteinen gelagert, der Messbolzen ist wegen seiner genauen Führung sehr feinfühlig, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützte Ausführung, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Hub (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)
0,1	0,001	3	50-0-50	62	1,1

Kleinmessuhr



äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,01	0,5	0-50	32	0,8	335322	64,90
3	0,01	0,5	0-50	40	0,7	335331	53,20
3,5	0,01	0,5	0-50	28	0,8	335321	78,70
5	0,01	0,5	0-50	40	0,7	335332	53,20
5	0,01	1	0-100	40	1	335333	40,30

335325 Kleinmessuhr IP53

87,10



wasser- und staubgeschützte Ausführung, Messbolzen mit Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, schattenfreie Skalenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)
3	0,01	0,5	0-50	34	0,8

Kleinmessuhr stoßgeschützt



äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,01	0,5	0-50	40	0,9	335341	67,80
5						335342	67,80

Messuhr mit konzentrischer Anzeige



äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Übersetzungsverhältnis 1 mm pro Zeigerumdrehung, mit konzentrischer Ablesung, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



33535

33552

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,01	1	0-100	40	0,7	33535	73,10
				58		33552	58,30

Kleinmessuhr IP67



wasser- und staubgeschützt, Messbolzen mit Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, Metallaußenring mit aufgeschraubtem Messingring und abgedichtetem O-Ring, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,01	0,5	0-50	44,5	1	335361	(105,10)
5					0,9	335362	(105,10)

Messuhr mit Polyamidgehäuse



Gehäuse aus hochwertigem Polyamid, sehr geringes Gewicht, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	Kunststoff
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,01	0,5	0-50	40	0,5	33537	43,55
10		1	0-100	58	0,8	33558	37,10

Messuhr



robust, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6, die Messuhr mit Messspanne 30 mm ist zusätzlich mit linearer Hilfsskala ausgestattet

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,1	10	0-10	58	0,6	3353810	45,00
30					0,8	3353830	54,20

33539 Messuhr einfache Ausführung

21,75



drehbarer Metallring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)
10	0,01	1	0-100	58

33542 Messuhr

37,65



äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)
10	0,01	1	0-100	58	0,7

335441 Messuhr stoßgeschützt

44,40



DIN 878

K130

äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)
0,01	1	0-100	58	0,7

Messuhr stoßgeschützt



DIN 878

WN



K130

äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



335444



33562

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,01	1	0-100	80	1,1	335621	118,20
20				100	1,4	335622	140,50
25				58	0,8	335442	102,10
30					0,8	335443	102,70
50					1	335444	104,70
80					1	335445	144,10
100				1,5	335446	286,00	
				1,3	335447	381,00	

33554 Messuhr IP53

89,00



DIN 878

IP 53



K130

wasser- und staubgeschützte Ausführung, Messbolzen mit Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, schattenfreie Skalenabdeckung aus schlagfestem Kunststoff, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)
10	0,01	1	0-100	58	1,1

Messuhr IP67



DIN 878

WN



IP 67

K130

wasser- und staubgeschützte Ausführung, Messbolzen mit Gummibalg geschützt, oberes Ende des Messbolzens durch Schutzhülse mit O-Ring geschützt, Metallaußenring mit angeschraubtem Messingring und abgedichtetem O-Ring, Rückwand mit speziellem Gummiring abgedichtet, äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, geläppter Messbolzen, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6, Variante 1 nach DIN 878 und Variante 2 nach Werksnorm

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,01	1	0-100	61,5	1,3	335561	105,10
30	0,01	1	0-100	61,5	1,3	335562	183,90

Sicherheitsfeinmessuhr



um Fehlablesungen zu vermeiden, ist bei dieser Messuhr der Anzeigebereich auf etwas weniger als eine Zeigerumdrehung begrenzt, es wird grundsätzlich immer in einer Zeigerumdrehung gemessen, das Messwerk und die kombinierte Zahnradhebelübertragung ermöglichen eine sehr geringe Messwertumkehrspanne, geläppter Messbolzen, Kunststoffaußenring und Abhebehülse, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Hub (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,08	0,001	3	40-0-40	40	0,8	33572	(180,40)
0,16		4,5	80-0-80	58	1,3	33573	(180,40)

Sicherheitsmessuhr



um Fehlablesungen zu vermeiden, ist bei dieser Messuhr der Anzeigebereich auf etwas weniger als eine Zeigerumdrehung begrenzt, es wird grundsätzlich immer in einer Zeigerumdrehung gemessen, das Messwerk und die kombinierte Zahnradhebelübertragung ermöglichen eine sehr geringe Messwertumkehrspanne, geläppter Messbolzen, Kunststoffaußenring und Abhebehülse, zwei Toleranzmarken, stoßgeschützt, Einspannschaftdurchmesser 8h6

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Hub (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,4	0,01	4,5	20-0-20	40	1	33574	(71,30)
0,8		7	40-0-40	58	0,8	33576	(42,40)
1		9	50-0-50		1,1	33578	(65,30)

Messuhr mit rückwärtigem Messbolzen



rückwärtiger Messbolzen, Aufnahme kann entweder am Einspannschaftdurchmesser 8h6 oder an der Andrehung Ø 28h6 erfolgen, äußerst präzise und gleichzeitig robuste Ausführung, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoffring zur Nullstellung der Skala, zwei Toleranzmarken, Umdrehungszähler, Variante 3 ist zusätzlich staub- und wassergeschützt

Einsatz	ideal zum Einbau in Lehren, Sondervorrichtungen usw.
Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messuhr Und Etui



Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Gehäusedurchmesser (mm)	Anfangsmesskraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,01	0,5	0-50	40	1,5	335791	(100,10)
5		1	0-100	58		335792	(105,30)
3		61,5			1,7	335793	(142,90)

Digitale Messuhren

Messuhr Digital



Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, ABSOLUT, Zählrichtungs-umkehr

Anzeige	LCD
Lieferumfang	Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis
12,7	0,01	0,020	56	335101	94,00
25				335102	123,50
12,7	0,001			335103	139,80



Messuhr Digital IP65



Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, ABSOLUT, Zählrichtungsumkehr, Grenzwerteingabe (Toleranz)

Anzeige LCD
Datenausgang ja
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messbereich (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,7	0,01	0,010	56	335104	117,90
25				335105	145,80
50				3351051	(205,00)
12,7	0,001	0,004		335106	198,30
25				335107	249,00
50				335108	(360,00)
				0,005	



Abhebung für digitale Messuhren



Art.-Nr. 3351022 kann nur in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, nicht einzeln lieferbar!

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
für dig. Messuhren 12,5 mm, Art.-Nr. 33510...4 und 6	3351021	8,85
für dig. Messuhren 25 mm und 50 mm, Art.-Nr. 33510...5, ...51, ...7 und ...8	3351022	(41,20)



3351021, Abb. zeigt Abhebung mit Messuhr



3351022, Abb. zeigt Abhebung mit Messuhr

Messuhr Digital IP52 DIGI-MET®



Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, Grenzwerteingabe (Toleranz)

Anzeige LCD
Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,5	0,01	0,020	60	0,5-1	335111	142,00
	0,005	0,015			335112	179,00
	0,001	0,005			335113	296,00



Messuhr Digital IP42 DIGI-MET®



Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm, Messkraft 0,5-1,1 N

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, drehbare Skalenanzeige

Zifferschnittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01

Anzeige LCD
Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB, Art.-Nr. 33513.. zusätzlich mit opto-elektronisch
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ableitung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück		
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,9	3351312,5	345,00		
25				0,65-1,15	3351325	380,00		
50				1,25-2,7	3351350	(669,00)		
100				1,6-3,5	33513100	(828,00)		
12,5				0,01	0,020	0,65-0,9	3351412,5	289,00
25						0,65-1,15	3351425	368,00
50	1,25-2,7	3351450				(600,00)		
100	1,6-3,5	33514100				(768,00)		



33513



33514

Messuhr Digital IP42 DIGI-MET integrated wireless



Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, drehbare Skalenanzeige
Zifferschnittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01

Anzeige LCD
Datenausgang integrated wireless
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,9	33513112,5	391,00
25				0,65-1,15	33513125	425,00



Messuhr Digital IP54 DIGI-MET®



DATA VARIABLE, Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Faktoreingabe, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, drehbare Skalenanzeige

Zifferschnittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01

Anzeige LCD
Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,9	33514212,5	382,00
25				0,65-1,15	33514225	431,00



Messuhr Digital IP42 mit Ziffern/Skalenanzeige DIGI-MET®



DATA VARIABLE, mit kombinierter Ziffern-/ Skalenanzeige, Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Speichermodus MIN/MAX und TIR-Funktion MAX-MIN, Faktoreingabe, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, drehbare Skalenanzeige

Zifferschnittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01

Anzeige LCD
Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis pro Stück
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,9	3351512,5	397,00
25				0,65-1,15	3351525	455,00



Messuhr Digital IP42 mit Ziffern/Skalenanzeige DIGI-MET® integrated wireless



mit kombinierter Ziffern-/ Skalenanzeige, Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm

Elektronische Funktionen: QuickStart, Quick-Lock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, Speichermodus MIN/MAX und TRI-Funktion MAX-MIN, Faktoreingabe, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, drehbare Skalenanzeige

Zifferschnittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01

Anzeige LCD
Datenausgang integrated wireless
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032

Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)	Art. Nr.	Preis
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,85	33515012,5	441,00
25				0,65-0,9	33515025	497,00



33515112,5 Messuhr Digital IP42 für Vergleichsmessgeräte DIGI-MET®

515,00



WN

IP
42

K130

DATA VARIABLE, mit kombinierter Ziffern-/ Skalenanzeige, Aluminiumgehäuse, gehärtete und rostfreie Spindel, Einspannschaftdurchmesser 8 mm
Elektronische Funktionen: QuickStart, QuickLock, EIN/AUS, mm/inch, Nullstellen an jeder Stelle, Speichermodus MIN/MAX, Faktoreingabe, Grenzwerteingabe (Toleranz), ABSOLUT-Funktion, PRESET, Zählrichtungsumkehr, Tastensperre, drehbare Skalenanzeige
Zifferschnittwert: 0,0005, 0,001, 0,002, 0,005, 0,01

Anzeige LCD
Datenausgang RS 232 + Digimatic + USB
Lieferumfang Messuhr und Knopfzelle CR2032



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messkraft (N)
12,5	0,0005	0,004	60	0,65-0,9

Zubehör für Messuhren

Tiefenmessbrücke



Auflage gehärtet und fein geläppt, Aufnahmebohrung 8 mm

Einsatz für Messuhren
Lieferumfang Tiefenmessbrücke und Etui



Abmessungen Brücke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50 x 16	3358051	(45,30)
63 x 17	3358052	(50,90)
80 x 16	3358053	(53,00)

Abmessungen Brücke (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100 x 16	3358054	(60,90)
120 x 20	3358055	(76,20)
150 x 20	3358056	(91,80)

335807 Tiefenmessbrücke mit Verlängerung

(66,60)



Auflage gehärtet und fein geläppt, Aufnahmebohrung 8 mm

Einsatz für Messuhren
Abmessungen Brücke (mm) 100 x 16
Lieferumfang Tiefenmessbrücke, je 1 Verlängerung (10 mm, 20 mm, 30 mm) und Holzeti



3358109 Innenfühlheber für Messuhren

59,00



Einsatz Winkelfühlheber für Messuhren mit Aufnahme 8h6 mm zum Antasten von Bohrungen

Messtiefe (mm)	Tastbereich (mm)	min. messbare Bohrung (mm)
60	10	6



335811 Abhebevorrichtung für Messuhren

(6,40)



schwenkbar, für Gehäusedurchmesser 58 mm, bis Messbereich 10 mm

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!
 Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

Einsatz zum raschen Abheben des Messbolzens



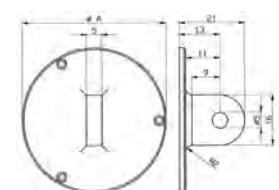
Einspannöse für Messuhren



Aufnahmebohrung standardmässig 5 mm

Optionen: auf Wunsch mit Aufnahmebohrung 6 mm auf Anfrage lieferbar

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!
 Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!



Einsatz	Ursprungsland	Art. Nr.	Preis pro Stück
für Kleinmessuhren mit einem Gehäusedurchmesser von 40 mm	DEUTSCHLAND	335812	(4,40)
für Messuhren mit einem Gehäusedurchmesser von 58 mm	VOLKSREPUBLIK CHINA	335813	(4,40)

335814 Feststelleinrichtung für Messuhren (10,10)



in Verbindung mit der Feststelleinrichtung werden die Messuhren mit Metallaußenringen geliefert

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!

Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

Einsatz zur Blockierung des Außenringes, für Messspannen bis 80 mm und für Gehäusedurchmesser 40 mm und 58 mm



Magnetrückwand für Messuhren



der Magnet beeinträchtigt die Genauigkeit in keinster Weise

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!

Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
zur Verwendung ohne Halter und Stativ, für Kleinmessuhren mit einem Gehäusedurchmesser von 40 mm	335815	(49,00)
zur Verwendung ohne Halter und Stativ, für Messuhren mit einem Gehäusedurchmesser von 58 mm	335816	(49,00)



335817 Schleppezeigereinrichtung für Messuhren (22,95)



bei Messuhren mit Schleppezeiger bleibt der angezeigte Messwert nach Rücklauf des Messuhrenzeigers sichtbar, durch den mitgeschleppten Zusatzzeiger bleibt der Hauptzeiger am Umkehrpunkt stehen, die Schleppezeigereinrichtung ist nur innerhalb einer Zeigerumdrehung wirksam, die Rückstellung erfolgt durch Drehen am Einstellknopf

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!

Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!

Nicht für Messuhr 33542 geeignet!

Einsatz für Skalenteilungswerte 0,1 und 0,01 mm, für Messuhren ohne Stoßschutz, für Gehäusedurchmesser 40 mm und 58 mm



335818 Sonderziffernblatt, linkslaufend (3,80)



Sofern im Bestelltext nichts anderes vermerkt ist, werden sowohl das Grundblatt als auch die Skala linkslaufend beziffert geliefert!

Optionen: Weitere Sonderziffernblätter z.B. mit Firmenlogo-Aufdruck sind auf Anfrage lieferbar!

Achtung: Mehrpreis zur Messuhr!

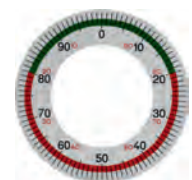
Muss in Verbindung mit einer Messuhr bestellt werden, eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!



335819 Toleranzfeld farbig auf Anfrage



Achtung: Bitte geben Sie an, welche Segmente der Skala und mit welcher Farbe das Toleranzfeld markiert werden sollen!



Eylschnell

Lagerhaltige Artikel, die bis 17.30 Uhr bestellt sind, verlassen noch am selben Tag unser Haus.

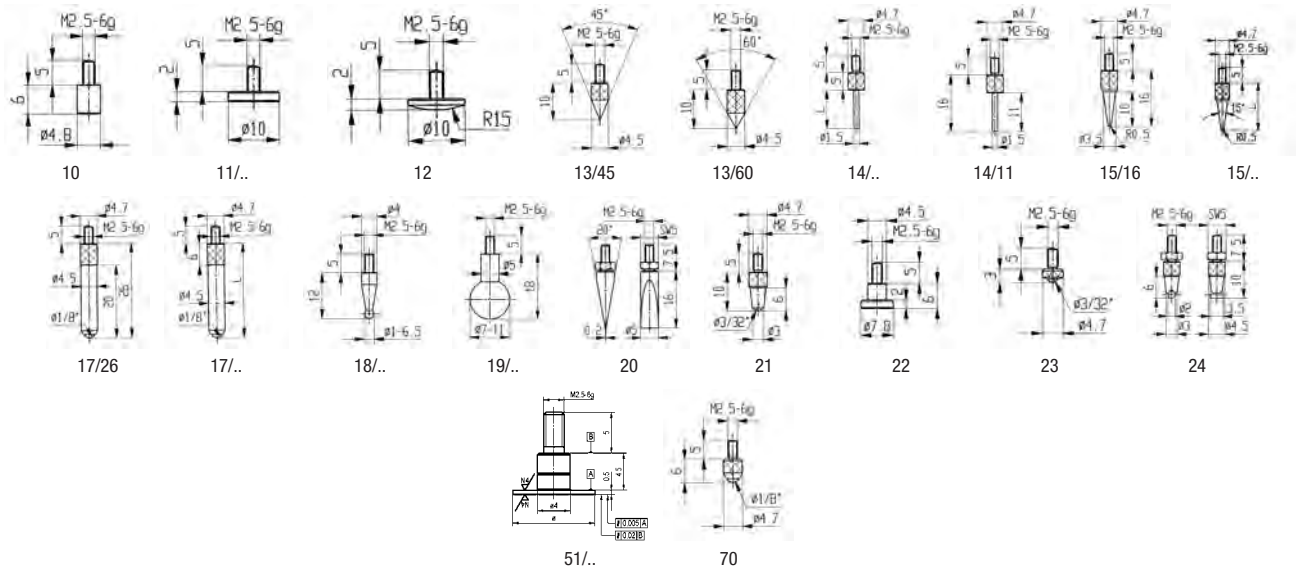




Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Messtastereinsatz Stahl M2,5



Weitere Messeinsätze nach Kundenanforderung/-zeichnung auf Anfrage lieferbar!

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
gewölbt, Ø 10 mm, Radius 15	3363012	5,15
horizontaler Zylinder, mit Einstellmutter	3363024	8,75
konisch, Radius 0,5 mm, Länge 16 mm	3363015/16	4,83
konisch, Radius 0,5 mm, Länge 30 mm	3363015/30	5,75
kugelig, für Tiefenmessgeräte	3363021	2,90
Kugel Ø 1,0 mm	3363018/1	6,50
Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	3363016	3,00
Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	3363017/26	3,00
Kugel Ø 1/8", Länge 30 mm	3363017/30	5,25
Kugel Ø 1/8", Länge 50 mm	3363017/50	5,25
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363070	0,90
Kugel Ø 10,0 mm	3363019/10	6,95
Kugel Ø 11,0 mm	3363019/11	6,95
Kugel Ø 2,0 mm	3363018/2	6,50
Kugel Ø 3,0 mm	3363018/3	6,50
Kugel Ø 3/32", Länge 3,0 mm	3363023	1,11
Kugel Ø 4,0 mm	3363018/4	6,50
Kugel Ø 5,0 mm	3363018/5	6,50
Kugel Ø 6,0 mm	3363018/6	6,50

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugel Ø 7,0 mm	3363019/7	6,95
Kugel Ø 8,0 mm	3363019/8	6,95
Kugel Ø 9,0 mm	3363019/9	6,95
plan, Ø 10 mm, Gen. 0,005 mm	3363051/10	126,00
plan, Ø 10 mm	3363011/10	4,02
plan, Ø 20 mm	3363011/20	16,10
plan, Ø 30 mm	3363011/30	16,10
plan, Ø 4,8 mm	3363010	3,61
plan, Ø 7,8 mm, Gen. 0,005 mm	3363051/78	129,90
plan, Ø 7,8 mm	3363022	4,42
Rolle, mit Einstellmutter	3363025	62,00
schneidenförmig, mit Einstellmutter	3363020	7,75
Spitze 45°	3363013/45	4,83
Spitze 60°	3363013/60	4,83
Stiftlänge 11 mm, Ø 1,5 mm	3363014/11	6,05
Stiftlänge 20 mm, Ø 1,5 mm	3363014/20	8,75
Stiftlänge 30 mm, Ø 1,5 mm	3363014/30	8,75
Stiftlänge 40 mm, Ø 1,5 mm	3363014/40	8,75

Bei uns wird Genauigkeit groß geschrieben -

unser Kalibrierservice

Sie möchten Ihre Messmittel kalibrieren lassen?
Wir bieten den passenden Service -
schnell und unkompliziert.
Die Kalibrierung erfolgt auf Grundlage von VDI-,
VDE- und DGQ-Richtlinien sowie DIN- und
Herstellervorschriften oder Zeichnungen.

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!

Eylruf: 0371 5267-0 | Eylmail: info@werkzeug-eylert.de

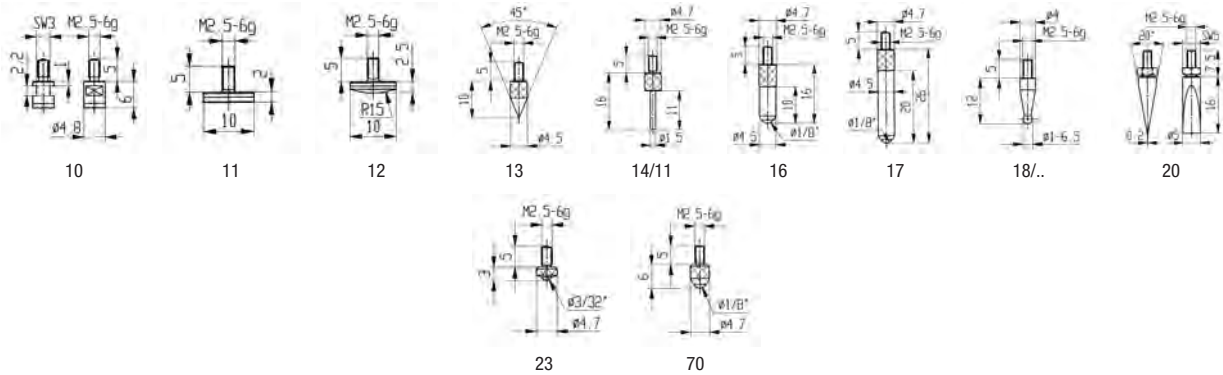


WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



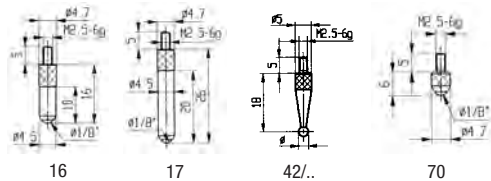
Messtastereinsatz HM M2,5



Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
plan, Ø 4,8 mm	3363210	23,55
Kugel Ø 3,0 mm	3363218/3	19,70
Kugel Ø 4,0 mm	3363218/4	19,70
Kugel Ø 5,0 mm	3363218/5	19,70
Kugel Ø 6,0 mm	3363218/6	19,70
schneidenförmig, mit Einstellmutter	3363220	50,90
kugelig, für Tiefenmessgeräte	3363221	10,15
Kugel Ø 3/32", Länge 3,0 mm	3363223	6,15
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363270	4,23

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
plan, Ø 10 mm	3363211	38,20
gewölbt, Ø 10 mm, Radius 15 mm	3363212	79,80
Spitze 45°	3363213	42,25
Stiftlänge 11 mm, Ø 1,5 mm	3363214	20,15
Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	3363216	10,15
Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	3363217	10,15
Kugel Ø 1,0 mm	3363218/1	19,70
Kugel Ø 2,0 mm	3363218/2	19,70

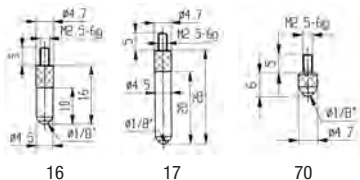
Messtastereinsatz Rubin M2,5



Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	3363416	8,15
Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	3363417	8,15
Rubinkugel Ø 1,0 mm	3363442/1	50,30
Rubinkugel Ø 2,0 mm	3363442/2	50,30

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Rubinkugel Ø 3,0 mm	3363442/3	50,30
Rubinkugel Ø 4,0 mm	3363442/4	50,30
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363470	5,65

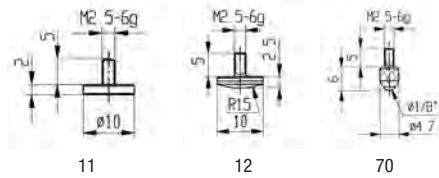
Messtastereinsatz Saphir M2,5



Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugel Ø 1/8", Länge 16 mm	3363616	(8,15)
Kugel Ø 1/8", Länge 26 mm	3363617	(8,15)

Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363670	(5,65)

Messtastereinsatz Keramik M2,5



Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
gewölbt, Ø 10 mm, Radius 15	3363812	(68,40)
Kugel Ø 1/8", Länge 6,0 mm	3363870	(5,65)

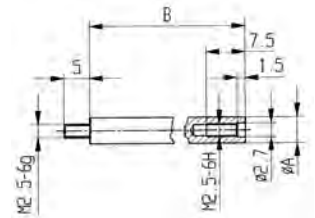
Typ	Art. Nr.	Preis pro Stück
plan, Ø 10 mm	3363811	(68,40)

Verlängerung für Messtaster M2,5



D-Außen (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	10	3364010	3,54
	20	3364020	3,54
	30	3364030	3,54
	40	3364040	3,54
	50	3364050	3,54
	60	3364060	3,54
	70	3364070	3,54
	80	3364080	3,54
	90	3364090	3,54
	100	3364100	3,54

D-Außen (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	10	3364110	3,63
	20	3364120	3,63
	30	3364130	3,63
	40	3364140	3,63
	50	3364150	3,63
	60	3364160	3,63
	70	3364170	3,63
	80	3364180	3,63
	90	3364190	3,63
	100	33641100	3,63



Analoge Schnelltaster

Schnelltaster für Außenmessung



zwei Toleranzmarken

Anzeige Analog
 Material nichtrostender Spezialstahl
 Lieferumfang Schnelltaster und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messkontakt Schneide	Messtiefe (mm)	Messspitzenbreite (mm)	Messspitzenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-20	0,01	0,03	K 1,5	80	2,5	6,5	335921	(206,00)
10-30							335922	(262,00)
20-40							335923	(262,00)
30-50							335924	(262,00)
40-60							335925	(273,00)

Schnelltaster für Innenmessung



zwei Toleranzmarken

Anzeige Analog
 Material nichtrostender Spezialstahl
 Lieferumfang Schnelltaster und Etui



Messbereich (mm)	Ablesung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messkontakt Schneide	Messtiefe (mm)	Messspitzenbreite (mm)	Messspitzenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-30	0,01	0,03	K 1,5	55	3,5	2	335932	(227,00)
20-40				80	6,5	3	335933	(227,00)
30-50					8,5		335934	(227,00)
40-60				335935	(237,00)			

Digitale Schnelltaster

Schnelltaster Digital für Außenmessung



kombinierte Digital- und Skalenanzeige, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, SET, ABS/INC, TOL, DATA

Anzeige LCD
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Schnelltaster, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messkontakt Schneide	Messtiefe (mm)	Messspitzenbreite (mm)	Messspitzenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-20	0,005	0,03	K 1,5	80	2,5	6,5	335941	(208,00)
10-30							335942	(264,00)
20-40							335943	(264,00)
30-50							335944	(264,00)
40-60							335945	(275,00)

Schnelltaster Digital für Innenmessung



kombinierte Digital- und Skalenanzeige, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung
Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, SET, ABS/INC, TOL, DATA

Anzeige LCD
Material nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang Schnelltaster, Knopfzelle CR2032 und Etui



Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Messkontakt Schneide	Messtiefe (mm)	Messspitzenbreite (mm)	Messspitzenlänge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-30	0,005	0,03	K 1,5	55	3,5	2	335952	(230,00)
20-40				80	6,5	3	335953	(230,00)
30-50					8,5		335954	(230,00)
40-60				335955	(239,00)			

Schnelltaster Digital für Außenmessung



kombinierte Digital- und Skalenanzeige, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung, Tastatur mit Touchoberfläche und Vibrationsfeedback, intuitive Menüführung, Analoganzeigebereich 250°

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/REL, TOL, MIN, MAX, HOLD, Messwertspeicher für 100 Messwerte
Zifferschrittweite: 0,001, 0,002, 0,005, 0,01, 0,02, 0,05

Anzeige LCD
Datenausgang Bluetooth®-Schnittstelle, USB- und Digimatic-Schnittstelle, kompatibel mit U-Wave®, Elias, BOBE, IBR
Material nichtrostender Spezialstahl
Nachweis Werkzertifikat
Lieferumfang Schnelltaster, 2 Micro-Batterien und Etui

Messbereich (mm)	Ableseung (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Wiederholgenauigkeit (mm)	Messkontakt Schneide	Messtiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-10	0,005	0,015	0,005	K 1,5	35	335971	(406,00)
					85	335972	(406,00)
0-20	0,01	0,03	0,01		80	335973	(406,00)
					80	335974	(406,00)

Schnelltaster Digital für Innenmessung

Kroeplin WN IP 67 Bluetooth K155



kombinierte Digital- und Skalanzeige, Rot-Grün-Anzeige bei Toleranzmessung, Tastatur mit Touchoberfläche und Vibrationsfeedback, intuitive Menüführung, Analoganzeigebereich 250°, Variante 7 und 8 mit Dreipunkt-Antastung für eine bessere Zentrierung

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, mm/inch, Nullstellung an jeder Stelle, ABS/REL, TOL, MIN, MAX, HOLD, Messwertspeicher für 100 Messwerte
Zifferschritt: 0,001, 0,002, 0,005, 0,01, 0,02, 0,05

Anzeige	LCD
Datenausgang	Bluetooth®-Schnittstelle, USB- und Digimatic-Schnittstelle, kompatibel mit U-Wave®, Elias, BOBE, IBR
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Schnelltaster, 2 Micro-Batterien und Etui

Messbereich (mm)	Ablese (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Wiederholgenauigkeit (mm)	Messkontakt Schneide	Messtiefe (mm)	Nut (mm)	Nuttiefe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2,5-12,5	0,005	0,015	0,005	R 0,1	12	0,7	0,4	335981	(406,00)
5-15				K 0,6	35	2,2	0,8	335982	(406,00)
10-30	0,01	0,03	0,01	K 1,0	85	5	1,7	335983	(406,00)
20-40						335984		(406,00)	
30-50						335985		(406,00)	
40-60						335986		(406,00)	
10-20	0,005	0,02			75	3,5		335987	(487,00)
15-30						5	1,5	335988	(487,00)

Zubehör für Schnelltaster

Zubehör für Schnelltaster Digital Kroeplin

Kroeplin

Einsatz für Schnelltaster (Art.-Nr. 33597... und 33598...)

Typ	Ausführung	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Stativhalterung	Aufnahmedurchmesser 8h6		335991	(83,30)
Schnittstellenadapter Bluetooth®	bis zu 8 Geräte gleichzeitig anschließbar, Lieferung mit USB-Bluetooth®-V4.0-Dongle		335992	(89,70)
Schnittstellenadapter Digimatic	-		335993	(43,40)
USB-Datenkabel V2.0	Länge 2 m		335994	(133,30)
Digimatic-Datenkabel V2.0			335995	(78,60)
U-Wave®-Datenkabel V2.0			335996	(113,90)
U-Wave®-Sender	nur in Verbindung mit U-Wave®-Datenkabel (Art.-Nr. 335996) verwendbar		335997	(214,00)
U-Wave®-Empfänger			335998	(424,00)

Dickenmessgeräte

Taschendickenmessgerät



drehbarer, gerändelter Außenring zur Nullstellung, stabiler und handlicher Bügel

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Dickenmessgerät und Etui



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Bügeltiefe (mm)	Messeinsatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,1	10	0-10	15	Ø 6,35, flach	33610	53,80
20						33612	61,80

Dickenmessgerät



präzise und robuste Messuhr, hohe Zuverlässigkeit, hohe Genauigkeit, lange Lebensdauer, drehbarer Kunststoff-ring zur Nullstellung der Skala, Umdrehungszähler, stabiler und handlicher Bügel, Bügel in robuster Konstruktion, Messeinsätze auswechselbar, Anpressdruck kundenspezifisch gestaltbar, flache Messeinsätze justierbar, Abhebevorrichtung

Optional: andere Bügelausführungen, Messbereiche, Ersatzmessuhr und Messeinsätze auf Anfrage lieferbar

Anzeige	Uhr
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Dickenmessgerät und Etui



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Zeigerumdrehung (mm)	Anzeige	Bügeltiefe (mm)	Gehäusedurchmesser (mm)	Messeinsatz (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
10	0,01	1	0-100	50	58	Ø 10, flach	33622	(127,00)
				200			33626	(192,30)
50	0,1	10	0-10	600			33627	(453,00)

Analoge Fühlhebelmessgeräte

Fühlhebelmessgerät



unempfindlich gegen Stöße, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, die wesentlichen Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen Lochsteinen gelagert, Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisionskugellagern, Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Metallaußenring, Art.-Nr. 337002... hat Werksnorm

Anzeige	Uhr
max. Schwenkbereich (°)	240
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6, Schlüssel und Etui

Art. Nr.	33700A	33700B	33700C	337001A1	337002A1	33702A
Typ	A	B	C	A1	A1	A
Messspanne (mm)	0,8	0,8	0,8	1	1	0,2
Ableseung (mm)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,002
Anzeige	0-40-0	0-40-0	0-40-0	0-50-0	0-50-0	0-100-0
Messeinsatz (mm)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Länge des Messeinsatzes (mm)	12,8	12,8	12,8	16,6	16,6	12,8
Anschluss	M1,6	M1,6	M1,6	M1,6	M1,6	M1,6
Gehäusedurchmesser (mm)	32	32	32	32	40	40
Preis	83,00	111,00	113,60	95,50	98,00	103,40



33701A Fühlhebelmessgerät
52,30

DIN 2270
K150

Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, automatische Umschaltung der Messrichtung, Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring

Anzeige	Uhr
max. Schwenkbereich	240
(°)	
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm und Etui



Typ	Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Messeinsatz (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Anschluss	Gehäusedurchmesser (mm)
A	0,8	0,01	0-40-0	2,0	12	M1,3	32

337021A Fühlhebelmessgerät TESATEST
140,00

TESA TECHNOLOGY
DIN 2270
K150

unempfindlich gegen Stöße und magnetische Felder, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, Messwerk mit 7 Rubinen, sehr niedrige Messkraft, kugelgelagertes Hebelsystem, Ganzmetall-Ausführung Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring

Anzeige	Uhr
max. Schwenkbereich	240
(°)	
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Schlüssel und Etui



Typ	Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Messeinsatz (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Anschluss	Gehäusedurchmesser (mm)
A	0,2	0,002	0-100-0	2,0	12,53	M1,4	28

33703A Fühlhebelmessgerät IP53
120,80

DIN 2270

IP 53
K150

wassergeschütztes Skalengehäuse, unempfindlich gegen Stöße, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, die wesentlichen Lagerstellen der Messwerke sind in präzisen Lochsteinen gelagert, Lagerung der Fühlhebelwelle in Präzisionskugellagern, Gehäuse mit 3 eingefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Metallaußenring

Anzeige	Uhr
max. Schwenkbereich	240
(°)	
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6, Schlüssel und Etui



Typ	Messspanne (mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Messeinsatz (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Anschluss	Gehäusedurchmesser (mm)
A	0,2	0,001	0-100-0	2,0	12,8	M1,6	40

Fühlhebelmessgerät

HELIOS-PREISSER
DIN 2270
K150

unempfindlich gegen Stöße, Zeigerdrehung im Uhrzeigersinn, antimagnetische Anzeige, automatische Umschaltung der Messrichtung, Gehäuse mit 3 gefrästen Schwalbenschwanzführungen, gerändelter und drehbarer Außenring

Anzeige	Uhr
max. Schwenkbereich	240
(°)	
Material	nichtrostender Spezialstahl
Lieferumfang	Fühlhebelmessgerät, Einspannschaftdurchmesser 8h6 mm, Schlüssel und Etui



Typ	Messspanne (mm)	Messbereich (±mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Messeinsatz (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Anschluss	Gehäusedurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
A	0,2	0,1	0,002	0-100-0	2,0	14,5	M2,0	30	337040,2	107,00
				0-25-0		41,2		40,5	337060,2	113,00
	0,5	0,25	0,01	0-40-0	14,5	30		337040,5	126,00	
	0,8	0,4		0-50-0	40,5	40,5		337060,8	90,00	
	1	0,5						337061,0	160,00	

33710 Fühlhebelmessgerät Tastboy

87,40



Fühlhebelbewegung umschaltbar, Einspannschaftdurchmesser 8h6, Messeinsatz mit gehärteter Kugel Ø 2,3 mm, gerändelter und drehbarer Außenring

Anzeige	Uhr
max. Schwenkbereich (°)	110
Material	nichtrostender Spezialstahl
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Fühlhebelmessgerät und Etui



Messspanne (mm)	Ableseung (mm)	Anzeige	Messeinsatz (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Gehäusedurchmesser (mm)
0,8	0,01	40-0-40	2	12,3	28

Zubehör für Fühlhebelmessgeräte

Messeinsatz M1,3

mit Hartmetallkugel

Einsatz für Fühlhebelmessgeräte (Art.-Nr. 33701...)
Material nichtrostender Spezialstahl, gehärtet



D (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	D (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	14,5	3370112	10,40	2	36	3370114	15,70
	22,5	3370113	13,20				

Messeinsatz M2



mit Hartmetallkugel

Einsatz für Fühlhebelmessgeräte HP (Art.-Nr. 33704... und 33706...)
Material nichtrostender Spezialstahl, gehärtet



D (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	D (mm)	Länge des Messeinsatzes (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	14,5	3370711	16,90	2	41,2	3370722	13,30
	41,2	3370721	17,10				
2	14,5	3370712	13,30	3	14,5	3370713	13,30
					41,2	3370723	13,30

Einspannschaft



Einsatz für Fühlhebelmessgeräte mit Schwalbenschwanzklemmung

Besonderheiten	D (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück	Besonderheiten	D (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
-	4		337204	9,55	schwenkbar +/- 40°	8		337208/1	36,80
-	8		337208	9,55					

Messeinsatz M1,6



D (mm)	L (mm)	Material	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,4	12	HM		337300,4	30,15
1	12,3	HM		337301	14,00
1	35,2	HM		337351	14,00
2	12,8	HM		337302	8,95
2	12,8	Rubin		337302R	17,15
2	16,6	HM		337332	8,95

D (mm)	L (mm)	Material	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	16,6	Rubin		337332R	17,15
2	35,7	HM		337352	14,00
2	35,7	Rubin		337352R	17,15
3	13,3	HM		337303	14,00
3	36,2	HM		337353	14,00

33745 Messeinsatzschlüssel 0,79



Einsatz zum Auswechseln der Messeinsätze M1,6



33750 Zentrierhalter 31,20



Einspannschaftdurchmesser 8h6, Aufnahmedurchmesser 4H7, mit Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz für Fühlhebelmessgeräte



33751 Rundhalter 16,80



Einspannschaftdurchmesser 8h6, mit Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz für Fühlhebelmessgeräte

L (mm) 90



33752 Einspannhalter 14,35



Einspannschaft 6 mm x 12 mm, mit Aufnahmebohrung 4H7 und 8H7, mit Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz für Fühlhebelmessgeräte

L (mm) 80



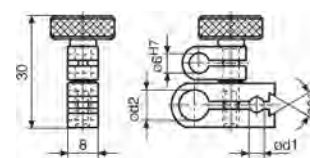
33753 Universalklemme 25,30



Aufnahmebohrung 6H7 und 8H7 mm, mit Schwalbenschwanzklemmung

Einsatz für Messuhren, Fühlhebelmessgeräte und Magnetmessstative

L (mm) 30



Stoppuhren

359600 Stoppuhr Digital Stratos 2 24,25



sehr leicht und handlich, mit ABS-Kunststoffgehäuse, Ziffernhöhe 6,5 mm

Funktionen: Start/Stop/Reset, Addition/Split/Dualmessung

Anzeige LCD

Lieferumfang Stoppuhr, Kordel und Knopfzelle SR 54 (389)



Anzeigebereich	Ablesung (a)	Anzeigestellen	Abmessungen (mm)
9 h, 59 min, 59,99 s	0,01	7	66 x 70 x 21

359602 Stoppuhr Digital Profil 25 57,60



robustes und wassergeschütztes ABS-Gehäuse, Ziffernhöhe 8 mm, Funktionsfenster für Split, Lap und Normalzeit

Funktionen: Start/Stop/Reset, Addition/Split/Laptime (Rundenzeit)/Tageszeit, 25 Speicher (25 x Split, 25 x Lap), Tageszeit, zusätzlich mit 2 Anzeigestellen für Event-Counter

Anzeige LCD

Lieferumfang Stoppuhr, Kordel und Mignon-Batterie



Anzeigebereich	Ablesung (a)	Anzeigestellen	Abmessungen (mm)
9 h, 59 min, 59,99 s	0,01	7	82 x 61 x 28

Schichtdickenmessgeräte

Schichtdickenmessgerät Digital mit externer Sonde

K170 K172

externer Messkopf zum leichteren Erreichen schwer zugänglicher Messpunkte, weitere Schichtdickenmessgeräte auf Anfrage lieferbar

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, $\mu\text{m}/\text{mil}$, ZERO, Pfeilrichtungstasten, CAL, Offset-Accur-Funktion (zur Erhöhung der Messgenauigkeit), automatische Abschaltung

Messgenauigkeit:

- Standard: 3 % v. M. oder $\pm 2,5 \mu\text{m}$

- Offset-Accor: 1 % v. M. oder $\pm 1,0 \mu\text{m}$

Messprinzipien: Grundsätzlich gibt es zwei Messprinzipien für die Bestimmung von Schichtdicken:

- Typ F: Nichtmagnetische Schichten auf magnetischen Metallen, wie Eisen oder Stahl (Prinzip der magnetischen Induktion). Einige beispielhafte Materialkombinationen sind: [Aluminium, Chrom, Kupfer, Gummi, Lack] auf [Stahl, Eisen, Legierungen, magnetische Edelstähle]

- Typ N: Nichtmagnetische Schichten auf nichtmagnetischen Metallen, wie Aluminium (Wirbelstrom-Prinzip). Einige beispielhafte Materialkombinationen sind: [Lack, Farbe, Emaille, Chrom, Kunststoffe] auf [Aluminium, Messing, Blech, Kupfer, Zink, Bronze]

- Typ FN: Alle Schichten wie bei Typ F und N auf allen Metallen wie bei Typ F und N (Kombination aus magnetischem Induktions- und Wirbelstrom-Prinzip).

