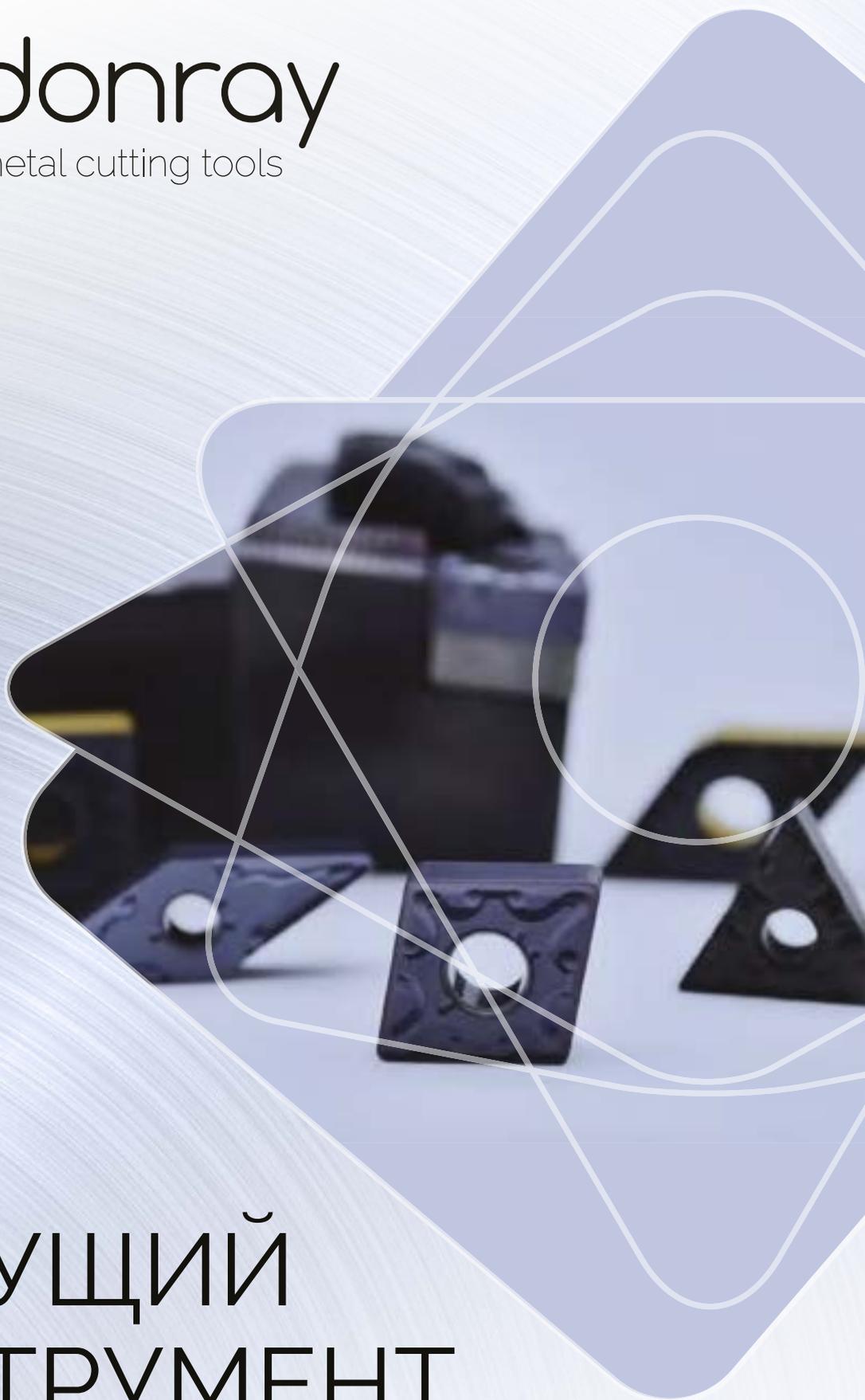




donray
metal cutting tools



КАТАЛОГ

РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

www.ttoolz.ru

 СОДЕРЖАНИЕ

Обзор сплавов	A01 - A03
Токарные пластины	B01 - B38
Токарные державки	B39 - B64
Державки для внутреннего точения	B65 - B84
Отрезка и обработка канавок	C01 - C51
Резьбонарезные пластины	D01 - D12
Резьбонарезные державки	D13 - D16
Инструмент для микрорасточки	E01 - E28
расточные державки серии VNBR	E29 - E32