Einsatz	F = nichtmagnetische Schichten auf magnetischen Metallen N = isolierende Beschichtungen auf nichtmagnetischen Metallen FN = alle Schichten wie bei Typ F und N auf allen Metallen wie bei Typ F und N
Anzeige	LCD
Anforderungen an das Prüfobjekt	minimale Stärke des Grundmaterials 0,3 mm
Lieferumfang	Messgerät, externer Messkopf, Kabellänge 1 m, Nullplatte, 1 Satz Distanzfolien, 4 Mignon-Batterien und Koffer



Typ	Ausführung	Messbereich (μm)	Ablesung (μm)	min. runde Probenfläche (mm)	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
F	Schichten auf Eisen und Stahl	100/1250	0,1, 1	konvex R 1,5, konkav R 25,0	131 x 65 x 28	3492211	(360,00)
N	Isolierende Beschichtungen auf nicht-magnetischen Metallen			konvex R 3,0, konkav R 50,0		3492212	(400,00)
FN	Kombinationsmessgerät F/N			analog F/N		3492213	(460,00)

Rauheitsmessgeräte

349281 Vergleichsnorm für Oberflächenrauheiten

249,00

Baureihe nach VOR 2090/01 entsprechend Rugotest, zum Tast- und Sichtvergleich nach DIN 4775, alle Angaben Ra und Rz in μm und ISO-Rauheitsklassen nach DIN ISO 1302

Abmessungen der Normale (mm)	10 x 22
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Lieferumfang	Vergleichsnorm und Etui

Fertigungsverfahren	Rauheitsbereich (μm)	ISO-Rauheitskennzahlen
Horizontalfräsen, Stirnfräsen, Längsdrehen, Flachläppen, Reiben, Flachscheifen	Ra 0,05-12,5, Rz 0,55-50,0	N1-N12



34937 Rauheitsmessgerät Rugosurf 20

1.778,00

TESA TECHNOLOGY K174 K176

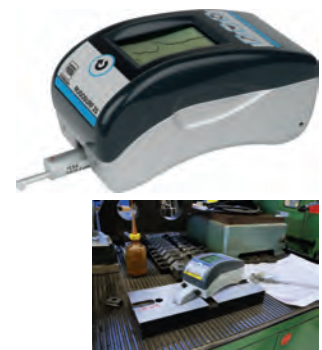
besonders robustes und vielseitiges Messgerät mit kräftiger und zuverlässiger Vorschubeinheit (in der Gerätebasis aus Aluminiumlegierung), induktiver und wechselbarer Messtaster, Tastatur mit Membrane und 4 Tasten belegt, gegen Verunreinigungen geschützt, Stromversorgung über integrierte Batterie, 7,2 V 300 mAh, NiHM PP3er

Anzeigefeld: schwarz-weiß, 160 x 100 Pixel

Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Messwertspeicher (20 Messungen mit graphischen Darstellungen oder > 1000 Messungen mit Rauheitskenngrößen), Grenzwerteingabe, automatische Abschaltung

Optional: weitere Tastköpfe auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	Micro-USB
Fehlergrenze (-mm)	$\pm 5 \%$ vom Sollwert, nach ISO 3274 (Klasse 1)
Rauheitskenngrößen	nach ISO 4287-1997, JIS B0601, ASME B46-2002: Ra, Rq, Rt, Rz, Rc, Rsm, Rmr, Pt, Pmr nach DIN 4768: Rmax nach EN 10049: RPc, Ppc nach ISO 12085 (CNOMO): R, Rx, AR
Abmessungen (mm)	122 x 60 x 62
Nachweis	Konformitätserklärung
Lieferumfang	Messgerät, Rauheitsnormal Nennwert Ra 2,97 μm , Tastkopf SB 10, Ladegerät, Adapter für Universal-Messständer 8 mm, 1 Paar Stützen zum Positionieren des Messgerätes, Anleitung und Koffer



Messspanne (mm)	Ablesung (μm)	Cut-off-Länge (mm)	Wahl der Anzahl Cut-offs	Anzeige	Messgeschwindigkeit	Abtastsystem	Tastnadel
X = 16; Z = 0,4	0,001	0,25 - 0,8 - 2,5	1 bis 5	Ra 0-100, Rt 0,05-400	1 mm/s	induktiv	Diamant, 90°, Spitzendurchmesser 2 μm

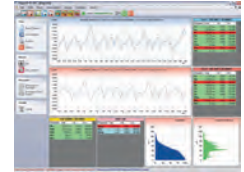
34939 Software Rugosurf

(540,00)



Steuerung des Rauheitsmessgerätes über Software

Einsatz zur Messwertbearbeitung und -protokollierung



349391 Messständer für Rugosurf 20

(1.006,00)

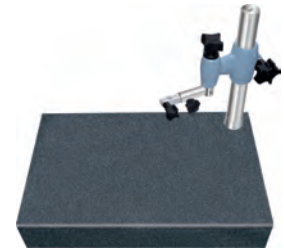


mit Grundplatte aus Natur-Hartgestein und vertikaler Halterung (Gesamthöhe 150 mm)

Einsatz speziell für Rauheitsmessgerät Rugosurf 20

Genauigkeitsklasse 0

Abmessungen (mm) 400 x 250



349392 Datenübertragungskabel für Rugosurf 20

(24,00)



Micro-USB (messmittelseitig) - USB (systemseitig)

Einsatz für Rauheitsmessgerät Rugosurf 20 (Art.-Nr. 34937)

Kabellänge (m) 2



34961 Rauheitsmessgerät Rugosurf 90G

(6.330,00)



hochgenaues, mobiles und vielseitiges Messgerät in kompakter Bauweise mit Farbdisplay 3,5", mit graphischer Darstellung der gemessenen Rauheitswerte, speziell auch für den Einsatz im Messlabor geeignet, zum Prüfen von Oberflächen, wechselbare Messtaster, höhenverstellbar um max. 90 mm, zum Einsatz von Kufen- und freischwingenden Tastern, Tastatur mit Membrane und 3 Tasten belegt, gegen Verunreinigungen geschützt, mehrsprachiges Funktionsmenü

Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Messwertspeicher (max. 60000 Messwerte), Grenzwerteingabe, automatische Abschaltung

Einsatz in Verbindung mit dem Profile-Set (Art.-Nr. 349612) zur Konturenmessung einsetzbar

Datenausgang USB

Fehlergrenze (±mm) nach ISO 3274 (Klasse 1)

Rauheitskenngrößen nach ISO 4287-1997, JIS B0601:2001, ASME B46-2002: Ra, Rq, Rt, Rz, Rp, Rv, Rc, Rsm, Rôc, Pa, Pq, Pt, Pp, Pc, Pv, Psm, Pôc, Wa, Wq, Wt, Wz, Wp, Wv, Wc, WSM, Wôc

nach ISO 13565: Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2

nach PrEM 10049: PPc, RPC, WPc

nach DIN 4776: Rmax

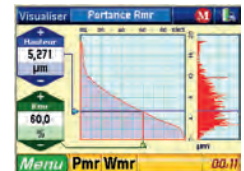
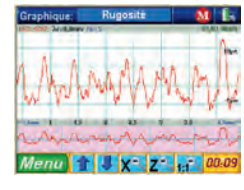
nach DB N31007: R3z, R3zm

nach ISO 12085 (CNOMO): Pt, R, Rx, AR, Wte, AW, Wx, Rke, Rpke, Rvke, W, Mr1e, Mr12e

Abmessungen (mm) 270 x 140 x 90

Nachweis Konformitätserklärung

Lieferumfang Messgerät, Rauheitsnormal Nennwert Ra 2,97 µm, Tastkopf SB 60/10 mit und ohne Gleitkufen, Tasterhalter mit zwei Positionen, einmal verriegelt für Messtaster ohne Gleitkufen und einmal unverriegelt für Messtaster mit Gleitkufen, Führungssäule, Ladegerät, wiederaufladbare Batterie, Anleitung



Messspanne (mm)	Ablesung (µm)	Cut-off-Länge (mm)	Wahl der Anzahl Cut-offs	Anzeige	Messgeschwindigkeit	Abtastsystem	Tastnadel
in X = 50; Z = 1	0,001	0,08 - 0,25 - 0,8 - 2,5 - 8,0	1 bis 19 Cut-offs von 0,08 bis 2,5, 1 bis 5 Cut-offs von 8,0	entsprechend den Rauheitskenngrößen auswählbar	0,5 und 1 mm/s	induktiv	Diamant, 90°, Spitzenradius 5 µm

349611 Software Measurement Studio

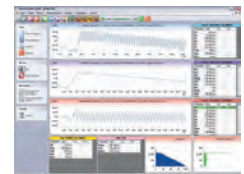
(954,00)



Steuerung des Rauheitsmessgerätes 90G über Software

Einsatz zur Messwertbearbeitung und -protokollierung

Lieferumfang Software auf CD, Anleitung, Verbindungskabel USB 1,8 m



349612 Profil Sortiment 2 mm

(4.497,00)

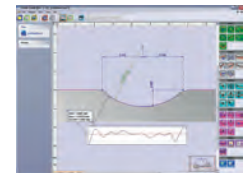
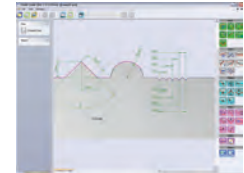


mit diesem einfachen und schnellen Prüfmittel können kleine Längen, Radien und Winkel gemessen werden
Funktionen: die Einstellung und Auswertung der jeweiligen Messungen erfolgt in einfacher und schneller Weise, nach Festlegung der geometrischen Formelemente (Punkt, Gerade, Kreisbogen) können die Maße entsprechend eingefügt werden, das Drehen sowie die Symmetrie des gemessenen Profils ermöglichen eine passende Ausrichtung, dank zugeordneter Grenzwerte können die Messergebnisse auf einen Blick nachgeprüft und benutzerdefinierte Prüfberichte erstellt werden

Einsatz	zur Konturenmessung in Verbindung mit dem Rauheitsmessgerät 90G
Anwendungsbereich (mm)	Z = 2, X = 50
Fehlergrenze	in Z = $3,5 + 0,75 \times H$ (mm) μm in X = $3,5 + L / 10$ (mm) μm
Steigungswinkel	max. 70° bei steigendem Messtaster, max. 85° bei sinkendem Messtaster
Lieferumfang	Software auf CD, Tastkopf SB 2000, Konturen-Normal (mit Prüfbericht), Verbindungskabel USB 1,8 m



Anwendungsbild



349613 Messständer für Rugosurf 90G

(1.810,00)



mit Grundplatte aus Natur-Hartgestein und vertikaler Halterung (Gesamthöhe 250 mm)

Einsatz	speziell für Rauheitsmessgerät Rugosurf 90G
Genauigkeitsklasse	0
Abmessungen (mm)	630 x 400



34962 Rauheitsmessgerät W5

(2.495,00)



mobil und netzunabhängig, kompakt und leicht, einfache und intuitive Klickradbedienung, keine Nachjustierung notwendig, leicht austauschbare Rauheitstaster, präzise Werkstückauflage auch bei kleinen Wellen, Messung in allen Lagen auch an senkrechten Flächen oder in Überkopflage möglich
Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Messwertspeicher (2000 Messdatensätze/Kenngrößen und 500 Profildatensätze), 5 Messprogramme, Grenzwerteingabe, automatische Abschaltung

Funktionen Druckerausgabe: Messbedingungen, Kenngrößen, Rauheitsprofil, Abottkurve
Optional: Raunormal, Taster und Drucker auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Messprinzip	Tastschnittverfahren
Tastgeschwindigkeit (mm/s)	0,15/0,5/1, Rücklauf 3
Datenausgang	Bluetooth®-Schnittstelle, USB
Fehlergrenze	Gesamtabweichung nach DIN 4772 Klasse 1
Filterverfahren	DIN EN ISO 11562: Gaußfilter DIN EN ISO 16610-21: Gaußfilter DIN EN ISO 13565-1: Filter für Rk-Kenngrößen DIN EN ISO 3274: λ_s -Filter
Rauheitskenngrößen	23 Stück nach DIN EN ISO 4287: Ra, Rz, Rmax, Rt, Rq, RSm, Rmr(c)[%], Rmr(c)[μm], Rp nach DIN EN ISO 13565-1, -2: Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2 nach Motif DIN EN ISO 12085: R, AR, Rx nach AMSE B46.1: Rpm nach JIS B601 (2001): Rz-JIS nach DIN EN 10049: RPr nach Daimler MBN 31007: R3z
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Grundgerät W5, Taster T1E 2 $\mu\text{m}/90^\circ$, Ladegerät, Netzteil, Li-Ionen-Akku und Koffer



Messspanne (mm)	Ableseung (nm)	Messart	Kenngrößenanzahl	Cut-off-Länge (mm)	Wahl der Anzahl Cut-offs	Querabtastung	Anzeige	Taster	Abmessungen Grundgerät (mm)
+/- 0,1	6	Gleitkufe	23	0,25-0,8-2,5	1-5	nein	2" TFT	T1E, 2 $\mu\text{m}/90^\circ$	50 x 63 x 128

34964

Rauheitsmessgerät W10

(4.750,00)

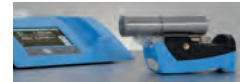


mobil und netzunabhängig, kabellose Vorschubeinheit, intuitive Bedienung über großes, farbiges Touchscreen-Display, Lade- und Ablageschale für Vorschubeinheit im Grundgerät, integriertes Raunormal und Drucker, austauschbarer Taster, Taster um 90° schwenkbar, Werkstückauflage über präzise geschliffene Auflagewellen
Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Messwertspeicher (2000 Messdatensätze/Kenngrößen und 500 Profildatensätze), 5 Messprogramme, Grenzwerteingabe, Statistik, automatische Abschaltung

Funktionen Druckerausgabe: Messbedingungen, Kenngrößen, Rauheitsprofil, Abottkurve, Statistik

Optional: Taster und Stativ auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Messprinzip	Tastschnittverfahren
Tastgeschwindigkeit (mm/s)	0,15/0,5/1, Rücklauf 3
Datenausgang	Bluetooth®-Schnittstelle, USB
Fehlergrenze	Gesamtabweichung nach DIN 4772 Klasse 1
Filterverfahren	DIN EN ISO 11562: Gaußfilter DIN EN ISO 16610-21: Gaußfilter DIN EN ISO 13565-1: Filter für Rk-Kenngrößen DIN EN ISO 3274: λs-Filter
Rauheitskenngrößen	40 Stück nach DIN EN ISO 4287: Ra, Rz, Rmax, Rt, Rq, RSm, Rc, Rp, Rv, Rsk, Rku, Rdc, Rdq, RzISO, Rmr, Rmr(c), C(Rmr) nach DIN EN ISO 13565-1, -2: Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Rpk*, Rvk*, Vo0.001 nach Motif DIN EN ISO 12085: R, AR, Rx, CR, CF, CL, Nr nach AMSE B46.1: Rp, Rpm nach JIS B601 (2001): Rz-JIS nach DIN EN 10049: RPr nach Daimler MBN 31007: R3z spez. Kenngrößen: Dichtungskenngröße Rmr (Faktor x Kenngröße)
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Grundgerät W10, Taster T1R 2 µm/90°, Ladegerät, Netzteil, Li-Ionen-Akku, Raunormal, integrierter Drucker und Koffer



Messspanne (mm)	Ableistung (nm)	Messart	Kenngrößenanzahl	Cut-off-Länge (mm)	Wahl der Anzahl Cut-offs	Querabtastung	Anzeige	Taster	Abmessungen Grundgerät (mm)	Abmessungen Vorschubeinheit (mm)
+/- 0,1	6	Gleitkufe	40	0,08-0,25-0,8-2,5-8	1-n (max. Taststrecke)	ja	4,3" TFT, Touchscreen	T1E, 2 µm/90°	227 x 225 x 70	151 x 50 x 55

Verkaufen

kann jeder,
wir können mehr!

Profitieren Sie
von unseren
umfassenden
Serviceleistungen!

über **80** JAHRE
WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

- Leiter- und Regalprüfung
- EVL-Akademie
- Schleifservice
- HURCO-Vorführcentrum
- Eylcar Funktionstuning
- Eytshop
- iMachining®
- elektronische Anbindung
- 3D-Planungsservice für Betriebseinrichtungen
- Eylsafe-24 Entnahmesystem
- Sonderanfertigung von Werkzeugen
- Kalibrierung K000
- Eylreparaturen
- Eylmietpark

WERKZEUG-EYLERT GmbH & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



34966 Rauheitsmessgerät W20

(9.035,00)



mobil und netzunabhängig, Funktionstastenleiste mit 4 Grundfunktionen, intuitive Bedienung über großes, farbiges Touchscreen-Display, übersichtliche Darstellung der Ergebnisse, Grundgerät, integriertes Raunormal und Drucker, austauschbarer Taster, Vorschubeinheit mit integrierter Starttaste für Einhand-Bedienung, hochgenaue Linearführung, variable Messgeschwindigkeit, Softwaregestützte Ausrichtung der Bezugsebene, Messen in allen Lagen, auch in Überkopflage

Elektronische Funktionen: EIN, Rauheitskenngrößenwahl, Cut-off-Länge, Messstrecke, Messwertspeicher (2000 Messdatensätze/Kenngrößen und 500 Profildatensätze), 5 Messprogramme, Grenzwerteingabe, Statistik, automatische Abschaltung, Easy-Paper-Loading-Funktion
Funktion Druckerausgabe:

Optional: Taster und Stativ auf Anfrage lieferbar

Messprinzip	Tastschnittverfahren
Tastgeschwindigkeit (mm/s)	0,15/0,5/1, Rücklauf 3
Datenausgang	USB
Fehlergrenze	Gesamtabweichung nach DIN 4772 Klasse 1
Filterverfahren	DIN EN ISO 11562: Gaußfilter DIN EN ISO 16610-21: Gaußfilter DIN EN ISO 13565-1: Filter für Rk-Kenngrößen DIN EN ISO 3274: λs-Filter
Rauheitskenngrößen	nach DIN EN ISO 4287: Ra, Rz, Rmax, Rt, Rq, RSm, Rc, Rp, Rv, Rsk, Rku, Rdc, Rdq, RzISO, Rmr, Rmr(c), C(Rmr), Pt, Pz, Pa, Pc, Pp, Pv, PSm, Pq, PSK, Pku, Pdq, Pdc, Pmr, Pmr(c), C(Pmr) nach DIN EN ISO 13565-1, -2: Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, A1, A2, Rpk*, Rvk* nach Motif DIN EN ISO 12085: R, AR, Rx, CR, CF, CL, Nr nach AMSE B46.1: Rp, Rpm nach JIS B601 (2001): Rz-JIS nach DIN EN 10049: RPc nach Daimler MBN 31007: R3z spez. Kenngrößen: Dichtungskenngröße Rmr (Faktor x Kenngröße)
Welligkeitskenngrößen	nach DIN EN ISO 4287: Wt, Wz, Wa, Wp, Wv, WSm, Wq, WSk, Wku, Wdq, Wc nach Motif DIN EN ISO 12085: W, Wx, Aw
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Grundgerät W20, Taster TKL300L 2 µm/90°, Vorschubeinheit, Ladegerät, Netzteil, Li-Ionen-Akku, Raunormal, integrierter Drucker und Koffer



Messspanne (mm)	Ableistung (nm)	Messart	Kenngrößenanzahl	Cut-off-Länge (mm)	Wahl der Anzahl Cut-offs	Querabtastung	Anzeige	Taster	Abmessungen Grundgerät (mm)	Abmessungen Vorschubeinheit (mm)
+/- 0,3	12	Freitaster	68	0,08-0,25-0,8-2,5-8	1-n (Taststrecke)	nein	4,3" TFT, Touchscreen	KL300L, 2 µm/90°	227 x 225 x 70	245 x 54 x 75

34968 Rauheits- und Konturenmessgerät Waveline W800

auf Anfrage



einfach bedienbares Messsystem, moderne Tastsysteme mit hoher Auflösung, hohe Messqualität dank stabiler Mechanik, ausgereifte Tastarmtechnologie, einzigartiges Vorschubkonzept für eine optimale Zugänglichkeit der Messstellen, Tastarme mit Magnethalterung für einen schnellen und einfachen Wechsel, alle Kontur-tastarme mit RFID-Chip für vereinfachte Kalibrierung und automatische Konfiguration, Quick-Change-Adapter für einen schnellen Wechsel des Tastsystems mit minimaler Rüstzeit und automatischer Konfigurationsfunktion, Bedienpult zur komfortablen, direkten Bedienung der wichtigsten Mess- und Steuerungsfunktionen sowie Not-Stopp-Funktion mit Wiederanlauf an unterbrochener Achsposition, spätere Erweiterung des Messsystem möglich durch modularen Aufbau

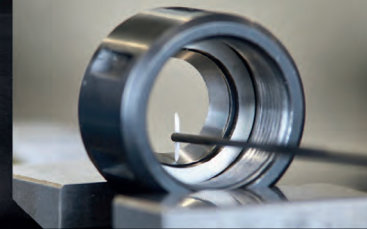
Messsäule (mm)	500, 800
Vorschub (mm)	120, 200
Abmessungen Granitstein (mm)	700 x 520, 1000 x 520

NEU, auf Anfrage lieferbar

Kontur-Tastspitzen in Hartmetall und Keramik
Kompatibel zu den Systemen von Mahr, Hommel, Jenoptik, ConturMatic, Accretech, Zeiss, Mitutoyo und Taylor Hobson

Sprechen Sie mich an! Ich berate Sie gern!

Sebastian Wolf Eylruf: 0172 3700239 | Eylmail: sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Härteprüfgeräte

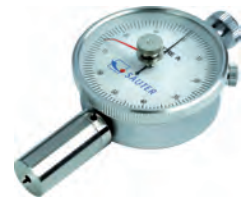
Shore Härteprüfgerät

entwickelt nach Vorlagen der Norm DIN 7619-1, empfohlen für interne Vergleichsmessungen, Norm-Kalibrierungen sind hier wegen sehr enger Normtoleranzen nicht möglich

Normen: entwickelt nach Vorlagen der Norm DIN 7619-1, empfohlen für interne Vergleichsmessungen, Norm-Kalibrierungen sind hier wegen sehr enger Normtoleranzen nicht möglich

Optional: ISO-Kalibrierung, Härtevergleichsplatten, digitale Shore-Härteprüfgeräte auf Anfrage lieferbar

Einsatz	Messung von Eindringtiefen (Shore) A = für Gummi, Elastomere, Neopren, Silikon, Vinyl, weiche Kunststoffe, Filz, Leder und ähnliche Materialien C0/A0 = für Schaumstoffe, Schwämme D = für Kunststoffe, Kunstharz, Resopal, Epoxid, Plexiglas, usw.
Anzeige	Uhr
Anforderungen an das Prüfobjekt	das Material muss glatt (eben) sein, die Stärke sollte mind. 4 mm betragen
Anzeige	0-100
Gehäusedurchmesser (mm)	62
Eindringtiefe (mm)	0-2,5
Messart	Max-Modus (Spitzenwert über Schleppzeiger), Punktmodus (zeigt den stabilen Messwert)
Material	nichtrostender Spezialstahl, gehärtet
Lieferumfang	Härteprüfgerät und Kunststoffbox



34971...



Shore D Shore A0 Shore A

Härtegrad	Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
Shore A	0-100 HA	1 HA	3 %	62 x 26 x 115	34971A	(105,00)
Shore A0	0-100 HA0	1 HA0			349710	(135,00)
Shore D	0-100 HD	1 HD			34971D	(140,00)

34974 Leeb Härteprüfgerät Digital (860,00)

Härteprüfung von Metallen nach Leeb: Die Bestimmung der Härte von Metallen ist für die Verarbeitung und Verwendung von metallischen Werkstoffen von herausragender Bedeutung. Traditionellerweise wird die Härte mit Hilfe von Prüfmaschinen nach Vickers, Rockwell oder Brinell bestimmt. Für mobile Messungen gibt es seit 1978 das damals erstmalig eingesetzte Rückprallverfahren nach Dietmar Leeb. Hierbei wird ein normierter Schlagkörper gegen den Prüfling geschleudert. Der Aufprall des Schlagkörpers führt zu einer Verformung der Oberfläche, woraus ein Verlust an kinetischer Energie resultiert. Dieser Energieverlust wird durch Geschwindigkeitsmessung ermittelt und daraus der Härtewert in Leeb (HL) errechnet.

basierend auf dem Prinzip der Leeb-Härtetester-Theorie, es kann die Leeb-Härte von allen metallischen Materialien gemessen werden, direktes Aufzeigen der Härteskalen HLD, HB, HRB, HRC, HV, HSD, ausgestattet mit einem Rückprallsensor Typ D (Standard), Stromversorgung über aufladbare Batterie

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, automatische Einheiten-Umrechnung, zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung, Anzeige des voreingestellten Materials, Anzeige der Härteskala, Anzeige der Anzahl der Rückpralle, Messwertanzeige, Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltung

Optional: Aufsatzringe zur Positionierung, Härteprüfblock Typ D/DC und Kalibrierung auf Anfrage lieferbar

Einsatz	für alle Metalle geeignet, um vor Ort schwere, große oder schon eingebaute Teile zu testen, ausgezeichnet für Materialauswahl- und Abnahmetests
Anzeige	LCD
Anforderungen an das Prüfobjekt	kleinstes Testgewicht auf massiver Unterlage 2 kg, dünnste messbare Materialstärke 3 mm mit Koppelung auf fester Unterlage
Anzeige	Messwertanzeige von Rockwell, Vickers, Brinell, Shore und Leeb
Datenausgang	USB-Schnittstelle
Lieferumfang	Messgerät, integrierter Rückprallsensor Typ D, Akku, Netzadapter und Koffer



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
170-960 HLD	1 HL	+/- 4 HLD	145 x 35 x 25

Bei uns wird Genauigkeit groß geschrieben -

unser Kalibrierservice

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!

Eylruf: 0371 5267-0 | Eylmail: info@werkzeug-eylert.de



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



34975 Leeb Härteprüfgerät Digital

(1.250,00)

mobiles Messgerät, basierend auf dem Prinzip der Leeb-Härtetester-Theorie, es kann die Leeb-Härte von allen metallischen Materialien gemessen werden, direktes Aufzeigen der Härteskalen HRB, HRC, HV, HB, HS, HL sowie Umrechnungstabelle in Zugfestigkeit Stahl, ausgestattet mit einem externen Rückprallsensor Typ D (Standard), robustes Metallgehäuse

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, automatische Einheiten-Umrechnung, zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung, Anzeige des voreingestellten Materials, Anzeige der Richtung des Rückprallsensors, Anzeige der Härteskala, Anzeige der Anzahl der Rückpralle, Durchschnittswertanzeige, Ministatistik (Messwert, Durchschnitt, Datum, Messrichtung, Testzeit), Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltung, Grenzwertfunktion (MIN-MAX, optisches und akustisches Signal), interner Datenspeicher (für bis zu 1000 Messgruppen à 20 Einzelwerten)

Optional: Rückprallsensoren, Aufsatzringe zur Positionierung auf gekrümmten Prüfobjekten, Härteprüfvergleichsplatten sowie Kalibrierung auf Anfrage lieferbar

Einsatz	das Messgerät testet in alle Prüfrichtungen (360° möglich), misst alle metallischen Proben
Anzeige	LCD
Anforderungen an das Prüfobjekt	kleinstes Testgewicht auf massiver Unterlage 2 kg, dünnste messbare Materialstärke 3 mm mit Koppelung auf fester Unterlage
Anzeige	Messwertanzeige von Rockwell (A, B, C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD) und Leeb (HL)
Datenausgang	RS 232 C
Lieferumfang	Messgerät, externer Rückprallsensor Typ D, 2 Stück Mignon-Batterien und Koffer



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
170-960 HLD	1 HL	+/- 1 % bei 800 HLD	152 x 84 x 34

UCI Härteprüfgerät Digital

Härteprüfung von Metallen nach UCI: Messwerterfassung mittels Schwingstab, welcher mit Ultraschallfrequenz schwingt und mit einer definierten Prüfkraft auf die Probe gedrückt wird, am unteren Ende befindet sich ein Vickers-Eindringskörper, seine Resonanzfrequenz erhöht sich, sobald er bei der Erzeugung des Eindrucks mit der Probe in Kontakt gebracht wird, die dadurch entstehende Resonanzfrequenzverschiebung wird durch eine entsprechende Gerätejustierung der entsprechenden Vickershärte zugeordnet

mobiles Messgerät, basierend auf dem Prinzip der UCI-Härtetester-Theorie, Stromversorgung über integrierten Akku (wiederaufladbar), Messwerterfassung mittels Schwingstab, welcher mit Ultraschallfrequenz schwingt und mit einer definierten Prüfkraft auf die Probe gedrückt wird, am unteren Ende befindet sich ein Vickers-Eindringskörper, seine Resonanzfrequenz erhöht sich, sobald er bei der Erzeugung des Eindrucks mit der Probe in Kontakt gebracht wird, die dadurch entstehende Resonanzfrequenzverschiebung wird durch eine entsprechende Gerätejustierung der entsprechenden Vickershärte zugeordnet

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, automatische Einheiten-Umrechnung, zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung, Anzeige des voreingestellten Materials, Anzeige der Richtung des Rückprallsensors, Anzeige der Härteskala, Anzeige der Anzahl der Rückpralle, Durchschnittswertanzeige, Ministatistik (Messwert, Durchschnitt, Datum, Messrichtung, Testzeit), Batteriestandsanzeige, automatische Abschaltung, mit Grenzwertfunktion (MIN-MAX, optisches Signal), interner Datenspeicher (für bis zu 1000 Messgruppen à 20 Einzelwerten)

Vorteile gegenüber Rockwell und Brinell: zerstörungsfreie Prüfung durch kleinere Prüfkraft und dadurch lediglich mikroskopisch kleiner Eindringkrater

Vorteile gegenüber Vickers: die anspruchsvolle optische Messung entfällt, hierdurch kann direkt vor Ort, z. B. an einem fest verbauten Werkstück gemessen werden

Vorteile gegenüber Leeb: die hohe Anforderung an das Eigengewicht des Prüfobjektes entfällt weitgehend

Normen: DIN 50159-1-2008, ASTM-A1038-2005, JB/T9377-2013

Optional: verschiedene Stützringe (flach, Kleinzylinder, Großzylinder), Tiefloch-Schutzabdeckung, Kalibrier-, Justierplatten (Härtevergleichsplatten inkl. Kalibrierung) und Prüfstand auf Anfrage lieferbar

Einsatz das Messgerät testet in alle Prüfrichtungen (360° möglich), vor allem für die Messung von kleinen Schmiedeteilen, Gußteilen, Schweißpunkten, Stanzteilen, Gußwerkzeugen, Kugellagern und Flanken von Zahnrädern sowie zur Messung nach Wärme oder Hitzeeinfluss

Anzeige	LCD
Anforderungen an das Prüfobjekt	Mindestgewicht 300 g bei direkter Messung mit Sensor, 100 g bei Verwendung eines Stützringes (optional), Mindestdicke 2 mm, Mindestgröße ca. 5 mm x 5 mm (empfohlen)
Anzeige	Messwertanzeige von Rockwell (A, B, C, D), Vickers (HV), Brinell (HBS, HBW) und zusätzlich HK, HR15N, HR45N, HS, HRF, HR15T, HR30T, HR45T
Datenausgang	USB-Schnittstelle
Messgeschwindigkeit	einstellbar von 1-5 Sek.
Lieferumfang	Messgerät, UCI-Sensoreinheit, Software zur Datenübertragung, Netzteil, Härtevergleichsplatte (nicht kalibriert) und Kunststoffkoffer



34977



Optionaler Prüfstand

Härtegrad (HRC)	Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	HRC: 20,3-68 HRB: 41-100 HRA: 61-85,6 HV: 80-1599 HB: 76-618 Zugfestigkeit: 255-2180 N/mm ²	1 HV	+/- 3 HV, +/- 1,5 HR, +/- 3% HB	160 x 83 x 28	349771	(4.500,00)
2					349772	(4.500,00)
5					349773	(4.500,00)
10					349774	(4.500,00)

Kabellose, tragbare Härteprüfgeräte

Mit den tragbaren Härteprüfgeräten können nahezu alle Erzeugnisse, darunter u.a. polierte Teile, Schweißnähte sowie wärmebehandelte Oberflächen direkt vor Ort in unterschiedlichen Positionen (horizontal, vertikal, Überkopf) geprüft werden. Damit sind sie für den Einsatz im Labor, der Werkstatt, in Produktionshallen oder im Feld optimal geeignet. Das Prüfverfahren der tragbaren Härteprüfgeräte e-Computest und e-Dynatest basiert auf der Eindringtiefenmessung nach Rockwell.

Vorteile tragbarer Härteprüfer nach dem Rockwellmessprinzip:

- Die Prüfung erfolgt in Anlehnung an DIN EN ISO 6506, 6507, 6508 für die Härteprüfung an metallischen Werkstoffen.
- Härtemessung nach DIN 50157 (mechanische Eindringtiefenmessung)
- Hohe Prüfgeschwindigkeit spart Zeit.
- Kein Einfluss des Messergebnisses durch Elastizität, Durchbiegung und Masse des Prüflings.
- Qualitativ robust gefertigt für den Einsatz Produktionsumfeld
- Reproduzierbare Werte und zuverlässige Prüfergebnisse unter allen Bedingungen
- Angabe der Härtewerte in Rockwell, Vickers oder Brinell ohne Umrüstung
- Minimale Auflagefläche (Probendimension): >25 mm
- Kabellose Datenübertragung vom Prüfkopf via Bluetooth an robustes industrietaugliches 6" Tablet

Tablet - Bedienerfreundlich und komfortabel:

- Prüfdaten werden automatisch gespeichert und können zusammen mit Probeninformationen über die USB Schnittstelle (oder W-LAN) auf einen PC übertragen werden
- Verknüpfung der Messwerte mit verschiedenen Daten, wie Fotos, Barcodes, Standort o.ä.
- Integrierte Kamera: kein zusätzliches Gerät für Fotoaufnahmen nötig
- Automatische Umrechnung in verschiedene Härtewerte

e-Computest:



Einsatzgebiete: Alle metallischen Materialien mit Ausnahme von Grauguss, auch an dünnen und kleinen Bauteilen sowie dünnen Oberflächenschichten

minimalste Eindrücke: quasi zerstörungsfreie Prüfung

Lastbereich: 5 Kp

Standardskalen: HRC 0 - 70 für Eisenmetalle

Zusatzskalen (Weitere Skalen auf Anfrage):

Für Eisenmetalle: HV 5, HRB, HBW 2,5/187,5

Für Nichteisenmetalle: HBW 5/125, HBW 2,5/62,5

e-Dynatest



Einsatzgebiete: Alle metallischen Materialien inkl. Gusswerkstoffen und rauen Oberflächen

Kein Einfluss der Oberflächenbeschaffenheit auf das Prüfergebnis

Lastbereich: 100 Kp

Standardskalen: HBW 5/750 für Eisenmetalle

Zusatzskalen (Weitere Skalen auf Anfrage):

Für Eisenmetalle: HRC, HBW 5/750

Für Nichteisenmetalle: HBW 5/125, HBW 2,5/62,5

Die ganze Welt des Fixierens,



Spannens und Positionierens

Unternehmen:

dk FIXIERSYSTEME entwickelt, produziert und vertreibt seit fast 30 Jahren Spannsysteme für die Messtechnik. Wir fertigen am Standort Deutschland ein modulares System von Standardelementen und Sonderlösungen für taktiles und optisches Messen, für Multisensorgeräte und aktuell auch für die Computertomographie. Unsere Produkte genießen weltweit einen sehr guten Ruf und werden von Messtechnikern vieler Branchen geschätzt. Viele unserer Produkte entstanden aus dem Dialog mit Ihnen:

„zuhören, verstehen, denken, handeln“ ist hierbei unser Credo.

Unsere Anwendungsbereiche sind hierbei:

- >> Optische Messtechnik
- >> Taktile Messtechnik / KMG
- >> Computertomographie / CT
- >> Lasertechnik
- >> Beschriftungstechnik
- >> Dosiertechnik
- >> Montage und Handling



Unsere Mission:

Wir lösen die Spannprobleme unserer Kunden und machen damit ihre Arbeit einfacher, erfolgreicher und effizienter.



FAST
REASSEMBLY
LIFELONG



schnelle Montage

Mit perfekt aufeinander abgestimmten Modulteilern lassen sich komplette Spannvorrichtungen einfach aufbauen und Werkstücke schnell aufspannen.

zugängliche Messpunkte

Bestmögliche Zugänglichkeit des zu messenden Werkstücks, damit möglichst alle Messpunkte in einer Aufspannung erreicht werden.

Niedrige Vorrichtungskosten

Das intelligente dk-Konzept ermöglicht mit einer breiten Auswahl von Standardmodulen den Aufbau sowohl einfacher als auch komplexer Spannvorrichtungen, ohne dass dazu Sonderanfertigungen notwendig werden.

Die Konfigurationen sind immer wieder zerlegbar und neu konfigurierbar.

Hohe Verschleißfestigkeit garantiert dabei die langjährige Wiederverwendbarkeit. Das reduziert nachhaltig die Prozessdauer bei neuen Produkten und spart konsequent Vorrichtungskosten.

Wiederholgenaue Aufspannung

Werkstücke sind nach dem ersten Messvorgang immer wieder in der gleichen Position.

Wiederholmessungen können im Automatikbetrieb erfolgen, was Messzeiten reduziert.

Reproduzierbare Vorrichtungen

Einmal generierte Vorrichtungen sind auch nach dem kompletten Zerlegen in die Einzelteile wieder schnell und exakt reproduzierbar.

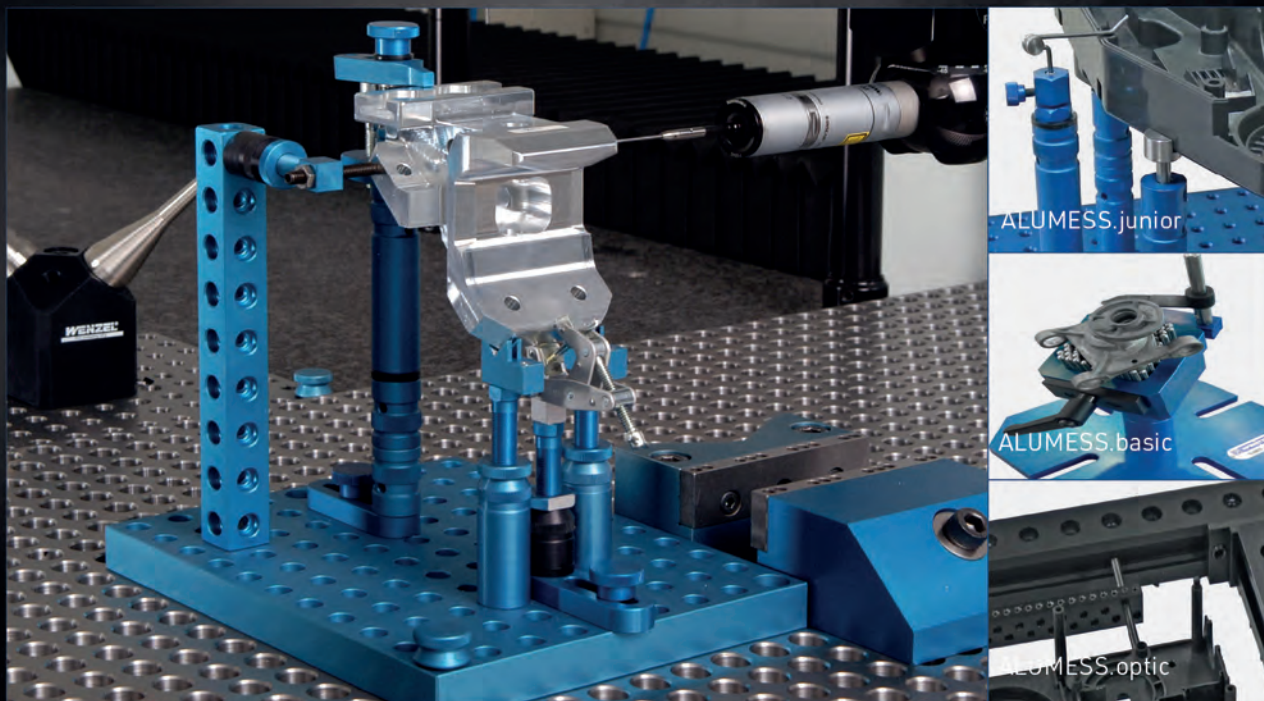
Sichere Messung

Die zu messenden Teile werden stabil fixiert. Messergebnisse werden nicht verfälscht und Messvorgänge laufen ohne Störung ab.

Kombinierbare Systeme

Der Umfang des Baukastensystems und die Auswahl an Ausprägungen der einzelnen Funktionsmodule ermöglichen Lösungen für nahezu alle Spannaufgaben und Messprozesse. Die Kompatibilität der verschiedenen dk-Programme untereinander begünstigt dies nachhaltig.

ALUMESS - Kompatibilität untereinander

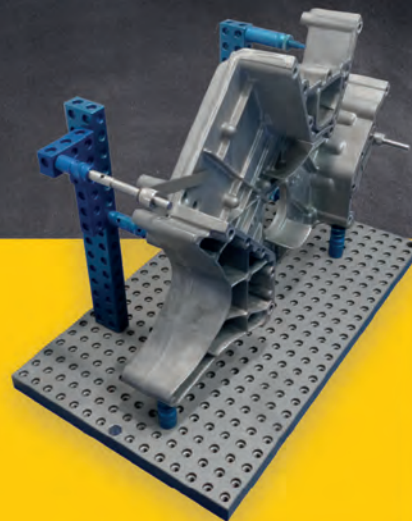


Die modular aufgebauten ALUMESS Spannsysteme ermöglichen einen lagegenauen und reproduzierbaren Aufbau von Spanneinrichtungen. Sie sind konzipiert für den flexiblen Einsatz am Messplatz, auf Koordinatenmessmaschinen sowie auf optischen Messgeräten.

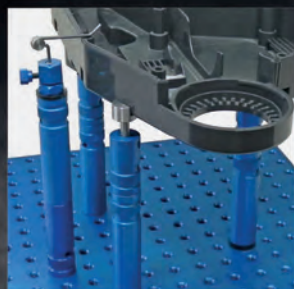
Für den schnellen Einstieg in die ALUMESS Spannsysteme stehen unterschiedliche Einsteiger-Sets zur Verfügung, die sich bedarfsorientiert erweitern lassen.

ALUMESS auf einen Blick

- + Einfach, schnell und wirtschaftlich
- + Flexibel
- + Stabil
- + Reproduzierbar
- + Universell und modular erweiterbar



ALUMESS.basic



ALUMESS.junior



ALUMESS.max



ALUMESS.optic



Sebastian Wolf

Eytruf: 0172 3700239
 Eymail: sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de

ALUMESS - die vielseitigen Systemlösungen

Messplatz	Koordinatenmessmaschinen	Koordinatenmessmaschinen	Optische Messgeräte
			
ALUMESS.basic	ALUMESS.junior	ALUMESS.maxx	ALUMESS.optic
<ul style="list-style-type: none"> + Einfachste Montage + Umrüsten in Sekunden + Konturgerechte Fixierung + Flexibel kombinierbar 	<ul style="list-style-type: none"> + Anwenderfreundlich + Preisgünstig + Flexibel + Palettierbar 	<ul style="list-style-type: none"> + Robust und solide + Maximal universell + Durchgängiges Bohrungs raster + Palettierbar 	<ul style="list-style-type: none"> + Umrüsten in Sekunden + Für Auf- und Durchlicht + Palettierbar
<ul style="list-style-type: none"> · Taktilen Messen · Einzelmessung · Universelle Anwendung am Messplatz bzw. auf Koordinatenmessmaschinen 	<ul style="list-style-type: none"> · Taktilen Messen · Serienmessung · Preisgünstiges Einsteiger-system für Koordinatenmessmaschinen 	<ul style="list-style-type: none"> · Taktilen Messen · Serienmessung · Universeller Einsatz auf Koordinatenmessmaschinen 	<ul style="list-style-type: none"> · Optisches und taktilen Messen · Einzel- und Serienmessung · Optische Koordinatenmessmaschinen sowie Messprojektoren
			
ALUMESS.basic Einsteiger-Set	ALUMESS.junior Einsteiger-Set	ALUMESS.maxx Einsteiger-Set	ALUMESS.optic Einsteiger-Set



Sebastian Wolf

Eylruf: 0172 3700239
Eylmail: sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de

Make it smarter

Stationäre Messsysteme

Portable Messsysteme

Software für KMG und portable Messsysteme

Automatisierungslösungen

Messen in der Werkzeugmaschine

Gauges und Handwerkzeuge

Profil- und Oberflächenmessung

Statistische Prozesskontrolle

Fertigung/Production Software

Software für Design und Engineering

HxGN SFx | Asset Management

Zubehör, Service und Support



Koordinatenmessmaschinen

349911 Mehrkoordinatenmessmaschine TIGO SF

auf Anfrage



dank der Auslegerstruktur ist die Maschine von allen drei Seiten zugänglich und bietet optimale Zugänglichkeit zur Be- und Entladung der Werkstücke und Part-Programmierung, "stand-alone"-Konfiguration: sehr einfache und schnelle Maschinenumsetzung mittels Hubwagen, um sich an jede Änderung am Produktionsort anzupassen, mit Multisensor-Temperaturkompensations-Technologie, Stromversorgung über Netzkabel
Tastsystem: starrer, Hochgeschwindigkeits-Scanning Taster HP-S-X1C, optional mit Dreh-/Schwenkgelenk (nur schaltend) oder schaltendem Tastsystem mit fixierten oder indexierbaren Messköpfen erhältlich
Vorteile: Scanning- und Einzelpunktmessungen, Messvolumen 500 mm x 580 mm x 500 mm, lineare Führungen aus allen Achsen, keine Druckluft erforderlich, breite und dicke Granitplatte mit eingelassenen Gewindebohrungen, Maschine durch Faltenbälge und Abdeckungen geschützt vor Staub und Luftpartikeln, automatisierter Tasterwechsel integriert, passive Schwingungsdämpfer (aktive Schwingungsdämpfer aus Anfrage)
Software: in 3 verschiedenen Ausführungen erhältlich: PC-DMIS PRO®, PC-DMIS CAD® und PC-DMIS CAD+®

Normen: nach DIN EN ISO 10360-2:2009, 2. Fassung; DIN EN ISO 10360-4:2000, 1. Fassung (für Scanning-Taster)

Wir erstellen Ihnen ein individuelles Angebot! Verschiedene Konfigurationsausstattungen möglich! Fragen Sie uns an!

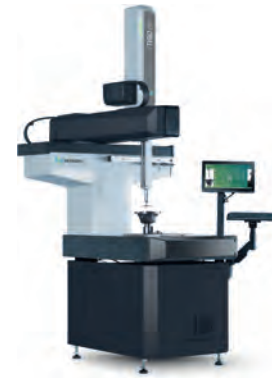
Einsatz für den fertigungsnahen Einsatz direkt in der Produktion geeignet

Auflösung 0,039 µm

max. Gewicht des Werkstücks (kg) 150

Lieferumfang

- Messmaschine TIGO SF
- Steuerungssystem DC 241 EEC
- scannender Sensor HP-S-X1C
- Standard-Taster HP-S-X1C
- automatische Tasterwechselbank mit 3 Ablagen HR-X1C
- Tisch für Rechnersystem
- Industrie-PC
- Vorkonfiguration Rechnersystem
- LCD-Monitor 22"
- Wireless Tastatur und Maus
- Tintenstrahldrucker
- passive Schwingungsdämpfer
- Kalibriernormal Ø 25 mm, Keramik



X-Achse (mm)	Y-Achse (mm)	Z-Achse (mm)	Fehlergrenze	L (mm)	B (mm)	H (mm)
500	580	500	2,2 µm + L/300 (L in mm)	1.977	1.266	2.414

Fixierelemente für taktiles Messen System SWA39

Basiselement Schnellspanhalter



mit Befestigungsschraube, montiert auf einer 12 mm hohen Zwischenplatte

Einsatz zur Aufnahme aller Aufbau-, Verstell- und Spannelemente des Systems SWA39, zur direkten Befestigung an Gewindebohrungen oder T-Nuten

Material hartbeschichtetes Aluminium und Edelstahl



Anwendungsbild

Gewinde	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	23,5	34991411	(142,00)
M5		34991412	(132,00)
M6		34991413	(132,00)

Gewinde	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M8	23,5	34991414	(132,00)
M10		34991415	(132,00)
M12		34991416	(132,00)

Aufbauelement Winkelement



fester Winkel, mit Schnellwechseladapter SWA39

Einsatz zur Aufnahme von Positionier- und Spannelementen

Material hartbeschichtetes Aluminium



Anwendungsbild

Winkel (°)	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
90	60	90	60	34991421	(212,00)
45			70	34991422	(272,00)

3499143 Aufbauelement Schnellspanhalter Schwenkeinheit (530,00)



stufenlose Feinverstellung +90°/-55° über Schneckengetriebe schwenkbar, montiert auf Schnellwechseladapter SWA39, Winkeleinstellung mit 2° genauer Skalierung

Material hartbeschichtetes Aluminium

Ableitung (°)	L (mm)	B (mm)	H (mm)
2	85	80	97



Anwendungsbild

3499144 Spannelement Zentrischspanner Präzision (888,00)



zentrisch spannend, mit abgesetzten Backen und Adaptionmöglichkeit für viele Zubehörelemente, Bohrungen zum Einsatz von Stiften für die erhöhte Positionierung von Teilen, damit diese allseitig zugänglich sind, mit Schnellwechseladapter SWA39, der um 90° versetzt montiert werden kann
Verschiedene Backen, Auflagescheiben und Anschläge auf Anfrage lieferbar!

Material oberflächengehärteter Stahl und hartbeschichtetes Aluminium

Lieferumfang Zentrischspanner, 4 Stifte, verstellbarer Anschlag und Bedienwerkzeug

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	Stiftdurchmesser (mm)
50	120	4



Anwendungsbild

3499145 Spannelement Schraubstock Präzision (543,00)



abgesetzte Backen und Bohrungen für Stiftklemmung (Ø 4 mm), austauschbare Führungssäulen zur Spannereichs-Erweiterung bis 75 mm, mit Schnellwechseladapter SWA39
Verschiedene Backen, Auflagescheiben und Anschläge auf Anfrage lieferbar!

Material oberflächengehärteter Stahl

Lieferumfang Präzisions-Schraubstock, 4 Stifte, verstellbarer Anschlag, Säulensatz für Spannereich-Erweiterung, magnetisch steckbarer Rändelknopf

Backenbreite (mm)	Spannweite (mm)	Stiftdurchmesser (mm)
50	0-35, 0-75	4



Anwendungsbild

3499146 Spannelement Dreibackenfutter Präzision (538,00)



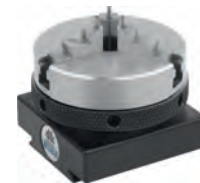
werkzeugloser Backenwechsel, umkehrbare Backen zum Innen- und Außenspannen, Stiftbohrungen Ø 2 mm, montiert auf Schnellwechseladapter SWA39

Weiche Blockbacken und Auflagen als Tiefenanschlag auf Anfrage lieferbar!

Material oberflächengehärteter Stahl und hartbeschichtetes Aluminium

Lieferumfang Präzisions-Dreibackenfutter, je 3 Stifte (Länge 12 mm, 18 mm) und Bedienwerkzeug

D (mm)	H (mm)	Rundlaufgenauigkeit	Planlaufgenauigkeit	Wiederholgenauigkeit (mm)
65	58	< 0,03 mm	< 0,01 mm	< 0,01



Anwendungsbild

Spannelement Nadelauflage



fix-variable Selbstabformung von Teilen, universell, einfach und werkzeuglos, mit Schnellwechselaufnahme SWA39

Einsatz zum Spannen von Freiformteilen ohne Bezugskanten

Material hartbeschichtetes Aluminium

Lieferumfang Nadelauflage mit Schiene, Säule, Federspanner und Befestigungsmaterial



Anwendungsbild

Auflagefläche (mm)	Stiftdurchmesser (mm)	H (mm)	Federweg (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück	Auflagefläche (mm)	Stiftdurchmesser (mm)	H (mm)	Federweg (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
38 x 34	2,5	55	10	34991471	(1.012,00)	55 x 48	5	80	12	34991473	(989,00)
34 x 31	5	90	12	34991472	(676,00)	95 x 83		90		34991474	(1.542,00)

Spannelement Prisma mit Federspanner



montiert auf Schnellwechseladapter SWA39

Einsatz	zum Spannen von rotationssymmetrischen Teilen
Material	Aluminium und Edelstahl
Lieferumfang	Federspanner und Bügel



Anwendungsbild

Spannweite (mm)	Prismenlänge (mm)	Prismenbreite (mm)	Prismenwinkel (°)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-25	10	30	120	65	34991481	(206,00)

Spannweite (mm)	Prismenlänge (mm)	Prismenbreite (mm)	Prismenwinkel (°)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-25	25	30	120	45	34991482	(152,00)

Fixierelemente für Optik und Multisensor

Fixierelement Basis Sortiment



zum Bau eines einfachen Anlagerahmens der mit Spannpratzen an den Gewindebohrungen des Messtisches befestigt werden kann

Einsatz	Zahnschienengrund-Satz für Messtische, für optische Messaufgaben
Material	hartbeschichtetes Aluminium

Messfläche (mm)	Zahnspitzenabstand (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
200 x 100	5	Grundschiene 250 mm, 2 Anschlusschiene 100 mm, 2 Schienen-Verbindungsstücke, 3 Aufspanpratzen 45 mm (M4-M6), je 1 Federspanner links und rechts 34 mm, je 1 Federspanner links und rechts 50 mm, 4 Aufnahmen für Federspanner 20 mm, je 3 Schrauben (M4, M5, M6)	34991611	(692,00)
300 x 200		Grundschiene 350 mm, Anschlusschiene 100 mm, Anschlusschiene 200 mm, 2 Schienen-Verbindungsstücke, 3 Aufspanpratzen 45 mm (M4-M6), je 1 Federspanner links und rechts 34 mm, je 1 Federspanner links und rechts 50 mm, 4 Aufnahmen für Federspanner 20 mm, je 3 Schrauben (M4, M5, M6)	34991612	(766,00)
400 x 200		Grundschiene 450 mm, Anschlusschiene 100 mm, Anschlusschiene 200 mm, 2 Schienen-Verbindungsstücke, 3 Aufspanpratzen 45 mm (M4-M6), je 1 Federspanner links und rechts 34 mm, je 1 Federspanner links und rechts 50 mm, 4 Aufnahmen für Federspanner 20 mm, je 3 (M4, M5, M6)	34991613	(794,00)

3499162 Basiselement Schnellspannhalter

(164,00)



Schnellwechsellaufnahme SWA39 Ausrichtung an T-Nut über Zentrierstifte an der Unterseite

Einsatz	für Montage auf Zahnschienen
Material	hartbeschichtetes Aluminium und Stahl
Lieferumfang	Schnellspannhalter und Nutensteine



L (mm)	B (mm)	H (mm)
80	63	15

3499163 Aufbauelement Prismenhalterung 90°

(115,00)



Klemmung in drei verschiedenen Lagen möglich

Einsatz	für Klemmung von Prisma (Art.-Nr. 3499164)
Material	hartbeschichtetes Aluminium und Stahl
Lieferumfang	Federspanner und Bügel



L (mm)	B (mm)	H (mm)
20	42	52

3499164 Spannelement Prisma mit Federspanner

(112,00)



montiert auf Schnellwechseladapter SWA39

Einsatz zum Spannen von rotationssymmetrischen Teilen
Material Aluminium und Edelstahl
Lieferumfang Federspanner und Bügel



Spannweite (mm)	Prismenlänge (mm)	Prismenbreite (mm)	Prismenwinkel (°)	H (mm)
2-25	25	30	120	25

3499165 Spannelement Reitstock Paar

(354,00)



eine feste und eine bewegliche (gefedert und arretierbar) Aufnahme, für Rechts- und Links-Bedienung, bei Montage auf Zahnschiene (Grundschiene) beträgt die Spitzenhöhe 22 mm
Optional: verschiedene Spitzen und Distanzstücke auf Anfrage lieferbar

Einsatz zur Befestigung auf T-Nut
Material hartbeschichtetes Aluminium und Stahl
Lieferumfang Reitstockspitzen, Nutensteine und Befestigungsschrauben



Spitzenhöhe (mm)	Spitzendurchmesser (mm)	Spitzenwinkel (°)
12	0-12	60

Basiselement Schnellwechselplatte



universelle und mobile Trägerplatte, mit T-Nut, Aufnahmegewinde M6, zur Befestigung von unterschiedlichen Spanmodulen
Optional: Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar

Einsatz zur reproduzierbaren, wiederholgenauen Positionierung
Material hartbeschichtetes Aluminium



L (mm)	B (mm)	H (mm)	Sichtfenster (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
305	100	10	200 x 72	34991661	(138,00)
195			160 x 72	34991662	(128,00)
305	136		200 x 100	34991663	(332,00)

3499167 Aufbauelement Drehschwenkaufnahme

(476,00)



mit Feineinstellung und Raster, Spindel stufenlos drehbar, jede 30° gerastert und in jeder Drehposition klemmbar, Position der Rastung und horizontale Lage der Spindel können durch Feinjustierung ausgerichtet werden

Einsatz für viele Spannelemente wie z. B. Kleinstspannfutter, Mini-Backenfutter, Kleinteilespanner usw.
Material hartbeschichtetes Aluminium und Edelstahl
Lieferumfang Nutenstein, Befestigungsschrauben und Bedienwerkzeug



Spitzenhöhe (mm)	Schwenkwinkel (±°)
25	15

Spannelement Kleinstspannfutter Präzision



mit nach außen abgesetzten Spannbacken

Einsatz für Drehschwenkaufnahme (Art.-Nr. 3499167), zum Innen- und Außenspannen von rotationssymmetrischen Teilen
Material hartbeschichtetes Aluminium und Stahl



Spannbereich außen (mm)	Spannbereich innen (mm)	H (mm)	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,2-3	3-5	60	24	34991681	(306,00)
0,5-5	5-9	80	32	34991682	(312,00)

Sonstiges Zubehör

Tasteinsatz Rubin

Optional: weitere Tasteinsätze und Zubehör sowie Sonderanfertigungen auf Anfrage lieferbar

Material der Kugel Rubin



Hartmetall



Keramik

Gewinde	D (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	L (mm)	Material	Form Tasteinsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	1	0,7	5	10	Hartmetall	gerade	34991201	(24,00)
M2	1	0,7	10	15	Hartmetall	gerade	34991202	(24,00)
M2	1,5	0,7	5	10	Hartmetall	gerade	34991203	(25,00)
M2	1,5	1	15	20	Hartmetall	gerade	34991204	(25,00)
M2	1,5	1	25	30	Hartmetall	gerade	34991205	(25,00)
M2	2	1	5	10	Hartmetall	gerade	34991206	(24,00)
M2	2	1	10	15	Hartmetall	gerade	34991207	(24,00)
M2	2	1	15	20	Hartmetall	gerade	34991208	(24,00)
M2	2	1,5	24	30	Hartmetall	gerade	34991209	(26,00)
M2	2	1,5	34	40	Hartmetall	gerade	349912010	(26,00)
M2	2,5	1,5	14	20	Hartmetall	gerade	349912011	(28,00)
M2	2,5	1,5	24	30	Hartmetall	gerade	349912012	(28,00)
M2	2,5	1,5	34	40	Hartmetall	gerade	349912013	(28,00)
M2	3	1,5	4	10	Hartmetall	gerade	349912014	(26,00)
M2	3	1,5	14	20	Hartmetall	gerade	349912015	(26,00)
M2	3	1,5	24	30	Hartmetall	gerade	349912016	(26,00)
M2	3	2	34	40	Hartmetall	gerade	349912017	(28,00)
M2	3	2	44	50	Hartmetall	gerade	349912018	(28,00)
M2	4	2	4	10	Hartmetall	gerade	349912019	(28,00)
M2	4	2	14	20	Hartmetall	gerade	349912020	(28,00)
M2	4	2	24	30	Hartmetall	gerade	349912021	(28,00)
M2	4	2	34	40	Hartmetall	gerade	349912022	(31,00)
M2	4	2	44	50	Hartmetall	gerade	349912023	(31,00)
M2	5	2	4	10	Hartmetall	gerade	349912024	(32,00)
M2	5	2	14	20	Hartmetall	gerade	349912025	(32,00)
M2	5	2	24	30	Hartmetall	gerade	349912026	(32,00)
M2	5	2	34	40	Hartmetall	gerade	349912027	(34,00)
M2	5	2	44	50	Hartmetall	gerade	349912028	(34,00)
M2	6	2	4	10	Hartmetall	gerade	349912029	(34,00)
M2	6	2	14	20	Hartmetall	gerade	349912030	(34,00)
M3	1	0,7	3	10	Hartmetall	gerade	34991211	(26,00)
M3	1,5	0,7	8	15	Hartmetall	gerade	34991212	(26,00)
M3	1,5	1	14	21	Hartmetall	gerade	34991213	(26,00)
M3	1,5	1	23	30	Hartmetall	gerade	34991214	(26,00)
M3	2	1	8	15	Hartmetall	gerade	34991215	(24,00)
M3	2	1	14	21	Hartmetall	gerade	34991216	(24,00)
M3	2	1,5	23	30	Hartmetall	gerade	34991217	(24,00)
M3	2	1,5	33	40	Hartmetall	gerade	34991218	(24,00)
M3	2,5	1,5	14	21	Hartmetall	gerade	34991219	(26,00)
M3	2,5	1,5	23	30	Hartmetall	gerade	349912110	(26,00)
M3	2,5	1,5	33	40	Hartmetall	gerade	349912111	(26,00)
M3	3	1,5	14	21	Hartmetall	gerade	349912112	(23,00)
M3	3	1,5	23	30	Hartmetall	gerade	349912113	(23,00)
M3	3	1,5	33	40	Hartmetall	gerade	349912114	(23,00)
M3	3	1,5	38	45	Hartmetall	gerade	349912115	(23,00)
M3	3	2	43	50	Hartmetall	gerade	349912116	(23,35)
M3	3	2	43	50	Keramik	gerade	349912130	(49,00)
M3	4	2	14	21	Hartmetall	gerade	349912117	(28,00)
M3	4	2	23	30	Hartmetall	gerade	349912118	(28,00)
M3	4	2	23	30	Keramik	gerade	349912131	(52,00)
M3	4	2	33	40	Hartmetall	gerade	349912119	(28,00)
M3	4	2	43	50	Hartmetall	gerade	349912120	(28,00)
M3	4	2	43	50	Keramik	gerade	349912132	(52,00)
M3	5	2	14	21	Hartmetall	gerade	349912121	(33,00)
M3	5	2	23	30	Hartmetall	gerade	349912122	(33,00)
M3	5	2	23	30	Keramik	gerade	349912133	(56,00)
M3	5	2	33	40	Hartmetall	gerade	349912123	(33,00)
M3	5	2	43	50	Hartmetall	gerade	349912124	(33,00)
M3	5	2,5	43	50	Keramik	gerade	349912134	(56,00)
M3	6	2	14	21	Hartmetall	gerade	349912125	(37,00)
M3	6	2	23	30	Hartmetall	gerade	349912126	(37,00)
M3	6	2	33	40	Hartmetall	gerade	349912127	(37,00)
M3	6	2	43	50	Hartmetall	gerade	349912128	(37,00)
M3	8	3	16	25	Hartmetall	gerade	349912129	(48,00)

Gewinde	D (mm)	Schaftdurchmesser (mm)	Nutzlänge (mm)	L (mm)	Material	Form Tasteinsatz	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	5	4	38	50	Keramik	gerade	34991221	(48,00)
M4	5	4	88	100	Keramik	gerade	34991222	(58,00)
M4	6	4,5	34	50	Keramik	gerade	34991223	(48,00)
M4	6	4,5	84	100	Keramik	gerade	34991224	(58,00)
M4	8	4,5	34	50	Keramik	gerade	34991225	(64,00)
M4	8	4,5	84	100	Keramik	gerade	34991226	(74,00)
M5	1	1	10	20	Hartmetall	abgesetzt, Ø 0,7 mm, L 5 mm	349912321	(31,00)
M5	1	1	15	25	Hartmetall	abgesetzt, Ø 0,7 mm, L 5 mm	349912322	(31,00)
M5	1,5	1	10	20	Hartmetall	gerade	34991231	(26,00)
M5	1,5	1	15	25	Hartmetall	gerade	34991232	(26,00)
M5	2	1	10	20	Hartmetall	gerade	34991233	(24,00)
M5	2	1,5	20	30	Hartmetall	gerade	34991234	(26,00)
M5	2,5	1,5	10	20	Hartmetall	gerade	34991235	(26,00)
M5	2,5	1,5	20	30	Hartmetall	gerade	34991236	(26,00)
M5	3	1,5	10	20	Hartmetall	gerade	34991237	(25,00)
M5	3	1,5	20	30	Hartmetall	gerade	34991238	(25,00)
M5	3	2	40	50	Hartmetall	gerade	34991239	(26,00)
M5	3	2	48	58	Hartmetall	gerade	349912310	(26,00)
M5	3,5	2,5	65	75	Hartmetall	gerade	349912311	(34,00)
M5	4	2	20	30	Hartmetall	gerade	349912312	(32,00)
M5	4	2,5	40	50	Hartmetall	gerade	349912313	(34,00)
M5	4	2,5	65	75	Hartmetall	gerade	349912314	(36,00)
M5	5	2	20	30	Hartmetall	gerade	349912315	(39,00)
M5	5	2,5	40	50	Hartmetall	gerade	349912316	(31,00)
M5	5	3,5	65	75	Hartmetall	gerade	349912317	(32,00)
M5	5	3,5	65	75	Keramik	gerade	349912323	(37,00)
M5	5	3,5	90	100	Hartmetall	gerade	349912318	(34,00)
M5	6	3,5	44	54	Hartmetall	gerade	349912319	(34,00)
M5	6	3,5	44	54	Keramik	gerade	349912324	(34,00)
M5	8	3	40	50	Hartmetall	gerade	349912320	(36,00)
M5	8	6	87	100	Keramik	gerade	349912325	(42,00)

Verlängerung für Tasteinsätze

Material 

Gewinde	Schaftdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	3	5	34991241	(8,00)
		10	34991242	(8,00)
		15	34991243	(9,00)
		20	34991244	(9,00)
		30	34991245	(10,00)
		40	34991246	(10,00)
M3	4	10	34991252	(10,00)
		15	34991253	(10,00)
		20	34991254	(10,00)
		30	34991255	(12,00)
		40	34991256	(12,00)

Gewinde	Schaftdurchmesser (mm)	L (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M3	4	50	34991257	(12,00)
M4	7	10	34991262	(13,00)
		15	34991263	(13,00)
		20	34991264	(15,00)
		30	34991265	(15,00)
M5	11	10	34991272	(19,00)
		15	34991273	(22,00)
		20	34991274	(23,00)
		30	34991275	(25,00)
		40	34991276	(25,00)
		50	34991277	(35,00)

Stiftschlüssel






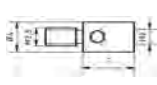
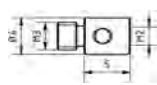
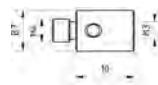
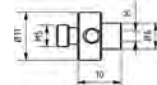
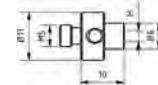
Material 

Gewinde	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M2	1	34991281	(12,00)
M3	1,5	34991282	(12,00)

Gewinde	D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
M4	2	34991283	(12,00)
M5	3	34991284	(12,00)

Adapter

Material Stahl

Art. Nr.	34991291	34991292	34991293	34991294	34991295
Gewinde	M2,5-M2	M3-M2	M4-M3	M5-M2	M5-M3
Schaftdurchmesser (mm)	4	4	7	11	11
Preis	(15,00)	(15,00)	(38,00)	(13,00)	(13,00)
Foto					
Zeichnung					

349919 Fixier- und Reinigungsmasse 60 g 5,60

Klebmasse ist rückstandslos wieder entfernbar und wiederverwendbar, dauerplastisch, trocknet nicht aus, ungiftig

Einsatz vielfältiger Einsatz z. B. als Fixiermasse für Werkstücke auf Mehrkoordinatenmessmaschinen und auf Messmikroskopen, als Reinigungsmasse für Werkzeuge auf Werkzeugvoreinstellgeräten

Farbe blau

Material synthetischer Kautschuk



Messmaschinen für Längen

Optische Messmaschine QCM

sekundenschnelle Messergebnisse durch "One-Shot"-Teilvermessung (One-Shot: Erfassung der kompletten Teilegeometrie durch sekundenschnelle Live-Bild-Aufnahme und gleichzeitige Auswertung der Elemente und Verknüpfungen), Software M3 ist eine Multi-Touch-Anwendung mit intuitiver Bedienoberfläche, solides Metallgehäuse, Messtisch mit Höhenverstellung, telezentrisches Festobjektiv, USB 3.0 Kamera 5,0, LED-Ringlicht, telezentrisches LED-Durchlicht

Funktionen: grafische Darstellung der gemessenen Elemente mit Exportfunktion in CAD-Systeme, Drag-and-Drop-Bemaßung in der Teileansicht sowie im Live-Bild, umfangreiche Protokolliermöglichkeiten durch verschiedene Vorlagen (csv, Europa, Toleranz), einfache Toleranzeingabe durch Gruppentoleranzen (Toleranzprüfung nach DIN ISO), optische Ausgabe der Ergebnisse Gut/Schlecht mit Tendenzanzeige, Einzelelementansicht mit grafischer Darstellung der Messpunkte, Ausgabe verschiedener Berechnungsmethoden (Gauß, Pferch-/Hüllkreis, MMK), einfache Messpunkterfassung durch Antippen des Elements im Live-Bild, automatische Teileprogrammerkennung, Speicherung der Grafik und des Live-Bildes mit Messergebnissen

Optional: dxf-Modul zum Vergleich der Messung gegenüber CAD-Zeichnung
Fertigungsmöglichkeit auch nach kundenspezifischen Anforderungen möglich!

Einsatz Kunststoffteile, Stanzteile, mechanische Teile, medizintechnische Teile, Elektronikteile, usw.



Art. Nr.	3499231	3499232	3499233
Typ	QCM 320	QCM 570	QCM 950
Messbereich	32 x 24 mm	57 x 42 mm	95 x 72 mm
Fehlergrenze	4 + L / 50 (L in mm)	4,5 + L / 50 (L in mm)	7,5 + L / 50 (L in mm)
Kamerasystem	5 MP USB 3.0	5 MP USB 3.0	5 MP USB 3.0
Auflicht	LED Ringlicht	LED Ringlicht	LED Ringlicht
Durchlicht	LED Telezentrisch	LED Telezentrisch	LED Telezentrisch
Verstellbereich (mm)	30	30	30
L (mm)	330	330	340
B (mm)	230	240	250
H (mm)	580	720	820
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Messmikroskop QZW

sekundenschnelle Messergebnisse durch "One-Shot"-Kantenerkennung, Software M3 ist eine Multi-Touch-Anwendung mit intuitiver Bedienoberfläche, Basis aus Naturhartgestein, Präzisionsmesstisch, Schnellverstellung mit Friktionsantrieb, Zoomobjektiv manuell/motorisch, USB Kamera 1,3 Megapixel, 4-Segment-LED-Ringlicht, telezentrisches LED-Durchlicht, Laserpointer zur Positionsfindung

Funktionen: grafische Darstellung der gemessenen Elemente mit Exportfunktion in CAD-Systeme, Drag-and-Drop-Bemaßung in der Teileansicht sowie im Live-Bild, umfangreiche Protokolliermöglichkeiten durch verschiedene Vorlagen (csv, Europa, Toleranz), einfache Toleranzeingabe durch Gruppentoleranzen (Toleranzprüfung nach DIN ISO), optische Ausgabe der Ergebnisse Gut/Schlecht mit Tendenzanzeige, Einzelelementansicht mit grafischer Darstellung der Messpunkte, Ausgabe verschiedener Berechnungsmethoden (Gauß, Pferch-/Hüllkreis, MMK), einfache Messpunkterfassung durch Antippen des Elements im Live-Bild, automatische Teileprogrammerkennung

Optional: Mini-Schraubstöcke, Zoomobjektiv, verschiedene Z-Achsenlängen, Messsystem Z-Achse, verschiedene Messtischgrößen, CNC-Varianten für umfangreiche Serienmessungen und erhöhte Bedienerunabhängigkeit auf Anfrage lieferbar

Fertigungsmöglichkeit auch nach kundenspezifischen Anforderungen möglich!

Einsatz Kunststoffteile, Stanzteile, mechanische Teile, medizintechnische Teile, Elektronikteile, usw.



Art. Nr.	3499401	3499402	3499403	3499404
X-Achse (mm)	100	200	250	400
Y-Achse (mm)	100	100	170	250
Z-Achse (mm)	150	150	150	150
Fehlergrenze	1,9 + L / 100 (L in mm)	1,9 + L / 100 (L in mm)	1,9 + L / 100 (L in mm)	1,9 + L / 100 (L in mm)
Kamerasystem	USB 3.0, 25 Bilder/s, 1,3 MP	USB 3.0, 25 Bilder/s, 1,3 MP	USB 3.0, 25 Bilder/s, 1,3 MP	USB 3.0, 25 Bilder/s, 1,3 MP
Objektiv	Festobjektiv (optional Zoomobjektiv 0,7x-4,5x manuell/motorisch)	Festobjektiv (optional Zoomobjektiv 0,7x-4,5x manuell/motorisch)	Festobjektiv (optional Zoomobjektiv 0,7x-4,5x manuell/motorisch)	Festobjektiv (optional Zoomobjektiv 0,7x-4,5x manuell/motorisch)
Vergrößerungsfaktor	40x (Festobjektiv), 35x - 225x (Zoomobjektiv)	40x (Festobjektiv), 35x - 225x (Zoomobjektiv)	40x (Festobjektiv), 35x - 225x (Zoomobjektiv)	40x (Festobjektiv), 35x - 225x (Zoomobjektiv)
Bildausschnitt	8 mm (Festobjektiv), 9-1,5 mm (Zoomobjektiv)	8 mm (Festobjektiv), 9-1,5 mm (Zoomobjektiv)	8 mm (Festobjektiv), 9-1,5 mm (Zoomobjektiv)	8 mm (Festobjektiv), 9-1,5 mm (Zoomobjektiv)
Auflicht	4-Segment-LED-Ringlicht (optional koaxiales Auflicht)	4-Segment-LED-Ringlicht (optional koaxiales Auflicht)	4-Segment-LED-Ringlicht (optional koaxiales Auflicht)	4-Segment-LED-Ringlicht (optional koaxiales Auflicht)
Durchlicht	LED (optional telezentrisch)	LED (optional telezentrisch)	LED (optional telezentrisch)	LED (optional telezentrisch)
max. Tischbelastung (kg)	20	20	20	20
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage

Wellenmessmaschinen

349920

Wellenmesssystem CS-Serie

auf Anfrage



schnell, präzise, kompaktes Design und einfache Bedienung, Rückführbare Qualitätskontrolle, ausgeklügelte Technologie zum attraktiven Preis, direkte Rückmeldung in den Produktionsprozess, Unterstützung flexibler Fertigungsprozesse, einfache Bedienung und Programmierung, zahlreiche Analysefunktionen, einfacher Werkstückwechsel, flexibles Messsystem für unterschiedliche Teile, sichere Messvorgänge und transparente Messergebnisse, statistikfähiges, aussagekräftiges Reporting, robustes Gerätedesign für den Einsatz in der Fertigung, flexible Werkstückaufnahme vermeidet Rüstzeit, vollautomatische Messzyklen, zahlreiche Mechanismen zur Geräteselbstüberwachung

Einsatz speziell für Dreh- und Schleifteilhersteller, universelles Messsystem für Dimension, Form, Lage usw.

Messkapazität max. Ø 50-140 mm, Länge 150-600 mm

Kompetenz

schaft Resultate

- Universalprüfmaschinen
- Härteprüfgeräte
- Bauteilprüfanlagen
- Möbelprüfstände
- Sonderprüfmaschinen
- Automatisierungslösungen
- Modernisierung von Prüfmaschinen
- Längenmessvorrichtungen
- Service und Wartung
- Lohnprüfung

Universalprüfmaschine
Inspekt table 50,
mit Schutztür,
Keilspannzeug und
Ansetzdehnungsmessgerät



Druckversuch



Prüfmaterial:
z. B. Metallfeder

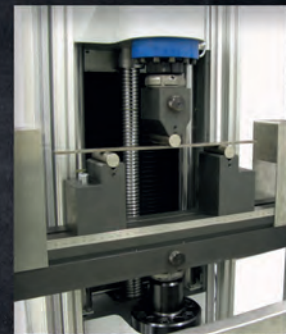


Prüfmaterial:
z. B. Schaum

Biegeversuch

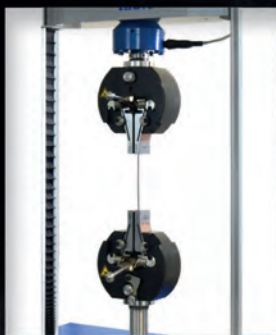


Prüfmaterial:
z. B. Kunststoff

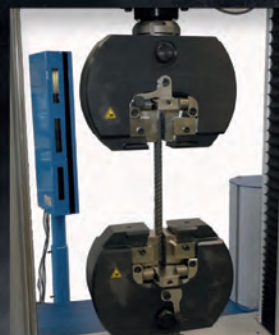


Prüfmaterial:
z. B. Metall

Zugversuch

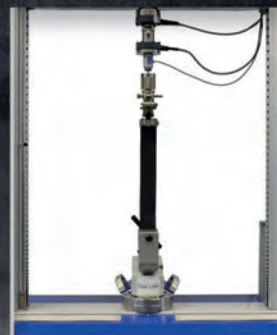


Prüfmaterial:
z. B. Metalldraht

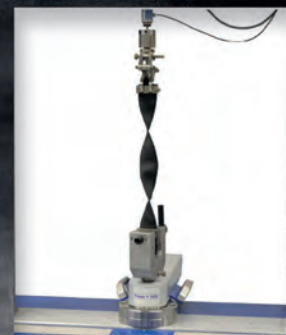


Prüfmaterial:
z. B. Rippenstahl

Torsionsversuch



Prüfmaterial: z. B. Sicherheitsgurte

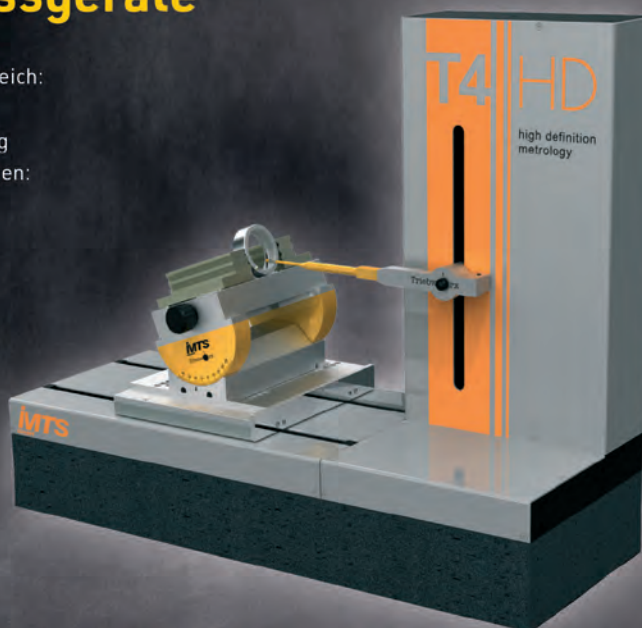


Sebastian Wolf

Eytruf: 0172 3700239
Eylmail: sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de

HD 4-Achs-CNC-Kontur- und Rauheitsmessgeräte

- Hochgenaue Kontur- und Rauheitsmessung im Bereich:
 T4HD: 200 x 205 x 20 mm (X/Z/Y), Nutzlast 25 kg
 T4HD-XL: 350 x 305 x 20 mm (X/Z/Y), Nutzlast 25 kg
- jetzt auch luftgelagert für niedrigstes Grundrauschen:
 T4HD Aero, Nutzlast 50 kg
 T4HD-XL Aero, Nutzlast 50 kg
- Autokalibrierung serienmässig
- Verwechslungssichere T4HD-USB-Tastarme
- Vollautomatische Zenitsuche in X- und Y-Richtung
- 3D Fehlerkompensation der Tastspitze bei Doppeltastspitzen für Durchmessermessungen
- CNC-Steuerung für die 4. Achse bereits integriert (für optionale Dreh-, Schwenk- und Lineartische)



T4HD mit Schwenktisch als vierte CNC-Achse

Erweiterungsmöglichkeiten und Problemlöser

- TXPlus 3'-USB-Messplatz-Erweiterung auf 7 vollautomatische CNC-Achsen (Dreh-, Schwenk- und Lineartische)
- Untertisch zur Stoß- und Schwingungsentstörung
- Erschütterungs-Detektor für automatische Wiederholmessungen bei Stoß- und Schwingungsstörungen

T4

Sparen Sie mit der Triebworx-Spitzenstechnologie
 Zeit, Geld und Energie

Die Vorteile der Triebworx-Auswertesoftware

- Intuitives Handling und Bedienung des Gerätes und der Software für Anwender
- Optimierte für Fertigung und Messräume
- Geschwindigkeitsoptimierte vollautomatische CNC-Messungen
- Integrierte Gewindemess-Software für vollautomatische metrische Gewindeauswertungen
- Kantenerkennung für sichere Wiederholungsmessungen unter Fertigungsbedingungen
- 'Flexi-CNC'-Modus für vollautomatische Messungen an unterschiedlichen Positionen
- Auswertesoftware für Kontur- und Rauheitsmessungen, z.B. normgerechte Rauheitsmessungen nach oben und unten antastend
- Normgerechte Rauheitsmessung mit flüsterleisem und resonanzarmen X- und Z-Antrieb
 DIN EN ISO 4287:2010-07
 DIN EN ISO 4288:1998-04
 DIN EN ISO 11562:1998-09
 DIN EN ISO 13565-1:1998-04
 DIN EN ISO 13565-2:1998-04
- Datenexport nach Excel und Q-DAS möglich
- Export-Datenformate: CSV, PDF, DXF, DFQ



high definition
 metrology



Sebastian Wolf

Eytruf: 0172 3700239
 Eylmail: sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de

Parallelendmaß-Sortimente

Parallelendmaß Sortiment aus Stahl



aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, gehärtet und geläppt

Optional: Parallelendmaße aus Hartmetall oder Keramik auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl



Anzahl Teile	Genauigkeitsklasse	Nachweis	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
32	0	Werkszertifikat	1x 1,005	3581932	(414,00)
	1		9x 1,01-1,09	3582032	220,00
	2	ohne	9x 1,10-1,90	3582232	165,20
			9x 1-9 3x 10-30 1x 50		
47	0	Werkszertifikat	1x 1,005	3581947	(574,00)
	1		20x 1,01-1,20	3582047	320,00
	2	ohne	7x 1,30-1,90	3582247	266,00
			9x 1-9 10x 10-100		
87	0	Werkszertifikat	9x 1,001-1,009	3581987	(911,00)
	1		49x 1,01-1,45	3582087	486,00
	2	ohne	19x 0,5-9,50	3582287	378,00
			10x 10-100		

35827 Parallelendmaß Sortiment lang und aus Stahl 8-tlg.

(973,00)



aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, gehärtet und geläppt, mit Bohrungen für Endmaßverbinder

Genauigkeitsklasse 1

Material Lehrenstahl

Lieferumfang je 1 Parallelendmaß 125, 150, 175, 200, 250, 300, 400, 500 mm und Holzetui



Parallelendmaße, einzeln

Parallelendmaß aus Stahl



aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, gehärtet und geläppt, ab Nenndurchmesser 125 mm mit Bohrung

Optional: Parallelendmaße aus Hartmetall oder Keramik in Zwischenmaßen auf Anfrage lieferbar

Material Lehrenstahl



Nennmaß (mm)	Genauigkeitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,5	0	358240,5	(51,40)
	1	358250,5	(29,75)
1	0	358241	(27,00)
	1	358251	(20,35)
1,001	0	358241,001	(32,70)
	1	358251,001	(20,35)
1,002	0	358241,002	(32,70)
	1	358251,002	(20,35)
1,003	0	358241,003	(32,70)
	1	358251,003	(20,35)
1,004	0	358241,004	(32,70)
	1	358251,004	(20,35)
1,005	0	358241,005	(32,70)
	1	358251,005	(20,35)
1,006	0	358241,006	(32,70)
	1	358251,006	(20,35)
1,007	0	358241,007	(32,70)
	1	358251,007	(20,35)
1,008	0	358241,008	(32,70)
	1	358251,008	(20,35)
1,009	0	358241,009	(32,70)

Nennmaß (mm)	Genauigkeitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,009	1	358251,009	(20,35)
	0	358241,01	(28,35)
1,01	1	358251,01	(20,35)
	0	358241,02	(28,35)
1,02	1	358251,02	(20,35)
	0	358241,03	(28,35)
1,03	1	358251,03	(20,35)
	0	358241,04	(28,35)
1,04	1	358251,04	(20,35)
	0	358241,05	(28,35)
1,05	1	358251,05	(20,35)
	0	358241,06	(28,35)
1,06	1	358251,06	(20,35)
	0	358241,07	(28,35)
1,07	1	358251,07	(20,35)
	0	358241,08	(28,35)
1,08	1	358251,08	(20,35)
	0	358241,09	(28,35)
1,09	1	358251,09	(20,35)
	0	358241,1	(28,35)
1,1	1	358251,1	(20,35)

Nennmaß (mm)	Genauigkeitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,11	0	358241,11	(28,35)
	1	358251,11	(20,35)
1,12	0	358241,12	(28,35)
	1	358251,12	(20,35)
1,13	0	358241,13	(28,35)
	1	358251,13	(20,35)
1,14	0	358241,14	(28,35)
	1	358251,14	(20,35)
1,15	0	358241,15	(28,35)
	1	358251,15	(20,35)
1,16	0	358241,16	(28,35)
	1	358251,16	(20,35)
1,17	0	358241,17	(28,35)
	1	358251,17	(20,35)
1,18	0	358241,18	(28,35)
	1	358251,18	(20,35)
1,19	0	358241,19	(28,35)
	1	358251,19	(20,35)
1,2	0	358241,2	(28,35)
	1	358251,2	(20,35)
1,21	0	358241,21	(28,35)

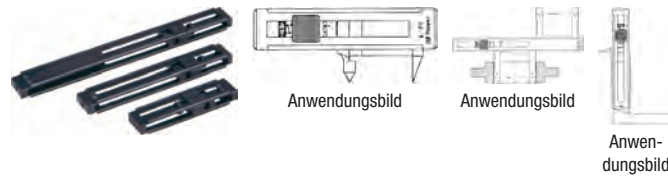
Nennmaß (mm)	Genauig- keitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,21	1	358251,21	(20,35)
1,22	0	358241,22	(28,35)
	1	358251,22	(20,35)
1,23	0	358241,23	(28,35)
	1	358251,23	(20,35)
1,24	0	358241,24	(28,35)
	1	358251,24	(20,35)
1,25	0	358241,25	(28,35)
	1	358251,25	(20,35)
1,26	0	358241,26	(28,35)
	1	358251,26	(20,35)
1,27	0	358241,27	(28,35)
	1	358251,27	(20,35)
1,28	0	358241,28	(28,35)
	1	358251,28	(20,35)
1,29	0	358241,29	(28,35)
	1	358251,29	(20,35)
1,3	0	358241,3	(28,35)
	1	358251,3	(20,35)
1,31	0	358241,31	(28,35)
	1	358251,31	(20,35)
1,32	0	358241,32	(28,35)
	1	358251,32	(20,35)
1,33	0	358241,33	(28,35)
	1	358251,33	(20,35)
1,34	0	358241,34	(28,35)
	1	358251,34	(20,35)
1,35	0	358241,35	(28,35)
	1	358251,35	(20,35)
1,36	0	358241,36	(28,35)
	1	358251,36	(20,35)
1,37	0	358241,37	(28,35)
	1	358251,37	(20,35)
1,38	0	358241,38	(28,35)
	1	358251,38	(20,35)
1,39	0	358241,39	(28,35)
	1	358251,39	(20,35)
1,4	0	358241,4	(28,35)
	1	358251,4	(20,35)
1,41	0	358241,41	(28,35)
	1	358251,41	(20,35)
1,42	0	358241,42	(28,35)
	1	358251,42	(20,35)
1,43	0	358241,43	(28,35)
	1	358251,43	(20,35)
1,44	0	358241,44	(28,35)
	1	358251,44	(20,35)
1,45	0	358241,45	(28,35)
	1	358251,45	(20,35)
1,46	0	358241,46	(28,35)
	1	358251,46	(20,35)
1,47	0	358241,47	(28,35)
	1	358251,47	(20,35)
1,48	0	358241,48	(28,35)
	1	358251,48	(20,35)
1,49	0	358241,49	(28,35)
	1	358251,49	(20,35)
1,5	0	358241,5	(28,35)
	1	358251,5	(20,35)
1,6	0	358241,6	(28,35)
	1	358251,6	(20,35)
1,7	0	358241,7	(28,35)
	1	358251,7	(20,35)
1,8	0	358241,8	(28,35)
	1	358251,8	(20,35)
1,9	0	358241,9	(28,35)

Nennmaß (mm)	Genauig- keitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,9	1	358251,9	(20,35)
2	0	358242	(28,35)
	1	358252	(20,35)
2,5	0	358242,5	(28,35)
	1	358252,5	(20,35)
3	0	358243	(28,35)
	1	358253	(20,35)
3,5	0	358243,5	(28,35)
	1	358253,5	(20,35)
4	0	358244	(28,35)
	1	358254	(20,35)
4,5	0	358244,5	(28,35)
	1	358254,5	(20,35)
5	0	358245	(28,35)
	1	358255	(20,35)
5,5	0	358245,5	(29,70)
	1	358255,5	(20,35)
6	0	358246	(29,70)
	1	358256	(20,35)
6,5	0	358246,5	(29,70)
	1	358256,5	(20,35)
7	0	358247	(29,70)
	1	358257	(20,35)
7,5	0	358247,5	(29,70)
	1	358257,5	(20,35)
8	0	358248	(29,70)
	1	358258	(20,35)
8,5	0	358248,5	(31,70)
	1	358258,5	(21,85)
9	0	358249	(31,70)
	1	358259	(21,85)
9,5	0	358249,5	(31,70)
	1	358259,5	(21,85)
10	0	358250	(32,70)
	1	3582510	(22,75)
10,5	0	3582510,5	(32,70)
	1	3582510,5	(25,00)
11	0	3582411	(32,70)
	1	3582511	(25,00)
11,5	0	3582411,5	(32,70)
	1	3582511,5	(25,00)
12	0	3582412	(32,70)
	1	3582512	(25,00)
12,5	0	3582412,5	(32,70)
	1	3582512,5	(25,00)
13	0	3582413	(32,70)
	1	3582513	(25,00)
13,5	0	3582413,5	(32,70)
	1	3582513,5	(25,00)
14	0	3582414	(32,70)
	1	3582514	(25,00)
14,5	0	3582414,5	(32,70)
	1	3582514,5	(25,00)
15	0	3582415	(35,70)
	1	3582515	(27,00)
15,5	0	3582415,5	(35,70)
	1	3582515,5	(27,00)
16	0	3582416	(35,70)
	1	3582516	(27,00)
16,5	0	3582416,5	(35,70)
	1	3582516,5	(27,00)
17	0	3582417	(35,70)
	1	3582517	(27,00)
17,5	0	3582417,5	(35,70)
	1	3582517,5	(27,00)
18	0	3582418	(35,70)

Nennmaß (mm)	Genauig- keitsklasse	Art. Nr.	Preis pro Stück
18	1	3582518	(27,00)
18,5	0	3582418,5	(35,70)
	1	3582518,5	(27,00)
19	0	3582419	(35,70)
	1	3582519	(27,00)
19,5	0	3582419,5	(40,70)
	1	3582519,5	(27,00)
20	0	3582420	(40,70)
	1	3582520	(27,00)
20,5	0	3582420,5	(40,70)
	1	3582520,5	(27,00)
21	0	3582421	(40,70)
	1	3582521	(27,00)
21,5	0	3582421,5	(40,70)
	1	3582521,5	(27,00)
22	0	3582422	(40,70)
	1	3582522	(27,00)
22,5	0	3582422,5	(42,70)
	1	3582522,5	(27,00)
23	0	3582423	(42,70)
	1	3582523	(27,00)
23,5	0	3582423,5	(42,70)
	1	3582523,5	(27,00)
24	0	3582424	(42,70)
	1	3582524	(27,00)
24,5	0	3582424,5	(42,70)
	1	3582524,5	(27,00)
25	0	3582425	(42,70)
	1	3582525	(27,00)
30	0	3582430	(39,75)
	1	3582530	(27,00)
40	0	3582440	(47,70)
	1	3582540	(27,00)
41,3	1	3582541,3	(50,90)
50	0	3582450	(54,70)
	1	3582550	(27,00)
60	0	3582460	(57,70)
	1	3582560	(36,00)
70	0	3582470	(61,70)
	1	3582570	(36,00)
75	0	3582475	(72,70)
	1	3582575	(36,00)
80	0	3582480	(79,00)
	1	3582580	(36,00)
90	0	3582490	(86,70)
	1	3582590	(36,00)
100	0	35824100	(92,00)
	1	35825100	(36,00)
125	1	35825125	(92,20)
131,4	1	35825131,4	(108,60)
150	1	35825150	(118,30)
175	1	35825175	(138,00)
200	1	35825200	(157,50)
243,5	1	35825243,5	(305,00)
250	1	35825250	(192,90)
281,2	1	35825281,2	(323,00)
300	1	35825300	(239,00)
400	1	35825400	(310,00)
500	1	35825500	(359,00)
600	1	35825600	(658,00)
700	1	35825700	(784,00)
800	1	35825800	(827,00)
900	1	35825900	(946,00)
1.000	1	358251000	(1.323,00)

Zubehör für Parallelendmaße

Endmaßhalter mit Schnellverstellung



Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	3583451	(200,00)
0-100	3583452	(228,00)
0-200	3583453	(270,00)
100-200	3583454	(251,00)

Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-300	3583455	(295,00)
200-400	3583456	(342,00)
300-500	3583457	(389,00)
500-800	3583459	(489,00)

Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
800-1.000	35834510	(684,00)
1.000-1.200	35834511	(1.365,00)
1.000-1.500	35834512	(1.562,00)
1.500-2.000	35834513	(1.657,00)

Endmaßhalter



Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-50	3583550	73,50
0-100	35835100	89,20

Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100-200	35835200	139,00
200-300	35835300	139,50

Spannbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
300-400	35835400	145,40
400-500	35835500	150,30

Winkelendmaße

358301 Winkelendmaß Sortiment 12-tlg. (76,50)

Fehlergrenze	0,01 mm/100 mm (0,34' bzw. 21")
Material	Lehrenstahl
Lieferumfang	je 1 Winkel-Endmaß 1/4°, 1/2°, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15°, 20°, 25° und 30° und Holzetui



Kontrollendmaße

Kontrollendmaß Sortiment 5-tlg.



aus hochwertigem, speziell legiertem und entspanntem Spezialstahl, hohe Stabilität und gute Anhaftbarkeit, sorgfältig gehärtet und handgeläppt

Genauigkeitsklasse	1
Material	Lehrenstahl
Nachweis	Werkzertifikat

Einsatz	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Satz
zur Kontrolle für Messschieber bis 150 mm	je 1 Endmaß 30, 41,3 und 131,4 mm, je 1 Einstellring Ø 4,0 und Ø 25,0 mm im Holzetui	35831	(312,00)
zur Kontrolle für Messschieber bis 300 mm	je 1 Endmaß 41,3, 131,4 und 243,5 mm, je 1 Einstellring Ø 4,0 und Ø 25,0 mm im Holzetui	35832	(491,00)



Kugelnormalien

358305 Messkugel Sortiment

auf Anfrage



Optional: verschiedene Ausführung auf Anfrage lieferbar

Rundheit (µ)	0,65
Toleranz	+/- 1 µm
Material	Chromstahl, rostfreier Stahl (gehärtet), Hartmetall, Keramik oder Rubin



25-teiliger Messkugel-Satz



147-teiliger Messkugel-Satz

358306 Messkugel einzeln

auf Anfrage



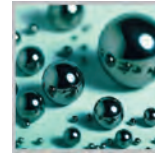
WN

K247

Optional: verschiedene Ausführung auf Anfrage lieferbar

Toleranz +/- 1 µm

Material Chromstahl, rostfreier Stahl (gehärtet), Hartmetall oder Keramik



Chromstahl



Keramik

358307 Kugellehre aus HM

auf Anfrage



WN

Optional: verschiedene Ausführung auf Anfrage lieferbar

Durchmesserbereich 0,4-100

(mm)

Toleranz +/- 1 µm

Material Hartmetall



Kugellehren einseitig



Kugellehren zweiseitig (Gut und Ausschuss)



Kugellehren im Satz

Prüfstifte

Prüfstift Sortiment

DIN
2269

K241

zylindrische Maßverkörperung aus chromlegiertem Stahl, hohe Oberflächengüte, hohe Verschleißfestigkeit, ausreichende Korrosionsbeständigkeit, ab Ø 1,5 mm mit Nennmaß beschriftet

Inhalt: Artnr. 35840416 und 35840616 hat zusätzlich zu jedem Nenndurchmesser jeweils einen Prüfstift mit +0,01 mm und -0,01 mm enthalten

Optional: Prüfstifte aus Hartmetall, rostfreiem Stahl, Keramik oder in magnetischer Ausführung sowie andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage lieferbar

Material Lehenstahl



Messbereich (mm)	Stufung (mm)	Fehlergrenze ($\pm\mu\text{m}$)	Anzahl Teile	Art. Nr.	Preis pro Satz
1-5	0,1	1	41	3584041	(485,00)
		2		3584061	(388,00)
1		91	3584042	(1.121,00)	
2			3584062	(855,00)	
1-10	0,05	1	19	3584043	(435,00)
2		3584063		(370,00)	
0,1-0,3	0,01	1	21	3584044	(730,00)
		2		3584064	(730,00)
1		51	3584045	(452,00)	
2			3584065	(390,00)	
0,3-0,5	0,01	1	51	3584046	(585,00)
2		3584066		(474,00)	
0,5-1	0,1	1	101	3584047	(924,00)
		2		3584067	(680,00)
1		100	3584048	(920,00)	
2			3584068	(678,00)	

Messbereich (mm)	Stufung (mm)	Fehlergrenze ($\pm\mu\text{m}$)	Anzahl Teile	Art. Nr.	Preis pro Satz
3,01-4	0,01	1	100	3584049	(1.117,00)
		2		3584069	(886,00)
1		35840410		(1.117,00)	
2		35840610		(886,00)	
1		35840411		(1.119,00)	
2		35840611		(889,00)	
1		35840412		(1.424,00)	
2		35840612		(1.068,00)	
4,01-5	0,01	1	100	35840413	(1.577,00)
2		35840613		(1.221,00)	
5,01-6	0,01	1	100	35840414	(1.577,00)
2		35840614		(1.221,00)	
6,01-7	0,01	1	100	35840415	(1.582,00)
2		35840615		(1.223,00)	
7,01-8	0,01	1	100	35840416	(3.362,00)
2		35840616		(2.567,00)	
8,01-9	0,01	1	100	35840417	(1.577,00)
2		35840617		(1.221,00)	
9,01-10	0,01	1	100	35840418	(1.582,00)
2		35840618		(1.223,00)	
1-10	0,1	1	273	35840419	(3.362,00)
		2		35840619	(2.567,00)

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren Eylaktionen halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Prüfstift



DIN 2269 K241

Prüfstifte sind zylindrische Maßverkörperungen aus chromlegiertem Stahl, hohe Oberflächengüte, hohe Verschleißfestigkeit, ausreichende Korrosionsbeständigkeit
Optional: Prüfstifte < 0,1 mm, in 1/1000 mm Stufung, andere Längen sowie aus Hartmetall, rostfreiem Stahl, Keramik oder in magnetischer Ausführung auf Anfrage lieferbar

Bitte geben Sie stets den gewünschten Durchmesser und die Länge an!

Material Lehrenstahl



Messbereich (mm)	Stufung (mm)	Fehlergrenze ($\pm\mu\text{m}$)	Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,1-0,2	0,01	0,5	30	358411	(34,15)
0,21-0,3				358412	(29,10)
0,31-0,5				358413	(21,20)
0,51-1				358414	(16,65)
1,01-3				358415	(12,90)
3,01-6			35 bzw. 40 ab \varnothing 5,01 mm	358416	(18,55)
6,01-10			40	358417	(18,55)
0,1-0,2				358421	(29,10)
0,21-0,3				358422	(24,50)
0,31-0,5				358423	(18,55)
0,51-1	358424	(13,80)			
1,01-3	35/70	358425	(11,45)		
3,01-5		358426	(17,10)		

Messbereich (mm)	Stufung (mm)	Fehlergrenze ($\pm\mu\text{m}$)	Länge (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,01-6	0,01	1	40/70	358427	(17,10)
6,01-10				358428	(21,50)
0,31-0,5			70	358431	(36,35)
0,51-1				358432	(24,50)
1,01-3				358433	(11,45)
3,01-5		2	358434	(11,60)	
5,01-6			35 bzw. 70	358435	(11,75)
6,01-10			40/70	358436	(14,85)
10,01-12			50	358437	(23,75)
12,01-14				358438	(26,75)
14,01-16	358439	(35,60)			
16,01-18	3584310	(41,55)			
18,01-20	3584311	(46,55)			

358453 Zubehör für Prüfstifte (11,15)



Griff mit Prüfstiftdurchmesser beschriftet, Griffe werden werkseitig mit den Prüfstiften verbunden, Aluminium-Sechskant-Griff (SW 8, Länge 25 mm), Lieferung nur in Verbindung mit bestelltem Prüfstift möglich

Messbereich (mm) 0,1-10



Kürzen von Prüfstiften



Nur in Verbindung mit einer Neubestellung von Prüfstiften möglich!