 А
ОБЗОР СПЛАВОВ

Сплавы с CVD покрытием

Материал	Сплав	ISO	Состав покрытия	Цвет покрытия	Применение
Сталь P	DP2417	P10-P20	TiCN+ α -Al ₂ O ₃	Жёлтый	Твердый сплав с прочным многослойным покрытием TiCN+ α -Al ₂ O ₃ . Для чистовой и получистовой обработки углеродистых и низколегированных сталей.
	DP2412	P10-P25	TiCN+ α -Al ₂ O ₃	Чёрный	Твердый сплав в сочетании с комбинированным покрытием TiCN+ α -Al ₂ O ₃ . Лучший выбор для универсальной обработки сталей.
	DP2427	P15-P30	MT-TiCN+ α -Al ₂ O ₃	Жёлтый	Твердый сплав повышенной прочности в сочетании с покрытием MT-TiCN+ α -Al ₂ O ₃ . Подходит для прерывистого резания. Для углеродистых и низколегированных сталей.
	DP2422	P15-P30	MT-TiCN+ α -Al ₂ O ₃	Чёрный	Твердый сплав с износостойким покрытием MT-TiCN+ α -Al ₂ O ₃ . Для получистовой обработки сталей на высоких скоростях резания.
	DP2432	P25-P40	MT-TiCN+ α -Al ₂ O ₃	Чёрный	Твердый сплав с многослойным покрытием MT-TiCN+ α -Al ₂ O ₃ . Прочная и износостойкая основа. Для черновой обработки сталей.
	DP2415	P10-P20	TiN+MT-TiCN+Al ₂ O ₃ +Ti	Жёлтый и чёрный	Особая технология спекания твердосплавной основы в сочетании с многослойным износостойким покрытием TiN+MT-TiCN+Al ₂ O ₃ +Ti. Для чистовой и получистовой обработки углеродистых и легированных сталей.
	DP2425	P15-P30	TiN+MT-TiCN+Al ₂ O ₃ +Ti	Жёлтый и чёрный	Высокопрочный твердый сплав с повышенным содержанием кобальта в сочетании с многослойным покрытием TiN+MT-TiCN+Al ₂ O ₃ +Ti. Подходит для прерывистой обработки сталей.
	Чугун K	DK4117	K10-K25	TiCN+ α -Al ₂ O ₃	Жёлтый и чёрный
DK4115		K10-K25	TiCN+ α -Al ₂ O ₃	Чёрный	Твердый сплав с прочным, износостойким покрытием TiCN+ α -Al ₂ O ₃ . Для токарной обработки чугуна. Подходит для прерывистого резания.

Сплавы с PVD покрытием

Сплав	ISO	Состав покрытия	Цвет	Применение
DG1015	P10-P20 M10-M20	Композитные материалы	Медный	Твердый сплав для обработки различных видов заготовок из стали, а также для обработки нержавеющей стали на средних и высоких скоростях резания.
DG2105	M01-M10 S01-S10	AlCrN+AlCrSiN	Серо-чёрный	Износостойкий мелкозернистый твердый сплав в сочетании с покрытием AlCrN+AlCrSiN. Применяется для чистовой обработки нержавеющей и жаропрочных сталей.
DG2125	P10-P30 M15-M30 K15-K30	TiAlN	Серо-чёрный	Мелкозернистая твердосплавная основа с большим содержанием Co. Усовершенствованное покрытие AlTiN. Рекомендуется для общей обработки сталей, чугуна и нержавеющей сталей.
DG2126	P10-P30 M15-M30	TiAlSiN	Тёмно-фиолетовый	Мелкозернистая твердосплавная основа. Усовершенствованное покрытие TiAlSiN. Рекомендуется для обработки углеродистых и нержавеющей сталей на высоких скоростях резания.
MM2120	M10-M30	TiAlN	Жёлтый	Износостойкий, прочный сплав. Рекомендуется для непрерывной фрезерной обработки.
MM3110	M10-M30	TiAlN	Тёмно-фиолетовый	Твердый сплав с особым нанопокрывтием. Высокая теплопроводность и устойчивость к пластической деформации. Первый выбор для обработки нержавеющей сталей.
MM3120	M10-M30	TiAlSiN	Медный	Специальное нанокompозитное покрытие с хорошей стойкостью к истиранию и окислению на мелкозернистой твердосплавной основе. Подходит для обработки нержавеющей сталей на высоких скоростях резания.
MM3125	M10-M30	AlCrN+AlCrSiN	Жёлтый	Сверхмелкозернистый твердый сплав в сочетании с нанопокрывтием AlCrN+AlCrSiN. Подходит для чистовой и получистовой обработки нержавеющей сталей, жаропрочных сплавов, и сплавов высокой твердости.

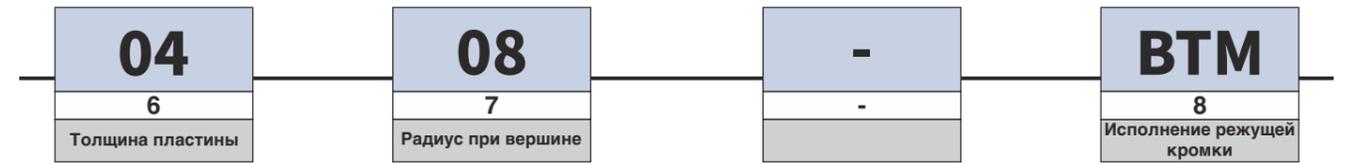
Сплавы без покрытия

Материал	Сплав	ISO	Применение
Алюминий N	AN310	N05(N01-N10)	Мелкозернистый твердый сплав. Подходит для непрерывной и прерывистой чистовой обработки цветных металлов.
	AN312	N15(N10-N25)	Твердый сплав с высокой твердостью и прочностью. Подходит для токарной обработки цветных металлов.
	AN3100	N05(N01-N10)	Твердый сплав с алмазоподобным покрытием. Высокое качество поверхности обработки, устойчивость к наростообразованию. Подходит для чистовой и черновой обработки алюминия, магния, меди, латуни, пластика и других материалов.
	AN3120	N15(N10-N25)	Твердый сплав с алмазоподобным покрытием. Получистовая и легкая черновая обработка цветных металлов на средних и высоких скоростях резания, предпочтительно без ударных нагрузок.

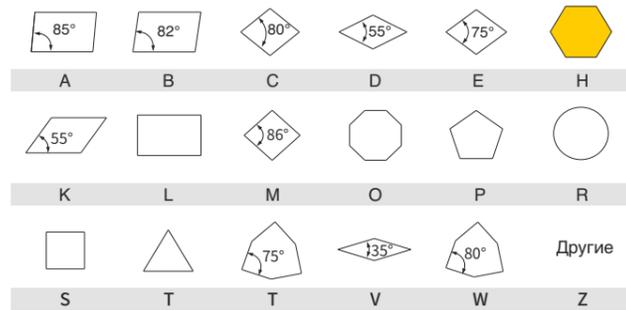
В ТОКАРНЫЕ РЕЗЦЫ

Основные параметры материалов

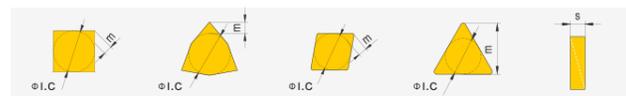
Вид материала	Плотность (г/см ³)	Твердость материала HRC HV	Показатель прочности при изгибе, МПа	Теплопроводность [Вт/м*К]	Жаропрочность °С	Коэффициент теплового расширения м*10 ⁻⁶ /°С	
Углеродистая и инструментальная сталь	7.6 ~ 7.8	63 ~ 65HRC	2200	41.8	200 ~ 250	11.7	
Легированная инструментальная сталь	7.7 ~ 7.9	63 ~ 66HRC	2400	41.8	300 ~ 400	-	
Быстрорежущая сталь	8.0 ~ 8.8	62 ~ 70HRC	2000 ~ 4500	15.0 ~ 30.0	600 ~ 700	8 ~ 12	
Твердосплавные материалы	WC-Co	14.0 ~ 15.5	89 ~ 91.5HRA	1000 ~ 2350	74.5 ~ 87.9	3 ~ 7.5	
	WC-TiC-Co	9.0 ~ 14.0	89 ~ 92.5HRA	800 ~ 1800	20.9 ~ 62.8	3 ~ 7.5	
	Универсальный сплав	12.0 ~ 14.0	~ 92.5HRA			800 ~ 1100	3 ~ 7.5
	Сплавы на основе TiC	5.0 ~ 7.0	92 ~ 93.5HRA	1150 ~ 1350			8.2
Керамика	3.1 ~ 5.0	91 ~ 95HRA	700 ~ 1500	15.0 ~ 38.0	>1200	7 ~ 9	
PCBN	3.44 ~ 3.49	3400 ~ 7000HV	500 ~ 800	130	>1200	4.7	
PCD	3.47 ~ 3.56	> 9000HV	600 ~ 1100	210	700 ~ 800	3.1	