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,1-0,5	358461	(7,70)
0,51-5	358462	(6,95)

Messbereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5,01-10	358463	(8,50)

Grenzlehren

Grenzlehrdorn für ISO Passungen



K200

Herstellgenauigkeit: nach DIN EN ISO 1938-1, DIN 7162/DIN 7164
Baumaße: nach DIN 2245-Z

Bestellbeispiel: 10 K8

Bitte geben Sie stets den gewünschten Durchmesser und die Passung an!

Material Lehrenstahl



D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-3	358571	(34,10)
3,001-6	358572	(33,10)
6,001-10	358573	(33,80)
10,001-14	358574	(34,80)
14,001-18	358575	(36,70)
18,001-24	358576	(39,40)

D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
24,001-30	358577	(42,10)
30,001-35	358578	(57,80)
35,001-40	358579	(61,30)
40,001-44	3585710	(73,10)
44,001-50	3585711	(79,20)
50,001-60	3585712	(84,60)

D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60,001-68	3585713	(99,60)
68,001-70	3585714	(104,10)
70,001-76	3585715	(108,30)
76,001-87	3585716	(117,90)
87,001-90	3585717	(127,10)
90,001-100	3585718	(136,10)

Grenzlehndorn für Nennmaß + Toleranz



Herstellgenauigkeit: nach DIN EN ISO 1938-1, DIN 7162/DIN 7164
Baumaße: nach DIN 2245
Bestellbeispiel: 10,2 +/- 0,02
Bitte geben Sie stets den gewünschten Durchmesser und die Toleranz an!
Material Lehrenstahl

D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-3	358581	(39,10)
3,001-6	358582	(38,00)
6,001-10	358583	(38,70)
10,001-14	358584	(39,90)
14,001-18	358585	(42,00)
18,001-24	358586	(45,10)

D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
24,001-30	358587	(48,20)
30,001-35	358588	(66,30)
35,001-40	358589	(70,20)
40,001-44	3585810	(83,90)
44,001-50	3585811	(90,80)
50,001-60	3585812	(97,00)

D-Bereich (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60,001-68	3585813	(114,20)
68,001-70	3585814	(119,30)
70,001-76	3585815	(124,10)
76,001-87	3585816	(135,00)
87,001-90	3585817	(145,80)
90,001-100	3585818	(156,00)

Grenzlehndorn H7



Herstellgenauigkeit: nach DIN EN ISO 1938-1, DIN 7162/DIN 7164
Baumaße: nach DIN 2245
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung, verchromt oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehrenstahl
Lieferumfang mit Aluminium-Sechskant-Griff bei Ø 0,2-1,8 mm

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,2	358600,2	75,40
0,3	358600,3	75,40
0,4	358600,4	67,70
0,5	358600,5	67,70
0,6	358600,6	67,70
0,7	358600,7	49,30
0,8	358600,8	49,30
0,9	358600,9	49,30
1	358601	49,30
1,2	358601,2	43,10
1,4	358601,4	43,10
1,5	358601,5	43,10
1,8	358601,8	43,10
2	358602	17,20
3	358603	17,20
4	358604	17,20
5	358605	17,40
6	358606	17,40
7	358607	17,20
8	358608	17,20
9	358609	17,20
10	3586010	18,60
11	3586011	18,60
12	3586012	18,60
13	3586013	18,40

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
14	3586014	18,40
15	3586015	22,30
16	3586016	22,30
17	3586017	22,30
18	3586018	22,30
19	3586019	22,30
20	3586020	25,75
21	3586021	25,75
22	3586022	25,70
23	3586023	25,75
24	3586024	25,75
25	3586025	29,40
26	3586026	29,40
27	3586027	29,40
28	3586028	29,40
29	3586029	(29,40)
30	3586030	29,40
32	3586032	33,50
34	3586034	34,10
35	3586035	34,10
36	3586036	34,10
37	3586037	34,10
38	3586038	34,10
40	3586040	35,95
42	3586042	35,95

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
44	3586044	35,95
45	3586045	43,90
46	3586046	44,90
47	3586047	48,40
48	3586048	44,90
50	3586050	44,90
52	3586052	(58,80)
55	3586055	(58,80)
56	3586056	(58,80)
57	3586057	(58,80)
58	3586058	(58,80)
59	3586059	(75,10)
60	3586060	(58,80)
62	3586062	(67,50)
65	3586065	(58,20)
68	3586068	(64,80)
70	3586070	(64,80)
72	3586072	(74,40)
75	3586075	(74,40)
80	3586080	(74,40)
85	3586085	(88,80)
90	3586090	(88,80)
95	3586095	(129,50)
98	3586098	(131,80)
100	35860100	(98,80)

**Die Werkzeug-Erlebniswelt -
in Chemnitz**

WERKZEUG-EYLERT
Technikzentrum

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Das-Technikzentrum

35863 Grenzlehrdorn H7 Sortiment 7-tlg.

114,90



Herstellgenauigkeit: nach DIN 7162/DIN 7164

Baumaße: nach DIN 2245

Material: Lehenstahl

Lieferumfang: Grenzlehrdorn Ø 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm und Kunststoffbox



Einstellring



Herstellgenauigkeit: nach DIN 7162

Optional: Einstellring aus Hartmetall oder in Keramik sowie Zwischenabmessungen auf Anfrage lieferbar

Toleranz: nach JS 4

Material: Lehenstahl



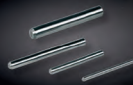
D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
2	358622	(40,45)
2,2	358622,2	(40,45)
2,5	358622,5	(40,45)
2,8	358622,8	(40,45)
3	358623	(40,45)
3,5	358623,5	(40,45)
4	358624	(40,45)
4,5	358624,5	(40,45)
5	358625	(41,25)
6	358626	(41,25)
7	358627	(41,25)
8	358628	(41,25)
9	358629	(41,25)
10	3586210	(41,25)
11	3586211	(41,25)
12	3586212	(41,85)
13	3586213	(41,85)
14	3586214	(41,85)
15	3586215	(41,85)
16	3586216	(45,35)
17	3586217	(45,35)
18	3586218	(45,35)
19	3586219	(45,35)
20	3586220	(45,35)
21	3586221	(50,50)

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
22	3586222	(50,50)
23	3586223	(50,50)
24	3586224	(50,50)
25	3586225	(50,50)
26	3586226	(50,50)
27	3586227	(50,50)
28	3586228	(50,50)
29	3586229	(50,50)
30	3586230	(50,50)
31	3586231	(50,50)
32	3586232	(50,50)
33	3586233	(56,40)
34	3586234	(56,40)
35	3586235	(56,40)
36	3586236	(56,40)
37	3586237	(59,60)
38	3586238	(59,60)
39	3586239	(71,70)
40	3586240	(59,60)
41	3586241	(99,20)
42	3586242	(65,60)
43	3586243	(99,20)
44	3586244	(65,60)
45	3586245	(65,60)
46	3586246	(69,20)

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
47	3586247	(71,30)
48	3586248	(71,30)
49	3586249	(120,90)
50	3586250	(71,30)
52	3586252	(77,20)
55	3586255	(77,20)
60	3586260	(86,60)
62	3586262	(95,20)
65	3586265	(95,20)
68	3586268	(98,60)
70	3586270	(98,60)
72	3586272	(98,60)
75	3586275	(106,60)
80	3586280	(109,60)
85	3586285	(122,30)
90	3586290	(135,40)
95	3586295	(146,80)
100	35862100	(169,20)
125	35862125	(248,00)
150	35862150	(326,00)
175	35862175	(432,00)
200	35862200	(567,00)
225	35862225	(718,00)
250	35862250	(782,00)

Wir liefern alle Arten von Lehren -

auch in Hartmetall- und Keramik-Ausführung - einzeln oder in Sätzen.



Prüfstifte
aus Hartmetall



Lehrringe
aus Hartmetall



Einstellringe
aus Keramik



Einstellringe
aus Hartmetall



Gwindelehrdorne
aus Hartmetall



Grenzlehrdorne
aus Keramik



Grenzlehrdorn
aus Hartmetall



Prüfstifte
aus Keramik



Gwindelehrdorne
aus Keramik

WERKZEUG-EYLERT

Eyltruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Grensrachenlehre



DIN
2230



K205

Messflächen gehärtet, entspannt, geschliffen und fein geläppt, doppelmäulig, geschmiedet
Optional: Grensrachenlehre hartverchromt und in anderen Ausführungen auf Anfrage lieferbar
Bitte geben Sie stets das gewünschte Toleranzfeld und den Toleranzgrad mit an!

Toleranzgrad 6 - 13
 Toleranzfeld a - cz
 Material Lehenstahl



D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	358643	(113,10)
3,5	358643,5	(109,10)
4	358644	(109,10)
4,5	358644,5	(109,10)
5	358645	(109,10)
6	358646	(109,10)
7	358647	(99,20)
8	358648	(99,20)
9	358649	(99,20)
10	3586410	(99,20)
11	3586411	(105,10)
12	3586412	(105,10)
13	3586413	(105,10)
14	3586414	(105,10)
15	3586415	(111,10)
16	3586416	(111,10)
17	3586417	(111,10)
18	3586418	(121,00)
19	3586419	(121,00)
20	3586420	(121,00)
21	3586421	(121,00)
22	3586422	(121,00)

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
23	3586423	(123,00)
24	3586424	(123,00)
25	3586425	(123,00)
26	3586426	(123,00)
27	3586427	(123,00)
28	3586428	(125,00)
30	3586430	(125,00)
31	3586431	(125,00)
32	3586432	(125,00)
33	3586433	(130,90)
34	3586434	(130,90)
35	3586435	(130,90)
36	3586436	(130,90)
37	3586437	(130,90)
38	3586438	(130,90)
40	3586440	(138,80)
42	3586442	(138,80)
44	3586444	(148,80)
45	3586445	(148,80)
46	3586446	(148,80)
47	3586447	(148,80)
48	3586448	(148,80)

D (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	3586450	(158,70)
52	3586452	(158,70)
55	3586455	(158,70)
58	3586458	(172,50)
60	3586460	(172,50)
62	3586462	(172,50)
65	3586465	(188,40)
68	3586468	(188,40)
70	3586470	(188,40)
72	3586472	(205,00)
75	3586475	(205,00)
78	3586478	(223,00)
80	3586480	(223,00)
82	3586482	(223,00)
85	3586485	(229,00)
88	3586488	(229,00)
90	3586490	(229,00)
92	3586492	(229,00)
95	3586495	(238,00)
98	3586498	(238,00)
100	35864100	(238,00)

Gewindelehren, Sortimente

35886 Grenzlehndorn für Gewinde M 6H Sortiment 7-tlg.

331,00



M DIN 13 6 H K220

Material Lehenstahl
 Lieferumfang Gewindelehndorn M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 und Kunststoffbox



35887 Gutlehhrring für Gewinde M 6g Sortiment 7-tlg.

246,00



M DIN 13 6 g K230

Material Lehenstahl
 Lieferumfang Gewinde-Gutlehhrring M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 und Kunststoffbox



35888 Ausschusslehhrring für Gewinde M 6g Sortiment 7-tlg.

246,00



M DIN 13 6 g K230

Material Lehenstahl
 Lieferumfang Gewinde-Ausschusslehhrring M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12 und Kunststoffbox



35870... Grenzlehrdorn für Gewinde M 6H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehenstahl



358701... Grenzlehrdorn für Gewinde M 6H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehenstahl



35871... Grenzlehrdorn für Gewinde M 6G



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehenstahl



Gewinde	35870... pro Stück	358701... pro Stück	35871... pro Stück
M2	62,00	(74,00)	(81,40)
M2,5	58,90	(64,00)	(70,40)
M3	59,60	(53,60)	(59,70)
M3,5	59,60	(55,40)	(61,10)
M4	42,45	(50,40)	(56,30)
M5	42,45	(49,15)	(54,90)
M6	42,45	(47,55)	(53,10)
M8	42,45	(49,15)	(54,90)
M10	46,70	(52,70)	(58,80)

Gewinde	35870... pro Stück	358701... pro Stück	35871... pro Stück
M12	46,70	(56,40)	(62,70)
M14	46,70	(60,80)	(67,60)
M16	46,70	(65,10)	(72,40)
M18	52,30	(70,50)	(85,50)
M20	52,30	(75,70)	(91,60)
M22	52,30	(80,10)	(96,90)
M24	68,00	(90,30)	(109,30)
M27	68,00	(101,30)	(121,70)
M30	83,60	(112,20)	(134,70)

Gewinde	35870... pro Stück	358701... pro Stück	35871... pro Stück
M33	(83,60)	(124,00)	(148,80)
M36	(122,50)	(134,00)	(160,70)
M39	(122,50)	(147,80)	(177,40)
M42	(153,20)	-	-
M45	(169,40)	-	-
M48	(169,40)	-	-
M52	(172,60)	-	-
M56	(215,00)	-	-
M60	(245,00)	-	-

358702... Gutlehdorn für Gewinde M 6H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehenstahl



358703... Ausschusslehdorn für Gewinde M 6H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehrdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehenstahl



Gewinde	358702... pro Stück	358703... pro Stück
M42	(97,90)	(87,60)
M45	(105,10)	(94,90)
M48	(113,20)	(102,40)

Gewinde	358702... pro Stück	358703... pro Stück
M52	(121,30)	(109,70)
M56	(134,10)	(121,30)
M60	(150,60)	(136,80)

Gewinde	358702... pro Stück	358703... pro Stück
M64	(165,20)	(149,70)
M68	(175,40)	(159,00)

Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

WERKZEUG-**EYLERT**

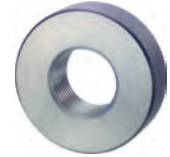
Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



35880... Gutlehring für Gewinde M 6g



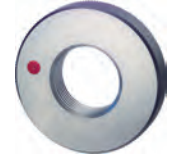
gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehrenstahl



35885... Ausschusslehring für Gewinde M 6g



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehrenstahl



Gewinde	35880... pro Stück	35885... pro Stück
M2	43,15	43,15
M2,5	41,40	41,40
M3	44,30	44,30
M3,5	44,30	44,30
M4	44,30	44,30
M5	44,30	44,30
M6	39,15	39,15
M8	39,15	39,15
M10	41,15	41,15

Gewinde	35880... pro Stück	35885... pro Stück
M12	41,15	41,15
M14	57,40	57,40
M16	57,40	57,40
M18	71,30	71,30
M20	71,30	71,30
M22	71,30	71,30
M24	98,90	98,90
M27	98,90	98,90
M30	114,40	114,40

Gewinde	35880... pro Stück	35885... pro Stück
M33	(114,40)	(114,40)
M36	(129,30)	(129,30)
M39	(129,30)	(129,30)
M42	(181,20)	(181,20)
M45	(181,20)	(181,20)
M48	(187,70)	(187,70)
M52	(187,70)	(187,70)
M56	(277,00)	(277,00)
M60	(277,00)	(277,00)

35890... Grenzlehndorn für Gewinde MF 6H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehrenstahl



35889... Grenzlehndorn für Gewinde MF 6H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehrenstahl



358901... Grenzlehndorn für Gewinde MF 6G



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehrenstahl



Gewinde	35890... pro Stück	35889... pro Stück	358901... pro Stück
M08x1	-	-	(60,40)
M10x1	-	(57,00)	(63,60)
M10x1,25	42,70	(66,50)	(80,50)
M12x1	-	(61,90)	(69,20)
M12x1,25	42,70	(70,50)	(85,50)
M12x1,5	42,95	(56,40)	(62,50)
M14x1	-	(65,80)	(80,10)
M14x1,25	42,70	(81,40)	(97,60)
M14x1,5	42,05	(60,20)	(66,80)
M16x1	-	(70,60)	(85,10)
M16x1,5	42,05	(63,00)	(70,00)
M18x1	-	(74,10)	(90,00)
M18x1,5	45,20	(67,00)	(74,20)
M20x1	-	(79,10)	(94,90)
M20x1,5	45,20	(71,90)	(79,70)
M20x2	-	(77,00)	(92,10)
M22x1,5	45,20	(79,00)	(95,70)
M24x1,5	50,20	(84,80)	(102,70)

Gewinde	35890... pro Stück	35889... pro Stück	358901... pro Stück
M24x2	(63,90)	(87,20)	(104,60)
M25x1,5	50,20	(88,10)	(105,50)
M26x1,5	50,20	(90,80)	(109,10)
M27x1,5	50,20	(93,60)	(112,10)
M27x2	-	(94,90)	(114,00)
M28x1,5	60,00	(96,30)	(115,40)
M30x1	(45,90)	(117,20)	-
M30x1,5	60,00	(103,80)	(124,50)
M30x2	-	(104,40)	(125,00)
M30x3	-	(125,50)	-
M32x1,5	60,00	(106,20)	(127,40)
M33x1,5	63,90	(109,10)	(130,70)
M33x2	-	(111,80)	(134,40)
M33x3	-	(128,50)	-
M34x1,5	63,90	(115,30)	(149,90)
M34x2	-	(148,50)	-
M35x1,5	63,90	(114,10)	(136,90)
M35x2	-	(152,50)	-

Gewinde	35890... pro Stück	35889... pro Stück	358901... pro Stück
M36x1,5	63,90	(116,80)	(140,10)
M36x2	-	(120,40)	(144,30)
M36x3	-	(133,20)	-
M38x1,5	63,90	(126,40)	(151,90)
M38x2	-	(132,60)	(159,20)
M39x1,5	63,90	(135,70)	-
M39x2	(63,90)	(135,70)	(163,60)
M39x3	-	(155,50)	-
M40x1,5	88,10	(133,20)	(159,90)
M40x2	-	(141,60)	(170,00)
M40x3	-	(181,20)	-
M42x1,5	88,10	-	-
M45x1,5	88,10	-	-
M48x1,5	88,10	-	-
M50x1,5	98,30	-	-
M52x1,5	98,30	-	-

358891... Gutlehdorn für Gewinde MF 6H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehrenstahl

358892... Ausschusslehdorn für Gewinde MF 6H



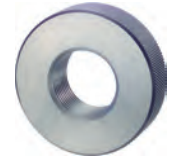
gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehdorn aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehrenstahl

Gewinde	358891... pro Stück	358892... pro Stück
M42X1,5	(81,10)	(74,60)
M42X2	(83,50)	(76,90)
M45X1,5	(86,10)	(79,00)
M45X2	(88,60)	(81,90)

Gewinde	358891... pro Stück	358892... pro Stück
M48X1,5	(91,10)	(84,00)
M48X2	(93,80)	(86,60)
M50X1,5	(94,00)	(86,80)
M50X2	(96,80)	(89,50)

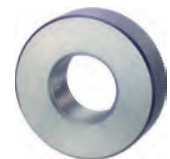
Gewinde	358891... pro Stück	358892... pro Stück
M52X1,5	(97,60)	(89,80)
M52X2	(100,60)	(93,10)

35891... Gutlehring für Gewinde MF 6g



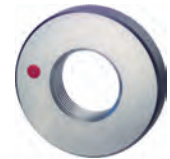
gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehrenstahl

358910... Gutlehring für Gewinde MF 6g



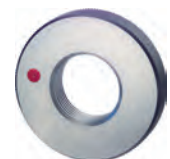
gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehrenstahl

35892... Ausschusslehring für Gewinde MF 6g



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehrenstahl

358920... Ausschusslehring für Gewinde MF 6g



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Optional: Lehring aus Hartmetall, mit TIN/TICN-Beschichtung oder in Keramik auf Anfrage lieferbar
Material Lehrenstahl

Gewinde	35891... pro Stück	358910... pro Stück	35892... pro Stück	358920... pro Stück
M10x1	-	(50,60)	-	(50,60)
M10x1,25	42,30	(59,30)	42,30	(59,30)
M12x1	-	(57,50)	-	(57,50)
M12x1,25	45,90	(75,50)	45,90	(75,50)
M12x1,5	45,40	(54,40)	45,40	(54,40)
M14x1	-	(61,90)	-	(61,90)
M14x1,25	45,40	(84,00)	45,40	(84,00)
M14x1,5	45,40	(58,00)	45,40	(58,00)
M16x1	-	(67,80)	-	(67,80)
M16x1,5	45,40	(63,30)	45,40	(63,30)
M18x1	-	(74,70)	-	(74,70)
M18x1,5	49,90	(68,20)	49,90	(68,20)
M20x1	-	(80,20)	-	(80,20)
M20x1,5	49,90	(75,40)	49,90	(75,40)
M20x2	-	(80,60)	-	(80,60)

Gewinde	35891... pro Stück	358910... pro Stück	35892... pro Stück	358920... pro Stück
M22x1,5	49,90	(80,60)	49,90	(80,60)
M24x1,5	59,20	(85,60)	59,20	(85,60)
M24x2	(66,30)	(89,40)	(66,30)	(89,40)
M25x1,5	59,20	(89,70)	59,20	(89,70)
M26x1,5	59,20	(92,60)	59,20	(92,60)
M27x1,5	59,20	(95,90)	59,20	(95,90)
M27x2	-	(99,00)	-	(99,00)
M28x1,5	81,80	(97,90)	81,80	(97,90)
M30x1	(116,90)	(111,80)	(116,90)	(111,80)
M30x1,5	83,20	(102,80)	83,20	(102,80)
M30x2	-	(107,00)	-	(107,00)
M30x3	-	(118,30)	-	(118,30)
M32x1,5	83,20	(109,10)	83,20	(109,10)
M33x1,5	83,20	(111,80)	83,20	(111,80)
M33x2	-	(114,10)	-	(114,10)

Gewinde	35891... pro Stück	358910... pro Stück	35892... pro Stück	358920... pro Stück
M33x3	-	(128,50)	-	(128,50)
M34x1,5	99,90	(119,20)	99,90	(119,20)
M34x2	-	(145,90)	-	(145,90)
M35x1,5	99,90	(116,70)	99,90	(116,70)
M35x2	-	(148,30)	-	(148,30)
M36x1,5	99,90	(119,50)	99,90	(119,50)
M36x2	-	(122,30)	-	(122,30)
M36x3	-	(134,80)	-	(134,80)
M38x1,5	99,90	(125,90)	99,90	(125,90)
M38x2	-	(131,50)	-	(131,50)
M39x1,5	130,90	(137,70)	130,90	(137,70)
M39x2	-	(133,50)	-	(133,50)
M39x3	-	(141,60)	-	(141,60)

Gewinde	35891... pro Stück	358910... pro Stück	35892... pro Stück	358920... pro Stück
M40x1,5	129,40	(132,10)	129,40	(132,10)
M40x2	-	(139,50)	-	(139,50)
M40x3	-	(186,50)	-	(186,50)
M42x1,5	129,40	(139,50)	129,40	(139,50)
M42x2	-	(142,30)	-	(142,30)
M45x1,5	129,40	(146,50)	129,40	(146,50)
M45x2	-	(149,80)	-	(149,80)
M48x1,5	129,40	(154,00)	129,40	(154,00)
M48x2	-	(158,20)	-	(158,20)
M50x1,5	142,60	(161,00)	142,60	(161,00)
M50x2	-	(164,60)	-	(164,60)
M52x1,5	142,60	(167,90)	142,60	(167,90)
M52x2	-	(171,40)	-	(171,40)

Grenzlehndorn für Gewinde G (BSP)



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
G1/8	358941G1/8	58,60
G1/4	358941G1/4	64,40
G3/8	358941G3/8	74,00

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
G1/2	358941G1/2	84,80
G5/8	358941G5/8	93,20
G3/4	358941G3/4	98,40

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
G7/8	358941G7/8	121,50
G1	358941G1	123,00
G1 1/8	358941G11/8	(145,20)

358942... Gutlehndorn für Gewinde G (BSP)



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehenstahl

358943... Ausschusslehndorn für Gewinde G (BSP)



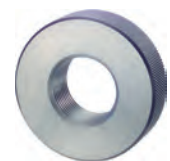
gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehenstahl

Gewinde	358942... pro Stück	358943... pro Stück
G1 1/4	(85,10)	(78,60)
G1 1/2	(98,30)	(90,80)

Gewinde	358942... pro Stück	358943... pro Stück
G1 3/4	(118,30)	(109,10)
G2	(122,70)	(113,10)

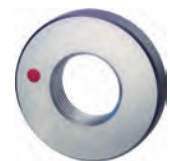
358950... Gutlehring für Gewinde G (BSP) A



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehenstahl

3589510... Ausschusslehring für Gewinde G (BSP) A



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehenstahl

Gewinde	358950... pro Stück	3589510... pro Stück
G1/8	51,40	51,40
G1/4	61,20	61,20
G3/8	70,50	70,50
G1/2	83,40	83,40
G5/8	95,90	95,90
G3/4	101,30	101,30

Gewinde	358950... pro Stück	3589510... pro Stück
G7/8	124,30	124,30
G1	123,10	123,10
G1 1/8	(147,70)	(147,70)
G1 1/4	(152,50)	(152,50)
G1 1/2	(170,40)	(170,40)
G1 3/4	(191,10)	(191,10)

Gewinde	358950... pro Stück	3589510... pro Stück
G2	(210,00)	(210,00)
G2 1/4	(253,00)	(253,00)
G2 1/2	(285,00)	(285,00)
G2 3/4	(307,00)	(307,00)
G3	(332,00)	(332,00)

Grenzlehndorn für Gewinde UNC 2B



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

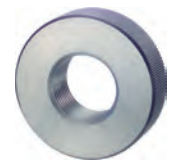
Material Lehrenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1-64	3589521-64	(112,10)
2-56	3589522-56	(84,80)
3-48	3589523-48	(84,80)
5-40	3589525-40	(72,10)
6-32	3589526-32	(60,30)
8-32	3589528-32	(57,20)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
10-24	35895210-24	(56,20)
12-24	35895212-24	(60,70)
1/4-20	3589521/4	(54,80)
3/8-16	3589523/8	(56,40)
7/16-14	3589527/16	(61,20)
1/2-13	3589521/2	(62,80)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
9/16-12	3589529/16	(68,10)
3/4-10	3589523/4	(80,00)
7/8-9	3589527/8	(93,00)
1-8	3589521-8	(105,00)
1 1/8-7	35895211/8	(119,10)

358953... Gutlehrring für Gewinde UNC 2A

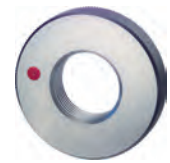


gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

358954... Ausschusslehrring für Gewinde UNC 2A



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

Gewinde	358953... pro Stück	358954... pro Stück
1-8	(115,60)	(115,60)
1-64	(94,40)	(94,40)
2-56	(75,00)	(75,00)
3-48	(86,00)	(86,00)
5-40	(60,20)	(60,20)
6-32	(51,40)	(51,40)

Gewinde	358953... pro Stück	358954... pro Stück
8-32	(48,40)	(48,40)
10-24	(46,40)	(46,40)
12-24	(51,10)	(51,10)
1/4-20	(45,30)	(45,30)
3/8-16	(52,60)	(52,60)
7/16-14	(57,10)	(57,10)

Gewinde	358953... pro Stück	358954... pro Stück
1/2-13	(62,80)	(62,80)
9/16-12	(69,00)	(69,00)
3/4-10	(86,80)	(86,80)
7/8-9	(106,10)	(106,10)
1 1/8-7	(136,30)	(136,30)

Grenzlehndorn für Gewinde UNF 2B



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
0-80	3589550-80	(106,40)
1-72	3589551-72	(93,20)
2-64	3589552-64	(104,20)
3-56	3589553-56	(97,50)
4-48	3589554-48	(85,00)
5-44	3589555-44	(75,70)
6-40	3589556-40	(63,80)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
8-36	3589558-36	(60,20)
10-32	35895510-32	(55,50)
12-28	35895512-28	(60,70)
1/4-28	3589551/4	(54,80)
5/16-24	3589555/16	(54,80)
3/8-24	3589553/8	(56,50)
7/16-20	3589557/16	(58,80)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2-20	3589551/2	(62,80)
9/16-18	3589559/16	(66,20)
5/8-18	3589555/8	(70,10)
3/4-16	3589553/4	(78,60)
7/8-14	3589557/8	(88,40)
1-12	3589551-12	(97,00)

Die Werkzeug-Erlebniswelt - in Chemnitz

WERKZEUG-EYLERT
Chemnitz & Co. KG

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

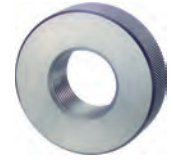
Das-Technikzentrum®

358956... Gutlehring für Gewinde UNF 2A



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

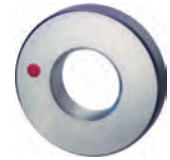


358957... Ausschusslehring für Gewinde UNF 2A



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl



Gewinde	358956... pro Stück	358957... pro Stück
0-80	(110,00)	(110,00)
1-12	(115,60)	(115,60)
1-72	(92,00)	(92,00)
2-64	(86,40)	(86,40)
3-56	(86,00)	(86,00)
4-48	(76,20)	(76,20)
5-44	(60,20)	(60,20)

Gewinde	358956... pro Stück	358957... pro Stück
6-40	(58,00)	(58,00)
8-36	(53,30)	(53,30)
10-32	(45,95)	(45,95)
12-28	(51,10)	(51,10)
1/4-28	(45,45)	(45,45)
5/16-24	(48,15)	(48,15)
3/8-24	(52,60)	(52,60)

Gewinde	358956... pro Stück	358957... pro Stück
7/16-20	(56,50)	(56,50)
1/2-20	(62,80)	(62,80)
9/16-18	(67,70)	(67,70)
5/8-18	(74,70)	(74,70)
3/4-16	(86,80)	(86,80)
7/8-14	(102,10)	(102,10)

Grenzlehndorn für Gewinde UNEF 2B



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl



Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
12-32	35896312-32	(71,00)
1/4-32	3589631/4	(71,00)
5/16-32	3589635/16	(74,00)
3/8-32	3589633/8	(75,40)
7/16-28	3589637/16	(78,10)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2-28	3589631/2	(79,60)
9/16-24	3589639/16	(83,00)
5/8-24	3589635/8	(85,90)
11/16-24	35896311/16	(89,40)
3/4-20	3589633/4	(92,10)

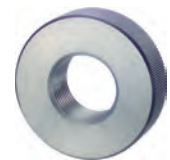
Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
13/16-20	35896313/16	(96,40)
7/8-20	3589637/8	(101,30)
15/16-20	35896315/16	(105,40)
1-20	3589631-20	(108,30)

358964... Gutlehring für Gewinde UNEF 2A



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl

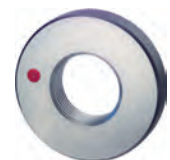


358965... Ausschusslehring für Gewinde UNEF 2A



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt
Normen: ANSI B 1.1-1982

Material Lehrenstahl



Gewinde	358964... pro Stück	358965... pro Stück
12-32	(61,90)	(61,90)
1/4-32	(61,90)	(61,90)
5/16-32	(67,80)	(67,80)
3/8-32	(70,90)	(70,90)
7/16-28	(74,60)	(74,60)

Gewinde	358964... pro Stück	358965... pro Stück
1/2-28	(79,00)	(79,00)
9/16-24	(85,70)	(85,70)
5/8-24	(92,90)	(92,90)
11/16-24	(100,00)	(100,00)
3/4-20	(105,40)	(105,40)

Gewinde	358964... pro Stück	358965... pro Stück
13/16-20	(112,10)	(112,10)
7/8-20	(120,70)	(120,70)
15/16-20	(129,30)	(129,30)
1-20	(135,70)	(135,70)

Grenzlehndorn für Gewinde Trapez 7H



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

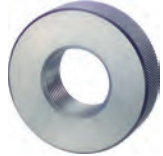
Material Lehrenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
8x1,5	3589668X1,5	(168,80)
10x2	35896610X2	(175,60)
11x2	35896611X2	(175,60)
12x3	35896612X3	(176,70)
14x3	35896614X3	(180,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
16x4	35896616X4	(185,80)
18x4	35896618X4	(192,50)
20x4	35896620X4	(197,30)
22x5	35896622X5	(209,00)
24x5	35896624X5	(220,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
26x5	35896626X5	(230,00)
28x5	35896628X5	(240,00)
30x6	35896630X6	(253,00)
32x6	35896632X6	(258,00)

358967... Gutlehrring für Gewinde Trapez 7e



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

358968... Ausschusslehrring für Gewinde Trapez 7e



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

Gewinde	358967... pro Stück	358968... pro Stück
8x1,5	(228,00)	(228,00)
10x2	(234,00)	(234,00)
11x2	(237,00)	(237,00)
12x3	(238,00)	(238,00)
14x3	(242,00)	(242,00)

Gewinde	358967... pro Stück	358968... pro Stück
16x4	(251,00)	(251,00)
18x4	(255,00)	(255,00)
20x4	(264,00)	(264,00)
22x5	(277,00)	(277,00)
24x5	(291,00)	(291,00)

Gewinde	358967... pro Stück	358968... pro Stück
26x5	(302,00)	(302,00)
28x5	(316,00)	(316,00)
30x6	(328,00)	(328,00)
32x6	(338,00)	(338,00)

Gewindelehren, kegeliges Whitworth-Rohrgewinde

Grenzlehndorn für Gewinde Rp



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/8-28	3589731/8	(163,70)
1/4-19	3589731/4	(173,10)
3/8-19	3589733/8	(187,30)
1/2-14	3589731/2	(204,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/4-14	3589733/4	(228,00)
1-11	3589731	(268,00)
1 1/4-11	35897311/4	(318,00)
1 1/2-11	35897311/2	(359,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-11	3589732	(440,00)
2 1/2-11	35897321/2	(517,00)
3-11	3589733	(613,00)

Grenzlehrring für Gewinde R



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/8-28	3589741/8	(116,10)
1/4-19	3589741/4	(124,80)
3/8-19	3589743/8	(150,10)
1/2-14	3589741/2	(180,10)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
3/4-14	3589743/4	(206,00)
1-11	3589741	(222,00)
1 1/4-11	35897411/4	(263,00)
1 1/2-11	35897411/2	(322,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
2-11	3589742	(359,00)
2 1/2-11	35897421/2	(393,00)
3-11	3589743	(456,00)

Gewindelehren, NPT-Gewinde

Grenzlehndorn für Gewinde NPT



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt, zweistufig mit Gut- und Ausschlussstufe
Normen: ANSI B.1.20.1

Einsatz für Gewinde mit Dichtmittel, Kegel 1:16
Material Lehrenstahl



Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16"x27	3589751/16	(146,10)
1/8"x27	3589751/8	(148,00)
1/4"x18	3589751/4	(149,40)
3/8"x18	3589753/8	(160,10)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2"x14	3589751/2	(174,70)
3/4"x14	3589753/4	(197,40)
1"x11.1/2	3589751	(227,00)
1.1/4"x11.1/2	35897511/4	(294,00)

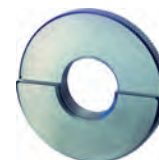
Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.1/2"x11.1/2	35897511/2	(332,00)
2"x11.1/2	3589752	(408,00)
2.1/2"x8	35897521/2	(483,00)
3"x8	3589753	(586,00)

Grenzlehrring für Gewinde NPT



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt, zweistufig mit Gut- und Ausschlussstufe
Normen: ANSI/ASME B.1.20.1

Material Lehrenstahl



Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16"x27	3589761/16	(230,00)
1/8"x27	3589761/8	(232,00)
1/4"x18	3589761/4	(238,00)
3/8"x18	3589763/8	(250,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2"x14	3589761/2	(272,00)
3/4"x14	3589763/4	(296,00)
1"x11.1/2	3589761	(336,00)
1.1/4"x11.1/2	35897611/4	(393,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.1/2"x11.1/2	35897611/2	(434,00)
2"x11.1/2	3589762	(530,00)
2.1/2"x8	35897621/2	(606,00)
3"x8	3589763	(775,00)

Gewindelehren, NPTF-Gewinde

Grenzlehndorn für Gewinde NPTF



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt, zweistufig mit Gut- und Ausschlussstufe
Normen: ANSI B.1.20.3

Einsatz für Gewinde mit Dichtmittel, Kegel 1:16
Material Lehrenstahl



Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16"x27	3589771/16	(161,00)
1/8"x27	3589771/8	(166,40)
1/4"x18	3589771/4	(176,50)
3/8"x18	3589773/8	(190,60)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2"x14	3589771/2	(207,00)
3/4"x14	3589773/4	(231,00)
1"x11.1/2	3589771	(267,00)
1.1/4"x11.1/2	35897711/4	(323,00)

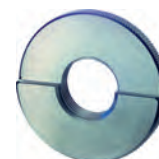
Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.1/2"x11.1/2	35897711/2	(365,00)
2"x11.1/2	3589772	(449,00)
2.1/2"x8	35897721/2	(531,00)
3"x8	3589773	(645,00)

Grenzlehrring für Gewinde NPTF



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt, zweistufig mit Gut- und Ausschlussstufe
Normen: ANSI/ASME B.1.20.3

Material Lehrenstahl



Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/16"x27	3589781/16	(254,00)
1/8"x27	3589781/8	(255,00)
1/4"x18	3589781/4	(262,00)
3/8"x18	3589783/8	(274,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1/2"x14	3589781/2	(298,00)
3/4"x14	3589783/4	(327,00)
1"x11.1/2	3589781	(370,00)
1.1/4"x11.1/2	35897811/4	(434,00)

Gewinde	Art. Nr.	Preis pro Stück
1.1/2"x11.1/2	35897811/2	(477,00)
2"x11.1/2	3589782	(582,00)
2.1/2"x8	35897821/2	(666,00)
3"x8	3589783	(852,00)

Lehren für Morsekegel

Lehrdorn MK ohne Lappen



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK0	3589910	(63,90)
MK1	3589911	(67,20)
MK2	3589912	(75,10)

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK3	3589913	89,50
MK4	3589914	111,80
MK5	3589915	(166,10)

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK6	3589916	(226,00)

Lehrhülse MK ohne Lappen



gehärtet, entspannt, Messflächen geschliffen und feinst geläppt

Material Lehrenstahl

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK0	3589920	(159,70)
MK1	3589921	(160,00)
MK2	3589922	(162,00)

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK3	3589923	183,60
MK4	3589924	228,00
MK5	3589925	(308,00)

MK-Größe	Art. Nr.	Preis pro Stück
MK6	3589926	(487,00)



EYL-Akademie

Seit 2016 können sich unsere Kunden in der **Eyl-Akademie** weiterbilden. Mittlerweile haben wir unser Angebot an Seminaren bedeutend ausgebaut, sodass Wissen aus den verschiedensten Bereichen vermittelt wird. In unseren Schulungsräumen erfahren Sie z.B. wie Sie in der Bohrungsfeinbearbeitung die Produktivität steigern können, Gefahrstoffe ordnungsgemäß lagern und persönliche Schutzausrüstung zum Retten aus Höhen und Tiefen einsetzen können. Oder Sie interessieren sich für die neueste Sägetechnik, eine Einführung in das Lean Management oder Grundlagen der Geometrischen Produktspezifikation zur Tolerierung von Maß-, Form- und Lageabweichungen.

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)



Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden Eyl-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.

Schauen Sie doch einmal vorbei – wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-**EYL**ERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Standmesslupe

35900

Messlupe

18,20



K317

Linse aplanatisch/Kunststoff
Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Messskala (mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Linsendurchmesser (mm)	Skalendurchmesser (mm)
10	15	0,1	0-15	27,5	30



359022

Messlupe Präzision

97,80



K317

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Polyamid, Scharfeinstellung über griffigen Fokussiererring, Einsatz von auswechselbaren Präzisionsmessskalen für verschiedene Anwendungen

Linse achromatisch/Glas
Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Messskala (mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Linsendurchmesser (mm)	Skalendurchmesser (mm)
10	20	0,1	10-0-10	23	24



Messskala



Einsatz für Präzisions-Messlupe (Art.-Nr. 359022)
Material Silikat
Lieferumfang Präzisions-Messskala im Etui

Art. Nr.	3590214	3590211	3590212	3590213
Ausführung	Skala 0-20 mm, Ablesung 0,1 mm	Skala 10-0-10 mm, Ablesung 0,1 mm	Skala 10-0-10 mm, Ablesung 0,1 mm Skala 0"-0,4", Ablesung 0,05" Ø 0,1-0,7 mm, Stufung 0,1 mm Ø 1,5 mm und 3,0 mm Winkel 0°-360°, Ablesung 1° Radien 0-10 mm, Stufung 0,5 mm Strichbreite 0,025 mm und 0,5 mm	Skala 10-0-10 mm, Ablesung 0,1 mm Skala 0"-0,5", Ablesung 0,05" Skala 0"-1/8", Ablesung 1/64" Winkel 0°-90°, Ablesung 1° Ø 0,1-1,0 mm, Stufung 0,1 mm Ø 0,05" + 0,1"-0,5", Stufung 0,1" Ø 1/64", 1/32", 3/64" und 1/16" Schneidenwinkel 29°, 55°, 60° und 118°
Linsendurchmesser (mm)	23	23	23	23
Preis	(29,70)	(29,70)	(29,70)	(29,70)
Foto				

359023

Beleuchtungseinrichtung LED

67,00



mit 2 LED-Leuchtdioden, Lieferung ohne Skalenlupe und ohne Baby-Batterien

Einsatz für Präzisions-Messlupe (Art.-Nr. 359022), zur optimalen Ausleuchtung der Präzisions-Skalen
Material Kunststoff



35908

Messlupe

12,80



K317

Linse aplanatisch/Kunststoff
H (mm) 41
Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Messskala (mm)	Ablesung (mm)	Anzeige	Linsendurchmesser (mm)	Skalendurchmesser (mm)
8	10	0,1	0-10	24	38



Messlupe aus Stahl



offener Standfuß mit Edelstahl-Messskala, fokussierbares Linsensystem

Linse aplanatisch/Glas
Lieferumfang Stahl-Messlupe im Etui

Vergrößerungsfaktor	Messskala (mm)	Ablesung (mm)	Linsendurchmesser (mm)	Strichbreite (mm)	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	10	0,1	20	0,02	32 x 50	359091	120,00
10					32 x 45	359092	127,50
12	6	0,05		0,01		359093	165,00



Einschlaglupen

Einschlaglupe



ergonomische und praktikable Einschlaglupe zur Einhandbedienung, Gehäuse und Lupenfassung aus Kunststoff, Variante 6 und 7 mit abnehmbarer Umhängeschleufe

Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser (mm)	Linse	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	22,8	aplanatisch/Glas	359061	24,10
8			359062	26,75
10			359063	28,80
15			359064	32,70
3 + 3 + 3	38	bikonvex/Glas	359066	41,05
3 + 5			359067	38,80



Einschlaglupe mobilent



hochvergrößernd, verdeckte Öse zum Durchziehen der mitgelieferten Umhängekordel, Linse staubdicht vom Kunststoffgehäuse umschlossen

Linse asphärisch (PXM®-Leichtlinse)

Farbe weiß

Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser (mm)	Dioptrien (Dpt)	Art. Nr.	Preis pro Stück
4	35	16	359071	20,55
7		28	359072	23,10
10		38	359073	25,65



Uhrmacherlupen

Uhrmacherlupe



Linse aplanatisch/Glas

Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	22,8	359111	12,00
8		359112	13,60
10		359113	15,40
15	16,3	359114	18,20



Fadenzähler

Fadenzähler



Gehäuse klappbar

Linse aplanatisch/Glas

Material Messing

Vergrößerungsfaktor	Messskala (mm)	Ablesung (mm)	Linsendurchmesser (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
8	-	-	16,3	359121	28,70
	10	0,1		359122	63,30



Griff Lupen

Handlupe



Linse bikonvex/Glas
Material Silikatlinse in Metallfassung, Griff aus schwarzem Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Dioptrien (Dpt)	2. Vergrößerungsfaktor	2. Dioptrien (Dpt)	Linsengröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3,5	10	-	-	Ø 65	359131	29,15
2,5	6	5	16	Ø 75, Ø 22,8	359132	36,85
		4	12	100 x 50, Ø 31,5	359133	47,20



359141 Leseglas aspheric II

38,15



herausziehbare Öse für Umhängekordel, eingestellt auf 100 mm Sichtabstand zum Auge, Linsen sind beidseitig mit cera-tec® hartbeschichtet

Linse asphärisch (PXM®-Leichtlinse)
Material Kunststoff

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser (mm)	Dioptrien (Dpt)
6	50	24



Hand-Leuchtlupen

Leuchtlupe powerlux



ergonomisch, SMD-LED-Beleuchtung (hell und blendfrei), gute Auflagefläche und hohe Standfestigkeit, Linsen sind beidseitig mit cera-tec® hartbeschichtet, Abschaltautomatik nach 30 min

Material Kunststoff
Lieferumfang Leuchtlupe, 3 Mignon-Batterien und Etui

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser (mm)	Dioptrien (Dpt)	Lichtfarbe (K)	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	58	20	8000, kaltweiß	148 x 80 x 50	359171	(96,80)
			3000, warmweiß		359172	(96,80)



Leuchtlupe mobilux LED



helle, homogene Ausleuchtung durch SMD-LED und Kollimationsoptik, kein Lampenwechsel erforderlich durch Einsatz von LED-Beleuchtung mit ca. 50.000 Std. Lebensdauer, 2 unterschiedliche Lichtfarben zusätzlich über aufsteckbaren Gelb- und Blaufilter wählbar

Linse asphärisch (PXM®-Leichtlinse)
Material Kunststoff
Lieferumfang Leuchtlupe, 3 Lichtfilter, 2 Stück Mignon-Batterien

Vergrößerungsfaktor	Dioptrien (Dpt)	Linsengröße (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
5	20	Ø 58	359181	67,30
7	28	Ø 35	359182	59,00
10	38		359183	61,80
12,5	50		359184	66,30
4	16	75 x 50	359185	78,20
3	8	90 x 54	359186	81,80



3591801 Leuchtlupe

22,95



extrem helle LED-Ringbeleuchtung

Linse bikonvex, ABS-Kunststoff
Material Aluminium, matt gebürstet
Lieferumfang Leuchtlupe, 2 Mignon-Batterien, Etui

Vergrößerungsfaktor	Linsendurchmesser (mm)	Anzahl der LED
2,5	55	8



Tischleucht- und Standlupen

Leuchtlupe LED



Aktionsradius 1,0 m, Befestigung mit Tischklemme, Hochleistungs-SMD-LED-Beleuchtung, 2-teiliger lackierter Aluminiumarm mit justierbaren Kunststoffgelenken und Federausgleichsmechanik, Stromversorgung über Netzteil, bei den Varianten 4-6 ist die integrierte Schräglichtbeleuchtung durch den entstehenden Schattenwurf, z. B. bei der Risskontrolle sehr hilfreich, Linse ist kontrastreich, kratzfeste Silikat-Optiken mit hoher Schärfentiefe

Betriebsspannung (V) 230

Vergrößerungsfaktor	Limsendurchmesser (mm)	Linse	Lichtfarbe (K)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1,75	202	plankonvex	2700, warmweiß	359201	(638,00)
			4500, neutralweiß	359202	(480,00)
			6500, kaltweiß	359203	(480,00)
2/3	120/31,5	bikonvex	2700, warmweiß	359204	(325,00)
			4500, neutralweiß	359205	(325,00)
			6500, kaltweiß	359206	(325,00)



359235 Leuchtlupe

152,10

Aktionsradius 0,85 m, Befestigung mit Tischklemme (Öffnung 0-50 mm), Beleuchtung mittels Ringleuchte 22 Watt Cool White

Betriebsspannung (V) 230

Linse Weißglaslinse

Vergrößerungsfaktor	Limsendurchmesser (mm)	Dioptrien (Dpt)	Schwenkbereich (°)	Drehbereich (°)
3	120	6	250	310



Lupenbrillen

35929 Lupenbrille maxDETAIL

88,70



leichtes und modernes Design, beidseitige, individuelle Schärfeneinstellung, höhenverstellbare Bügel

Lieferumfang Lupenbrille im Etui

Vergrößerungsfaktor	Dioptrinausgleich (±)	Augenabstand (mm)	Arbeitsabstand Objekt - Linse (mm)
2	3	60-68	400



359291 Lupenbrillenvorsatz maxDETAIL Clip

80,50



der CLIP für den Brillenträger mit den Vorteilen der maxDETAIL (Art.-Nr. 35929), Höhenverstellung der Optik durch 5 verschiedene Positionspunkte, gute Orientierung im Raum durch hochklappbare Optik, Lieferung ohne Brille