1 Форма пластины C N M G 12 04 08 - BTM



3 Класс допуска C N M G 12 04 08 - BTM

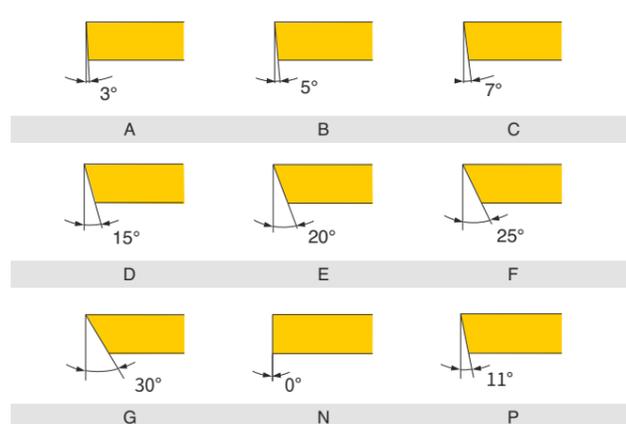


Код	m(мм)	I.C (мм)	S (мм)
A	±0.005	±0.025	±0.025
F	±0.005	±0.013	±0.025
C	±0.013	±0.025	±0.025
H	±0.013	±0.013	±0.025
E	±0.025	±0.025	±0.025
G	±0.025	±0.025	±0.013
J	±0.005	±0.05-±0.13	±0.025
K	±0.013	±0.05-±0.13	±0.025
L	±0.025	±0.05-±0.13	±0.025
M	±0.08-±0.18	±0.05-±0.13	±0.013
N	±0.08-±0.18	±0.05-±0.13	±0.025
U	±0.13-±0.38	±0.08-±0.25	±0.013

Подробная информация о допуске группы M (допуск определяется по форме и размеру пластины). Допуск длины кончика пластины (мм).

Диаметр вписанной окружности	T	S	C	K	V	R
	6.35	±0.08	±0.08	±0.08	±0.11	±0.16
9.525	±0.08	±0.08	±0.08	±0.11	±0.16	--
12.7	±0.13	±0.13	±0.13	±0.15	--	--
15.875	±0.15	±0.15	±0.15	±0.18	--	--
19.05	±0.15	±0.15	±0.15	±0.18	--	--
25.4	--	±0.18	--	--	--	--
Допуск диаметра вписанной окружности, мм	T	S	C	K	V	R
	6.35	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
9.525	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
12.7	±0.08	±0.08	±0.08	±0.08	--	±0.08
15.875	±0.10	±0.10	±0.10	±0.10	--	±0.10
19.05	±0.10	±0.10	±0.10	±0.10	--	±0.10
25.4	--	±0.13	--	--	--	±0.13

2 Задний угол C N M G 12 04 08 - BTM



Другие

O

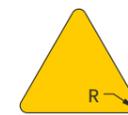
4 Исполнение C N M G 12 04 08 - BTM

Код	Отверстие	Стружколом	Форма пластины	Код	Отверстие	Стружколом	Форма пластины
B	Есть	Нет		N	Нет	Нет	
H	Есть	Односторонний		R	Нет	Односторонний	
C	Есть	Нет		F	Нет	Двухсторонний	
J	Есть	Двухсторонний		A	Есть	Нет	
W	Есть	Нет		M	Есть	Односторонний	
T	Есть	Односторонний		G	Есть	Двухсторонний	
Q	Есть	Нет		X	-	-	Спец. изготовление
U	Есть	Двухсторонний					

5 Длина режущей кромки C N M G 12 04 08 - BTM

(мм)	Форма пластины							
	C	D	R	S	T	V	W	K
3.97					06			
5.0			05					
5.56					09			
6.0			06					
6.35	06	07			11	11		
8.0			08					
9.525	09	11	09	09	16	16	06	16
10.0			10					
12.0			12					
12.7	12	15	12	12	22	22	08	
15.875	16	19	15	15	27		10	
16.0			16					
19.05	19		19	19	33			
20.0			20					
25.0			25					
25.4	25		25	25				
31.75			31					
32			32					

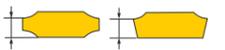
7 Радиус при вершине C N M G 12 04 08 - BTM



Обозначение	Радиус при вершине (мм)
00	-
02	0.2
04	0.4
08	0.8
12	1.2
16	1.6
20	2.0
24	2.4
32	3.2
X	other
MO Метрическая система	Круглая пластина

6 Толщина пластины C N M G 12 04 08 - BTM

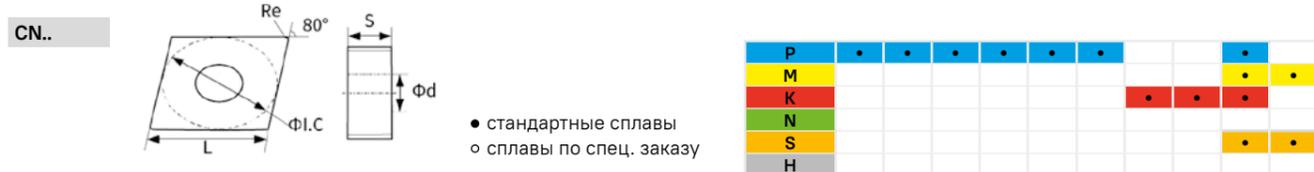
Толщина - размер от нижней плоскости пластины до вершины режущей кромки



Код	Толщина пластины (мм)
00	0.79
T0	0.99
01	1.59
T1	1.98
02	2.38
T2	2.78
03	3.18
T3	3.97
04	4.76
T4	4.96
05	5.56
T5	5.95
06	6.35
T6	6.75
07	7.94
09	9.52
T9	9.72
11	11.11
12	12.70

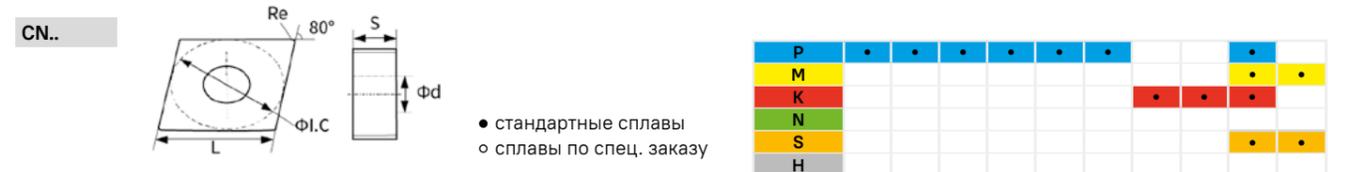
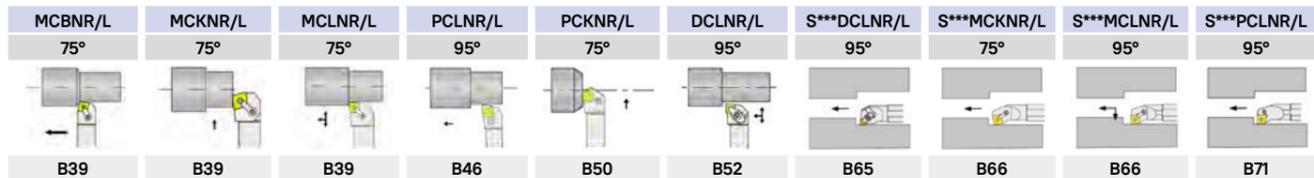
8 Исполнение режущей кромки C N M G 12 04 08 - BTM

Код	Форма режущей кромки	Конструкция режущей кромки
E		Острая кромка
F		Закругление
T		Фаска
S		Фаска со скруглением
Другие обозначения предназначены для стружколома		



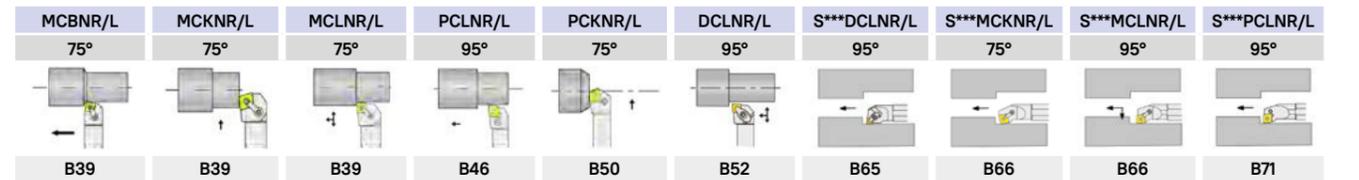
Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие								PVD			
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2125	MM3120		
	CNMG120404-PF	12.7	12.9	4.76	5.16	0.4	●		●		●						●	
	CNMG120408-PF	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8	●		●		●						●	
	CNMG120404-DM	12.7	12.9	4.76	5.16	0.4												●
	CNMG120408-DM	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8												●
	CNMG120412-DM	12.7	12.9	4.76	5.16	1.2												●
	CNMG120404-GM	12.7	12.9	4.76	5.16	0.4		●		●		○						
	CNMG120408-GM	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8		●		●		○						
	CNMG120412-GM	12.7	12.9	4.76	5.16	1.2		●		●		○						
	CNMG160608-GM	16.1	15.875	6.35	6.35	0.8		●		●		○						
	CNMG160612-GM	16.1	15.875	6.35	6.35	1.2		●		●		○						
	CNMG160616-GM	16.1	15.875	6.35	6.35	1.6		●		●		○						
	CNMG190608-GM	19.3	19.05	6.35	7.94	0.8		●		●		○						
	CNMG190612-GM	19.3	19.05	6.35	7.94	1.2		●		●		○						
	CNMG190616-GM	19.3	19.05	6.35	7.94	1.6		●		●		○						
	CNMG120404-ZM	12.7	12.9	4.76	5.16	0.4												●
	CNMG120408-ZM	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8												●
	CNMG120412-ZM	12.7	12.9	4.76	5.16	1.2												●
	CNMG120404-PM	12.7	12.9	4.76	5.16	0.4												●
	CNMG120408-PM	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8												●
	CNMG120412-PM	12.7	12.9	4.76	5.16	1.2												●
	CNMG120404R-S	12.7	12.9	4.76	5.16	0.4												●
	CNMG120404L-S	12.7	12.9	4.76	5.16	0.4												●
	CNMG120408R-S	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8												●
	CNMG120408L-S	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8												●
	CNMG120404-MR	12.7	12.9	4.76	5.16	0.4												●
	CNMG120408-MR	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8												●
	CNMG120412-MR	12.7	12.9	4.76	5.16	1.2												●
	CNMG160608-UR	16.1	15.875	6.35	6.35	0.8												●
	CNMG190612-DR	19.3	19.05	6.35	7.94	1.2												●
	CNMG190616-DR	19.3	19.05	6.35	7.94	1.6												●
	CNMG120404-MA	12.7	12.9	4.76	5.16	0.4												●
	CNMG120408-MA	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8												●