Lieferumfang Lupenbrillenvorsatz im Etui

Vergrößerungsfaktor	Augenabstand (mm)	Arbeitsabstand Objekt - Linse (mm)
2	62-70	400



Lieferung ohne Brille

Kopfbandlupen

35930 Kopfbandlupe

55,70

Kunststofffassung mit Klettband und Schweißband, verschiedene Raster für individuelle Höhenanpassung, tragbar über Korrektionsbrille, Linse mit Oberflächenbeschichtung, mit einschwenkbaren Zusatzlinse (2,3-fach bis 4,8-fach), Vergrößerung fokussierbar über Arbeitsabstand

Linse Kunststofflinsen

Vergrößerungsfaktor	2. Vergrößerungsfaktor	Limsendgröße (mm)	Arbeitsabstand Objekt - Linse (mm)
1,8-3,7	2,3-4,8	Ø 30, 100 x 30	250



35931 Kopfbandlupe laboCOMFORT

90,20



Kunststofffassung mit Klettband und Schweißband, verschiedene Raster für individuelle Höhenanpassung, tragbar über Korrektionsbrille, Linse mit Oberflächenbeschichtung

Linse binokulare/plankonvexe PXM®-Leichtlinse

Vergrößerungsfaktor	Dioptrien (Dpt)	Limsendgröße (mm)	Arbeitsabstand Objekt - Linse (mm)
2	2,5	30 x 75	250



359311 Beleuchtung LED headlightLED (91,20)

ESCHENBACH

Kleiner, leichter LED-Strahler, Bündelung des Lichtes auf einen bestimmten Arbeitsabstand mittels CPC-Optik, präzise blendungsfreie Lichtfokussierung, flexibles Kabel mit Zusatzadapter zum Fixieren am Brillenbügel, nahezu konstante Beleuchtung über die gesamte Leuchtdauer, schatten- und flimmerfreies Arbeiten, Batteriegehäuse kann am Gürtel oder in der Hemdtasche getragen werden

Einsatz als Kopfleuchte für Kopfbandlupe laboCOMFORT (Art.-Nr. 35931) und für Lupenbrille maxDETAIL (Art.-Nr. 35929) einsetzbar

Kabellänge (m) 1
Lieferumfang LED-Beleuchtung, Batteriegehäuse, Befestigungsteile, 3 Mignon-Batterien, Etui

Beleuchtungsstärke (lx)	Leuchtdauer (h)	Gehäuseabmessung (mm)	Abmessungen (mm)
3200/1200	8-14	32 x 20 x 34	90 x 55 x 40



Anwendungsbild (headlightLED mit Kopfbandlupe laboCOMFORT)

35933 Tischklemme Duo-clip 47,50

ESCHENBACH

biegsamer Schwanenhalsarm aus Metall, Klemmen beidseitig aus Kunststoff mit Gummieinlage

Einsatz zum Befestigen von Lupen, Lesegläsern oder ähnlichem an einer Tischplatte bis max. 45 mm oder direkt am Lesegut

Armlänge (mm) 330



USB- und WLAN-Mikroskope

359712 Mikroskop Digital USB 195,00

KERN

Fokusrad, Stromversorgung über USB-Kabel

Arbeitsfeld (mm) 150 x 80
Beleuchtungsart LED-Ringbeleuchtung (8 LEDs), Steuerung über Einstellrad am Kabel
Datenausgang USB-Schnittstelle
Kameratyp CMOS, 1/3,2", Framerate 15 fps-30 fps
Lieferumfang Mikroskop, Stativ, Software Microscope VIS KERN OXM 901

Auflösung	Vergrößerungsfaktor	2. Vergrößerungsfaktor	Reichweite (mm)	Abmessungen (mm)
2	10	200	60	150 x 80 x 135



Stereomikroskope

Stereomikroskop

KERN

praktisch und robust für Werkstatt und Labor, integrierter Griff, LED-Beleuchtung (Auflicht/Durchlicht, dimmbar) Stromversorgung erfolgt über Netzteil und wiederaufladbare Batterie (intern)
Optional: weitere Okulare WF 5x, WF 15x und WF 20x auf Anfrage lieferbar

Lieferumfang Mikroskop, Staubschutzhülle, Wechsel-Objektiv mit drei vordefinierten Vergrößerungen, 1 Paar Augenmuscheln, 1 Paar Aufspannklemmen, Milchglas-Objektplatte Ø 59,5 mm, Kunststoff-Objektplatte (schwarz/weiß) Ø 59,5 mm



Typ	Vergrößerungsfaktor	Sehfelddurchmesser (mm)	Okular x-fach	Okulardurchmesser (mm)	Arbeitsabstand Objekt - Linse (mm)	Augenabstand (mm)	Objektiv x-fach	Abmessungen (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
OSF 438	30	1x 20, 2x 10, 3x 6,7	WF 10	20	57	55-75	1, 2, 3	230 x 180 x 275	359757	(315,00)
OSF 439	40								359758	(315,00)

Stereomikroskop Set

KERN

vordefinierte Stereomikroskop-Sets mit Universalständer (Teleskoparm mit Fußplatte), Halterung mit Grobtrieb (verstellbare Drehstärke des Handrades) und dimmbarer LED-Ringbeleuchtung (4,5 Watt, Ø 63 mm, Lichtfarbe 7600K), beidseitiger Dioptrienausgleich (-5/5)

Optional: C-Mount-Adapter, Staubschutzhaube und weitere Mikroskope auf Anfrage lieferbar

Lieferumfang Mikroskop-Kopf, Universalständer, Halterung, Ringbeleuchtung



Ausführung des Tubus	Neigungswinkel Tubus (°)	Okular x-fach	Augenabstand (mm)	Objektiv Stereo-Zoom x-fach	Vergrößerungsverhältnis	Art. Nr.	Preis pro Stück
binokular	45	HWF 10	55-75	0,7-4,5	6,4:1	3597611	(880,00)
trinokular			55-76			3597612	(950,00)

Videoskop- und Endoskoptechnik

359628

Akku-Videoskop GIC 120 C

359,00



transportables und netzunabhängiges System, gute Bildqualität, kann mit Li-Ionen-Akku oder 4 Stück Mignon eingesetzt werden (Batterien nicht im Lieferumfang enthalten)

Elektronische Funktionen: digitale Zoom-Funktion (1,5- bis 2,0-fache), automatische Bildrotation, Helligkeitsregelung über 2 Tasten in 3 Stufen, Bild- und Videospeicherung auf Micro-SD-Karte, EIN/AUS, Löschen

Auflösung	640 px x 480 px
Auflösung Bildschirm	3,5" TFT-LCD, 240 px x 320 px
Datenausgang	Micro-USB-Schnittstelle
Lieferumfang	Videoskop, Sonde mit Kamera, Haken-, Spiegel- und Magnet-Aufsatz, Micro-SD-Karte, Micro-USB-Kabel, Li-Ionen-Akku 12 V/1,5 Ah, Schnellladegerät, je eine L-Boxx-Einlage Gerät und Zubehör und L-Boxx

Typ	Ausführung	Sondendurchmesser (mm)	Sondenlänge (mm)
Frontkamera 0°	halbstarre Sonde	8,5	1.200



359629

Akku-Videoskop Digital VideoInspector 3D

(1.249,00)



transportables und netzunabhängiges System, sehr gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit HDMI-Kabel möglich, manuelle 3D-Steuerung des Titan-Kamerakopfes mit max. 210°-Beweglichkeit

Elektronische Funktionen: lichtstarke Objektbeleuchtung durch 6 Keramik-Hochleistungs-LEDs, 4-fach Digital-zoom in 10 %-Schritten, Aufnahme-funktion von Videos und Bildern auf Micro-SD-Karte, Hold (Standbild), Bildrotation in 90° Schritten

Auflösung	960 px x 720 px
Auflösung Bildschirm	640 px x 480 px
Temperaturbereich (°C)	-10-50
Schärfentiefe (mm)	25-100
Lieferumfang	Videoskop, Li-Ionen-Akku, magnetische Halterung, Micro-USB-Ladekabel, HDMI-Kabel, Micro-SD-Karte, Schraubendreher und Kunststoffkoffer

Typ	Ausführung	Sondendurchmesser (mm)	Sondenlänge (mm)
Frontkamera 0°, schwenkbar 210°	flexible Sonde	6	1.000



Akku-Videoskop Digital VideoFlex G3



transportables und netzunabhängiges System, gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit AV-Kabel möglich

Elektronische Funktionen: digitale Zoom-Funktion (1,5-fach), manuelle Bildrotation, horizontale Bildspiegelungsfunktion, Helligkeitsregelung über 2 Tasten in 10 Stufen, Bild- und Videospeicherung auf Micro-SD-Karte, EIN/AUS, Löschen

Auflösung	640 px x 480 px
Auflösung Bildschirm	3,5" TFT-LCD, 240 px x 320 px
Temperaturbereich (°C)	0-45
Schärfentiefe (mm)	10-60

Typ	Ausführung	Sonden-durchmesser (mm)	Sonden-länge (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
Frontkamera 0°	halbstarre Sonde	9	1.500	Videoskop, Li-Ionen Akku 3,7 V, Software, Micro-SD-Karte, Netz-/Ladegerät, USB/Rec-Kabel, AV-Kabel, Sonde mit Kamera FlexCamera, Haken-, Spiegel- und Magnet-Aufsatz, Gleithülse	3596301	(254,00)
		6		Videoskop, Li-Ionen Akku 3,7 V, Software, Micro-SD-Karte, Netz-/Ladegerät, USB/Rec-Kabel, AV-Kabel, Sonde mit Kamera FibreCamera	3596302	(349,00)
		9	5.000	Videoskop, Li-Ionen Akku 3,7 V, Software, Micro-SD-Karte, Netz-/Ladegerät, USB/Rec-Kabel, AV-Kabel, Sonde mit Kamera XXLCamera, Haken-, Spiegel- und Magnet-Aufsatz, Gleithülse	3596303	(289,00)



Videoskop ULTIMATEvision

transportables und netzunabhängiges System, gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit AV-Kabel möglich
Elektronische Funktionen: digitale Zoom-Funktion (1,5-fach), horizontale Bildspiegelungsfunktion, Helligkeitsregelung über 2 Tasten, Bild- und Videospeicherung auf SD-Karte (Format AVI und JPG), EIN/AUS, Löschen, multilinguales Sprachmenü

Optional: Haken-, Magnet-, Spiegel-Aufsätze und weitere Sonden auf Anfrage lieferbar

Auflösung	640 px x 480 px
Auflösung Bildschirm	3,5" TFT-LCD, 240 px x 320 px
Temperaturbereich	0-55
(°C)	
Schärfentiefe (mm)	10-60



Typ	Ausführung	Sondendurchmesser (mm)	Sondenlänge (mm)	Lieferumfang	Art. Nr.	Preis pro Stück
Frontkamera 0°	halbstarre Sonde	5,5	1.000	Videoskop, umschaltbare Sonde mit Kamera, SD-Karte, AV-Kabel, 4 Mignon-Batterien und Koffer	3596312	504,00
Frontkamera 0° und 90°, umschaltbar		4,9		Videoskop, Sonde mit Kamera, SD-Karte, AV-Kabel, 4 Mignon-Batterien und Koffer	3596313	640,00

359648 Akku-Videoskop Digital VE 270 HR

(3.789,90)



transportables und netzunabhängiges System, sehr gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit HDMI-Kabel möglich

Elektronische Funktionen: 4-fach Digitalzoom, manuelle Bildrotation, horizontale Bildspiegelung, Helligkeitsregelung in 5 Stufen, Aufnahmefunktion von Videos und Bildern auf Micro-SD-Karte, Hold (Standbild), EIN/AUS

Auflösung	400 px x 400 px
Auflösung Bildschirm	IPS-LC 5", 854 px x 480 px
Temperaturbereich	-10-50
(°C)	
Schärfentiefe (mm)	5-50
Lieferumfang	Videoskop, Li-Ionen-Akku, magnetische Halterung, Micro-USB-Ladekabel, HDMI-Kabel, Micro-SD-Karte, Schraubendreher und Kunststoffkoffer

Typ	Ausführung	Sondendurchmesser (mm)	Sondenlänge (mm)
Frontkamera 0°	flexible Sonde	2,1	1.000



359649 Akku-Videoskop Digital VE 800 N4

(6.974,90)



transportables und netzunabhängiges System, sehr gute Bildqualität, Betrachtung auf einem TV mit HDMI-Kabel möglich, manuelle Steuerung des Titan-Kamerakopfes mit max. Beweglichkeit 270°

Elektronische Funktionen: Digitalzoom, manuelle Bildrotation, Helligkeitsregelung in 5 Stufen, Aufnahmefunktion von Videos und Bildern auf Micro-SD-Karte, Hold (Standbild), EIN/AUS

Auflösung	400 px x 400 px
Auflösung Bildschirm	LCD 5" 16X9, 400 px x 400 px
Temperaturbereich	0-45
(°C)	
Schärfentiefe (mm)	5-50
Lieferumfang	Videoskop, Li-Ionen-Akku, magnetische Halterung, Micro-USB-Ladekabel, HDMI-Kabel, Micro-SD-Karte, Schraubendreher und Kunststoffkoffer

Typ	Ausführung	Sondendurchmesser (mm)	Sondenlänge (mm)
4-Wege-Kamerakopf	flexible Sonde	2,8	1.500



Gerät kaputt? -

Unser Reparaturteam kümmert sich!

Fairer Service, schnell und zuverlässig!

Eylruf: 0371 5267-54 und -55 | Eylmail: eylservice@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



Wägetechnik

Federwaage PESOLA®



eloxiertes und abriebfestes Aluminiumrohr, sehr hohe Genauigkeit (Nullpunkt genau justiert), Tara- und Nullpunktstellschraube, spielfreie Federlagerung mit höchstpräziser Justierung, ermüdungsfreie Feder, obere und untere Aufhängung um 360° drehbar

Typ Micro: vertikale Messlage

Typ Medio: beliebige Messlage

Typ Macro: beliebige Messlage, mit Schleppzeiger und Handgriff

Anzeige	Skala
Fehlergrenze (±%)	0,3
Tarabereich	20 % der Kapazität
Lieferumfang	Federwaage und Etui



Micro



Medio



Macro

Typ	Wägebereich (kg)	Ableseung (g)	Skalenlänge (mm)	Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
Micro	0,06	0,5	80	Klammer	35936060	(50,50)
	0,1	1			359360100	(50,50)
Medio	0,3	2	100		359360300	(59,50)
	0,6	5			359360600	(59,50)
	1	10			3593601000	(59,50)
	2,5	20			3593602500	(61,50)
Macro	5	50	140	Haken	3593615	(122,00)
	10	100			35936110	(124,00)
	20	200	35936120		(126,00)	
	35	500	35936135		(130,00)	
	50		35936150		(152,00)	

Druckkraft Satz PESOLA®



Bausatz zum Umbau von Präzisions-Federwaagen zu einem Druckkraftmesser = zwei Funktionen in einem: Zug- und Druckkraftmessung

Lieferumfang Druckstab, Hakenschraube mit Griff und Zubehör

Einsatz	Art. Nr.	Preis pro Sortiment
für Typ Medio	3593609	(39,25)
für Typ Macro	3593619	(44,25)



für Medio



für Macro

Hängewaage CH



Kunststoffgehäuse mit Handgriff, Einhängehaken aus vernickeltem Stahl, integriertes, herausziehbares Maßband ca. 100 cm, übersichtliches Tastendisplay

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, Peak-HOLD, Multi-Data-HOLD, Auto-Off

Optional: Taraschale mit Haltebügel auf Anfrage lieferbar

Hängewaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Anzeige	LCD
Abmessungen (mm)	90 x 30 x 176,5
Lieferumfang	Hängewaage, Block-Batterie, Einhängehaken



Wägebereich (kg)	Ableseung (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
15	20	35937215	69,00
50	50	35937250	75,00

Wägebereich (kg)	Ableseung (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
50	100	35937250/1	65,00

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Hängewaage HCB



Kunststoffgehäuse, übersichtliches Tastendisplay

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, Peak-HOLD, Multi-Data-HOLD, Auto-Off

Optional: Taraschale mit Haltebügel (für Wägebereich bis 20 kg), Haken mit Sicherheitsverschluss (für Wägebereich bis 100 kg) und hochfester Schäkkel (für Wägebereich größer 500 kg) auf Anfrage lieferbar

Hängewaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Anzeige	LCD
Abmessungen (mm)	82 x 43 x 153
Lieferumfang	Hängewaage, 3 Mignon-Batterien, Edelstahl-Karabiner und Einhängehaken (serienmäßig nur für Wägebereich bis 200 kg)



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
20	10	35937320	(105,00)
	20	35937350	(115,00)
50	100	35937350/1	(90,00)
	50	35937399	(100,00)
100	200	359373100	(99,00)

Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Art. Nr.	Preis pro Stück
200	100	359373200	(115,00)
	500	359373200/1	(95,00)
500	1000	359373500	(215,00)
1000	2000	3593731000	(275,00)

Kranwaage HCD



mobile, kleine, vollwertige Kranwaage für untere bis mittlere Lasten, massive Ausführung mit Einhängöse und drehbarem Einhängehaken mit Sicherheitsverschluss, serienmäßig mit Fernbedienung (Reichweite bis 20 m), übersichtliches Tastendisplay, Ziffernhöhe im Display 28 mm, Variante 4 und 5 als Zweibereichswaage (Dual Range = schaltet sich automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich und Ablesbarkeit um)

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, UNIT, CAL extern, TARE, Data-HOLD, Auto-Off

Kranwaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Anzeige	LCD
Abmessungen (mm)	150 x 79 x 276
Lieferumfang	Kranwaage, 4 Mignon-Batterien, Fernbedienung, Einhängöse, Einhängehaken



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Öffnung Haken (mm)	Öffnung Öse (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
60	20	23,5	26	35937411	(195,00)
150	50			35937412	(195,00)
300	100			35937413	(195,00)
60/150	20/50			35937414	(205,00)
150/300	50/100			35937415	(205,00)

Kranwaage HFD



robuste, hochauflösende Kranwaage, massive Ausführung mit je einer Einhängöse oben und unten, serienmäßig mit Fernbedienung (Reichweite bis 20 m), übersichtliches Tastendisplay, Ziffernhöhe 30 mm, Dreibereichswaage (Triple Range = schaltet sich automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich und Ablesbarkeit um), Stromversorgung erfolgt über wiederaufladbare Batterie (intern) und Netzteil

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, TARE, Sleep, BG/Net

Optional: in geeichter Ausführung und Datenausgang mittels Bluetooth®-Schnittstelle auf Anfrage lieferbar

Kranwaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Anzeige	LCD
Abmessungen (mm)	194 x 129 x 471
Lieferumfang	Kranwaage, Fernbedienung, Einhängöse



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Öffnung Haken (mm)	Öffnung Öse (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
150/300/600	50/100/200	50,8	50,8	35937431	(370,00)
300/600/1500	100/200/500			35937432	(380,00)
600/1500/3000	200/500/1000			35937433	(590,00)
1500/3000/6000	500/1000/2000	68,3	68,3	35937434	(640,00)
3000/6000/12000	1000/2000/5000	82,5	82,5	35937435	(760,00)

Kranwaage HFD IP 67



robuste, hochauflösende Kranwaage, massive Ausführung mit je einer Einhängeöse oben und unten, serienmäßig mit Fernbedienung (Reichweite bis 20 m), übersichtliches Tastendisplay, Ziffernhöhe 30 mm, Dreibereichswaage (Triple Range = schaltet sich automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich und Ablesbarkeit um), Stromversorgung erfolgt über wiederaufladbare Batterie (intern) und Netzteil

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, TARE, Sleep, BG/Net

Optional: in geeichter Ausführung und Datenausgang mittels Bluetooth®-Schnittstelle auf Anfrage lieferbar

Kranwaagen niemals über die angegebene Höchstlast hinaus belasten!

Anzeige	LCD
Abmessungen (mm)	194 x 129 x 471
Lieferumfang	Kranwaage, Fernbedienung, Einhängeöse



Wägebereich (kg)	Ableseung (g)	Öffnung Haken (mm)	Öffnung Öse (mm)	Art. Nr.	Preis
150/300/600	50/100/200	50,8	50,8	35937441	570,00
300/600/1500	100/200/500			35937442	580,00
600/1500/3000	200/500/1000			35937443	790,00
1500/3000/6000	500/1000/2000	68,3	68,3	35937444	840,00
3000/6000/12000	1000/2000/5000	82,5	82,5	35937445	960,00

Zählwaage CPB



Zählaufösung 60.000 Punkte, kompakte, flache Bauweise, geringes Eigengewicht, Wägeplatte aus Edelstahl, Stromversorgung erfolgt über Netzteil

Elektronische Funktionen:

Tastenblock: gewünschte Referenzstückzahlen und bekannte Referenzgewichte sind programmierbar

Anzeige: Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl, EIN/AUS, CAL extern, TARE, PRESET, PCS, Zählsummenspeicher, Fill-to-target, Auto-Off, TOL (akustisch)

Optional: wiederaufladbare Batterie (intern) und Y-Kabel (zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS 232-Schnittstelle) auf Anfrage lieferbar

Hinweis für Art.-Nr. 359377...: geeichte Ausführung (Bei Waagen, welche in einer eichpflichtigen Anwendung verwendet werden, muss die Eichung im Werk erfolgen! Wir benötigen die vollständige Adresse des Aufstellungs-ortes!)

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232 C bidirektional
Abmessungen (mm)	315 x 350 x 105
Lieferumfang	Zählwaage und Schutzhaube



Wägebereich (kg)	Ableseung (g)	kleinstes Teilgewicht (g)	Mindestlast (g)	Abmessungen der Wägeplatte (mm)	erweiterte Funktionen	Art. Nr.	Preis pro Stück	
6	0,1	1	-	295 x 225	-	3593766	(225,00)	
15	0,2	2,5				35937615	(225,00)	
30	0,5	5				35937630	(225,00)	
3/6	1/2	1	20			geeicht, Zweibereichswaage (schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich um)	3593776	(342,00)
6/15	2/5	2,5	40			35937715	(342,00)	
15/30	5/10	5	100			35937730	(342,00)	

Zählwaage CFS



Zählaufösung 75.000 Punkte, kompakte, flache Bauweise, geringes Eigengewicht, Wägeplatte aus Edelstahl, Stromversorgung erfolgt über Netzteil

Elektronische Funktionen:

Tastenblock: gewünschte Referenzstückzahlen und bekannte Referenzgewichte sind programmierbar

Anzeige: Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl, Artikelspeicherplatz (PLU) für 100 Artikel, EIN/AUS, CAL extern, TARE, TOL (akustisch und optisch), PRESET, PCS, Fill-to-Target, Zweitwaagenschnittstelle (z.B. für weitere Wägebrücke)

Optional: wiederaufladbare Batterie (intern), Y-Kabel (zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS 232-Schnittstelle) auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232
Abmessungen (mm)	315 x 350 x 180
Lieferumfang	Zählwaage und Schutzhaube



Wägebereich (kg)	Ableseung (g)	Reproduzierbarkeit (g)	kleinstes Teilgewicht (g)	Abmessungen der Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	0,1	0,1	0,1	295 x 225	35937816	(270,00)
15	0,2	0,2	0,2		359378115	(270,00)
30	0,5	0,5	0,5		359378130	(270,00)

Signallampe



zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich

Funktionen: 3-farbige LED-Ampel (grün, gelb, rot)

Einsatz zum Anschluss an Zählwaage Art.-Nr. 3593781...



Wägebereich (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6	35937836	(250,00)
15	359378315	(250,00)

Wägebereich (kg)	Art. Nr.	Preis pro Stück
30	359378330	(250,00)

Taschenwaage TGC



hochauflösend, schnelle Reaktions- und Einschwingzeit, flache Bauweise, Abdeckung aus stoßfestem Kunststoff, Wägeplatte aus Edelstahl

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, TARE, Licht (Hintergrundbeleuchtung), Einheitenumschaltung (Unit)

Anzeige LCD
Abmessungen (mm) 100 x 130 x 18
Lieferumfang Taschenwaage und 2 Knopfzellen CR2032



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Abmessungen der Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,15	0,01	Ø 81	359378150	19,80
0,5	0,1		359378500	19,80

Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Abmessungen der Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
1	1	Ø 81	3593781000	19,80

Taschenwaage CM



Abdeckung aus stoßfestem Kunststoff, welche als Druck- und Staubschutz dient, die Abdeckung kann auch als Tara-Gefäß genutzt werden, einfache Bedienung über vier Tasten, integrierter Taschenrechner im Deckel

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, TARE, Auto-Off (nur Modell CM, Art.-Nr. 359380...)

Anzeige LCD
Abmessungen (mm) 85 x 130 x 25
Lieferumfang Taschenwaage und 2 Micro-Batterien



1. Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Abmessungen der Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,06	0,01	80 x 70	35938060	(79,00)
0,15	0,1		359380150	(50,00)

1. Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Abmessungen der Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,32	0,1	80 x 70	359380320	(55,00)

Präzisionswaage PCB



Haken zur Lastaufnahme an der Waagenunterseite, übersichtliches Bediendisplay, Dosenlibelle zur exakten Ausrichtung der Waage, Stromversorgung erfolgt über Netzteil und Batterie

Elektronische Funktionen:

Wägeeinheit: frei programmierbar, z.B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m² o. ä., EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PRE-TARE, PCS, REZ, PERCENT, GLP/ISO, Auto-Off

Optional: wiederaufladbare Batterie (intern), RS 232/Ethernet-Adapter, Software Balance Connection und Easy-Touch Applikationssoftware auf Anfrage lieferbar

Anzeige LCD
Datenausgang RS 232
Abmessungen (mm) 163 x 245 x 79
Lieferumfang Präzisionswaage und Schutzhaube



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Reproduzierbarkeit (g)	Abmessungen der Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
0,1	0,001	0,001	Ø 81	3593811100	(265,00)
0,25				3593811250	(290,00)
0,35				3593811350	(300,00)
1	0,01	0,01	130 x 130	3593811000	(255,00)
2				3593811000/1	185,00
2,5	0,1	0,1	130 x 130	35938112000/1	(215,00)
3,5				35938112500	(290,00)
	0,01	0,01		35938113500	(300,00)

Tischwaage FCB



Zweitanzeige auf der Waagerrückseite, übersichtliches Bediendisplay, Stromversorgung erfolgt über Netzteil (optional über Block-Batterie)

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PRE-TARE, PCS, REZ, PERCENT, Auto-Off

Optional: wiederaufladbare Batterie (intern) auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232
Abmessungen (mm)	270 x 323 x 110
Lieferumfang	Tischwaage und Schutzhaube



Zweitanzeige auf der Rückseite

Wägebereich (kg)	Ablösung (g)	Reproduzierbarkeit (g)	kleinstes Teilegewicht (g)	Abmessungen der Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,1	0,1	2	253 x 227	3593873	(215,00)
6	0,5	0,5	10		3593876	(195,00)
12	1,0	1	20		35938712	185,00
24	2,0	2	40		35938724	(185,00)
30	1,0	1	20		35938730	(220,00)

Plattformwaage EOB



Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigegerät mit 1,8 m Kabel, einfache Bedienung über 4 Tasten, Stromversorgung erfolgt über Netzteil (optional über 6 Mignon-Batterien)

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, Auto-Off

Optional: Stativ zum Hochsetzen des Anzeigegerätes und rutschfeste Gummimatte auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Abmessungen der Anzeige (mm)	260 x 115 x 70
Lieferumfang	Plattformwaage, Wandhalterung und Schutzhaube



Wägebereich (kg)	Ablösung (g)	Reproduzierbarkeit (g)	Abmessungen der Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
35	10	10	315 x 305 x 57	35939235	(152,00)
60	20	20	550 x 550 x 58	35939260	(330,00)
150	50	50		359392150	(330,00)
300	100	100		359392300	(400,00)

Plattformwaage IOC geeicht



vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten (Übertragung der Wägedaten an Tablets, Laptops, PC, Netzwerke, Smartphones, Drucker usw.), Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigegerät mit 1,8 m Kabel, Stromversorgung erfolgt über Netzteil

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PCS, SUM, PERCENT, TOL, Zweibeereichswaage (schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich um), Auto-Off

erweiterte Funktionen: Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer mittels Kern Communication Protocol (KPC - ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für Kern-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt), einfache Anbindung an Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme, KCP-Protokoll ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protokoll kompatibel

Optional: Schutzhaube, Stativ zum Hochsetzen des Anzeigegerätes, Wandhalterung, Tischfuß inkl. Wandhalterung, wiederaufladbare Batterie (intern), Datenschnittstelle (USB, WLAN, Bluetooth®, Digital I/O, Ethernet), Alibi-Speicher usw. auf Anfrage lieferbar

Hinweis: geeichte Ausführung (Bei Waagen, welche in einer eichpflichtigen Anwendung verwendet werden, muss die Eichung im Werk erfolgen! Wir benötigen die vollständige Adresse des Aufstellungsortes!)

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232
Abmessungen der Anzeige (mm)	268 x 115 x 80



Wägebereich (kg)	Ablösung (g)	Reproduzierbarkeit (g)	Mindestlast (g)	Abmessungen der Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
6/15	2/5	2/5	40/100	400 x 300 x 110	35939226	(360,00)
15/30	5/10	5/10	100/200		359392215	(360,00)
30/60	10/20	10/20	200/400	500 x 400 x 120	359392230	(466,00)
60/150	20/50	20/50	400/1000	650 x 500 x 150	359392260	(620,00)
150/300	50/100	50/100	1000/2000		3593922150	(650,00)
300/600	100/200	100/200	2000/4000	800 x 600 x 200	3593922300	(790,00)

Plattformwaage Industrie IFB IP 65

KERN
IP
65DAkkS
optional

schwere Ausführung, Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigergerät, Stromversorgung erfolgt über Netzteil

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PCS, SUM, TOL, Auto-Off

Optional: Stativ zum Hochsetzen des Anzeigergerätes und wiederaufladbare Batterie (intern) auf Anfrage lieferbar

Schutzart: Plattform nach IP 65 geschützt

Hinweis für Art.-Nr. 3593941...: geeichte Ausführung (Bei Waagen, welche in einer eichpflichtigen Anwendung verwendet werden, muss die Eichung im Werk erfolgen! Wir benötigen die vollständige Adresse des Aufstellungs-ortes!)

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232
Abmessungen der Anzeige (mm)	250 x 160 x 65
Lieferumfang	Plattformwaage, Tischfuß inkl. Wandhalterung und Schutzhaube für Anzeigergerät



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	kleinstes Teilegewicht (g)	Mindestlast (g)	Abmessungen der Wägeplatte (mm)	erweiterte Funktionen	Art. Nr.	Preis pro Stück
3	0,1	2		230 x 230 x 110		35939313	(350,00)
6	0,2			300 x 240 x 110		35939316	(350,00)
15	0,5	5				359393115	(340,00)
30	1	10		400 x 300 x 128		359393130	(390,00)
60	2	20		500 x 400 x 130		359393160	(490,00)
150	5	50		650 x 500 x 142		3593931150	(690,00)
300	10	100			3593931300	(690,00)	
600	20	200		800 x 600 x 200		3593931600	(790,00)
6/15	2/5	-	40/100	300 x 240 x 110	Zweibereichswaage (schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich um)	35939416	(400,00)
15/30	5/10		100/200			359394115	(390,00)
30/60	10/20		200/400	400 x 300 x 128		359394130	(510,00)
60/150	20/50		400/1000	500 x 400 x 130		359394160	(660,00)
300/600	100/200		2000/4000	650 x 500 x 142		3593941300	(930,00)

Bodenwaage BID geeicht

KERN
IP
65IP
67DAkkS
optional

vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten (Übertragung der Wägedaten an Tablets, Laptops, PC, Netzwerke, Smartphones, Drucker usw.), Wägeplatte aus Edelstahl, separates Anzeigergerät mit 5 m Kabel, Stromversorgung erfolgt über Netzteil

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, UNIT, MOVE, TARE, PCS, SUM, PERCENT, TOL, Auto-Off

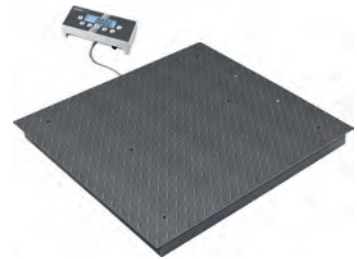
erweiterte Funktionen: Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer mittels Kern Communication Protocol (KPC - ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für Kern-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt), einfache Anbindung an Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme, KPC-Protokoll ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protokoll kompatibel

Schutzart: Wägebrücke IP 67, Anzeigergerät IP 65

Optional: Schutzhaube, Stativ zum Hochsetzen des Anzeigergerätes, Datenschnittstelle (USB, WLAN, Bluetooth®, Digital I/O, Ethernet) und Alibi-Speicher auf Anfrage lieferbar

Hinweis: geeichte Ausführung (Bei Waagen, welche in einer eichpflichtigen Anwendung verwendet werden, muss die Eichung im Werk erfolgen! Wir benötigen die vollständige Adresse des Aufstellungsortes!)

Anzeige	LCD
Datenausgang	RS 232
Abmessungen der Anzeige (mm)	268 x 115 x 80



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Abmessungen der Wägeplatte (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
600	0,2	1000 x 1000 x 108	3593966600	(1.020,00)
1500	0,5	1200 x 1500 x 108	35939661500	(1.280,00)
3000	1	1500 x 1500 x 108	35939663000	(1.470,00)

Palettenwaage UIB

KERN
DAkkS
optional

Palettenwaage mit 2 Rollen und Haltegriff zum bequemen Transport der Waage, separates Anzeigergerät mit 5 m Kabel, Lastaufnahme aus Stahl, Stromversorgung erfolgt über Netzteil oder Batterie

Elektronische Funktionen: EIN/AUS, CAL extern, MOVE, TARE, HOLD, Auto-Off, Unit

Optional: Stativ zum Hochsetzen des Anzeigergerätes und eichfähige Palettenwaagen auf Anfrage lieferbar

Anzeige	LCD
Datenausgang	ohne
Abmessungen der Anzeige (mm)	260 x 115 x 70



Wägebereich (kg)	Ablesung (g)	Länge (mm)	Breite außen (mm)	Breite innen (mm)	H (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
600	0,2	1.195	840	600	60	3593981600	(760,00)
1500	0,5					35939811500	(760,00)
3000	1					35939813000	(760,00)

KERN

Taraschale



Rollenbahnaufsatz



Externe digitale Großanzeige



Dot-Matrix-Nadeldrucker



Thermodrucker



Wägetisch



Stativ für Anzeige



Einzelprüfgewichte

Analoge Kraftmesstechnik**Kraftmesser PESOLA®**

eloxiertes und abriebfestes Aluminiumrohr, sehr hohe Genauigkeit (Nullpunkt genau justiert), Tara- und Nullpunktstellschraube, spielfreie Federlagerung mit höchstpräziser Justierung, ermüdungsfreie Feder, obere und untere Aufhängung um 360° drehbar

Typ Medio: beliebige Messlage

Typ Macro: beliebige Messlage, mit Schleppzeiger und Handgriff

Anzeige	Skala
Tarabereich	20 % der Kapazität
Lieferumfang	Kraftmesser und Etui

Typ	max. Wägebereich (N)	Ablesung (N)	Fehlergrenze (±%)	Skalenlänge (mm)	Aufnahme	Art. Nr.	Preis pro Stück
Medio	3	0,02	0,3	100	Haken	359463	(59,50)
	6	0,05				359466	(59,50)
	10	0,10				3594610	(59,50)
	25	0,20				3594625	(61,50)
Macro	50	0,50		140		3594650	(125,00)
	100	1,00				35946100	(127,00)
	200	2,00		90		35946200	(129,00)
	500	5,00				35946500	(153,00)

Kraftmessdose

wartungsfreies, hydraulisches Messsystem, Anzeigeeinheit mit Maximumzeiger, Gehäuse und Kolben aus Edelstahl, drei Gewindebohrungen M5 am Gehäuseboden

optional: digitale Kraftmessdosen, Kraftmessdosen für Dreibacken-Drehfutter und für Schraubstöße mit abgeflachten Gehäuse, Koffer auf Anfrage lieferbar



max. Wägebereich (N)	Ablesung (N)	Kolben/Piston (cm ²)	Fehlergrenze (±%)	Kolbendurchmesser (mm)	Höhe (mm)	Art. Nr.	Preis pro Stück
250	0,01	10	1,6	75	30	3594920,25	(492,00)
600	0,02					3594920,6	(492,00)
1.000	0,05					3594921	(492,00)
1.600						3594921,6	(492,00)
2.500	0,1					3594922,5	(492,00)
4.000						3594924	(492,00)
6.000	0,2					3594926	(492,00)
10.000	0,5					35949210	(492,00)
16.000						35949216	(492,00)
25.000	1					35949225	(492,00)
32.000	2					35949232	(492,00)
40.000						35949240	(492,00)
60.000						35949260	(492,00)
80.000						35949280	(847,00)
200.000	10	80		138	41	359492200	(847,00)
250.000						359492250	(847,00)

Digitale Kraftmesstechnik

Kraftmessgerät Digital FK

Elektronische Funktionen: umkehrbares Display, EIN/AUS, UNIT, ZERO, Peak-HOLD, Track, PUSH/PULL, Auto-Power-Off

Optional: Tensiometer-Aufsatz mit Safe-insert-Funktion (für Zugspannungsprüfungen), Tensiometer-Aufsatz für hochlastige Zugspannungsprüfungen bis 1000 N und verschiedene Aufsätze auf Anfrage lieferbar

Einsatz	für Zug- und Druckkraftmessungen
Anzeige	LCD
Abmessungen (mm)	195 x 84 x 35
Nachweis	DAkkS- oder Werks-Kalibrierschein auf Anfrage
Lieferumfang	Kraftmessgerät, Standard-Hakenaufsatz, Standard-Druckkegelaufsatz, Standard-Druckprismaaufsatz, Standard-Druckschneidenaufsatz, Standard-Druckplattenaufsatz, Verlängerung 90 mm, Netzteil 230 V und 6 Mignon-Batterien



max. Wägebereich (N)	Ableseung (N)	Messbereich (Hz)	Fehlergrenze (±%)	Überlastungsschutz des Messbereich (%)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	0,05	1.000	0,5	200	35947100	(250,00)
250	0,1				35947250	(250,00)
500	0,2				35947500	(250,00)
1.000	0,5				359471000	(261,00)

Kraftmessgerät Digital FH-S

hochauflösendes Display bis zu 10.000 Messpunkte über den gesamten Messbereich, Stromversorgung über integriertem Akku (8,4 V, 600 mAh)

Elektronische Funktionen: umkehrbares Display, EIN/AUS, UNIT, ZERO, Peak-HOLD, Track, PUSH/PULL, TOL, Mini-Statistik-Funktion, Datenspeicher für 10 Messwerte, Auto-Power-Off

Optional: Kraft-Zeit-Datenübertragungssoftware, Kraft-Weg-Datenübertragungssoftware, Matrix-Nadeldrucker, Thermodrucker, Statistik-Thermodrucker, Etikettendrucker und verschiedene Aufsätze auf Anfrage lieferbar

Einsatz	für Zug- und Druckkraftmessungen
Anzeige	LCD
Abmessungen (mm)	230 x 63 x 36
Datenausgang	RS 232
Nachweis	DAkkS- oder Werks-Kalibrierschein auf Anfrage
Lieferumfang	Kraftmessgerät, Standard-Hakenaufsatz, Standard-Druckkegelaufsatz, Standard-Druckprismaaufsatz, Standard-Druckschneidenaufsatz, Standard-Druckplattenaufsatz, Verlängerung 90 mm, Mini-Statistik-Paket, Ladegerät und Koffer



max. Wägebereich (N)	Ableseung (N)	Messbereich (Hz)	Fehlergrenze (±%)	Überlastungsschutz des Messbereich (%)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	0,05	2.000	0,5	150	35948100	(460,00)
500	0,1				35948500	(460,00)

Kraftmessgerät Digital FL mit Grafikdisplay

grafikunterstütztes Display, robustes Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung, 120 %-Überlastschutz des Messbereiches

Elektronische Funktionen: umkehrbares Display, EIN/AUS, UNIT, ZERO, Peak-HOLD, Track, PUSH/PULL, Kapazitätsanzeige: ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an, TOL, GLP, Datenspeicher für 500 Messwerte

Optional: Plug-In-Datenübernahme von Messdaten, Kraft-Zeit-Datenübertragungssoftware, Kraft-Weg-Datenübertragungssoftware, USB-Kabel, RS 232-Adapterkabel, Thermodrucker, Statistik-Thermodrucker, Etikettendrucker, Aufnahmen zur Objektfixierung und verschiedene Aufsätze auf Anfrage lieferbar

Einsatz	für Zug- und Druckkraftmessungen
Anzeige	LCD
Abmessungen (mm)	175 x 75 x 30
Datenausgang	USB, RS 232, kontinuierlicher Analogausgang (lineares Spannungssignal in Abhängigkeit der Belastung -2 bis +2 V)
Nachweis	DAkkS- oder Werks-Kalibrierschein auf Anfrage
Lieferumfang	Kraftmessgerät, Standard-Hakenaufsatz, Standard-Druckkegelaufsatz, Standard-Druckprismaaufsatz, Standard-Druckschneidenaufsatz, Standard-Druckplattenaufsatz, Verlängerung 90 mm, 4 Mignon-Akkus, Ladegerät und Koffer



Anwendungsbild mit externer Messzelle

max. Wägebereich (N)	Ableseung (N)	Messbereich (Hz)	Fehlergrenze (±%)	Überlastungsschutz des Messbereich (%)	Art. Nr.	Preis pro Stück
100	0,05	1.000	0,2	120	359481100	(500,00)
250	0,1				359481250	(500,00)
500	0,2				359481500	(500,00)
1.000	0,5				3594811000	(570,00)

Spannungs- und Durchgangsprüfer

364042 Spannungsprüfer berührunglos Basic

15,00



kleine Bauform mit Klipp, robustes, schlagfestes Gehäuse

Funktionen: berührungslose Erkennung spannungsführender Leitungen, lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen, findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln, sehr hohe Empfindlichkeit zur Verfolgung von Leitungen in größeren Tiefen (Zoom), gut sichtbare LED-Signalisierung zur Anzeige elektrischer Spannungen, superhelle, integrierte Taschenlampe mit separatem Ein/Aus-Schalter

Messkategorie CAT III - 1000 V

Lieferumfang Messgerät, 2 Micro-Batterien und Transporttasche

Messbereich (V)	Frequenz (kHz)	Abmessungen (mm)
24-1.000	0,05-0,06	21 x 25 x 158

364044 Spannungsprüfer berührunglos IP67

30,00



kleine Bauform mit Klipp, robustes, schlagfestes Gehäuse

Funktionen: berührungslose Erkennung spannungsführender Leitungen, lokalisiert elektrische Spannungen in Kabeln, Steckdosen, Lampenfassungen und Sicherungen, findet Leitungsunterbrechungen in Drähten und Kabeln, sehr hohe Empfindlichkeit zur Verfolgung von Leitungen in größeren Tiefen (Zoom), gut sichtbare LED-Mehrfarb-Signalisierung zur Anzeige elektrischer Spannungen, Zustandserkennung durch zusätzliche akustische Signalisierung mit Vibrationsfunktion, superhelle, integrierte Taschenlampe mit separatem Ein/Aus-Schalter

Messkategorie CAT IV - 1000 V

Lieferumfang Messgerät und 2 Micro-Batterien

Messbereich (V)	Frequenz (kHz)	Abmessungen (mm)
12-1.000	0,05-0,06	24 x 30 x 160

364051 Spannungsprüfer berührunglos VP52

25,00



kleine Bauform mit Klipp, robustes, doppelt ummanteltes Gehäuse

Funktionen: berührungslose Erkennung von Spannungen an manipulationssicheren Steckdosen neuester Bauart und installierten elektrischen Systemen, Modi mit hoher/niedriger Empfindlichkeit detektieren Spannungen an Industrieanlagen und Niederspannungsinstallationen, Vibrationsalarm und rote Alarm-LED, integrierte Taschenlampe mit separatem Ein/Aus-Schalter, Prüflicht am Messfühler

Messkategorie CAT IV - 1000 V

Lieferumfang Messgerät und 2 Micro-Batterien

Messbereich (V)	Frequenz (kHz)	Abmessungen (mm)
24-1.000	0,045-0,065	29 x 26 x 156

36406 Spannungsprüfer berührungslos MAGNO-VOLTFIX

46,45

schlanker, isolierter Mess-Sensor

Funktionen: Anzeige von Spannungen ab 12 V AC, zwei wählbare Spannungsbereiche/Empfindlichkeitsstufen, Magnetfeldererkennung, akustische Anzeige, integrierte Taschenlampe, Spannungsfelder werden rot angezeigt, weiße Spitze bildet ein helles Rundum-Signal-Display, EIN/AUS mit optischer Anzeige

Einsatz für EU-, UK- und US-Steckdosen, für Flugzeug-Bordnetze bis zu 400 Hz

Messkategorie CAT III - 600 V

Lieferumfang Messgerät und 2 Micro-Batterien



Messbereich (V)	Frequenz (kHz)	Abmessungen (mm)
50-600	0,05-0,5	24 x 24 x 140

BENNING

rote LED-Prüfspitze und Summer, Blink- und Signaltonfrequenz steigt mit zunehmender Spannungshöhe
Funktionen: Ein/Aus-Schalter mit Bereitschafts-LED für Phasen- und Drehfeldprüfung, automatische Abschaltung nach 5 min



Einsatz einfaches und schnelles Prüfen der Phase und der Drehfeldrichtung in elektrischen Anlagen und Geräten, ideal zur schnellen Fehlersuche

Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Sicherheit DIN EN 61010-1

Lieferumfang Messgerät und 2 Micro-Batterien

Messbereich (V)	Frequenz (kHz)	Drehfeldprüfung	Abmessungen (mm)
200-1.000	0,045-0,065	grün/rote LED-Prüfspitze für rechtes/linkes Drehfeld	20 x 25 x 153

Spannungsprüfer testo 755



automatische Messgrößenerkennung, austauschbare Prüfspitzen



Einsatz zur Spannungs- und Polaritätsprüfung sowie Strommessung

Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Sicherheit DIN EN 61243-3:2014

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Messgerät, 2 Micro-Batterien und Messspitzen

Art. Nr.	364161	364162
Typ	testo 755-1	testo 755-2
Anzeige	LCD	LCD
Spannung AC/DC	6-600 V	6-1000 V
Stromstärke AC/DC	0,1-200 A AC	0,1-200 A AC
Durchgangsprüfung	< 50 Ω	< 50 Ω
Drehfeldprüfung	-	100-690 V AC
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	-	100-690 V AC
Widerstandsmessung	1 Ω-100 kΩ	1 Ω-100 kΩ
Messstellenbeleuchtung	Ja	Ja
Abmessungen (mm)	199 x 62 x 40	199 x 62 x 40
Preis	132,00	163,00
Foto		

Spannungsprüfer testo 750



robustes Gehäuse mit ergonomischem Griff und Antirutschring, integriertes LED Rundum-Display (patentiert)




Einsatz zur Spannungs-, Durchgangs- und Polaritätsprüfung

Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

Sicherheit DIN EN 61243-3:2011

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Messgerät, 2 Micro-Batterien, Prüfspitzenschutz und Messspitzenaufsätze

Art. Nr.	364181	364182	364183
Typ	testo 750-1	testo 750-2	testo 750-3
Anzeige	LED	LED	LED, LCD
Spannung AC/DC	12-690 V	12-690 V	12-690 V
Durchgangsprüfung	< 500 kΩ	< 500 kΩ	< 500 kΩ
Drehfeldprüfung	100-690 V AC	100-690 V AC	100-690 V AC
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	-	100-690 V AC	100-690 V AC
30 mA FI-Auslösung über Drucktaster	-	Ja	Ja
Messstellenbeleuchtung	-	Ja	Ja
Abmessungen (mm)	270 x 65 x 35	270 x 70 x 35	270 x 70 x 35
Preis	44,00	69,00	95,00
Foto			