Токарная державка

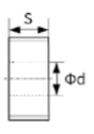
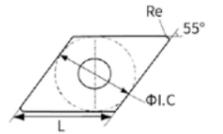


Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие								PVD				
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2125	MM3120			
	CNMG090304-HF	9.525	9.672	3.18	3.81	0.4												○	●
	CNMG090308-HF	9.525	9.672	3.18	3.81	0.8												○	●
	CNMG120404-HF	12.7	12.9	4.76	5.16	0.4												○	●
	CNMG120408-HF	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8												○	●
	CNMG120404-MM	12.7	12.9	4.76	5.16	0.4												●	●
	CNMG120408-MM	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8												●	●
	CNMG120412-MM	12.7	12.9	4.76	5.16	1.2												●	●
	CNMG120404-EM	12.7	12.9	4.76	5.16	0.4												○	●
	CNMG120408-EM	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8												○	●
	CNMG120412-EM	12.7	12.9	4.76	5.16	1.2												○	●
	CNMA120404	12.7	12.9	4.76	5.16	0.4												○	●
	CNMA120408	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8												○	●
	CNMA120412	12.7	12.9	4.76	5.16	1.2												○	●
	CNMA160608	16.1	15.875	6.35	6.35	0.8												○	●
	CNMA160612	16.1	15.875	6.35	6.35	1.2												○	●
	CNMA160616	16.1	15.875	6.35	6.35	1.6												○	●
	CNMA190608	19.3	19.05	6.35	7.94	0.8												○	●
	CNMA190612	19.3	19.05	6.35	7.94	1.2												○	●
	CNMA190616	19.3	19.05	6.35	7.94	1.6												○	●
	CNMG120408-KH	12.7	12.9	4.76	5.16	0.8												○	●
CNMG120412-KH	12.7	12.9	4.76	5.16	1.2												○	●	

Токарная державка



DN..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

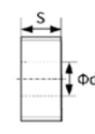
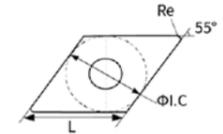
P	●	●	●	●	●	●								●	
M														●	●
K														●	●
N														●	●
S														●	●
H															

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие								PVD			
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2125	MM3120		
	DNMG150404-PF	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4	●		●		●							
	DNMG150408-PF	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8	●		●		●							
	DNMG150404-DM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4												
	DNMG150408-DM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8												
	DNMG150412-DM	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2												
	DNMG150604-DM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4												
	DNMG150608-DM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8												
	DNMG150612-DM	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2												
	DNMG110404-GM	11.6	9.525	4.76	3.81	0.4		●		●		○						
	DNMG110408-GM	11.6	9.525	4.76	3.81	0.8		●		●		○						
	DNMG150404-GM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4		●		●		○						
	DNMG150408-GM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8		●		●		○						
	DNMG150412-GM	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2		●		●		○						
	DNMG150604-GM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4		●		●		○						
	DNMG150608-GM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8		●		●		○						
	DNMG150612-GM	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2		●		●		○						
	DNMG150616-GM	15.5	12.7	6.35	5.16	1.6		●		●		○						
	DNMG150404-ZM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4												
DNMG150408-ZM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8													●
DNMG150412-ZM	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2													●
DNMG150604-ZM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4													●
DNMG150608-ZM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8													●
DNMG150612-ZM	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2													●
DNMG150404-PM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4													●
DNMG150408-PM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8													●
DNMG150412-PM	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2													●
DNMG150604-PM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4													●
DNMG150608-PM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8													●
DNMG150612-PM	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2													●
DNMG150404-KR	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4													●
DNMG150408-KR	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8													●
DNMG150412-KR	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2													●
DNMG150604-KR	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4													●
DNMG150608-KR	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8													●
DNMG150612-KR	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2													●
DNMG150604-MA	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4													●
DNMG150608-MA	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8													●
DNMG150604-HF	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4												○	●
DNMG150608-HF	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8												○	●

Токарная державка

MDJNR/L	MDPNN	MDQNR/L	PDJNR/L	PDNNR/L	DDJNR/L	S***MDQNR/L	S***MDUNR/L	S***MDZNR/L	S***PDUNR/L
93°	62,5°	107,5°	93°	62,5°	93°	107,5°	93°	93°	93°
B40	B40	B40	B47	B47	B50	B66	B67	B67	B71

DN..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

P	●	●	●	●	●	●								●	
M														●	●
K														●	●
N														●	●
S														●	●
H															

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие								PVD				
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2125	MM3120			
	DNMG150404-MM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4												●	●
	DNMG150408-MM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8													●
	DNMA150404	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4												○	●
	DNMA150408	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8												○	●
	DNMA150412	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2												○	●
	DNMA150604	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4												○	●
	DNMA150608	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8												○	●
	DNMA150612	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2												○	●
	DNMG150608-KH	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8												○	●
	DNMG150612-KH	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2												○	●

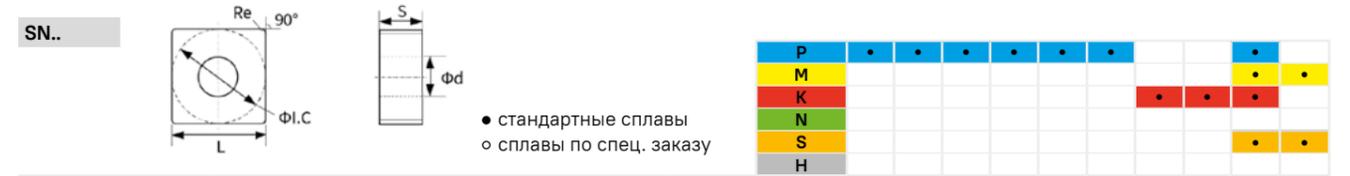
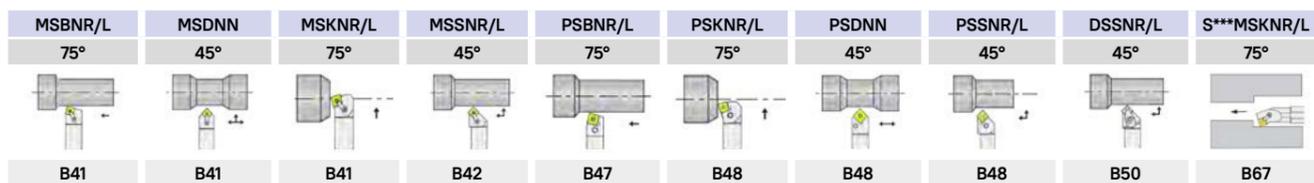
Токарная державка

MDJNR/L	MDPNN	MDQNR/L	PDJNR/L	PDNNR/L	DDJNR/L	S***MDQNR/L	S***MDUNR/L	S***MDZNR/L	S***PDUNR/L
93°	62,5°	107,5°	93°	62,5°	93°	107,5°	93°	93°	93°
B40	B40	B40	B47	B47	B50	B66	B67	B67	B71