Spannungsprüfer DUSPOL®

BENNING IP 65

hochohmige Spannungsprüfung ohne Drucktasterbetätigung, zuschaltbarer Lastkreis, Fehlmessungen durch kapazitive und induktive Blindspannungen werden durch bewusste Lastzuschaltung über Drucktaster ausgeschlossen, bewusste Auslösung eines 30 mA FI- Schutzschalters, akustische Durchgangsprüfung über Summer und LED/LCD, Anzeige der Drehfeldrichtung mit Pfeilrichtung, sichere einpolige Außenleiterprüfung (Phase), punktgenaue Ausleuchtung der Messstelle, schlagfestes, staubdichtes und strahlwassergeschütztes Gehäuse, Vibrationsalarm im Prüfgriff, automatische LC-Display-Beleuchtung über Lichtsensor, sichere Spannungsprüfung bis 1000 V AC/DC

Einsatz PROFIPOL®+: geeignet für Handwerker, Elektrotechnik, Industrie, Instandhaltung, Service;
DUSPOL® analog, expert und digital: geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandhaltung, Service (Fehlersuche), Photovoltaik

Lieferumfang Messgerät, Prüfspitzenabdeckung, 2 Micro-Batterie (außer DUSPOL® analog, dort erfolgt die Stromversorgung über das Messobjekt)

Art. Nr.	364261	364262	364263	364264
Typ	PROFIPOL®+	DUSPOL® analog	DUSPOL® expert	DUSPOL® digital
Anzeige	LED	LED	LED	LED
Anzeigestufen	12-690 V	12-1000 V AC/DC	12-1000 V AC/DC	1-1000 V AC (TRMS) 1-1200 V DC
Durchgangsprüfung	Summer + gelbe LED 100 kΩ	-	Summer + gelbe LED 100 kΩ	Summer + gelbe LED 100 kΩ
Drehfeldprüfung	-	Ja/LCD	Ja/grüne LED	Ja/grüne LED
Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	Ja/rote LED	Ja/LCD	Ja/rote LED	Ja/rote LED
Polaritätsprüfung	Ja/LED	Ja/LED	Ja/LED	Ja/LCD
Lastzuschaltung über Drucktaster	-	550 mA (1000 V)	550 mA (1000 V)	550 mA (1000 V)
30 mA FI-Auslösung über Drucktaster	-	Ja	Ja	Ja
Widerstandsmessung	-	-	-	0,1-300 kΩ
Frequenzmessung (Hz)	-	-	-	1-1000
Kabelbruchdetektor	gelbe LED	-	gelbe LED (blinkend)	gelbe LED (blinkend)
Diodenprüfung (V)	-	-	-	0,3-2
Vibrationsalarm	-	Ja	Ja	Ja
Messstellenbeleuchtung	-	-	Ja	Ja + Displaybeleuchtung
Messkreiskategorie	CAT III 600 V, CAT II 690 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Sicherheit	IEC 61243-3, VDE 0682-401	IEC 61243-3, VDE 0682-401:2015	IEC 61243-3, VDE 0682-401:2015	IEC 61243-3, VDE 0682-401:2015
Preis	43,10	55,20	68,20	99,00
Foto				

36429 Spannungs- und Durchgangsprüfer HT8

75,00

IP 64

Kontaktabstand 19 mm für Einhandprüfung, gummiertes Gehäuse
Funktionen: Sicherheits-Selbsttest, integrierte LED-Messpunktbeleuchtung

Messkreiskategorie CAT IV 600 V, CAT III 690 V
Sicherheit EN 61243-3, VDE 0682
Lieferumfang Messgerät, Prüfspitzenabdeckung, 2 Micro-Batterien



Anzeige	Anzeigestufen	Durchgangsprüfung	Drehfeldprüfung	Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	Polaritätsprüfung	Abmessungen (mm)
LED	bis 690 V AC/DC	Summer + LED 500 kΩ	Ja/LCD 120-400 VAC	Ja/LCD	Ja/LCD	255 x 60 x 35

364291 Spannungs- und Durchgangsprüfer HT10

85,00

IP 64

Kontaktabstand 19 mm für Einhandprüfung, gummiertes Gehäuse, die ELV-Anzeige-LED zeigt an, ob eine Spannung größer 50 V AC/120 V anliegt, auch wenn keine Batteriestromversorgung oder ein Stromausfall vorliegt, mit Lastprüfung (RCD-Auslösung, 30 mA), Widerstandsmessung bis 1999 Ω

Funktionen: Sicherheits-Selbsttest, integrierte LED-Messpunktbeleuchtung

Messkreiskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
Sicherheit EN 61243-3, VDE 0682
Lieferumfang Messgerät, Prüfspitzenabdeckung, 2 Micro-Batterien und Schutztasche



Anzeige	Anzeigestufen	Durchgangsprüfung	Drehfeldprüfung	Einpolige Außenleiterprüfung (Phase)	Polaritätsprüfung	Abmessungen (mm)
LED, LCD	bis 1000 V AC/DC	optisches und akustisches Signal + LED 400 kΩ	Ja/LCD	Ja/LCD	Ja/LCD	240 x 55 x 40

36430 Spannungs- und Durchgangsprüfer Multi 223,00



robustes, ergonomisches Gehäuse, Drehschalter für die Funktionswahl, Lieferung ohne Prüfspitzenabdeckungen

Messkategorie	CAT III 600 V
Sicherheit	IEC 61010-1/-031-032-033
Nachweis	Überprüfungszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, 1 Satz dünne Prüfspitzen (CAT III/ CAT IV, rot/schwarz), flexibler Stromwandler 250 mm und 2 Micro-Batterien



Anzeige	Anzeigestufen	Spannung AC/DC	Stromstärke AC/DC	Durchgangsprüfung	Widerstandsmessung	Diodenprüfung (V)	Kapazitätsmessung	Abmessungen (mm)
LCD	bis 1000 V AC/DC	AC: 100 mV-1000 V DC: 3 mV-1000 V	500 mA-300 A AC	akustisches Signal, wenn R kleiner-gleich 30 Ω	0,3 Ω-30 MΩ	0,3 -2	400 pF-30 mF	180 x 52 x 45

364322 Durchgangs- und Leitungsprüfer DUTEST® pro 32,90



integrierter Magnethalter, Gürtelclip, Anzeige akustisch mit Prüfsummer bis ca. 100 Ω und optisch mit LED (3 x gelb, 2 x rot)

Funktionen: Durchgangs- und Diodenprüfung über LEDs und Prüfsummer, Polaritätsprüfung, einpolige Außenleiterprüfung (Phase), berührungsloser Kabelbruchdetektor, integrierte Messstellenbeleuchtung (4-stufig)

Einsatz	zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen
Messkategorie	CAT III 300 V
Sicherheit	DIN EN 61010-1
Lieferumfang	Messgerät, 2 angeschlossene Messleitungen rot/schwarz und 3 Mignon-Batterien



Anzeige	Durchgangsprüfung	Fremdspannungsgeschützt
akustisch, LED	0-100 Ω, 1 kΩ, 10 kΩ	6-400 V

Drehfeldmessgeräte

364342 Drehfeldrichtungsanzeiger TRITEST® pro 63,40



integrierter Magnethalter, Gürtelclip, optische Anzeige (1 x grün, 4 x rot)

Funktionen: Anzeige von "Rechts-" und "Links"drehfeld" über grüne und rote LED, Anzeige der Phasenspannungen L1, L2 und L3 über rote LED, integrierte Messstellenbeleuchtung

Messkategorie	CAT III 300 V
Sicherheit	DIN EN 61010-1, DIN EN 61557-7
Lieferumfang	Messgerät, 4 mm Sicherheitsprüfspitzen und Abgreifklemme



Anzeige	Spannung AC/DC
LED	400-500 V

364346 Drehfeldmessgerät Digital 80,00

Stromversorgung erfolgt direkt über Netz

Funktionen: Ermittlung der Phasenfolge, Feststellung von falschen Kabelanschlüssen

Messkategorie	CAT III 600 V
Sicherheit	IEC/EN 61010-1
Lieferumfang	Messgerät, Messleitungen mit Krokodilklemmen und Transporttasche

Anzeige	Spannung AC/DC	Frequenz (kHz)
LCD hinterleuchtet	40-690 V	0,015-0,4



Multimeter und Stromzangen

Multimeter Digital



Funktionen:

365091: Spannung, Strom, Widerstand, Diodentest, Data-Hold, integrierte Messstellenbeleuchtung

365092: Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Tastverhältnis, Diodentest, Data-Hold, MIN/MAX

365093: Spannung, Strom, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Tastverhältnis, Diodentest, Data-Hold und Peak-Hold, MIN/MAX/DIFF/AVG, Relativmessung, Low Z Niederimpedanz-Modus, Thermometerfunktion

Art. Nr.	365091	365092	365093
Anzeigebereich	1999 Punkte	4000 Punkte	6000 Punkte
Spannung AC	0-600 V	0-600 V	0-1000 V
Stromstärke AC (A)	0-200 mA	0-400 mA	0-600 mA
Datenausgang	ohne	Bluetooth®	Bluetooth®
Widerstandsmessung	0-20 MΩ	0-40 MΩ	0-60 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz (kHz)	-	0,01-10	0,01-10
Kapazitätsmessung	-	40 nF-4000 µF	60 nF-6000 µF
Temperaturmessung (°C)	-	-	-20 - 760
Messverfahren	RMS	RMS	RMS
Messkategorie	CAT III 1000 V	CAT III 600 V, CAT IV 600 V	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
Abmessungen (mm)	120 x 55 x 40	120 x 67 x 47	170 x 75 x 48
Lieferumfang	Messgerät, feste Messspitzen und 2 Micro-Batterien	Messgerät, Messspitzen, 2 Micro-Batterien und Transporttasche	Messgerät, Messspitzen, Thermoelement Typ K, 4 Micro-Batterien und Koffer
Preis	33,95	56,60	210,00
Foto			

36510 Multimeter Digital TrueRMS

81,50

IP
67

extrem robustes Gehäuse, Verschmutzungsgrad 2, doppelte Isolation

Funktionen: Spannung, Widerstand, Durchgang, Drehfeld, Data HOLD, integrierte Messstellenbeleuchtung, Auto Power Off

Messkategorie CAT IV 600 V

Sicherheit IEC/EN 61010-1

Lieferumfang Messgerät, Messleitungen, 4 Mignon-Batterien, 7-teiliges VDE-Werkzeug-Set und Transporttasche



Anzeigebereich	Spannung AC/DC	Widerstandsmessung	Durchgang/Diode	Abmessungen (mm)
4000 Punkte	0-600 V	0,1 Ω-40 MΩ	Ja/Ja	140 x 75 x 40

36511 Multimeter Digital TrueRMS Ironmeter

81,50

extrem robustes Gehäuse, Verschmutzungsgrad 2, doppelte Isolation

Funktionen: Spannung, Strom, Widerstand, Durchgang, Diodentest, Frequenz, Kapazität, Data HOLD, Tastverhältnis, Max/Min-Funktion, integrierte Messstellenbeleuchtung, Auto Power OFF

Messkategorie CAT III 600 V

Lieferumfang Messgerät, Messleitungen, Batterien



Anzeigebereich	Spannung AC/DC	Stromstärke AC/DC	Widerstandsmessung	Durchgang/Diode	Frequenz (kHz)	Kapazitätsmessung	Tastverhältnis	Abmessungen (mm)
4000 Punkte	DC: 0,1 mV-600 V, Auflösung: 0,1 mV-1 V AC: 0,001-600 V, Auflösung: 0,001-1 V	DC/AC: 0,1 µA-10A, Auflösung: 0,1 µA-0,01A	0,1 Ω-40 MΩ, Auflösung: 0,1 Ω-0,01 MΩ	Ja/Ja	0,01-10	0,01 nF-4000 µF, Auflösung: 0,01 nF-1 µF	0,1-99,9 %, Auflösung: 0,1 %	120 x 65 x 45

Multimeter Digital



- **MM P3:** im Taschenformat, für den universellen Einsatz
- **MM 1, MM 2, MM 3:** Grundmessarten für Strom, Spannung, Widerstand, Durchgang, Diode, Kapazität und Frequenz, automatische und/oder manuelle Messbereichswahl, sichere Strommessung bis 400 A AC über aufsteckbaren Stromzangenadapter BENNING CC 1;
- **MM 1-3:** integrierter Voltsensor signalisiert Phasenspannungen über ein akustisches und rotes LED Signal, lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in offenliegenden Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) von der Einspeiseseite der Phase aus;
- **MM 5-2:** Voltsensor zur berührungslosen Kabelbruchprüfung (rote LED), Aufhängemöglichkeit über integrierten Magneten im Gummiholster;
- **MM 7-1:** höchste Messkategorie CAT IV 600 V für maximale Sicherheit, AutoV-Funktion für automatische AC/DC-Spannungserkennung und niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen, integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen, LC-Display mit Bargraph-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung;
- **MM 12:** Datenlogger- (40000 Messwerte) und Speicher-Funktion (1000 Messwerte), Bluetooth® und USB-Schnittstelle, PC-Software für die weitere Auswertung, AutoV-Funktion mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von Blindspannungen, höchste Messkategorie CAT IV 600 V für maximale Sicherheit, LC-Display mit Bargraph-Anzeige und Hintergrundbeleuchtung, Aufhängemöglichkeit über integrierten Magneten im Gummiholster

Lieferumfang	MM P3: Messgerät, Messleitungen, Knopfzelle LR44 und Transporttasche
	MM 1: Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien und Transporttasche
	MM 2: Messgerät, Messleitungen, Block-Batterie und Transporttasche
	MM 1-3: Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien, Drahtfühler und Transporttasche
	MM 3: Messgerät, Messleitungen, Block-Batterie und Transporttasche
	MM 5-2: Messgerät, Messleitungen, Block-Batterie, Magnetaufhänger, Drahtfühler und Transporttasche
	MM 7-1: Messgerät, Messleitungen, Block-Batterie, Drahtfühler und Transporttasche
	MM 12: Messgerät, Messleitungen, Software, Block-Batterie, USB-Kabel mit Adapter, Magnetaufhänger, Drahtfühler und Transporttasche

Art. Nr.	365121	365122	365123	365124	365125	3651261
Typ	MM P3	MM 1	MM 2	MM 1-3	MM 3	MM 5-2
Anzeigeumfang	5000 Punkte	3200 Punkte	2000 Punkte	2000 Punkte	2000 Punkte	6000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Spannung AC	0,1 mV-600 V	1 mV-600 V	0,1 mV-750 V	0,1 mV-750 V	0,1 mV-600 V	100 µV-600 V
Spannung DC	0,1 mV-600 V	0,1 mV-600 V	0,1 mV-1000 V	0,1 mV-1000 V	0,1 mV-600 V	100 µV-600 V
Stromstärke AC (A)	-	-	0,1 µA-20 A	1 mA-10 A	0,1 µA-20 A	20 mA-10 A
Stromstärke DC	-	0,1 µA-3,2 mA	0,1 µA-20 A	1 mA-10 A	0,1 µA-20 A	0,1 µA-10 A
Datenausgang	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Widerstandsmessung	0,1 Ω-40 MΩ	0,1 Ω-32 MΩ	0,1 Ω-20 MΩ	0,1 Ω-20 MΩ	0,1 Ω-20 MΩ	0,1 Ω-40 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	1 mHz-5 MHz	-	-	1 Hz-20 MHz	1 Hz-200 kHz	0,01 Hz-50 kHz
Kapazitätsmessung	10 pF-100 µF	-	-	1 pF-2 mF	1 pF-200 µF	0,01 nF-1 mF
Temperaturmessung (°C)	-	-	-	-20 - 800	-	-40 - 400
Funktionen	HOLD	HOLD	-	HOLD, MAX/MIN	-	HOLD, Peak
Messverfahren	RMS	RMS	RMS	RMS	RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 600 V
Abmessungen (mm)	231 x 150 x 40	220 x 110 x 70	240 x 125 x 70	220 x 110 x 80	240 x 125 x 70	215 x 110 x 70
Preis	46,80	85,70	101,60	108,60	128,20	151,30
Foto						

Art. Nr.	365127	365129
Typ	MM 7-1	MM 12
Anzeigeumfang	6000 Punkte	40000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	0,08	0,5
Spannung AC	10 µV-1000 V	10 µV-1000 V
Spannung DC	10 µV-1000 V	10 µV-1000 V
Stromstärke AC (A)	10 µA-10 A	10 µA-10 A
Stromstärke DC	10 µA-10 A	10 µA-10 A
Datenausgang	ohne	Bluetooth®
Widerstandsmessung	0,1 Ω-40 MΩ	0,1 Ω-40 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,01 Hz-100 kHz	0,1 Hz-100 kHz
Kapazitätsmessung	1 nF-10 mF	0,01 nF-40 mF
Temperaturmessung (°C)	-40 - 400	-200 - 1200
Funktionen	HOLD, MAX/MIN	HOLD, Peak, MAX/MIN, Save
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Abmessungen (mm)	240 x 125 x 70	233 x 174 x 95
Preis	227,60	449,90
Foto		

Multimeter testo 760



robustes Kunststoffgehäuse mit gummierten Griffbereich, automatische Messgrößenerkennung, verhindert Fehleinstellungen

Einsatz Überprüfung der Spannungsversorgung von Phasen, Strommessung im unteren Messbereich, Durchgangsprüfungen an Schaltelementen, Widerstandsmessung von Sensoren oder Motorwindungen

Nachweis Werkzertifikat

Art. Nr.	365171	365172	365173
Typ	760-1	760-2	760-3
Anzeigeumfang	4000 Punkte	6000 Punkte	6000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	0,8	0,1	0,1
Spannung AC/DC	0,1 mV-600 V	0,1 mV-600 V	0,1 mV-1000 V
Stromstärke AC/DC	1 mA-10 A	0,1 µA-10 A	0,1 µA-10 A
Widerstand	0,1 Ω-40 MΩ	0,1 Ω-60 MΩ	0,1 Ω-60 MΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,001 Hz-512 kHz	0,001 Hz-30 MHz	0,001 Hz-60 MHz
Kapazität	0,001 nF-100 µF	0,001 nF-30000 µF	0,001 nF-60000 µF
Temperaturbereich (°C)	-	-20-500	-20-500
Funktionen	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN
Messverfahren	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkreiskategorie	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
Abmessungen (mm)	167 x 84 x 45	167 x 84 x 45	167 x 84 x 45
Lieferumfang	Messgerät, Messleitungen und 3 Micro-Batterien	Messgerät, Messleitungen, 3 Micro-Batterien und Adapter für Thermoelemente Typ K	Messgerät, Messleitungen und 3 Micro-Batterien
Preis	91,00	152,00	203,00
Foto			

AC-Stromwandler Flexibel



sichere Wechselstrommessung bis 400 A bzw. 4000 A, Messschleife mit hoher Flexibilität für enge Messstellen und große Leitungsquerschnitte und zum Umfassen mehrerer Leiter, einfacher Schließmechanismus (auch mit Handschuhen bedienbar)

Kabellänge (m) 0,8
Messkreiskategorie CAT IV 600 V
Lieferumfang Messgerät, Klettband und 2 Micro-Batterien

Art. Nr.	365201	365202	365203
Stromstärke AC (A)	4, 40, 400	4, 40, 400	40, 400, 4000
Auflösung	1 mA, 10 mA, 100 mA	1 mA, 10 mA, 100 mA	10 mA, 100 mA, 1 A
Funktionen	HOLD, MAX-HOLD	HOLD, MAX-HOLD	HOLD, MAX-HOLD
Öffnungsdurchmesser (mm)	45	70	100
Länge (mm)	170	250	350
Abmessungen (mm)	100 x 60 x 20	100 x 60 x 20	100 x 60 x 20
Preis	176,00	192,00	215,00
Foto			

Denken mit wo andere nur Messen -

Elektrische Messgeräte von Testo.



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



Stromzange Digital



- **CM 1-2:** sichere Wechselstrommessung bis 400 A AC, Messeingänge für Spannung, Widerstand, Durchgangsprüfung;
- **CM P2:** präzise Messung von Lastströmen bis 400 V, höchste Auflösung von 10 mA im 40 A Bereich, Einschaltstrommessung (Inrush) im 40 A Bereich von Motoren und Beleuchtungsanlagen, Tiefpassfilter (LPF, ca. 160 Hz) zur Unterdrückung hochfrequenter Impulse an getakteten Motorantrieben, Voltsensor zur berührungslosen Kabelbrucherkennung (Summer/LCD)
- **CM 2:** hohe Ströme sicher und berührungslos messen, Gleich- und Wechselstrommessung bis 300 A AC/DC, Messung von kleinen Strömen (Kfz, Photovoltaik, Industrie), Messeingänge für Spannung, Widerstand und Durchgangsprüfung;
- **CM 1-4:** sichere Wechselstrommessung bis 200 A AC, Messeingänge für Spannung, Drehfeldrichtungs-, Phasen-, Durchgangs- und Polaritätsprüfung, LED-Stufenanzeige, Signalton, Einhandbedienung, LED-Messstellenbeleuchtung, automatische Anwahl der korrekten Messfunktion von TRUE RMS Spannung/Strom (AC/DC), Widerstand, Durchgang und Diode, sichere und einfache Bedienung - Fehlmessungen durch falsche Messbereichswahl ausgeschlossen, schnelle Reaktionszeit durch 5 Abtastwerte pro Sekunde, Spannungsmessung mit niedriger Eingangsimpedanz (LoZ) zur Unterdrückung von kapazitiv/induktiv eingestreuten Spannungen, AUTO-TEST-Funktion;
- **CM 7:** präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS, sichere Strommessungen bis 1000 A AC/DC, höchste Messkategorie CAT IV 600 V
- **CM 9-1:** Leckstromzange mit 1 µA-Auflösung, Messung von Ableit- und Differenzströmen in elektrischen Anlagen (VDE 0100) und Geräten (VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, BetrSichV), höchste Auflösung von 1 µA im 6 mA Messbereich, Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS, Messung ohne Abschaltung während des normalen Betriebs der Anlage/des Gerätes, ideal zur vorbeugenden Instandhaltung, speziell auch zur Fehlersuche, Wiederholungsprüfungen und Prüfungen nach Instandsetzung ortsveränderlicher Verbraucher gemäß DIN VDE 0701-0702 und DIN VDE 0751-1, Auffinden und Isolieren von Brummströmen, Ableitstrommessungen an Anlagen, die nicht abgeschaltet werden können, Leckstrom z.B. über Wasserleitung und Kapazität der Waschmaschine zur Erde;
- **CM 11:** präzise Messung von AC/DC-Strömen mit höchster Auflösung, Spannung-, Widerstandsmessung- und Durchgangsprüfung, Echt-Effektivwertmessverfahren TRUE RMS;
- **CM 12:** Wirkleistung- (AC/DC) und Leistungsfaktormessung, Messung von Einschaltströmen (Motoren usw.), Tiefpassfilter (HFR), THD-Oberwellenmessung, Volt-sensor zur berührungslosen Kabelbruchprüfung (rote LED), zweipolige Drehfeldprüfung, Datenlogger- (9999 Messwerte) und Speicherfunktion, höchste Messkategorie CAT IV 600 V, LC-Display mit Bargraph-Anzeige

Einsatz Stromzangen sind nur für einadrige Leiter einsetzbar
Lieferumfang **CM 1-2:** Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien und Gürtel-Holster
CM P2, CM 2, CM 1-4, CM 9-1, CM 11, CM 12: Messgerät, Messleitungen, 2 Micro-Batterien und Schutztasche
CM 7: Messgerät, Messleitungen, Block-Batterie und Schutztasche

Art. Nr.	366142	3661432	366144	3661451	366146	366147
Typ	CM 1-2	CM P2	CM 2	CM 1-4	CM 7	CM 9-1
Anzeigeumfang	2000 Punkte	4200 Punkte	4000 Punkte	9999 Punkte	4000 Punkte	6000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	1	2	0,5	1	1	0,7
Spannung AC	0,1-600 V	-	1 mV-600 V	6-1000 V	0,1-750 V	0,01-600 V
Spannung DC	0,1-600 V	-	0,1 mV-600 V	6-1000 V	0,1-1000 V	0,01-600 V
Stromstärke AC (A)	0,1-400 A	0,01-400 A	0,1-300 A	0,1-200	0,1-1000 A	1 µA-60 A
Stromstärke DC	-	0,01-400 A	0,01-300 A	-	0,1-1000 A	-
Datenausgang	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Widerstand	0,1 Ω-20 MΩ	-	0,1 Ω-40 MΩ	-	0,1-400 Ω	0,1 Ω-600 kΩ
Durchgang/Diode	Ja/-	-	Ja/-	Ja/-	Ja/-	Ja/-
Frequenz	-	-	-	-	1-400 Hz	-
Funktionen	HOLD	HOLD, Inrush, LPF, Zero	HOLD, MAX, Zero	HOLD	HOLD, MIN/MAX, PEAK, ZERO	HOLD, PEAK, Zero
Zangenöffnung (mm)	30	23	25	16	53	23
Messverfahren	RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V
Preis	89,50	122,70	192,30	219,10	299,00	(430,40)
Foto						

Art. Nr.	366148	366149
Typ	CM 11	CM 12
Anzeigeumfang	6000 Punkte	9999 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	1	1
Spannung AC	0,01-600 V	0,01-1000 V
Spannung DC	0,01-600 V	0,01-1000 V
Stromstärke AC (A)	0,1 mA-20 A	0,01-600 A
Stromstärke DC	0,1 mA-10 A	0,01-600 A
Datenausgang	ohne	Bluetooth®
Widerstand	0,1 Ω-600 kΩ	0,1 Ω-100 kΩ
Durchgang/Diode	Ja/-	Ja/Ja
Frequenz	-	0,01 Hz-10 kHz
Funktionen	HOLD, MIN/MAX, ZERO	HOLD, MIN/MAX, Peak, AVG, Inrush
Zangenöffnung (mm)	23	33
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS
Messkategorie	CAT IV 300 V	CAT IV 600 V
Preis	345,60	394,50
Foto		

Stromzange Digital testo 770



robustes Kunststoffgehäuse mit gummierten Griffbereich, Auto-AC/DC für Strom und Spannung, einzigartiger Greifmechanismus was die Arbeit an engen Messstellen erleichtert, einfahrbarer Zangenschenkel, der Typ testo 770-3 mit Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per testo Smart-App (Messwertübernahme, Anzeige der Messwerte, Erstellung von Messprotokollen, Einfügen von Kommentaren und Fotos)

Einsatz	für kontaktlose Messung
Messkategorie	CAT IV 600 V CAT III 1000 V

Art. Nr.	366161	366162	366163
Typ	770-1	770-2	770-3
Anzeigeumfang	4000 Punkte	4000 Punkte	6000 Punkte
Grundgenauigkeit (%)	0,8	0,8	0,1
Spannung AC/DC	1 mV-600 V	1 mV-600 V	1 mV-600 V
Stromstärke AC/DC	0,1-400 A	0,1-400 A	0,1-600 A
Datenausgang	ohne	ohne	Bluetooth®
Widerstand	0,1 Ω-40 mΩ	0,1 Ω-40 MΩ	0,1 Ω-60 mΩ
Durchgang/Diode	Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
Frequenz	0,001 Hz-10 kHz	0,001 Hz-10 kHz	0,001 Hz-10 kHz
Kapazität	0,001-100 µF	0,001-100 µF	0,001-60000 µF
Leistungsmessung	-	-	Ja
Messbereich (µA)	-	0,1-400	0,1-400
Messbereich (°C)	-	-20-500	-20-500
Speicherfunktion	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN	HOLD, MAX/MIN
Messverfahren	TRUE RMS	TRUE RMS	TRUE RMS
Abmessungen (mm)	243 x 96 x 43	243 x 96 x 43	243 x 96 x 43
Lieferumfang	Messgerät, Messleitungen und 3 Stück Micro-Batterien	Messgerät, Messleitungen, 3 Stück Micro-Batterien und Adapter für Thermoelemente Typ K	Messgerät, Messleitungen und 3 Stück Micro-Batterien
Preis	132,00	173,00	214,00
Foto			

Gerätetester

367521

Gerätetester ST 710

(486,30)

BENNING

einfache Bedienung über 3 Tasten, schnelle, komplette Prüfung innerhalb von 10 Sekunden, mobile Prüfung netz-unabhängig durchführbar

Funktionen: automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II, III und Leitungstest, Messergebnisse mit Gut/Schlecht-Anzeige, Hinweis auf korrekte Funktionstaste bei Falschbedienung und nicht eingeschaltetem Prüfling, Schutzleiterwiderstand mit 200 mA DC Prüfstrom und automatischer Polaritätsumkehr, Isolationswiderstand mit 500 V DC Prüfspannung, Spannungsmessung an externer Schutzkontaktsteckdose (L-N, L-PE, N-PE), Grenzwerte gemäß DIN VDE 0701-0702 voreingestellt

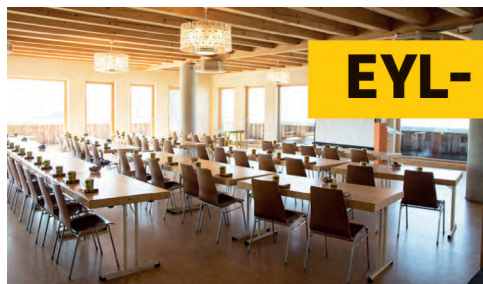
Einsatz sicherheitstechnische Prüfung von elektrischen Geräten/Arbeitsmitteln wie z. B. von elektrischen Geräten/Werkzeugen mit Ein/Aus-Schalter, Wärmegeräten, Motorgeräten, Leuchten, Leitungsrollern, Mehrfachverteilern und Haushaltsgeräten; dreiphasige Prüflinge sind über optionale Messadapter prüfbar

Sicherheit DIN VDE 0701-0702 (EN 62638), DGUV Vorschrift 3, BetrSichV, ÖVE/ÖNORM E 8701 und NEN 3140

Lieferumfang Messgerät, Prüflleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, 6 Mignon-Batterien und Transporttasche



Anzeige	Schutzleiterwiderstand	Isolationswiderstand (500 V DC)	Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren	Spannung AC/DC
Grafikdisplay	0,05-20 Ω	0,1-20 MΩ	0,1-20 mA	50-270 V



EYL- Akademie

Eine Investition in Wissen bringt noch immer die besten Zinsen.

(Benjamin Franklin)

Auf unserer Homepage finden Sie alle Infos zu den kommenden EYL-Seminaren und können sich bei Interesse direkt anmelden.

Schauen Sie doch einmal vorbei – wir freuen uns auf Sie!



WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



367551 **Gerätetester ST 725** **(784,00)**

BENNING

einfache und schnelle Prüfung innerhalb wenige Sekunden, Grenzwerte gemäß DIN VDE 0701-0702 voreingestellt

Funktionen: automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II, III und Leitungstest mit Gut/Schlecht-Anzeige, Schutzleiterwiderstand mit 200 mA Impuls-Prüfstrom, Reduzierung der ISO-Prüfspannung auf 250 V, Prüfung von fest installierten und mobilen 30 mA FI/RCD/PRCD-Schutzschaltern, Spannungsmessung an externer Schutzkontaktdose (L-N, L-PE, N-PE), Netzbetrieb: Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-/direktes Messverfahren; Batteriebetrieb: Ersatzableitstromverfahren, Messwertspeicher für 999 Prüfprojekte, auslesbar über Micro-USB-Schnittstelle, Downloadsoftware zur Protokollerstellung im MS Excel®, integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Prüfdatum

Optional: Prüfplaketten, passive und aktive Messadapter sowie tragbarer Protokolldrucker auf Anfrage erhältlich

Einsatz Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen, Netzteilen und Relais, elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge, Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik sowie Geräte, die nur mit Netzspannung vollständig geprüft werden können, der Netzbetrieb ermöglicht die Prüfung von Geräten mit Netzteilen, PCs, Kopierern und Waschinemaschinen unter Funktionsbedingungen

Sicherheit DIN VDE 0701-0702 (EN 62638), DGUV Vorschrift 3, BetrSichV, ÖVE/ÖNORM E 8701 und NEN 3140

Lieferumfang Messgerät, Prüflleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleitung, 6 Mignon-Batterien, Micro-USB-Kabel, Downloadsoftware (CD) und Transporttasche



Anzeige	Schutzleiterwiderstand	Isolationswiderstand (500 V DC)	Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Differenzstrommessung	Schutzleiter-/ Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren	Schutzleiter-/ Berührungsstrom über direkte Messung	FI/RCD-Schutzschalter Prüfstrom	Auslösezeit (ms)	Spannung AC/DC
Grafikdisplay	0,05-20 Ω	0,1-20 MΩ	0,1-20 mA	0,1-20 mA	0,1-20 mA	30 mA/ 150 mA (5-fach)	10-500	50-270 V

Weitere Messgeräte für Strom

36453 **Steckdosentester SDT 1** **49,90**

BENNING

robustes Kunststoffgehäuse, Stromversorgung erfolgt direkt über Netz, FI/RCD-Test-Prüfstrom ca. 30 mA

Funktionen: Erkennung von fehlerhaften Verdrahtungen, PE-, N- und L-Leiter-Fehlerindikator

Messkategorie CAT II 300 V

Sicherheit DIN EN 61010-1, DIN EN 61010-2-033



Anzeige	Spannungsprüfung	Frequenz (kHz)	Abmessungen (mm)
LED, LCD	230 V AC, +/- 10 %	0,05-0,06	80 x 72 x 78

367621 **Isolations- und Widerstandsmessgerät IT 101** **(499,90)**

BENNING

Funktionen: Messung des Isolationswiderstandes und Berechnung des resultierenden Leckstromes, Prüfspannungen von 50 V, 100 V, 250 V, 500 V und 1000 V, Grenzwerte für ISO-Messung anwählbar, grüne LED für "Prüfung bestanden", rote LED für "Prüf-/Fremdspannung", Widerstandsmessung mit 200 mA Prüfstrom zur Prüfung von Schutzleiterverbindungen, Messung des Polarisationsindex (PI) und des dielektrischen Absorptionsgrades (DAR), schaltbare Prüfspitze zum Auslösen des Messvorgangs, interner Speicher für 100 Messwerte pro Messfunktion, Messwertspeicher für 500 Messergebnisse, TRUE RMS Spannungsmessung mit Tiefpassfilter, automatische Entladefunktion, Nullabgleich der Messleitungen

Messkategorie CAT IV 600 V

Lieferumfang Messgerät, schaltbare Prüfspitze, Silikonmessleitungen, Magnetaufhänger, 2 Krokodilklemmen, Gummischutzrahmen, Batterien und Transporttasche



Niederohmwiderstand	Isolationswiderstand (500 V DC)	Widerstandsmessung	Spannung AC/DC	Messverfahren
0,01-40 Ω	1 KΩ-20 GΩ	0,01 Ω-40 KΩ	0,1-600 V	TRUE RMS

36780 **Prüfadapter für E-Ladestationen EV-TEST 100** **(550,00)**

doppelte Isolierung, 1- und 3-phasiger Prüfadapter
Nur in Verbindung mit einem HT-Prüfgerät einsetzbar!

Funktionen: Prüfkabel mit Typ-2-Anschlüssen (IEC 62196-2), Prüfen von E-Ladestationen auch bei fest angeschlossenen Ladekabel, Control Pilot (CP) Drehschalter (Simulation des Fahrzeugstatus A, B, C, D), Simulation PE-Fehler (Erdungsfehler), Fehlerzustandssimulation am Steuerungspilot (Fehler E), Proximity Pilot (PP) Drehschalter zur Simulation unterschiedlicher Strombelastbarkeiten von Ladekabeln, Anschluss für den CP-Signalausgang zur Überprüfung der Kommunikation zwischen Adapter (=simuliertes Elektrofahrzeug) und Ladestation, separate Phasenanzeige durch 3 LEDs zur einfachen Spannungsüberprüfung, interne Stations-Energiezähler-Effizienzprüfung, Schutzsicherung

Einsatz Simulation von Ladezuständen und zum Prüfen der Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen an E-Ladestationen für Elektroautos

Messkategorie CAT III 300 V

Sicherheit IEC EN 61010-1

Lieferumfang Messgerät, Signalanschlusskabel und Koffer



max. Betriebshöhe (m)	Frequenz (kHz)	Spannung DC
2.000	0,05-0,06	max. 415 V

36782 Prüfgerät COMBI G3
(1.650,00)

großer und hell beleuchteter Touchscreen, Funktionen können über den zentralen Multifunktionsschalter oder direkt durch Anwahl der Icons auf dem Bildschirm ausgewählt werden, Symbole und akustische Medlungen sorgen für eindeutige, schnelle und normgerechte Interpretation der Messergebnisse, 999 Messwerte mit Textkommentaren und Baumstruktur (3 Ebenen) speicherbar, Stromversorgung wahlweise über 6 Mignon-Batterien (nicht im Lieferumfang) oder 6 NiMH-Akku 1,2 V

Funktionen: Isolationsmessung, Schutzleiter-Durchgangsprüfung, Drehfeldrichtungsermittlung, Netz-/Schleifenimpedanz, Schleifenwiderstandsmessung, komplette FI (RCD) Test- und Analysefunktion, Messung von Auslösestrom, Erdungsmessung, Erdwiderstandsmessung, Spannungsfällmessung, Anschluss für externe Prüfspitzen, Stromzangen und Messsonden

Weitere Prüfgeräte auf Anfrage lieferbar!

Einsatz für alle elektrischen Sicherheitstests gemäß VDE 0413 (EN 61557) Teil 2, 3, 4, 5, 6 und 7

Datenausgang optisch isoliert auf USB, Wi-Fi-Schnittstelle

Messkreiskategorie CAT IV 240 V

Sicherheit EN 61010-1

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Messgerät, Stift für Touchscreen, 3-Leiter-Schukomessleitung, 3 Sicherheitsmessleitungen mit Bananenbuchsen, 3 Krokodilklemmen, 6 NiMH-Akku 1,2 V, Ladegerät, Software TOPVIEW, USB-Kabel und Koffer





Frequenz (kHz)	Niederohmwiderstand	Isolationswiderstand (500 V DC)	Erdungswiderstand	Spannung DC
0,047-0,064	0,00-99,9 Ω	0,01-1999 MΩ	0,00-49,9 kΩ	15-460 V

Zubehör für Prüf- und Messgeräte
Zubehör für Prüf- und Messgeräte

BENNING

Einsatz für Prüf- und Messgeräte

Typ	Ausführung	Lieferumfang	Bild	Art. Nr.	Preis
Sicherheits-Krokodilklemmen	Ø 4 mm, 2-teilig, rot/schwarz, CAT III 1000 V	je 1 Krokodilklemme rot und schwarz		368221	12,10
Sicherheits-Messleistungsset	Ø 4 mm, 6-teilig, rot/schwarz, CAT III 1000 V	je 1 Krokodilklemme rot/schwarz, je 1 Prüfspitze rot/schwarz, je 1 Messleitungen rot/schwarz		368222	35,20
Sicherheits-Messleistungsset	Ø 4 mm, 8-teilig, rot/schwarz, CAT III 1000 V	je 1 Krokodilklemme rot/schwarz, je 1 Prüfspitze rot/schwarz, je 1 Klauengreifer rot/schwarz, je 1 Messleitungen rot/schwarz		368223	53,80
Sicherheits-Messleistungsset	Ø 4 mm Messleitung, 4-teilig	Messleitung mit Ø 2 mm Messspitze schwarz, 2 Messspitze Ø 2 mm rot		368225	17,70
Sicherheits-Messleistungsset	Ø 4 mm Messleitung, 2-teilig, rot/schwarz, CAT IV 600 V, CAT II 1000 V (mit Schutzkappen) und CAT III 1000 V (ohne Schutzkappen)	je 1 Messleitung mit Ø 2 mm Messspitze rot/schwarz		368226	13,90
Sicherheits-Messleistungsset	Ø 4 mm, 2-teilig, rot/schwarz, CAT IV 600 V, CAT II 1000 V (mit Schutzkappen) und CAT III 1000 V (ohne Schutzkappen)	je 1 Messleitung mit Ø 4 mm Messspitze rot/schwarz		368227	19,20
Einstich-Temperaturfühler	Typ K, für weich-plastische Medien, Flüssigkeiten, Gase und Luft; MB -196°C bis +800°C, für Multimeter MM 1-3, MM 5-2, MM 7-1 und MM 12	Fühler mit Kabel und Anschlussstecker		368228	48,10
Premium-Bereitstellungstasche Du-spol®	mit Tragegriff, gegenläufigem Reißverschluss (außen), gepolsterte Netzzinnentasche mit Reißverschluss, flexible Befestigungsschlaufen mit Klettverschluss	-		3682291	26,36

Typ	Ausführung	Lieferumfang	Bild	Art. Nr.	Preis
Bereitschaftstasche Duspol®	mit Klettverschluss und Gürtelschleife, aus Nylongewebe, 330 mm x 100 mm x 60 mm	-		3682210	18,10
Magnetaufhängung	zur Befestigung von Multimetern an Schaltschränken, Maschinen- und Anlagenteilen, auch für Messgerät IT 101	Magnethalter, Adapter, Riemen		3682211	23,00

Ortungsgeräte

36472 Leitungssuchgerät Sortiment CableTracer Pro (279,00)



universelles und flexibles Leitungs-Suchgeräte-Set mit Sender und Empfänger

Funktionen: Gleich- und Wechselspannungsanzeige, Signalkodierung ermöglicht den Einsatz von max. 7 Sendern und einem Empfänger, eingebauter AC-Spannungssucher, permanente AC-Spannungswarnung, integrierte Messpunktbeleuchtung, übersichtliche, beleuchtete LC-Displays

Einsatz lokalisiert elektrische Kabel, Sicherungen, Schutzschalter, metallische Rohre (z. B. Heizungsrohre), Leitungsunterbrechungen und Kurzschlüsse in bestehenden Installationen, einsetzbar mit und ohne Netzspannung

Messkreiskategorie CAT II 300 V, CAT III 300 V

Lieferumfang Sender, Empfänger, Anschlusskabel, Messspitzen, Messklammern, Block-Batterie und Koffer



Messbereich (mm)	Technische Daten Sender	Technische Daten Empfänger	Abmessungen Sender (mm)	Abmessungen Empfänger (mm)
0-2.000	Ausgangssignal: 125 kHz Nennspannung: 12-250 V Messbereich: 12-400 V AC/DC Frequenzbereich: 0-60 Hz	Spannungssuche: 0-0,4 m einpolige Messung: 0-2 m zweipolige Messung: 0-0,5 m	68 x 130 x 32	59 x 192 x 37

39012 Ortungsgerät D-tect 120 315,00



robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzgummierung

Funktionen: akustisches und optisches Signal, Positions-/Richtungsanzeige für Lokalisierung (Center-Finder), 3 verschiedene Messmodi

Einsatz zum Aufspüren von Metall, Holz, Kunststoff und Stromleitungen

Anzeige LCD hinterleuchtet

Lieferumfang Ortungsgerät, Li-Ionen-Akku 10,8 V, Schnellladegerät und L-Boxx



max. Ortungstiefe (mm)	Messbereich (mm)	Ablesung	lichter Abstand (mm)	Fehlergrenze (±mm)	Abmessungen (mm)
Stromf. Leitungen: 50,0 Eisen: 120,0 Nichteisenmetalle: 80,0 Holz: 40,0 Kunststoff: 80,0	0-120	über Center-Finder	50	10	445 x 357 x 151

39016 Ortungsgerät GMS 120 105,00



robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzgummierung

Funktionen: akustisches und optisches Signal, Abschaltautomatik

Einsatz zum Aufspüren von Metall- und Holz-Konstruktionen sowie Elektroleitungen, für hohe Sicherheit beim Bohren

Anzeige LCD hinterleuchtet

Lieferumfang Ortungsgerät, Block-Batterie und Transporttasche



max. Ortungstiefe (mm)	Messbereich (mm)	Ablesung	Abmessungen (mm)
Stromf. Leitungen: 50,0 Eisen: 120,0 Nichteisenmetall: 80,0 Holz: 38,0	0-120	über Balkendiagramm	204 x 83 x 30

39018 Ortungsgerät MultiFinder Plus

62,60



robustes Kunststoffgehäuse mit Schutzgummierung

Funktionen: akustisches und optisches Signal, verschiedene Messmodi, Auto-Calibration (Anpassung auf verschiedene Untergründe), Auto-Cal Plus (Eingrenzen von Messobjekten im Metal-Scan-Modus), permanente Spannungswarnung

Einsatz zum Auffinden von Holz, Metall, Kupfer, Eisen und spannungsführenden Leitungen
Anzeige LCD hinterleuchtet
Lieferumfang Ortungsgerät und Block-Batterie



max. Ortungstiefe (mm)	Messbereich (mm)	Ableseung	Abmessungen (mm)
Stromf. Leitungen: 40,0 Eisen: 100,0 Kupfer: 50,0 Metall: 40,0 Holz: 40,0	0-100	über LCD (Balkendiagramm)	180 x 85 x 38

39020 Ortungsgerät CenterScanner Plus

519,00



System besteht aus Sender und Empfänger für einfache Ausrichtung des Bohrkannals, mit Markierungshilfen

Funktionen: integrierte Metall- und Spannungserkennung, optische und akustische Warnung bei Erkennung von Fremdobjekten

Einsatz für die sichere Bestimmung der Ein- und Austrittspunkte an Wand- und Deckenbohrungen
Anzeige LCD hinterleuchtet
Lieferumfang Sender, Empfänger, Klebekitt, Gleitpads, 3 Mignon-Batterie und Kunststoffkoffer



Anzeige	Ableseung	Messtiefe (mm)	Abmessungen (mm)
Sender: 11 LED-Indikatoren, akustisches Warnsignal Empfänger: 13 LED-Indikatoren, akustisches Warnsignal, LED-Anzeige mit 3 x 7 Segmenten	über LCD-Anzeige	Positionserkennung: 2-150 Bohrtiefe: 2-200	175 x 75 x 28

Materialfeuchtemessgeräte

36081 Materialfeuchtemessgerät mit Spitzen testo 606-1

87,00



Elektronische Funktionen: integrierte Materialkennlinien (12 Holz- und 7 Baustoffsorten)

Anzeige LCD
Nachweis Werkzertifikat
Lieferumfang Messgerät, Schutzkappe, 2 Micro-Batterien und Gürteltasche



Messverfahren	Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Widerstandsmessverfahren (über integrierte Elektrodenspitzen)	Anhydrit-Estrich: 0-11,0 % Beton, Zement-Estrich: 0,9-22,1 % Kalkmörtel, Gips: 0,6-9,9 % Zement-Mörtel: 0,7-8,6 % Ziegel: 0,1-16,5 % Buche, Fichte, Lärche, Birke, Kirsche, Nussbaum: 8,8-54,8 % Eiche, Kiefer, Ahorn, Esche, Douglasie, Meranti: 7,0-47,9 %	0,1 %	+/- 1 % v.E. +/- 1 Digit	119 x 46 x 25

Denken mit **wo andere nur Messen -**

Elektrische Messgeräte **von Testo.**

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

36083 Materialfeuchtemessgerät mit Spitzen testo 606-2**155,00**

Elektronische Funktionen: integrierte Materialkennlinien (12 Holz- und 7 Baustoffsorten), integrierte Feuchtemessung und NTC-Luftthermometer

Anzeige	LCD
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Schutzkappe, 2 Micro-Batterien und Gürteltasche



Messverfahren	Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Widerstandsmessverfahren (über integrierte Elektroden) (über integrierte Elektroden)	Anhydrit-Estrich: 0-11,0 % Beton, Zement-Estrich: 0,9-22,1 % Kalkmörtel, Gips: 0,6-9,9 % Zement-Mörtel: 0,7-8,6 % Ziegel: 0,1-16,5 % Buche, Fichte, Lärche, Birke, Kirsche, Nussbaum: 8,8-54,8 % Eiche, Kiefer, Ahorn, Esche, Douglasie, Meranti: 7,0-47,9 %	Materialfeuchte 0,1 % Temperatur 0,1 °C	Materialfeuchte +/- 1 % v.E. +/- 1 Digit Temperatur +/- 0,5 °C v.E +/- 1 Digit	119 x 46 x 25

360851 Materialfeuchtemessgerät mit Spitzen**209,00**

Elektronische Funktionen: integrierte Materialkennlinien (3 Holz- und 8 Baustoffsorten), Index-Mode mit weiteren 23 Baumaterialien (Ermittlung von zu- bzw. abnehmender Feuchtigkeit anhand einer neutralen Skala durch Vergleichsmessungen), Nass-Trocken-Indikator (12 farbige LEDs für Feuchte- bzw. Trocknungsgrad des gemessenen Materials), automatische/manuelle Temperaturkompensation, Selbsttest-Funktion (Referenzmessung mittels Schutzkappe), Multi-Anzeige (Material, Messwert, Balkenanzeige, MIN-MAX)

Optional: externe Handelektrode, Tiefen-Elektroden (rund isoliert und unisoliert, Bürste, flach isoliert), Messkabel und Ersatz-Messspitzen auf Anfrage

Anzeige	LCD
Datenausgang	Bluetooth®
Lieferumfang	Messgerät, Schutzkappe mit Selbsttest-Funktion, 4 Micro-Batterien und Transporttasche



Messverfahren	Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Widerstandsmessverfahren (über integrierte Elektroden)	Anhydrit-Estrich: 0-29,5 % Beton: 0,7-3,3; 1,1-3,9; 1,4-3,7 % Gipsputz: 0,1-38,2 % Kalksandstein Rohdichte 1,9: 0,5-18,7 % Porenbeton (Hebel): 2-171,2 % Zementestrich ohne Zusatz: 1-4,5 % Holz: 1-4,5 %	0,1 %	Baustoffe: +/- 0,5 % v.E. +/- 1 Digit Holz: +/- 0,3 % v.E. +/- 5 Digit	58 x 155 x 38

360991 Materialfeuchtemessgerät zerstörungsfrei**239,00**

Elektronische Funktionen: integrierte Materialkennlinien (56 Holz- und 6 Baustoffsorten), Index-Mode (Ermittlung von zu- bzw. abnehmender Feuchtigkeit anhand einer neutralen Skala durch Vergleichsmessungen), Index-Zoom-Mode (spezieller Messbereich für harte Baustoffe wie Beton und Estrich), Nass-Trocken-Indikator (12 farbige LEDs für Feuchte- bzw. Trocknungsgrad des gemessenen Materials), Auto-Hold-Funktion (optisch und akustisch), Wet-Alarm (zusätzlicher Warnton), CM-Modus (Bewertung von Zementestrich und Anhydritestrich - mit CM-Methode vergleichbar)

Anzeige	LCD
Datenausgang	Bluetooth®
Lieferumfang	Messgerät, Block-Batterie und Kunststoffbox



Messverfahren	Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Kapazitivmessverfahren (über integrierte Gummielektroden)	Anhydrit-Estrich: 0-3,3 % Beton: 0-5 % Gipsputz: 0-23,5 % Kalksandstein: 0-5,5 % Gasbeton: 0-66,5 % Zementestrich: 0-5 % Zementestrich nach CM-Mode: 0,-3,8 % Anhydrit-Estrich nach CM-Mode: 0-3,1 % Holz: 0-56,4 %	0,1 %	Baustoffe: +/- 0,2 % Holz: +/- 2 %	81 x 154 x 36

Hygrometer

36172

Hygrometer Digital

11,60



ausklappbarer Ständer/Clip, integrierter Magnethalter

Elektronische Funktionen: EIN, °C/°F, MAX-MIN, CLEAR, Auto-Off

Einsatz zur Messung der relativen Luftfeuchte und Umgebungstemperatur

Lieferumfang Messgerät und Micro-Batterie



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Temperatur 0-50 °C Luftfeuchte 20-99 % rel. F.	0,1 %	Temperatur +/- 1 °C Luftfeuchte +/- 5 % rel. F.	66 x 57 x 17

36173

Hygrometer ClimaData Stick

74,00



exakte Datenspeicherung durch Angabe von Datum und Uhrzeit, integrierter Wandhalter

Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX, HOLD, Alarm-Funktion, Datenübertragung, Langzeitmessung, Echtzeitstempel

Einsatz zur Messung der relativen Luftfeuchte und Umgebungstemperatur

Datenausgang USB

Lieferumfang Messgerät, Lithium-Batterie 14250, Schutzkappe, Wandhalterung, PC-Software und Kunststoffbox



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Temperatur -40-70 °C Luftfeuchte 0-100 % rel. F.	Temperatur 0,1 °C, 0,1 °F Luftfeuchte 0,1 % rel. F.	Temperatur +/- 1 °C (-10 bis +40 °C) Luftfeuchte +/- 3 % (40-60 %)	25 x 101 x 23

36174

Hygrometer Digital ClimaData Box

104,10



exakte Datenspeicherung durch Angabe von Datum und Uhrzeit, integrierter Wandhalter

Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX, HOLD, Alarm-Funktion, Datenübertragung, Langzeitmessung, Echtzeitstempel, Diebstahlsicherung

Einsatz zur Messung der Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und Taupunkt

Anzeige LCD

Datenausgang USB-Schnittstelle

Lieferumfang Messgerät, Lithium-Batterie 14250, Wandhalterung, PC-Software, USB-Kabel und Kunststoffbox



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Temperatur -40-70 °C Luftfeuchte 0-100 % rel. F. Taupunktanzeige -40-70 °C	Temperatur 0,1 °C, 0,1 °F Luftfeuchte 0,1 % rel. F.	Temperatur +/- 1 °C (-10 bis +40 °C) Luftfeuchte +/- 3 % (40-60 %) Taupunktanzeige +/- 2 °C (@ 25 °C, 40-100 % rel. F.)	48 x 33 x 94

36176

Hygrometer Digital testo 608-H1

72,00



aufstellbar und aufhängbar

Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX, Reset, Batterieüberwachung

Einsatz zur Messung der Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und Taupunkt

Anzeige LCD

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Messgerät und Block-Batterie



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Temperatur 0-50 °C Luftfeuchte 10-95 % rel. F. Taupunktanzeige -20-50 °C	Temperatur 0,1 °C, 0,1 °F Luftfeuchte 0,1 % rel. F.	Temperatur +/- 0,5 °C (bei 25 °C) Luftfeuchte +/- 3 % (10-95 %)	111 x 90 x 40

36177 Hygrometer Digital testo 608-H2 104,00



aufstellbar und aufhängbar
Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX, Reset, Alarm-Funktion, Batterieüberwachung
Einsatz zur Messung der Luftfeuchte, Umgebungstemperatur und Taupunkt
Anzeige LCD
Nachweis Werkzertifikat
Lieferumfang Messgerät und Block-Batterie



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Temperatur -10-70 °C Luftfeuchte 2-98 % rel. F Taupunktanzeige -40-70 °C	Temperatur 0,1 °C, 0,1 °F Luftfeuchte 0,1 % rel. F	Temperatur +/- 0,5 °C (bei 25 °C) Luftfeuchte +/- 2 % (2-98 %)	111 x 90 x 40

Temperaturmessgeräte

35988 pH- und Temperaturmessgerät testo 206-pH1 Starter Set (209,00)



2 Messkanäle, 2 Messungen pro Sekunde, ABS-Gehäuse
Elektronische Funktionen: automatische Temperaturkompensation
Einsatz für die pH-Wert- und Temperaturmessung von Flüssigkeiten
Anzeige LCD
Lieferumfang Messgerät, Knopfzelle CR2032, pH1-Sondenkopf, Aufbewahrungskappe mit Gel, Kalibrierdosierflasche 250 ml (pH 4 und 7), wasserdichte Schutzhülle "TopSafe", Gürtel-/Wandhalterung und Aluminiumkoffer



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
pH-Wert 0-14 pH Temperatur 0-60 °C	pH-Wert 0,01 pH Temperatur 0,1 °C	pH-Wert +/- 0,02 pH Temperatur 0,4 °C	197 x 33 x 20

35989 pH- und Temperaturmessgerät testo 206-pH2 Starter Set (289,00)



2 Messkanäle, 2 Messungen pro Sekunde, ABS-Gehäuse
Elektronische Funktionen: automatische Temperaturkompensation
Einsatz für die pH-Wert- und Temperaturmessung von flüssigen und pastösen Medien, ideal für die Prüfung von Kühlschmierstoffen
Anzeige LCD
Lieferumfang Messgerät, Knopfzelle CR2032, pH2-Sondenkopf, Aufbewahrungskappe mit Gel, Kalibrierdosierflasche 250 ml (pH 4 und 7), wasserdichte Schutzhülle "TopSafe", Gürtel-/Wandhalterung und Aluminiumkoffer



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
pH-Wert 0-14 pH Temperatur 0-60 °C	pH-Wert 0,01 pH Temperatur 0,1 °C	pH-Wert +/- 0,02 pH Temperatur 0,4 °C	197 x 33 x 20

36180 Datenlogger Mini testo 174T 51,00



handlich, interner Speicher für 16000 Messwerte, hohe Datensicherheit, Messtakt zwischen 1 min. und 24 h einstellbar, HACCP-konform und zertifiziert nach EN 12830
Elektronische Funktionen: EIN, °C, Messdatenspeicher
 Weitere testo Datenlogger auf Anfrage lieferbar!
Einsatz zur Messung der Umgebungstemperatur
Anzeige LCD
Nachweis Werkzertifikat
Lieferumfang Messgerät, 2 Knopfzellen CR2032 und Wandhalterung



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
-30-70 °C	0,1 °C	+/- 0,5 °C	60 x 38 x 18,5

36182 Datenlogger Funk Testo Saveris 2-T1

(129,00)



automatisierte Temperaturüberwachung mit integriertem Fühler, Daten jederzeit abruf- und auswertbar über Smartphone, Tablet oder PC, Alarmierung bei Grenzwertüberschreitung per E-Mail oder (optional) per SMS, das System zur Temperaturüberwachung besteht mindestens aus einem Funk-Datenlogger und einem Cloud-Zugang (Online-Datenspeicher), gemessene Werte werden direkt über WLAN in die Testo-Cloud gefunkt und gespeichert, Speicher von 10000 Messwerten, Messtakt zwischen 15 min. und 24 h bzw. 1 min. bis 24 h einstellbar (abhängig von der Cloud-Lizenz, Basic oder Advanced), zertifiziert nach EN 12830

Elektronische Funktionen: EIN, °C, Messdatenspeicher
Weitere testo Datenlogger auf Anfrage lieferbar!

Einsatz	zur Messung der Umgebungstemperatur
Anzeige	LCD
Datenausgang	USB
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Micro-USB-Kabel, 4 Mignon-Batterien, kostenloser Cloud-Zugang (Basic-Funktionen) und Wandhalterung

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
-30-50 °C	0,1 °C	+/- 0,5 °C	95 x 75 x 30,5



Infrarot-Temperaturmessgeräte

36238 Temperaturmessgerät Infrarot Basic

31,35



robustes Kunststoffgehäuse
Elektronische Funktionen: °C/°F, Max-Funktion (größter Wert wird angezeigt), AUTO-HOLD (letzter Messwert wird kurzfristig gespeichert)

Einsatz	berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw.
Anzeige	LCD
Emissionsfaktor	0,95, fest eingestellt
Lieferumfang	Messgerät und 2 Micro-Batterien

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessungen (mm)
Infrarot -38-365 °C	0,1 °C	+/- 2,5 °C	12:1	40 x 155,5 x 113



36240 Temperaturmessgerät Infrarot

72,70



robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung
Elektronische Funktionen: °C/°F, 8-Punkt-Laserkreis, Max-Funktion (größter Wert wird angezeigt), AUTO-HOLD (letzter Messwert wird kurzfristig gespeichert), Hintergrundbeleuchtung, Batteriezustandsanzeige

Einsatz	berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw.
Anzeige	LCD
Emissionsfaktor	0,01-1,00, einstellbar
Lieferumfang	Messgerät, Gürteltasche und 2 Micro-Batterien

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessungen (mm)
Infrarot -38-600 °C	0,1 °C	+/- 2 °C	12:1	45 x 157 x 118



Alles

aus einer Hand

www.eylshop.de

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de

Temperaturmessgerät Infrarot testo 830



robustes Kunststoffgehäuse, schnelle Messwerterfassung von 2 Messungen pro Sekunde, 2 einstellbare Alarmgrenzwerte, Typ testo 830-T2 und 830-T3 zusätzlich mit Kontaktmessung mit anschließbarem Temperaturfühler, Emissionsgrad-Bestimmung mit externen TE-Fühler

Elektronische Funktionen:

Typ testo 830-T1: °C, 1-Punkt-Laser-Messfleckmarkierung, MIN/MAX, Alarm-Funktion, HOLD

Typ testo 830-T2 und 830-T3: °C, 2-Punkt-Laser-Messfleckmarkierung, MIN/MAX, Alarm-Funktion, HOLD




Einsatz berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw.

Anzeige LCD

Emissionsfaktor 0,1-1,00, einstellbar

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Messgerät und Block-Batterie

Typ	Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessungen (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
830-T1	Infrarot -30-400 °C	0,1 °C	+/- 1,5 °C oder 1,5 % vom Messwert (+0,1 bis +400 °C) +/- 2 °C oder 2 % vom Messwert (-30 bis 0 °C)	10:1	190 x 75 x 38		3624101	61,00
830-T2				12:1			3624102	81,00
830-T4			+/- 1,5 °C (-20 bis 0 °C) +/- 2 °C (-30 bis -20,1 °C) +/- 1 °C oder 1 % vom Messwert (restlicher Messbereich)	30:1			3624103	124,00

Temperaturmessgerät Infrarot testo 835



robustes Kunststoffgehäuse, zeigt den exakten Messbereich an und verhindert Falschmessungen, integrierte Emissionsgradmessung, komfortable Menüführung durch Icons und Joystick, Messdatenverwaltung, 200 Messwerte und 20 Emissionsgradwerte speicherbar, optischer und akustischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung, externe Fühler anschließbar

Elektronische Funktionen: °C, 4-Punkt-Lasermarkierung, Alarm-Funktion




Einsatz berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation, Überwachung der Temperatur und Feuchte an Wänden, Kontrolle von Klima- und Lüftungsanlagen usw.

Anzeige LCD

Emissionsfaktor 0,1-1,00, einstellbar

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Messgerät, 3 Mignon-Batterien und kostenlose PC-Software

Typ	Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessungen (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
835-T1	Infrarot -30-600 °C	0,1 °C	+/- 2,5 °C (-30 bis -20,1 °C) +/- 1,5 °C (-20 bis -0,1 °C) +/- 1,0 °C (+0,0 bis +99,9 °C) +/- 1 % vom Messwert (restlicher Messbereich)	50:1	193 x 166 x 63		362451	207,00
835-T2	Infrarot -10-1500 °C	0,1 °C (-10 bis +999,9 °C) 1 °C (+1000 bis +1500 °C)	+/- 2 °C +/- 1 % vom Messwert				362452	415,00
835-H1	Infrarot -30-600 °C Luftfeuchte 0-100 % rel. F.	Infrarot 0,1 °C Luftfeuchte 0,1 °C, 0,1 % rel. F., 0,1 °Ctd	Infrarot +/- 2,5 °C (-30 bis -20,1 °C) +/- 1,5 °C (-20 bis -0,1 °C) +/- 1,0 °C (+0,0 bis +99,9 °C) +/- 1 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Luftfeuchte +/- 2 % rel. F, +/- 0,5 °C				362453	312,00

362483 Temperaturmessgerät Infrarot GIS 1000 C solo

419,00



robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung, integrierte Kamera, Stromversorgung wahlweise mit 4 Mignon-Batterien oder Li-Ionen-Akku 12 V (beides nicht im Lieferumfang) Lieferung ohne Ladegerät

Elektronische Funktionen: ° C/° F, Min/Max/AVG, Einzel-/Dauermessung, Alarm-Funktion, Messwertspeicher

Einsatz berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw.

Anzeige LCD

Datenausgang Micro-USB, Bluetooth®, Bluetooth®-Smart

Emissionsfaktor 0,01-1,00, einstellbar

Lieferumfang Messgerät, Quickstart-Karte, je eine L-Boxx-Einlage Gerät und Zubehör, L-Boxx



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessungen (mm)
Infrarot -40-1000 °C	0,1 °C	+/- 1 °C	50:1	136 x 89 x 214

36249 Temperaturmessgerät Infrarot für Hochtemperaturbereich

255,00



robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung

Elektronische Funktionen: ° C/° F, 8-Punkt-Laserkreis, Min/Max/DIFF/AVG, DATA-HOLD, Farbalarm-Funktion, Messwertspeicher, Multifunktionsdisplay

Einsatz berührungslose Temperaturmessung an schlecht zugänglichen Orten, sowie an bewegten Maschinen, in der Elektroinstallation usw., Lokalisierung von Wärmebrücken und Kondensationsfeuchte, Kontaktmessung über K-Anschluss

Anzeige LCD

Datenausgang Bluetooth®

Emissionsfaktor 0,01-1,00, einstellbar

Lieferumfang Messgerät, 2 Mignon-Batterien und Koffer



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Entfernung zur Messfläche	Abmessungen (mm)
Infrarot -40-1500 °C Kontakttemperatur K-Typ -30-1372 °C	0,1 °C	Infrarot -40-0° C - +/- (1,0° C + 0,1° C/1° C) 0-33° C +/- 1° C >33° C +/- 2° C Kontakttemperatur K-Typ +/- 1 °C	50:1	150 x 190 x 60

Temperaturfühler Typ K ThermoSensor



hitzebeständiger Handgriff

Einsatz für Art.-Nr. 36249, 36252 und 362530

Typ	Messbereich (°C)	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis pro Stück
Luft-/Gasfühler	-50-800	6,5	165		362541	52,80
Einstechfühler					362542	52,80
Touchfühler	-50-400	8	115		362543	56,10

Lust auf weitere tolle Angebote? -

Unsere Eylaktionen bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.

3 Messtechnik

Kontakt-Temperaturmessgeräte

362501 **Temperaturmessgerät Einstich testo 905-T1** **66,00**



robustes Kunststoffgehäuse, drehbare Anzeige, schnelle Reaktionszeit, langer und gespitzier Thermoelement-Fühler Typ K

Elektronische Funktionen: °C/°F, Auto-Off-Funktion, HOLD

Einsatz für Temperaturmessung in Flüssigkeiten, weiche oder pulverige Stoffe und in der Luft

Anzeige LCD

Reaktionszeit (s) 10

Lieferumfang Messgerät, Befestigungsclip und 3 Micro-Batterien



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Sondendurchmesser (mm)	Sondenlänge (mm)	Abmessungen (mm)
-50-350 °C (kurzfristig bis 500 °C)	0,1 °C	+/- 1 °C (-50 bis +99,9 °C) +/- 1 % vom Messwert (restlicher Messbereich)	3	200	270 x 40 x 70

362502 **Temperaturmessgerät Oberflächen testo 905-T2** **88,00**



robustes Kunststoffgehäuse, drehbare Anzeige, schnelle Reaktionszeit, Messkopf mit federndem Thermoelement-Band Typ K

Elektronische Funktionen: °C/°F, Auto-Off-Funktion, HOLD

Einsatz für Temperaturmessung auf unebenen Oberflächen

Anzeige LCD

Reaktionszeit (s) 5

Lieferumfang Messgerät, Befestigungsclip und 3 Micro-Batterien



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Sondendurchmesser (mm)	Sondenlänge (mm)	Abmessungen (mm)
-50-350 °C (kurzfristig bis 500 °C)	0,1 °C	+/- 1 °C +/- 1 % vom Messwert	12	150	220 x 40 x 70

36252 **Temperaturmessgerät Kontakt ThermoMaster** **91,90**



robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung, ausklappbarer Standfuß, Stativanschluss 1/4"

Elektronische Funktionen: °C/°F, Max-Funktion, HOLD

Einsatz für Temperaturmessung mit Thermoelement

Anzeige LCD

Lieferumfang Messgerät, 2 biegsame Thermoelemente Typ K (-40-200°C), Block-Batterie und Koffer



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
-50-1300 °C	0,1 °C	+/- 2 °C (-50 bis 0 °C) +/- 0,5 % vom Messwert (0 bis +1000 °C) +/- 0,8 % vom Messwert (+1000 bis +1300 °C)	162 x 76 x 38,5

362530 **Temperaturmessgerät Kontakt ThermoMaster Plus Sortiment** **145,00**



robustes Kunststoffgehäuse, starke Klemmkraft für einen sicheren Halt, 2-Kanal-Anschluss für Thermoelemente vom Typ K/J/T/E, 10 Messwerte speicherbar, Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per MeasureNote-App

Elektronische Funktionen: °C, Offset, Alarm-Funktion, MIN/MAX, HOLD, Messdatenspeicher, Langzeitmessung, Differenzmessung

Einsatz für Temperaturmessung mit Thermoelement

Anzeige LCD

Datenausgang Bluetooth®

Lieferumfang Messgerät, ThermoSensor Clamp, Temperaturfühler Typ K (-60-300°C), 4 Micro-Batterie und Koffer



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
-50-1370 °C	0,1 °C	+/- 0,2 % vom Messwert 1 °C (-150 bis -100 °C) +/- 0,1 % vom Messwert 1 °C (-100 bis +1370 °C)	167 x 75 x 35

36260 Temperaturmessgerät testo 925
92,00


robustes Kunststoffgehäuse, ansteckbarer Temperaturfühler und Funk-Temperaturfühler Typ K (nicht im Lieferumfang)

Elektronische Funktionen: °C, MIN/MAX, Alarm-Funktion, HOLD

Einsatz	für Temperaturmessung mit Messfühler
Anzeige	LCD
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät und Block-Batterie



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
-50-1000 °C	0,1 °C (-50 bis +199,9 °C) 1 °C restlicher Messbereich	+/- 0,5 °C + 0,3 % vom Messwert (-40 bis +900 °C) +/- 0,7 °C + 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich)	182 x 64 x 40

36264 Temperaturmessgerät Feuchte testo 635-1
(299,00)


robustes Kunststoffgehäuse, 2 ansteckbare Fühler und 3 Funk-Fühler Typ K (nicht im Lieferumfang), berechnet Taupunkt und Taupunktastand

Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX

Einsatz	für Temperatur-, Luftfeuchte- Absolutdruck- und Taupunktmessung mit Messfühler
Anzeige	LCD
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät und Mignon-Batterie



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Temperatur -200-1370 °C Luftfeuchtefühler -40-150 °C Luftfeuchtesensor 0-100 % rel. F Absolutdrucksonde 0-2000 hPa	Temperatur 0,1 °C Luftfeuchtefühler 0,1 °C Luftfeuchtesensor 0,1 % rel. F Absolutdrucksonde 0,1 hPa	Temperatur +/- 0,3 °C (-60 bis +60 °C) +/- 0,2 °C + 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Luftfeuchtefühler +/- 0,2 °C (-25 bis +74,9 °C) +/- 0,4 °C (-40 bis -25,1 °C, +75 bis 99,9 °C) +/- 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Luftfeuchtesensor (siehe Fühlerdaten) Absolutdrucksonde (siehe Fühlerdaten)	220 x 74 x 46

36265 Temperaturmessgerät Feuchte testo 635-2
(419,00)


robustes Kunststoffgehäuse, 2 ansteckbare Fühler und 3 Funk-Fühler Typ K (nicht im Lieferumfang), berechnet Taupunkt und Taupunktastand, Messortbezogenes Speichern von Einzelmessungen oder Messreihen, Anschlussmöglichkeit U-Wert-Fühler, 10000 Messwerte speicherbar

Elektronische Funktionen: °C/°F, MIN/MAX

Einsatz	für Temperatur-, Luftfeuchte- Absolutdruck- und Taupunktmessung mit Messfühler
Anzeige	LCD
Datenausgang	USB
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, PC-Software, USB-Kabel und Mignon-Batterie



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Temperatur -200-1370 °C Luftfeuchtefühler -40-150 °C Luftfeuchtesensor 0-100 % rel. F Absolutdrucksonde 0-2000 hPa	Temperatur 0,1 °C Luftfeuchtefühler 0,1 °C Luftfeuchtesensor 0,1 % rel. F Absolutdrucksonde 0,1 hPa	Temperatur +/- 0,3 °C (-60 bis +60 °C) +/- 0,2 °C + 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Luftfeuchtefühler +/- 0,2 °C (-25 bis +74,9 °C) +/- 0,4 °C (-40 bis -25,1 °C, +75 bis 99,9 °C) +/- 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Luftfeuchtesensor (siehe Fühlerdaten) Absolutdrucksonde (siehe Fühlerdaten)	220 x 74 x 46

Temperaturfühler Typ K



Hinweise zur Oberflächenmessung:

- Die angegebenen Ansprechzeiten t99 sind auf geschliffenen Stahl- bzw. Aluminiumplatten bei +60 °C gemessen.
 - Die angegebenen Genauigkeiten sind Sensorgenauigkeiten.
 - Die Genauigkeit in Ihrer Applikation ist abhängig von der Oberflächen-Beschaffenheit (Rauheit), Material des Messobjekts (Wärmekapazität und Wärmeübergang) sowie der Sensorgenauigkeit. Für die Abweichungen Ihres Messsystems in Ihrer Applikation erstellt Testo ein entsprechendes Kalibrierzertifikat. Testo nutzt hierzu einen mit der PTB (Physikalisch Technische Bundesanstalt) zusammen entwickelten Oberflächenprüfstand.
- Weitere Fühler auf Anfrage lieferbar!

Typ	Einsatz	Messbereich	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Bild	Art. Nr.	Preis
Tauch-/Einstechfühler	zum Einstechen in flüssigen und halbfesten Medien, für (Art.-Nr. 36260, 36264 und 36265)	-60-400 °C	Fühlerrohrspitze 3,7, Fühlerrohr 5	Fühlerrohrspitze 50, Fühlerrohr 114		362681	40,00
Oberflächenfühler	Oberflächenmessung auf unebenen Oberflächen, für (Art.-Nr. 36260, 36264 und 36265)	-60-300 °C	12	Fühlerrohrspitze 39, Fühlerrohr 115		362682	116,00
Magnetfühler	Oberflächenmessung auf metallischen Flächen, für (Art.-Nr. 36260, 36264 und 36265)	-50-400 °C	21	Fühlerrohrspitze 25, Fühlerrohr 75		362683	164,00
Luftfühler		-60-400 °C	Fühlerrohrspitze 4, Fühlerrohr 5	Fühlerrohrspitze 50, Fühlerrohr 115		362684	58,00
Thermopaar, flexibel aus Glasseide	zur Messung von Lufttemperatur, für (Art.-Nr. 36260, 36264 und 36265)	-50-400 °C	1,5	1500		362685	27,00
Feuchte-/Temperaturfühler	zur Messung von Luftfeuchte und Lufttemperatur, für (Art.-Nr. 36260, 36264 und 36265)	Temperatur -20-70 °C Luftfeuchte 0-100 % rel. F	12	140		362686	(309,00)
Feuchtefühler	zur Messung von Materialfeuchte, für (Art.-Nr. 36260, 36264 und 36265)	Temperatur 0-40 °C Luftfeuchte 0-100 % rel. F	4	60		362687	(399,00)

Messgerät Sortimente

36280 testo Smart Probes - Schimmel Sortiment

(164,00)



Messstellenmarkierung mit Laser-Funktion, Darstellung und Bewertung des Schimmelrisikos mit Hilfe von Ampelfarben, Versand und Analyse von Messdaten inkl. Fotodokumentation, Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per testo Smart-Probes-App

Einsatz für Messung von Umgebungstemperatur, Luftfeuchte und Oberflächentemperatur, zur frühzeitigen Erkennung schimmelgefährdeter Stellen

Nachweis Werkszertifikat

Lieferumfang Thermo-Hygrometer testo 605i, Infrarot-Thermometer testo 805i und Aufbewahrungstasche "Smart Case"



Technische Daten

testo 605i:

- Messbereich: Temperatur -20-60 °C, Luftfeuchte 0-100 % rel. F.
- Ablesung: Temperatur 0,1 °C, Luftfeuchte 0,1 % rel. F
- Messgenauigkeit Temperatur: +/- 0,8 °C (-20 bis 0 °C), +/- 0,5 °C (0 bis +60 °C)
- Messgenauigkeit Luftfeuchte: +/- 3,0 % rel. F (10 bis 35 % rel. F), +/- 2,0 % rel. F (35 bis 65 % rel. F), +/- 3,0 % rel. F (65 bis 90 % rel. F), +/- 5 % rel. F (restlicher Messbereich)

testo 805i:

- Messbereich: -30-250 °C
- Ablesung: 0,1 °C
- Messgenauigkeit: +/- 1,5 °C oder +/- 1,5 % vom Messwert (0 bis +250 °C), +/- 2,0 °C (-20 bis -0,1 °C), +/- 2,5 °C (-30 bis -20,1 °C)

36282 testo Smart Probes - Klima Sortiment

(354,00)



Messmenüs für Volumenstrommessung im Kanal und am Auslass, Erkennung von Schimmelgefahr, einfache Fotodokumentation inkl. Infrarot-Temperatur-Messwert und Messfleckmarkierung, Messdaten als Grafik oder Tabelle abrufbar, Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per testo Smart-Probes-App

Einsatz	für Messung von Umgebungstemperatur, Luftgeschwindigkeit, Luftfeuchte, Volumenstrom und Oberflächentemperatur, besonders für die Wartung von Lüftungs- und Klimaanlage
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Thermo-Anemometer testo 405i, Flügelrad-Anemometer testo 410i, Thermo-Hygrometer testo 605i, Infrarot-Thermometer testo 805i und Aufbewahrungstasche "Smart Case"



Technische Daten

- testo 405i:**
 - Messbereich: Temperatur -20-60 °C, Luftgeschwindigkeit 0-30 m/s
 - Ablesung: Temperatur 0,1 °C, Luftgeschwindigkeit 0,01 m/s
 - Messgenauigkeit Temperatur: +/- 0,5 °C
 - Messgenauigkeit Luftgeschwindigkeit: +/- 0,1 m/s + 5 % vom Messwert (0 bis 2 m/s), +/- 0,3 m/s + 8 % vom Messwert (2 bis 15 m/s)
- testo 410i:**
 - Messbereich: Temperatur -20-60 °C, Luftgeschwindigkeit 0,4-30 m/s
 - Ablesung: Temperatur 0,1 °C, Luftgeschwindigkeit 0,1 m/s
 - Messgenauigkeit Temperatur +/- 0,5 °C
 - Messgenauigkeit Luftgeschwindigkeit: +/- 0,2 m/s + 2 % vom Messwert (0,4 bis 20 m/s)
- testo 605i:**
 - Messbereich: Temperatur -20-60 °C, Luftfeuchte 0-100 % rel. F.
 - Ablesung: Temperatur 0,1 °C, Luftfeuchte 0,1 % rel. F.
 - Messgenauigkeit Temperatur: +/- 0,8 °C (-20 bis 0 °C), +/- 0,5 °C (0 bis +60 °C)
 - Messgenauigkeit Luftfeuchte: +/- 3,0 % rel. F (10 bis 35 % rel. F), +/- 2,0 % rel. F (35 bis 65 % rel. F), +/- 3,0 % rel. F. (65 bis 90 % rel. F), +/- 5 % rel. F. (restlicher Messbereich)
- testo 805i:**
 - Messbereich: -30-250 °C
 - Ablesung: 0,1 °C
 - Messgenauigkeit: +/- 1,5 °C oder +/- 1,5 % vom Messwert (0 bis +250 °C), +/- 2,0 °C (-20 bis -0,1 °C), +/- 2,5 °C (-30 bis -20,1 °C)

36284 testo Smart Probes - Kälte Sortiment

(266,00)



geringer Kältemittelverlust dank schlauchloser Anwendung, Versand und Analyse von Messdaten, Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per testo Smart-Probes-App, mehr als 90 gängige Kältemittel plus Kältemittel-Updates in der App

Einsatz	für Messung von Temperatur, Hoch- und Niederdruck, für die Fehlersuche und Installation von Klima- und Kälteanlagen
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	2 Zangen-Thermometer testo 115i, 2 Hochdruckmessgerät testo 549i und Aufbewahrungstasche "Smart Case"



Technische Daten

- testo 115i:**
 - Messbereich: -40-150 °C
 - Ablesung: 0,1 °C
 - Messgenauigkeit: +/- 1,3 °C (-20 bis +85 °C)
- testo 549i:**
 - Messbereich: -1-60 bar
 - Ablesung: 0,01 bar
 - Messgenauigkeit: 0,5 % vom Endwert

Denken mit wo andere nur Messen -

Elektrische Messgeräte von Testo.






Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eylnet: www.eylshop.de



36286 testo Smart Probes - Kälte Plus Sortiment

(443,00)



geringer Kältemittelverlust dank schlauchloser Anwendung, Versand und Analyse von Messdaten, Bluetooth®-Schnittstelle zur Verwendung mit dem Smartphone per testo Smart-Probes-App, mehr als 90 gängige Kältemittel plus Kältemittel-Updates in der App

Einsatz	für Messung von Temperatur, Luftfeuchte, Hoch- und Niederdruck, für die Fehlersuche und Installation von Klima- und Kälteanlagen sowie Wärmepumpen
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	2 Zangen-Thermometer testo 115i, 2 Hochdruckmessgerät testo 549i, 2 Thermo-Hygrometer testo 605i und Aufbewahrungstasche "Smart Case"



Technische Daten

testo 115i:

- Messbereich: -40-150 °C
- Ablesung: 0,1 °C
- Messgenauigkeit: +/- 1,3 °C (-20 bis +85 °C)

testo 549i:

- Messbereich: -1-60 bar
- Ablesung: 0,01 bar
- Messgenauigkeit: 0,5 % vom Endwert

testo 605i:

- Messbereich: Temperatur -20-60 °C, Luftfeuchte 0-100 % rel. F.
- Ablesung: Temperatur 0,1 °C, Luftfeuchte 0,1 % rel. F
- Messgenauigkeit Temperatur: +/- 0,8 °C (-20 bis 0 °C), +/- 0,5 °C (0 bis +60 °C)
- Messgenauigkeit Luftfeuchte: +/- 3,0 % rel. F (10 bis 35 % rel. F), +/- 2,0 % rel. F (35 bis 65 % rel. F), +/- 3,0 % rel. F (65 bis 90 % rel. F), +/- 5 % rel. F (restlicher Messbereich)

Wärmebildkameras

36296 Wärmebildkamera ThermoCamera Connect

828,00



robustes Kunststoffgehäuse, umfassende Analyse durch Infrarot-Bild, Digital-Bild und MIX-Bild, Datenübertragung und Steuerung per WLAN

Elektronische Funktionen: Infrarotbild, Digitalbild, MIX-Bild, interner Speicher, MIN/MAX/Center-Messwert, einstellbarer Emissionsgrad, EIN/AUS, Auto-Off-Funktion

Einsatz	für Anwendungen in der Elektrotechnik, Bauwesen und Maschinenbau
Auflösung Bildschirm	3,2" TFT-Farbdisplay, 240 px x 320 px
Datenausgang	Micro-USB, WLAN
Emissionsfaktor	0,01-1,0, einstellbar
Lieferumfang	Messgerät, Li-Ionen-Akku 3,5-4,2 V/2 Ah, Netz-/Ladegerät, internat. Adapter, USB-Ladekabel und Koffer



Messbereich (°C)	Fehlergrenze	Thermische Empfindlichkeit (mk)	Spektralbereich (µm)	Auflösung Wärmebild	Sichtfeld (FOV) (°)	Abmessungen (mm)
-20-350	+/- 2 °C oder +/- 2 % vom Messwert	70	8-14	220 px x 160 px	27 x 35	223 x 105 x 90

36298 Wärmebildkamera GTC 400 C

999,00



robustes Kunststoffgehäuse mit Schlagschutzgummierung, intuitive Bedienung, Stromversorgung wahlweise mit 4 Mignon-Batterien (nicht im Lieferumfang) oder Li-Ionen-Akku 12 V

Elektronische Funktionen: Infrarotbild, Digitalbild, Bildgalerie mit Miniaturenansicht - gleichzeitige Bildspeicherung im Infrarot- und Digital-Modus (interner Speicher), zentraler Messpunkt und Heiß- und Kaltpunktmarkierung, 3 Farbpaletten (Eisen, Regenbogen oder schwarz/weiß), Korrektur des Emissionsgrades und der reflektierten Temperatur, Emissionsgradtabelle, EIN/AUS, Taste zur Bildaufnahme, Pfeilrichtungstaste für einfache Menüführung, Auto-Off-Funktion

Einsatz für schnelle Schadensbewertung und vorbeugende Inspektion, z. B. - Gebäudeinspektion: Isolationsprobleme, Leckagen in Flachdächern und Fußbodenheizungen, Luftdichtungsprobleme, Anomalien in Solar-Panels, Überprüfung von Heiz- und Klimasystemen; - Elektrische und mechanische Inspektion: innenliegende Sicherungsschäden, Lokalisierung elektrischer Probleme und Motorprobleme, Überprüfung von Schaltschränken und Kugellagern

Anzeige	LCD
Auflösung Bildschirm	3,5" LCD-Farbdisplay, 240 px x 320 px
Datenausgang	Micro-USB
Emissionsfaktor	0,01-1,0, einstellbar
Lieferumfang	Messgerät, Li-Ionen-Akku 12 V/1,5 Ah, Schnellladegerät, je eine L-Boxx-Einlage Gerät und Zubehör sowie L-Boxx



Messbereich (°C)	Fehlergrenze	Thermische Empfindlichkeit (mk)	Spektralbereich (µm)	Auflösung Wärmebild	Sichtfeld (FOV) (°)	Abmessungen (mm)
-10-400	+/- 3 °C, > 100 °C +/- 3 %	< 50	8-14	160 px x 120 px	53 x 43	233 x 95 x 63

36302 Wärmebildkamera testo 868

1.529,00



robustes Kunststoffgehäuse, umfassende Analyse durch Infrarot-Bild und Digital-Bild, Datenübertragung und Steuerung per WLAN mit testo Thermography-App
Elektronische Funktionen: Infrarotbild, Digitalbild, interner Speicher, IFOV warner (immer im richtigen Abstand messen), testo ScaleAssist (vergleichbare Wärmebilder), einstellbarer Emissionsgrad, EIN/AUS, Hot-/Cold-Spot-Erkennung

Einsatz für Anwendungen in der elektrischen und mechanischen Instandhaltung, Baumängel aufspüren und Bauqualität sichern, Heizungen und Installationen einfach überprüfen, Rohrbruch lokalisieren, Leckagen an Flachdächern orten

Auflösung Bildschirm	3,2" TFT-Farbdisplay, 240 px x 320 px
Datenausgang	Micro-USB, WLAN
Emissionsfaktor	0,01-1,0, einstellbar
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät mit Funkmodul für WLAN, Li-Ionen-Akku 3,7 V/2,5 Ah, Netzgerät, USB-Ladekabel, Software und Koffer



Messbereich (°C)	Fehlergrenze	Thermische Empfindlichkeit (mk)	Spektralbereich (µm)	Auflösung Wärmebild	Sichtfeld (FOV) (°)	Abmessungen (mm)
-30-650	+/- 2 °C oder +/- 2 % vom Messwert	< 100	7,5-14	320 px x 240 px	31 x 23	219 x 96 x 95

36304 Wärmebildkamera testo 872

2.753,00



robustes Kunststoffgehäuse, umfassende Analyse durch Infrarot-Bild und Digital-Bild, Datenübertragung und Steuerung per WLAN oder Bluetooth®-Schnittstelle mit testo Thermography-App, Anbindung von Thermo-Hygrometer testo 605i und Stromzange testo 770-3 per Bluetooth® möglich

Elektronische Funktionen: Infrarotbild, Digitalbild, interner Speicher, IFOV warner (immer im richtigen Abstand messen), testo ScaleAssist (vergleichbare Wärmebilder), einstellbarer Emissionsgrad, EIN/AUS, Hot-/Cold-Spot-Erkennung, Laser-Marker, Feuchte-Modus

Einsatz für Anwendungen in der elektrischen und mechanischen Instandhaltung, Baumängel aufspüren und Bauqualität sichern, Heizungen und Installationen einfach überprüfen, Rohrbruch lokalisieren, Leckagen an Flachdächern orten

Auflösung Bildschirm	3,5" TFT-Farbdisplay, 240 px x 320 px
Datenausgang	Micro-USB, WLAN, Bluetooth®
Emissionsfaktor	0,01-1,0, einstellbar
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät mit Funkmodul für Bluetooth®/WLAN, Li-Ionen-Akku 3,7 V/2,5 Ah, Netzgerät, USB-Ladekabel, Software und Koffer



Messbereich (°C)	Fehlergrenze	Thermische Empfindlichkeit (mk)	Spektralbereich (µm)	Auflösung Wärmebild	Sichtfeld (FOV) (°)	Abmessungen (mm)
-30-650	+/- 2 °C oder +/- 2 % vom Messwert	< 60	7,5-14	640 px x 480 px	42 x 30	219 x 96 x 95

Sieht alles, denkt mit

Die neue Wärmebildkamera testo 883 mit automatischer Bildverwaltung



WERKZEUG-EYLERL

Eyrluf: 0371/ 52 67-0 | Eyrlfax: 0371/ 52 67-44
 Eyrlmail: info@werkzeug-eylert.de | Eyclnet: www.eylshop.de



Klimamessgeräte

36351 Klimamessgerät testo 440 (275,00)



in Kombination mit hochwertigen analogen/digitalen Sonden (nicht im Lieferumfang) einsetzbar, 3 Sonden können gleichzeitig angeschlossen werden, eine Bluetooth®-Sonde, eine kabelgebundene Sonde (NTC) sowie ein Temperaturfühler (TE) mit Thermoelement Typ K, automatische Sondenerkennung, 7500 Messprotokolle speicherbar, intuitive Messmenüs für die wichtigsten Anwendungen sind im Gerät integriert, parallele Anzeige von 3 Messwerten, Konfiguration und Ergebnisansicht auf einem Blick

Elektronische Funktionen: °C/°F, Stromsparmodus, Auto-Off-Funktion, Helligkeitseinstellung

Optional: analoge Fühler, digitale Sonden, Smart Probes und Staurohre auf Anfrage lieferbar

Einsatz	zur Messung von klimarelevanten Parametern
Datenausgang	USB
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Messgerät, 3 Mignon-Batterien und USB-Kabel



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Temperatur (NTC) -40-150 °C Temperatur (TE) -200-1370 °C	0,1°C	Temperatur (NTC) +/- 0,4 °C (-40 bis -25,1 °C) +/- 0,3 °C (-25 bis +74,9 °C) +/- 0,4 °C (+75 bis +99,9 °C) +/- 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Temperatur (TE) +/- 0,3 °C + 0,3 % vom Messwert	154 x 65 x 32

36353 Klimamessgerät testo 440 dP (375,00)



in Kombination mit hochwertigen analogen/digitalen Sonden (nicht im Lieferumfang) einsetzbar, 3 Sonden können gleichzeitig angeschlossen werden, eine Bluetooth®-Sonde, eine kabelgebundene Sonde (NTC) sowie ein Temperaturfühler (TE) mit Thermoelement Typ K, automatische Sondenerkennung, Differenzdrucksensor (für Messungen an Filtern sowie Staurohr- und k-Faktor-Messungen), 7500 Messprotokolle speicherbar, intuitive Messmenüs für die wichtigsten Anwendungen sind im Gerät integriert, parallele Anzeige von 3 Messwerten, Konfiguration und Ergebnisansicht auf einem Blick

Elektronische Funktionen: °C/°F, Stromsparmodus, Auto-Off-Funktion, Helligkeitseinstellung

Optional: analoge Fühler, digitale Sonden, Smart Probes und Staurohre auf Anfrage

Einsatz	zur Messung von klimarelevanten Parametern und Strömungsmessungen
Datenausgang	USB
Nachweis	Werkzertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Differenzdrucksensor, Anschlussschlauch, 3 Mignon-Batterien und USB-Kabel



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Temperatur (NTC) -40-150 °C Temperatur (TE) -200-1370 °C Differenzdruck -150-150 hPa	Temperatur 0,1 °C Differenzdruck 0,01 hPa	Temperatur (NTC) +/- 0,4 °C (-40 bis -25,1 °C) +/- 0,3 °C (-25 bis +74,9 °C) +/- 0,4 °C (+75 bis +99,9 °C) +/- 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Temperatur (TE) +/- 0,3 °C + 0,3 % vom Messwert Differenzdruck +/- 0,05 hPa (0 bis +1,0 hPa) +/- 0,2 hPa + 1,5 % vom Messwert (+1,01 bis +150 hPa)	154 x 65 x 32

Lust auf weitere tolle Angebote? - Unsere Eylaktionen

bieten noch mehr

Neben unserem Katalogsortiment bieten wir Ihnen mit unseren **Eylaktionen** halbjährlich viele tolle Sonderangebote.



Fordern Sie gleich Ihr persönliches Exemplar an oder schauen Sie auf unsere Homepage: werkzeug-eylert.de/aktionen

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
Eylmail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



36355 Klimamessgerät Universal testo 400
auf Anfrage


Smart-Touch-Display, integrierter Messassistent, hochgenauer, lageunabhängiger, integrierter Differenzdrucksensor und Absolutdrucksensor, in Kombination mit hochwertigen, digitalen Sonden (nicht im Lieferumfang) einsetzbar, zahlreiche Anschlussmöglichkeiten für Sonden, 4x Bluetooth®-Sonde, 2x kabelgebundene Sonde (NTC) sowie 2x Temperaturfühler (TE) mit Thermoelement Typ K, ca. 1000000 (2 GB) Messwerte speicherbar, Messung und vollständige Dokumentation inkl. Fotos, Kommentaren, und eigenem Logo direkt vor Ort abschließen und per E-Mail (über WLAN) versendbar, smarte und intuitive Messprogramme (RLT-Netzmessung nach DIN EN 12599, PMV/PPD nach DIN EN ISO 7730, Zugluft und Turbulenzgrad nach DIN EN ISO 7730, WBGT-Messung in Anlehnung an DIN 33403 und EN ISO 7243, NET-Messung nach DIN 33403)

Elektronische Funktionen: °C/°F, Stromsparmmodus, Justage-Funktion, Helligkeitseinstellung

Optional: analoge Fühler, digitale Sonden, Smart probes und Staurohre auf Anfrage

Einsatz	zur Messung von klimarelevanten Parametern
Auflösung Bildschirm	5" HD-Display, 1280 px x 720 px
Datenausgang	Bluetooth®, USB, WLAN
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Anschluss Schlauch, Li-Ionen-Akku 5,55 Ah, Netzgerät, USB-Kabel und Koffer

Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Temperatur (NTC) -40-150 °C Temperatur (TE) -200-1370 °C Differenzdruck -150-150 hPa Absolutdruck 700-1100 hPa	Temperatur 0,1 °C Differenzdruck 0,001 hPa Absolutdruck 0,1 hPa	Temperatur (NTC) +/- 0,2 °C (-25 bis 74,9 °C) +/- 0,4 °C (-40 bis -25,1 °C) +/- 0,4 °C (+75 bis +99,9 °C) +/- 0,5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Temperatur (TE) +/- 0,3 °C + 0,1 % vom Messwert Differenzdruck +/- 0,3 Pa + 1 % vom Messwert (0 bis 25 hPa) +/- 0,1 hPa + 1,5 % vom Messwert (25,001 bis +200 hPa) Absolutdruck +/- 3 hPa	210 x 95 x 39

Drehzahlmessgeräte
36882 Drehzahlmessgerät testo 470
270,00


einfache Einhandbedienung, robuste Ausführung durch SoftCase (Schutzhülle), Messabstand bis zu 600 mm (optische Messung)

Elektronische Funktionen: Speicherung von Mittel-, Max.- und Min.-Werten sowie letzten Messwert, Low-Batt (Batteriekontrolle)

Einsatz	Messung von Drehzahl, Geschwindigkeit und Länge
Anzeige	LCD
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Adapter, Tastspitze, Lauf fräser 0,1 m und 6", Reflexmarken, 2 Mignon-Batterien, SoftCase und Koffer



Drehzahl (U/min)	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
optisch 1-99999 mechanisch 0,1-1999	0,01 U/min (1 bis 99,99 U/min) 0,1 U/min (100 bis 999,9 U/min) 1 U/min (1000 bis 99999 U/min)	optisch +/- 0,02 % vom Messwert mechanisch +/- 0,2 % vom Messwert	175 x 60 x 28

36884 Drehzahlmessgerät testo 460
135,00


mit LED-Messfleckenmarkierung, Schutzkappe zur sicheren Aufbewahrung, Messabstand bis zu 400 mm

Elektronische Funktionen: Speicherung von Max.- und Min.-Werten

Einsatz	Messung von Drehzahl
Anzeige	LCD
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Schutzkappe, 2 Micro-Batterien und Gürteltasche



Drehzahl (U/min)	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
100-29999	0,1 U/min (100-999,9 U/min) 1 U/min (1000-299999 U/min)	+/- 0,02 % vom Messwert	119 x 46 x 25

Zubehör für Drehzahlmessgerät testo



Typ	Einsatz	Art. Nr.	Preis
Reflexband-Streifen, selbstklebend, Inhalt 5 Stück	für testo 460 und testo 470	368861	21,00
Messrad 12"	für testo 470	368862	106,60
Messrad 6"		368863	36,30
Messrad 0,1 m		368864	30,65
Messspitze		368865	22,70
Hohlspitze		368866	22,70

368861



368862

36907 Drehzahlmessgerät Basic

58,30

kontaktlose Drehzahlmessung, Laserzielpunkt zur genauen Anvisierung des Messpunktes, Messdistanz 50-500 mm, Stromversorgung erfolgt über 3 Micro-Batterien (nicht im Lieferumfang)

Elektronische Funktionen: Speicherung von Max.- und Min.-Werten sowie dem letzten Messwert

Einsatz zur berührungslosen Messung der Umdrehungsgeschwindigkeit/Drehzahl von z. B. Maschinen und Anlagen, Transportbändern, Motorwellen, Baumaschinen usw.

Anzeige LCD



36907+369071

Drehzahl (U/min)	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
2,5-99999	0,1 U/min	0,05 % +/- 1 Digit	185 x 73 x 37

369071 Reflexband Streifen

1,95

Einsatz	für Drehzahlmessgerät (Art.-Nr. 36907)
B (mm)	12
L (mm)	200
VPE	3

369095 Handstroboskop LED testo 477

780,00



robustes Gehäuse, sehr hohe Lichtstärke bis zu 4800 Lux, visualisiert Rotations- und Vibrationsbewegungen auch im laufendem Betrieb, Triggereingang und -ausgang für den Anschluss an externe Anlagen und Steuerung durch externen Sensor, einstellbare Blitzdauer

Elektronische Funktionen: durch hohe Batteriestandzeit auch Dauermessungen bis zu 5 Stunden möglich

Einsatz Messung von Drehzahl an schwer zugänglichen, kleinen und sich schnell bewegenden Objekten

Anzeige LCD

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Messgerät, Triggersignal-Stecker, 3 Mignon-Batterien und Koffer



Drehzahl (U/min)	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
30-300000	+/- 0,1 (30-999 fpm)	0,02 % vom Messwert	191 x 82 x 60

Schallpegelmessgeräte

36912 Schallpegelmessgerät Digital

110,00

einfach zu justieren, interner Speicher für 30 Messungen

Elektronische Funktionen: Toleranz-Funktion, TRACK-Funktion, PEAK-HOLD-Funktion

Funktionen:

- Multi-Messfunktionen:

Lp: Standard-Schallpegelmessfunktion

Leq: Energieäquivalenter Schallpegel-Messmodus (Typ A)

Ln: zeigt die Abweichung zu einem vordefinierten Limit in %

- wählbare Erfassungsmodi:

A: Sensitivität wie beim menschlichen Ohr

C: Sensitivität für lautere Umgebungsbedingungen, wie Maschinen, Anlagen, Motoren usw.

F: für gleichbleibende Schallstärken

Einsatz Messung des Geräuschpegels im Arbeitsschutzbereich und Immisionsschutz

Anzeige LCD

Datenausgang RS 232

Lieferumfang Messgerät, 4 Micro-Batterien, Schaum-Windschutz und Koffer



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
A = 30-130 dB C = 35-130 dB F = 35-130 dB	0,1 dB	+/- 1 dB	236 x 63 x 26

36916 Schallpegelmessgerät Digital testo 815

243,00



einfach zu justieren, Frequenzbewertung nach Kennlinie A und C

Elektronische Funktionen: aktueller Messwert, Teilmessbereich, umschaltbare Zeitbewertung (Fast/Slow), Speicherung von Max.- und Min.-Werten

Einsatz	Messung des Geräuschpegels im Arbeitsschutzbereich und Immissionsschutz
Anzeige	LCD
Lieferumfang	Messgerät, Schraubendreher zur Kalibrierung, Block-Batterie und Schaum-Windschutz



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
32-130 dB	0,1 dB	+/- 1,0 dB	255 x 55 x 43

36918 Schallpegelmessgerät Digital testo 816-1 mit Mikrofon

510,00



Frequenzbewertung nach Kennlinie A und C, AC- und DC-Ausgang zum Anschluss weiterer Geräte, Schallpegelmessung nach IEC 61672-1 Klasse 2 und ANSI S1.4 Typ 2

Elektronische Funktionen: aktueller Messwert, umschaltbare Zeitbewertung (Fast/Slow), Datenverwaltung, Langzeitmessung, Speicherung von bis zu 31000 Messwerten, BarGraph-Anzeige

Einsatz	Messung des Geräuschpegels im Arbeitsschutzbereich und Immissionsschutz
Anzeige	LCD
Lieferumfang	Messgerät, Mikrofon, 4 Mignon-Batterien, PC-Software (englische Sprache), Verbindungskabel, Schaum-Windschutz, Abgleichsschraubendreher zur Kalibrierung und Koffer



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
30-130 dB	0,1 dB	+/- 1,4 dB (unter Referenzbedingungen: 94 dB, 1 kHz)	272 x 83 x 42

Sonstige Messgeräte

36935 LED-Luxmeter Digital

95,00

Photo-Sensor mit Silikonodiode (gefiltert) und stabiler Schutzabdeckung, drehbare Sensoreinheit (+90° bis -180°)

Elektronische Funktionen: wählbare Einheiten lx und fc; TRACK, HOLD, PEAK, Kosinus-Korrektur für schräg einfallendes Licht

Einsatz	zur Messung der Beleuchtungsstärke
Anzeige	LCD
Anschluss (")	1/4
Frequenz (kHz)	0,002
Lieferumfang	Messgerät, Photo-Sensor, Block-Batterie und Etui



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
0-200 lx	0,1 lx	bis 20.000 lx: +/- (4 % des Messwertes + 10 Teilungsschritte)	185 x 68 x 38
200-2.000 lx	1,0 lx	ab 20.000 lx: +/- (5 % des Messwertes + 10 Teilungsschritte)	
2.000-20.000 lx	10 lx	Wiederholgenauigkeit: +/- 2 % von Max	
20.000-200.000 lx	100 lx	Temperaturfehler: +/- 0,1 % von Max/°C	

36937 Luxmeter Digital testo 540

122,00



Sensor ist der spektralen Empfindlichkeit des menschlichen Auges nachempfunden, inkl. Schutzkappe zur sicheren Aufbewahrung

Elektronische Funktionen: HOLD, MIN/MAX

Einsatz	schnelle Messung der Beleuchtungsstärke
Anzeige	LCD
Nachweis	Werkszertifikat
Lieferumfang	Messgerät, Schutzkappe und 2 Micro-Batterien



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
0-99999 lx	1 lx (0 bis 19999 lx) 10 lx (restlicher Messbereich)	+/- 3 Lux oder 3 % (verglichen mit Referenzgerät bei 90° Lichteinfall)	133 x 46 x 25

36944 Anemometer Thermo Digital testo 405

119,00



robustes Kunststoffgehäuse, drehbare Anzeige, ausziehbares Teleskop bis 300 mm, integrierter Sensorschutz durch Schutzkappe

Elektronische Funktionen: °C, Auto-Off-Funktion

Einsatz Messung von Luftgeschwindigkeit, Volumenstrom und Lufttemperatur, für Messungen in Lüftungskanälen und in Räumen

Anzeige LCD

Nachweis Werkzertifikat

Lieferumfang Messgerät mit fest montiertem Teleskop, Kanalhalterung, Befestigungsclip und 3 Micro-Batterien



Messbereich	Ableseung	Fehlergrenze	Sondendurchmesser (mm)	Sondenlänge (mm)	Abmessungen (mm)
Strömung 0-5 m/s (-20 bis 0 °C) 0-10 m/s (0 bis +50 °C) 0-99990 m³/h Temperatur -20-50°C	Strömung 0,01 m/s Temperatur 0,1 °C	Strömung +/- 0,1 m/s + 5 % vom Messwert (0 bis 2 m/s) +/- 0,3 m/s + 5 % vom Messwert (restlicher Messbereich) Temperatur +/- 0,5 °C	12, 16	300	490 x 37 x 36

36950 Ultraschall-Detektor Digital testo Sensor LD pro Sortiment

auf Anfrage



einfache Bedienung durch 3,5"-Touchscreen, mit integrierter Kamera zur Anzeige und Speicherung von Leckagen im Bild, direkte Anzeige der Leckagerate in l/min und der Kosten in EUR, der testo Sensor LD pro wandelt die bei Leckage im nicht hörbaren Ultraschallbereich auftretenden Geräusche in hörbare Frequenzen um, hochgenaue Sensortechnik und verbesserte Unterstützung beim Aufspüren von Lecks in Druckluft-, Gas-, Dampf-, Vakuum- und Kälteanlagen sowie Türdichtungen, durch integrierten Laserpointer lassen sich Lecks exakt lokalisieren, Übertragung der Daten über USB in die testo Leak Software, nach dem Export in die Software können übersichtliche Reports zur Dokumentation der gefundenen Leckagen erstellt werden gemäß ISO 50001, Stromversorgung über internen Li-Ionen-Akku

Messgerät nur als Set-Variante lieferbar.

Einsatz Ortung von Leckagen

Datenausgang USB

Lieferumfang Messgerät mit integriertem Akku und Kamera, Schalltrichter, Kopfhörer (schalldicht), Richtrohr mit Richtspitze, Steckernetzteil, Spiralkabel und Transportkoffer



Betriebsdauer (h)	Laserklasse	Ladezeit (h)	Abmessungen (mm)
9	< 1 mW (645-660 nm)	4	263 x 96 x 280

Druckluftzähler testo



Messumformer mit wählbaren Signalausgängen (Analogausgang, Impulsausgang, 2 Schaltausgänge), integrierte Summenfunktion (Totalisator) zur Ermittlung des Gesamtverbrauchs, hohe Genauigkeit, einfache Bedienung mit großer Flexibilität, Messung nach kalorimetrischem Prinzip (kein Druckverlust bei der Messung), keine Temperaturkompensationen notwendig, schnelle Ansprechzeit, robuster glas-passivierter Keramik-Sensor

Elektronische Funktionen: °C/°F, wählbare Volumeneinheiten m³/h, l/min und m³, Bedienmenü mit LED-Display, Anzeige um 180° drehbar

Aufgrund vielfältiger Konfigurationsmöglichkeiten ist der Preis auf Anfrage.

Einsatz zur Ermittlung, Überwachung, Kontrolle und Protokollierung des Druckluftverbrauchs und somit sowohl zur Feststellung von Leckagen in Druckluftsystemen, der verbrauchsgerechten Kostenzuordnung als auch zur Durchführung eines Spitzenlastmanagements

Anzeige LCD

Lieferumfang Messgerät mit integrierter Ein-/Auslaufstrecke, Analog-, Impuls- und Schaltausgang

Art. Nr.	369601	369602	369603	369604
Typ	testo 6441	testo 6442	testo 6443	testo 6444
Messbereich	Volumenstrom 0,25-75 m³/h Temperatur 0-60 °C, 32-140 °F	Volumenstrom 0,75-225 m³/h Temperatur 0-60 °C, 32-140 °F	Volumenstrom 1,3-410 m³/h Temperatur 0-60 °C, 32-140 °F	Volumenstrom 2,3-700 m³/h Temperatur 0-60 °C, 32-140 °F
Anzeige	max. Volumenstromanzeige 90 m³/g Temperaturanzeige 0-60 °C, 32-140 °F	max. Volumenstromanzeige 270 m³/g Temperaturanzeige 0-60 °C, 32-140 °F	max. Volumenstromanzeige 492 m³/g Temperaturanzeige 0-60 °C, 32-140 °F	max. Volumenstromanzeige 840 m³/g Temperaturanzeige 0-60 °C, 32-140 °F
Rohrdurchmesser (mm)	DN 15 (1/2")	DN 25 (1")	DN 40 (1.1/2")	DN 50 (2")
Länge der Messstrecke (mm)	300	475	475	475
Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Foto				

36970 Schwingungsmessgerät Digital PCE-VT 3700

(585,90)



Messgerät gibt die Schwingbeschleunigung, Schwinggeschwindigkeit und Schwingweg direkt am farbigen Display an, schnell und sicher Unwucht und sich entwickelnde Lagerschäden detektieren und verfolgen, Modus für die Messung nach ISO 10816-3, automatische Anzeige der Gut-Schlecht-Bewertung im Display

Elektronische Funktionen: PEAK-HOLD-Funktion

Optional: Nadelfühler, Handgriff, Werkzertifikat, Koffer

Einsatz zur schnellen Überprüfung von vibrierenden Teilen, Maschinen und Anlagen

Anzeige LCD

Lieferumfang Messgerät, Sensor mit Spiralkabel, Magnethalter, 3 Mignon-Batterien, Quickstartguide und Servicetasche



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Frequenz	Abmessungen (mm)
Beschleunigung 0-399,9 m/s ² Geschwindigkeit 0-399,9 mm/s Weg 0-3,9 mm	Beschleunigung 0,1 m/s ² Geschwindigkeit 0,1 mm/s Weg 1 µm	+/- 2 %	Beschleunigung 1-10 kHz und 10 Hz-10 kHz Geschwindigkeit 10 Hz-1 kHz Weg 10-20-200 Hz	165 x 185 x 38

36980 Riemenspannungsprüfer Digital

(489,00)

einfache Handhabung, schnelle Einhand-Bedienung, das mitgelieferte Datenhandbuch enthält die benötigten Einstellwerte und zeigt die korrekte Position des Messensors am Riementrieb

Funktionen: Messwerterfassung über akustisches Signal

Einsatz zum exakten und schnellen Prüfen der Spannung von Zahnriemen und Keilrippenriemen

Anzeige LCD

Lieferumfang Messgerät, externer Sensor mit Kabel 1,2 m, Batterie, Datenhandbuch

Frequenz	Abmessungen (mm)
30-520 Hz	135 x 50 x 28



36982 Riemenspannungsmessgerät PCE-BTM 2000

(574,90)



bestehend aus Anzeigegerät und flexiblen Sensorkopf, Messung der Riemen Spannung im stillstehenden Zustand, ein kleiner Impuls mit Hilfe eines Schlägels genügt, um den Riemen in Schwingung zu versetzen, das Gerät erfasst durch den Sensor die Eigenfrequenz des Riemens und visualisiert diese auf dem großen und beleuchteten Display, aus der Riemenfrequenz und der optional eingegebenen Riemenlänge und Riemenmasse wird die Spannkraft ermittelt, 750 Messwerte speicherbar

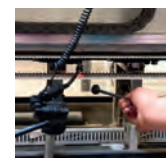
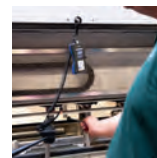
Elektronische Funktionen: wählbare Maßeinheit N (SI-Einheit) und Pound-Force (US-Einheit), Anzeige der Riemen Spannung in Newton

Optional: Schwanenhals-Sensor, Ersatz-Sensor mit kurzem Schwanenhals, Frequenzschlägel, Alu-Stativ, Werkzertifikat, Koffer

Einsatz zur schnellen und genauen Messung der Riemen Spannung

Anzeige LCD

Lieferumfang Messgerät, Sensorkopf, Magnethalter, 3 Micro-Batterien und Tragetasche



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	max. Riemenlänge (m)	max. Riemen-gewicht (kg/m)	Abmessungen (mm)
10-900 Hz	0,1 Hz (< 100 Hz) 1 Hz (> 100 Hz)	+/- 1 % vom Messwert + 4 Digit	9,999	9,999	150 x 80 x 38

36990 Prüfgerät Digital TireCheck

12,90



Elektronische Funktionen: Messung des Reifendrucks in den Einheiten Bar und psi, automatische Abschaltung, Hintergrundbeleuchtung

Einsatz zur Messung des Reifendrucks sowie Reifenprofiltiefenmessung mittels digitalen Messstab

Anzeige LCD

Lieferumfang Messgerät und 2 Knopfzellen LR44



Messbereich	Ablesung	Fehlergrenze	Abmessungen (mm)
Reifendruck 0,21-6,85 bar (3,0-99,5 psi) Profiltiefe 0-15,8 mm	Reifendruck 0,03 bar (0,5 psi) Profiltiefe 0,1 mm	Reifendruck +/- 0,1 bar (+/- 1,5 psi) Profiltiefe +/- 0,5 mm	35 x 131 x 57

Gemessen an Zuverlässigkeit

und Effizienz der beste Partner.

Das Wohlbefinden des Menschen in einem Raum hängt von bestimmten äußeren Einflussgrößen ab.



Gemacht um

Abstand zuhalten.

Infrarot Thermometer von Testo: Hochpräzise, sicher und robust. Schnelle, berührungslose Messung der Oberflächentemperatur auch an schwer erreichbaren Stellen.



Mehr sehen.

Mehr wissen.

Effizienter arbeiten.

Testo Wärmebildkameras für zahlreiche Anforderungen in der Gebäudethermografie, dem Heizungsbau sowie der Instandhaltung.



Denken mit,

wo andere nur messen.

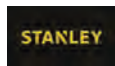
Elektrische Messgeräte von Testo.

Strom, Spannung oder Widerstand messen – jetzt noch sicherer und präziser mit der elektrischen Messtechnik von Testo.



Laser-Entfernungsmessgeräte

391141 Entfernungsmessgerät Laser TLM 50 54,40



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote Laserlinie

Funktionen: Längenmessung

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD hinterleuchtet

Lieferumfang Messgerät und 2 Micro-Batterien



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
0,175-15	3	rot	2 (635 nm < 1 mW)	155 x 95 x 45

391142 Entfernungsmessgerät Laser LaserRange-Master Gi3 84,50



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne Laserlinie

Funktionen: Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, min./max.-Funktion

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD hinterleuchtet

Lieferumfang Messgerät, 2 Micro-Batterien und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
0,3-30	2	grün	2 (515 nm < 1 mW)	110 x 40 x 24

391144 Entfernungsmessgerät Laser GLM 50-27 C 179,00



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per MeasureOn-App

Funktionen: 30 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Addition/Subtraktion, Wandflächenfunktion, Neigungsmessung, einfache indirekte Höhenmessung, Absteckfunktion

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD hinterleuchtet

Datenausgang Bluetooth®

Lieferumfang Messgerät, 2 Mignon-Batterien und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
0,05-50	1,5	rot	2 (635 nm < 1 mW)	119 x 53 x 29

391145 Entfernungsmessgerät Laser GLM 50-27 CG 199,00



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per MeasureOn-App

Funktionen: 30 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Addition/Subtraktion, Wandflächenfunktion, Neigungsmessung, einfache indirekte Höhenmessung, Absteckfunktion

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD hinterleuchtet

Datenausgang Bluetooth®

Lieferumfang Messgerät, 2 Mignon-Batterien und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
0,05-50	1,5	grün	2 (515 nm < 1 mW)	119 x 53 x 29

3911517 Entfernungsmessgerät Laser LaserRange Master Gi5

103,00



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne Laserlinie

Funktionen: 50 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, min./max.-Funktion, Neigungsmessung, einfache indirekte Höhenmessung, doppelte indirekte Höhenmessung
Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD hinterleuchtet

Lieferumfang Messgerät, 2 Mignon-Batterien und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
0,05-50	2	grün	2 (515 nm < 1 mW)	122 x 50 x 27

3911518 Entfernungsmessgerät Laser DistanceMaster Vision

179,00



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote Laserlinie

Funktionen: 50 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Addition/Subtraktion, Ecken-Messpin, Wandflächenfunktion, min./max.-Funktion, Neigungsmessung, indirekte Längenmessung, einfache indirekte Höhenmessung, doppelte indirekte Höhenmessung, Absteckfunktion, integrierte Zieloptik

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD hinterleuchtet

Lieferumfang Messgerät, USB-Ladekabel und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
0,05-80	2	rot	2 (635 nm < 1 mW)	136 x 59 x 29

3911522 Entfernungsmessgerät Laser LaserRange-Master Gi7 Pro

135,00



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per MeasureNote-App

Funktionen: 50 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Addition/Subtraktion, Ecken-Messpin, Wandflächenfunktion, min./max.-Funktion, indirekte Höhenmessung
Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD hinterleuchtet

Lieferumfang Messgerät, 2 Mignon-Batterien und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
0,05-70	2	grün	2 (515 nm < 1 mW)	122 x 50 x 27

3911552 Entfernungsmessgerät Laser GLM 120 C

309,00



robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Measuring-Master-App

Funktionen: 30 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Addition/Subtraktion, Ecken-Messpin, Wandflächenfunktion, Timer-Funktion, min./max.-Funktion, Neigungsmessung, indirekte Längenmessung, einfache indirekte Höhenmessung, doppelte indirekte Höhenmessung, Absteckfunktion, Trapezfunktion, digitaler Zielsucher (Kamerafunktion)

Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD hinterleuchtet

Datenausgang Bluetooth®

Lieferumfang Messgerät, Micro-USB-Ladekabel, Werkzertifikat und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
0,08-120	1,5	rot	2 (635 nm < 1 mW)	142 x 64 x 28

391159 Entfernungsmessgerät Laser GLM 250 VF
349,00


robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote Laserlinie

Funktionen: 30 Speicher und Konstante, Längenmessung, Dauermessung, Flächenmessung, Volumenmessung, Addition/Subtraktion, Wandflächenfunktion, Timer-Funktion, min./max.-Funktion, indirekte Längenmessung, einfache indirekte Höhenmessung, doppelte indirekte Höhenmessung, Absteckfunktion, Trapezfunktion, Zieloptik
Die Messgenauigkeit ist eine typische Genauigkeitsangabe, welche sich auf die gesamte, gemessene Länge bezieht!

Anzeige LCD hinterleuchtet
Lieferumfang Messgerät, 4 Micro-Batterien und Transporttasche



Messbereich (m)	Fehlergrenze (±mm)	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
0,05-250	1	rot	2 (635 nm < 1 mW)	120 x 66 x 37

Punkt- und Linienlaser
393102 Kreuzlinienlaser SmartVision Laser Plus
119,00


selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz, einfach justierbare Klemmhalterung "FlexClamp Plus"

Funktion: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, Handempfängermodus

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, manuelle Neigungsfunktion

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4

Lieferumfang Lasergerät, 2 Mignon-Batterien, Klemmhalterung "FlexClamp Plus", Laser-Schutzbrille und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit (±mm/m)	Selbstnivellierbereich (±°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
40	0,4	5	1HG, 1VG	grün	2 (510 nm < 1 mW)	60 x 90 x 77

393104 Kreuzlinienlaser CompactCross Laser Pro
129,00


selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Handempfängermodus, GRX-Ready

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, manuelle Neigungsfunktion

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4

Lieferumfang Lasergerät, 2 Mignon-Batterien, Kurbelstativ bis 45 cm und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit (±mm/m)	Selbstnivellierbereich (±°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
40	0,35	4	1HG, 1VG	grün	2 (515 nm < 1 mW)	75 x 88 x 58

393105 Linienlaser SmartLine Laser G360
149,00


selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, Handempfängermodus, GRX-Ready

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, manuelle Neigungsfunktion

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4, 5/8

Lieferumfang Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Stativ-Wandhalterung und Transporttasche



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit (±mm/m)	Selbstnivellierbereich (±°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
30	0,4	5	1HG360°, 1VG	grün	2 (515 nm < 1 mW)	105 x 126 x 76

393170 Multilinenlaser DCE089D1G**625,00**

selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock**Einsatz** horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln**selbstnivellierende Arbeitsebenen** automatisch**Anschluss (")** 1/4, 5/8**Lieferumfang** Lasergerät, Magnet-Wandhalterung, Zieltafel, Laser-Sichtschutzbrille, Ladegerät, Li-Ionen-Akku 10,8 V/2 Ah und Koffer

Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
30	0,3	4	1HG360°, 2VG360°	grün	2 (515 nm <1 mW)	317 x 450 x 155

393180 Kreuzlinienlaser MasterCross Laser 2**155,00**

selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, rotes Laserkreuz

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, Handempfängermodus, RX-Ready**Einsatz** horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln**selbstnivellierende Arbeitsebenen** automatisch**Anschluss (")** 1/4, 5/8**Lieferumfang** Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Magnet-Wandhalterung und Koffer

Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
20	0,2	3	1H, 1V	rot	2 (635 nm <1 mW)	66 x 100 x 125

393181 Linienlaser GLL 2-15 G**159,00**

selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion**Einsatz** horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln**selbstnivellierende Arbeitsebenen** automatisch**Anschluss (")** 1/4**Lieferumfang** Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Magnet-Halterung, Zieltafel und Transporttasche

Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
15	0,3	4	1HG, 1VG	grün	2 (500-540 nm <10 mW)	126 x 63 x 115

393182 Kreuzlinienlaser MasterCross Laser 2GP**219,00**

selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Transport-Lock, Handempfängermodus, GRX-Ready**Einsatz** horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln, Lotfunktion (roter Laserstrahl)**selbstnivellierende Arbeitsebenen** automatisch**Anschluss (")** 1/4, 5/8**Lieferumfang** Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Magnet-Wandhalterung und Koffer

Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
55	0,2	3	1HG, 1VG, 2P	grün	2 (515 nm <1 mW)	66 x 100 x 125

393183 Kombilaser GCL 2-50 G
239,00


selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz
Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Transport-Lock, Handempfängermodus

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln, Lotfunktion

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4

Lieferumfang Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Magnet-Drehhalterung, Zieltafel und Transporttasche



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
15	0,3	4	1HG, 1VG, 2PG	grün	2 (500-540 nm <10 mW)	126 x 63 x 115

393184 Kombilaser GCL 2-50 C
244,00


selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, rotes Laserkreuz, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Leveling-Remote-App, Stromversorgung wahlweise mit Mignon-Batterien oder Li-Ionen-Akku 12 V

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Empfängermodus

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln, Lotfunktion

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4

Lieferumfang Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Alkaline-Akku-Adapter, Drehhalterung, Zieltafel und Transporttasche



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
20	0,3	4	1H, 1V, 2P	rot	2 (630-650 nm <1 mW)	136 x 122 x 55

393186 Kombilaser GCL 2-50 CG
469,00


selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, rotes Laserkreuz, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Leveling-Remote-App, Stromversorgung wahlweise mit 4 Mignon-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) oder Li-Ionen-Akku 12 V

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Empfängermodus

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln, Lotfunktion

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4

Lieferumfang Lasergerät, Li-Ionen-Akku 12 V/2,0 Ah, Ladegerät, Deckenklemme, Drehhalterung, Zieltafel, Schutztasche und L-Boxx



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
20	0,3	4	1HG, 1VG, 2PG	grün	2 (500-540 nm <1 mW)	136 x 122 x 55

393190 Kreuzlinienlaser DCE088D1G
370,00


selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helles, grünes Laserkreuz

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Of-Level, Transport-Lock

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4, 5/8

Lieferumfang Lasergerät, Magnet-Wandhalterung, Zieltafel, Laser-Sichtschutzbrille, Ladegerät, Akku 10,8 V/2 Ah und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
30	0,3	4	1HG, 1VG	grün	2 (515 nm <1 mW)	317 x 450 x 155

39360 Linienlaser CompactLine Laser G360 Sortiment

174,70



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Commander-App

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, GRX-Ready, Tilt

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4, 5/8

Lieferumfang Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Stativ-/Wandhalterung bis 165 cm und Transporttasche



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
20	0,4	3	1HG360°, 1VG360°	grün	2 (515 nm <1 mW)	87 x 96 x 56

39361 Linienlaser GLL 3-80

374,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote 360°-Laserlinie

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4, 5/8

Lieferumfang Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Zieltafel, Schutztasche und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
30	0,3	4	1H360°, 2V360°	rot	2 (630-650 nm <10 mW)	149 x 84 x 142

39362 Linienlaser GLL 3-80 C

439,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote 360°-Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Levelling-Remote-App, Stromversorgung wahlweise mit Mignon-Batterien oder Li-Ionen-Akku 12 V

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4, 5/8

Lieferumfang Lasergerät, 4 Mignon-Batterien, Zieltafel und Schutztasche



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
30	0,2	4	1H360°, 2V360°	rot	2 (630-650 nm <10 mW)	162 x 84 x 148

39363 Kreuzlinienlaser X3 Laser Pro

519,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, GRX-Ready

Einsatz horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln, Lotfunktion

selbstnivellierende Arbeitsebenen automatisch

Anschluss (") 1/4, 5/8

Lieferumfang Lasergerät, Magnet-Klemm-/Wandhalterung, Ladegerät, 2 Stück Li-Ionen-Akku 3,7 V/4,5 Ah und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit ($\pm mm/m$)	Selbstnivellierbereich (\pm°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
30	0,2	3,5	1HG360°, 2VG360°	grün	2 (515 nm <1 mW)	140 x 125 x 103

393645 Linienlaser GLL 3-80 CG

699,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Levelling-Remote-App, Stromversorgung wahlweise mit 4 Mignon-Batterien (nicht im Lieferumfang enthalten) oder Li-Ionen-Akku 12 V
 Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock



Einsatz	horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Anschluss (")	1/4, 5/8
Lieferumfang	Lasergerät, Li-Ionen-Akku 12 V/2,0 Ah, Ladegerät, Universalhalterung, Zieltafel, Schutztasche und L-Boxx

Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit (±mm/m)	Selbstnivellierbereich (±°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
30	0,2	4	1HG360°, 2VG360°	grün	2 (500-540 nm <10 mW)	162 x 84 x 148

39365 Linienlaser Duraplane G360 Sortiment

469,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie
 Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, GRX-Ready, Tilt



Einsatz	horizontales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Anschluss (")	5/8
Lieferumfang	Lasergerät, Laserempfänger, Kurbelstativ bis 175 cm, Teleskop-Nivellierlatte 3 m, Ladegerät, 2 Li-Ionen-Akku 7,4 V/2,6 Ah und Koffer

Arbeitsbereich (m)	Nivelliergenauigkeit (±mm/m)	Selbstnivellierbereich (±°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
20	0,2	3,5	1HG360°	grün	2 (515 nm <1 mW)	125 x 145 x 120

Laser-Empfänger

393393 Empfänger Laser DE0892G-XJ

133,00



robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Magnet, Erkennung grüner Laserlinien
Einsatz für Kreuzlinienlaser DCE088D1G (Art.-Nr. 393190) und Multilinielaser DCE089D1G (Art.-Nr. 393170)



Anzeige	LCD hinterleuchtet
Lieferumfang	Laserempfänger und Block-Batterie

Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessungen (mm)
50	akustisch und optisch	115 x 225 x 75

393398 Empfänger Laser CombiRangeXtender 40

125,00



robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Kopf- und Seitenmagnet, Erkennung grüner und roter Laserlinien
 Funktionen: RX-Ready, GRX-Ready, High-Speed



Einsatz für Kreuzlinienlaser CompactCross-Laser Pro (Art.-Nr. 393104), SmartLine-Laser G360 (Art.-Nr. 393105), MasterCross-Laser 2 (Art.-Nr. 393180), MasterCross-Laser 2GP (Art.-Nr. 393182), CompactLine-Laser G360 Set (Art.-Nr. 39360), X3-Laser Pro (Art.-Nr. 39363) und Duraplane G360 Set (Art.-Nr. 39365)

Anzeige	LCD hinterleuchtet
Lieferumfang	Laserempfänger, Universalhalterung und 2 Micro-Batterien

Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessungen (mm)
40	akustisch und optisch	60 x 110 x 23

393399 Empfänger Laser RangeXtender 60**135,00**

robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Kopfmagnet, Erkennung roter Laserlinien

Funktionen: RX-Ready, High-Speed**Einsatz** für Kreuzlinienlaser MasterCross-Laser 2 (Art.-Nr. 393180)**Anzeige** LCD hinterleuchtet**Lieferumfang** Laserempfänger, Universalhalterung und 4 Micro-Batterien

Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessungen (mm)
60	akustisch und optisch	75 x 148 x 22

393400 Empfänger Laser RangeXtender G60**135,00**

robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Kopfmagnet, Erkennung grüner Laserlinien

Funktionen: GRX-Ready, High-Speed**Einsatz** für Kreuzlinienlaser CompactCross-Laser Pro (Art.-Nr. 393104), SmartLine-Laser G360 (Art.-Nr. 393105), MasterCross-Laser 2GP (Art.-Nr. 393182) und CompactLine-Laser G360 Set (Art.-Nr. 39360), X3-Laser Pro (Art.-Nr. 39363) und Duraplane G360 Set (Art.-Nr. 39365)**Anzeige** LCD hinterleuchtet**Lieferumfang** Laserempfänger, Universalhalterung und 4 Micro-Batterien

Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessungen (mm)
60	akustisch und optisch	75 x 148 x 22

393401 Empfänger Laser LR7**99,00****BOSCH**
Technik fürs Leben

robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Magnet, Erkennung grüner und roter Laserlinien

Einsatz für Kombilaser GCL 2-50 G (Art.-Nr. 393183), GCL 2-50 C (Art.-Nr. 393184), GCL 2-50 CG (Art.-Nr. 393186), GLL 3-80 (Art.-Nr. 39361), GLL 3-80 C (Art.-Nr. 39362) und GLL 3-80 CG (Art.-Nr. 393645)**Typ** LR 7**Anzeige** LCD hinterleuchtet**Lieferumfang** Laserempfänger, 2 Mignon-Batterien und Schutztasche

Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessungen (mm)
5-50	akustisch und optisch	73 x 137 x 28

393402 Empfänger Laser LR6**59,00****BOSCH**
Technik fürs Leben

robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Magnet, Erkennung roter Laserlinien

Einsatz für Kombilaser GCL 2-50 C (Art.-Nr. 393184), GLL 3-80 (Art.-Nr. 39361) und GLL 3-80 C (Art.-Nr. 39362)**Anzeige** LCD hinterleuchtet**Lieferumfang** Laserempfänger und 2 Micro-Batterien

Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessungen (mm)
5-50	akustisch und optisch	69 x 123 x 28

393403 Empfänger Laser LR1**149,00****BOSCH**
Technik fürs Leben

robustes Kunststoffgehäuse, integrierter Magnet, Erkennung roter Laserlinien

Einsatz für Rotationslaser GRL 400 H (Art.-Nr. 39403)**Anzeige** LCD hinterleuchtet**Lieferumfang** Laserempfänger und Block-Batterie

Arbeitsbereich (m)	Anzeige	Abmessungen (mm)
200	akustisch und optisch	75 x 145 x 30

Rotationslaser

39403 Rotationslaser GRL 400 H 549,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote 360°-Laserlinie
Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, Laser-Empfängermodus

Einsatz	horizontales Nivellieren
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Geschwindigkeitstufen	600 min ⁻¹
Anschluss (")	5/8
Lieferumfang	Lasergerät, 2 Mono-Batterien, Laser-Empfänger mit Batterien, NiMH-Akku, Ladegerät mit Adapter und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Arbeitsbereich mit Empfänger (m)	Nivelliergenauigkeit (±mm/m)	Selbstnivellierbereich (±°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
20	400	0,08	5	1HG360°	rot	2 (635 nm <1 mW)	183 x 170 x 188

39404 Rotationslaser Cubus G 110 S 625,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie
Funktionen: Sensor-Automatic, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, Tilt, Handempfängermodus

Einsatz	horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Übertragung von rechten Winkeln
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Geschwindigkeitstufen	0 - 30 - 330 - 600 min ⁻¹
Anschluss (")	5/8
Lieferumfang	Lasergerät, 4 Mignon-Akkus, Laser-Empfänger, Stativ-/Wandhalterung, Universalhalterung, Fernbedienung, Ladegerät und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Arbeitsbereich mit Empfänger (m)	Nivelliergenauigkeit (±mm/m)	Selbstnivellierbereich (±°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
30	100	0,15	4	1HG360°, 1VG	grün	2 (515 nm <1 mW)	130 x 160 x 145

39405 Rotationslaser GRL 300 HVG Sortiment 929,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, grüne 360°-Laserlinie
Funktionen: Automatic-Level, Out-Off-Level, Transport-Lock, Laser-Empfängermodus

Einsatz	horizontales und vertikales Nivellieren, Lotfunktion
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Geschwindigkeitstufen	150 - 300 - 600 min ⁻¹
Anschluss (")	5/8
Lieferumfang	Lasergerät, 2 Mono-Batterien, Leichtmetall-Kurbelstativ bis 295 cm, Fernbedienung, Universalhalterung, Messlatte 2,4 m, Laser-Empfänger mit Batterien, NiMH-Akku, Ladegerät mit Adapter und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Arbeitsbereich mit Empfänger (m)	Nivelliergenauigkeit (±mm/m)	Selbstnivellierbereich (±°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
100	300	0,1	5	1HG360°, 1VG	grün	3R (532 nm <5 mW)	190 x 180 x 170

Gerät kaputt? -

Unser Reparaturteam kümmert sich!

Fairer Service,
schnell und zuverlässig!

Eylruf: 0371 5267-54 und -55 | Eymail: eylservice@werkzeug-eylert.de

WERKZEUG-EYLERT

Eylruf: 0371/ 52 67-0 | Eylfax: 0371/ 52 67-44
 Eymail: info@werkzeug-eylert.de | Eynet: www.eylshop.de



39430 Rotationslaser GRL 600 CHV 1.699,00



selbstnivellierend, robustes Kunststoffgehäuse, extrem helle, rote 360°-Laserlinie, Bluetooth®-Schnittstelle zur Fernsteuerung mit dem Smartphone per Leveling-Remote-App, Stromversorgung wahlweise mit Mono-Batterien oder Li-Ionen-Akku 18 V

Funktionen: Automatic-Level, Neigungsfunktion, Out-Off-Level, Transport-Lock, Laser-Empfängermodus

Einsatz	horizontales und vertikales Nivellieren, Ausrichten von Schrägen, Lotfunktion
selbstnivellierende Arbeitsebenen	automatisch
Geschwindigkeitstufen	150 - 300 - 600 min
Anschluss (")	5/8
Lieferumfang	Lasergerät, 2 Mono-Batterien, Laser-Empfänger mit Batterien, Empfängerhalter, Fernbedienung, Wandhalter, Zieltafel, Laser-Sichtschutzbrille, 1 Stück Li-Ionen-Akku 18 V/4,0 Ah, Ladegerät mit Adapter und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Arbeitsbereich mit Empfänger (m)	Nivelliergenauigkeit (±mm/m)	Selbstnivellierbereich (±°)	Strahlenrichtung	Laserfarbe	Laserklasse	Abmessungen (mm)
60	600	+/- 0,05 (horizontal), +/- 0,1 (vertikal)	5	1H360°	rot	2 (630-650 nm <1 mW)	327 x 188 x 278

Optische Nivelliergeräte

39574 Nivelliergerät AL 26 Plus 145,00



gedämpfter Kompensator, Kompensatorverriegelung, verstellbarer Klappspiegel, Horizontalkreis mit endlosem Seitenfeintrieb, min. Zielweite des Fernrohrs 0,5 m, Funktionsbereich Kompensator +/- 15', Kompensationszeit < 2 s, Genauigkeit Dosenlibelle 8/2 mm

Funktionen: automatische, horizontale Ausrichtung der Ziellinie, Kalibrierung durch 2-Achsen-Justierung des Fadenkreuzes, Schnellvisierung für einfache Zielerfassung

Einsatz	zum optimalen Nivellieren im Außenbereich
Lieferumfang	Nivelliergerät, Senklot, Sechskant-Winkelschraubendreher, Einstellnadel und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Vergrößerungsfaktor	Skalenteilung	Ablesung	Fehlergrenze (mm/km)	Abmessungen (mm)	Anschluss (")
100	26	360°	Horizontalkreis 1°	1,5	190 x 135 x 145	5/8

39576 Nivelliergerät GOL 26 G 209,00



gedämpfter Kompensator, Kompensatorverriegelung, Horizontalkreis mit endlosem Seitenfeintrieb, min. Zielweite des Fernrohrs 0,3 m, Funktionsbereich Kompensator +/- 15', Genauigkeit Dosenlibelle 8/2 mm

Funktionen: automatische, horizontale Ausrichtung der Ziellinie, Kalibrierung durch 2-Achsen-Justierung des Fadenkreuzes, Schnellvisierung für einfache Zielerfassung

Einsatz	zum optimalen Nivellieren im Außenbereich
Lieferumfang	Nivelliergerät, Senklot, Sechskant-Winkelschraubendreher, Einstellnadel, Linsenschutz und Koffer



Arbeitsbereich (m)	Vergrößerungsfaktor	Skalenteilung	Ablesung	Fehlergrenze (mm/km)	Abmessungen (mm)	Anschluss (")
100	26	360°	Horizontalkreis 1 gon	1,5	215 x 145 x 135	5/8

Stative

397011 Klemme FlexClamp Plus 19,50



justierbar, um 360° verstellbar, vielseitige Befestigungsmöglichkeiten ohne Beschädigung von Oberflächen

Anschluss (")	1/4
Material	Kunststoff



397021 Stativ Foto FixPod 53,00



3-Wege-Stativkopf und Kurbelhub, mehrfach ausziehbare Stativbeine, Gummi-Stahlspitzen für verschiedene Untergründe

Arbeitshöhe (m)	0,57-1,5
Anschluss (")	1/4
Material	Aluminium, eloxiert
Lieferumfang	Stativ und Transporttasche



39704 Baustativ Leichtmetall 49,00



mit Drehplatte und Erdspießen, FüÙe einzeln justier- und verstellbar

Arbeitshöhe (m)	0,97-1,6
Anschluss (")	5/8
Material	Aluminium, eloxiert



39705 Kurbelstativ Leichtmetall 159,00



Dosenlibelle, mehrfach ausziehbare Stativbeine und Kurbelhub, Gummi-Stahlspitzen für verschiedene Untergründe

Arbeitshöhe (m)	0,78-2,9
Anschluss (")	5/8
Material	Aluminium, eloxiert
Lieferumfang	Stativ und Transporttasche



397055 Kurbelstativ Leichtmetall 99,00



mehrfach ausziehbare Stativbeine und Kurbelhub

Arbeitshöhe (m)	0,97-2,5
Anschluss (")	1/4
Material	Aluminium eloxiert



39706 Baustativ Leichtmetall 184,00



mit Drehplatte, FüÙe sind einzeln justier- und verstellbar, vertikale Säule mit Skalierung

Arbeitshöhe (m)	1,22-2,95
Anschluss (")	5/8
Material	Aluminium, eloxiert



397065 Kurbelstativ Leichtmetall 185,00



ausziehbare Stativbeine und Kurbelhub, Gummi-Stahlspitzen für verschiedene Untergründe

Arbeitshöhe (m)	0,98-3
Anschluss (")	1/4, 5/8
Material	Aluminium eloxiert
Lieferumfang	Stativ, Gewindeadapter (1/4", 5/8") und Transporttasche



39709 Stativadapter 20,00

Einsatz	zur Reduzierung des Stativ-Gewindeanschlusses
Gewinde	5/8" auf 1/4"



39711 Stativstern (49,00)


Aufstellkreis ca. 1 m

Einsatz sicherer Halt für Stative auf glatten Böden

Mess- und Nivellierlatten
Messlatte Flexi


Arbeitshöhe (m) 2,4
Messbereich Bezugshöhe ca. 80-190 cm +/- 50 cm
Ableseung direktes Ablesen des Höhenunterschieds ohne zu rechnen



Einsatz	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
für alle Messungen von Bodenhöhen, für rote Lasermessgeräte	rot	39816	49,00

Einsatz	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
für alle Messungen von Bodenhöhen, für grüne Lasermessgeräte	grün	39817	49,00

39823 Nivellierlatte Teleskop 49,00


robustes Aluminium-Profil, gut ablesbar und hochstabil

Einsatz für Nivelliere und Rotationslaser
Arbeitshöhe (m) 1,22-5


39825 Teleskopstange 144,00

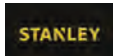

Rundmaterial aus Stahl, bestehend aus 3 Elementen
Nicht zur Deckenabstützung verwenden!

Einsatz für Punkt- und Linienlaser, zur Klemmung zwischen Boden und Decke
Arbeitshöhe (m) 1,4-3,5
Lieferumfang Teleskopstange, Universalhalterung


Halterungen
39840 Universalhalterung BM 1 59,00


Höhenverstellung mit Arretierung, aus robustem Kunststoff

Einsatz für alle Punkt- und Linienlaser
Anschluss (") 1/4


39849 Neigungsplatte 79,50


Einsatz für Lasermessgeräte mit Neigungsfunktion, für schnelles und exaktes Nivellieren bei Ebenen mit Gefälle
Ableseung Skalierung 0-90°, Gefälle 0-100 %
Anschluss (") 5/8


Zieltafeln
Zieltafel


mit Magnet zur direkten Montage



Einsatz	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
für alle Lasermessgeräte mit rotem Laserstrahl, geeignet zur Verbesserung der Sichtbarkeit des Laserstrahls	rot	39850	15,00

Einsatz	Farbe	Art. Nr.	Preis pro Stück
für alle Lasermessgeräte mit grünem Laserstrahl, geeignet zur Verbesserung der Sichtbarkeit des Laserstrahls	blau	39851	11,96

Kompetenz

schaft Resultate

- Universalprüfmaschinen
- Härteprüfgeräte
- Bauteilprüfanlagen
- Möbelprüfstände
- Sonderprüfmaschinen
- Automatisierungslösungen
- Modernisierung von Prüfmaschinen
- Längenmessvorrichtungen
- Service und Wartung
- Lohnprüfung

Universalprüfmaschine
Inspekt table 50,
mit Schutztür,
Keilspannzeug und
Ansetzdehnungsmessgerät



Druckversuch



Prüfmaterial:
z. B. Metallfeder

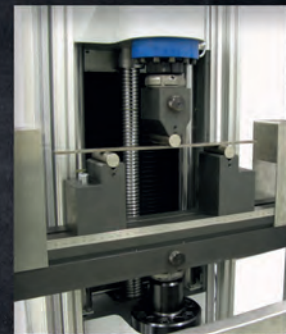


Prüfmaterial:
z. B. Schaum

Biegeversuch

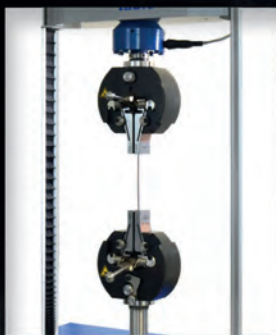


Prüfmaterial:
z. B. Kunststoff



Prüfmaterial:
z. B. Metall

Zugversuch

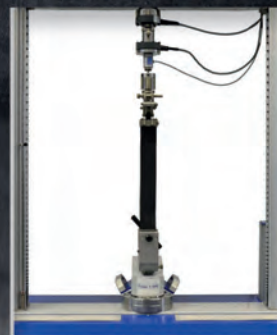


Prüfmaterial:
z. B. Metalldraht



Prüfmaterial:
z. B. Rippenstahl

Torsionsversuch



Prüfmaterial: z. B. Sicherheitsgurte



Sebastian Wolf

Eytruf: 0172 3700239
Eylmail: sebastian.wolf@werkzeug-eylert.de

Gemessen an Zuverlässigkeit

und Effizienz der beste Partner.

Das Wohlbefinden des Menschen in einem Raum hängt von bestimmten äußeren Einflussgrößen ab.



Gemacht um

Abstand zuhalten.

Infrarot Thermometer von Testo: Hochpräzise, sicher und robust. Schnelle, berührungslose Messung der Oberflächentemperatur auch an schwer erreichbaren Stellen.



Mehr sehen.

Mehr wissen.

Effizienter arbeiten.

Testo Wärmebildkameras für zahlreiche Anforderungen in der Gebäudethermografie, dem Heizungsbau sowie der Instandhaltung.



Denken mit,

wo andere nur messen.

Elektrische Messgeräte von Testo.

Strom, Spannung oder Widerstand messen – jetzt noch sicherer und präziser mit der elektrischen Messtechnik von Testo.