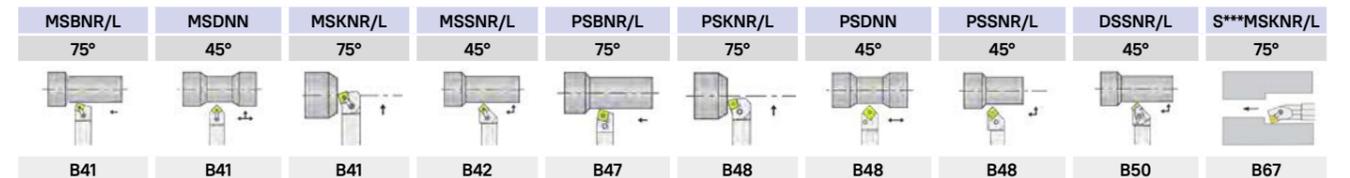
Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие								PVD			
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2125	MM3120		
	SNMG120404-PF	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4	●		●		●						●	
	SNMG120408-PF	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8	●		●		●							
	SNMG120404-DM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4												●
	SNMG120408-DM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8												●
	SNMG120404-GM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4		●	●		○							
	SNMG120408-GM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8		●	●		○							
	SNMG120412-GM	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2		●	●		○							
	SNMG150608-GM	15.875	15.875	6.35	5.16	0.8		●	●		○							
	SNMG150612-GM	15.875	15.875	6.35	5.16	1.2		●	●		○							
	SNMG190612-GM	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2		●	●		○							
	SNMG190616-GM	19.05	19.05	6.35	7.94	1.6		●	●		○							
	SNMG120404-ZM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4												●
	SNMG120408-ZM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8												●
	SNMG120412-ZM	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2												●
	SNMG120404-PM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4												●
	SNMG120408-PM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8												●
	SNMG120412-PM	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2												●
	SNMG120404R-S	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4												●
	SNMG120404L-S	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4												●
	SNMG120408R-S	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8												●
	SNMG120408L-S	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8												●
	SNMG120404-MR	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4											●	●
	SNMG120408-MR	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8											●	●
	SNMG150608-MR	15.875	15.875	6.35	5.16	0.8											●	●
	SNMG150612-MR	15.875	15.875	6.35	5.16	1.2											●	●
	SNMG190608-DR	19.05	19.05	6.35	7.94	0.8												●
	SNMG190612-DR	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2												●
	SNMG190624-DR	19.05	19.05	6.35	7.94	2.4												●
	SNMM190608-DR	19.05	19.05	6.35	7.94	0.8												●
	SNMM190616-DR	19.05	19.05	6.35	7.94	1.6												●
	SNMM190624-DR	19.05	19.05	6.35	7.94	2.4												●
	SNMM250724-HDR	25.4	25.4	7.94	9.12	2.4												●
	SNMM250924-HDR	25.4	25.4	9.52	9.12	2.4												●

Токарная державка



Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие								PVD				
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2125	MM3120			
	SNMG120404-MA	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4												●	●
	SNMG120408-MA	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8												●	●
	SNMG120412-MA	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2												●	●
	SNMG120404-MM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4												●	●
	SNMG120408-MM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8												●	●
	SNMG150608-MM	15.875	15.875	6.35	5.16	0.8												●	●
	SNMG150612-MM	15.875	15.875	6.35	5.16	1.2												●	●
	SNMA120404	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4												○	●
	SNMA120408	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8												○	●
	SNMA120412	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2												○	●
	SNMA150608	15.875	15.875	6.35	5.16	0.8												○	●
	SNMA150612	15.875	15.875	6.35	5.16	1.2												○	●
	SNMA150616	15.875	15.875	6.35	5.16	1.6												○	●
	SNMA190612	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2												○	●
	SNMA190616	19.05	19.05	6.35	7.94	1.6												○	●
	SNMG120408-KH	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8												○	●
SNMG120412-KH	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2													○	●

Токарная державка

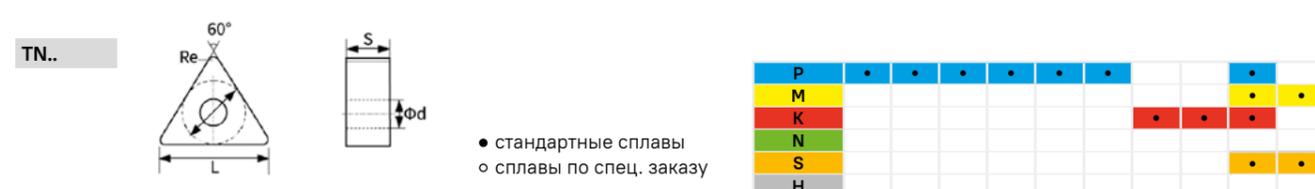




Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие								PVD			
		L	Φ.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2125	MM3120		
	TNMG160404-PF	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	●		●		●						●	●
	TNMG160408-PF	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8	●		●		●							●
	TNMG160404-DM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4												
	TNMG160408-DM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8												
	TNMG160412-DM	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2												
	TNMG160404-GM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	●		●		○							
	TNMG160408-GM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8	●		●		○							
	TNMG160412-GM	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2	●		●		○							
	TNMG220404-GM	22	12.7	4.76	5.16	0.4	●		●		○							
	TNMG220408-GM	22	12.7	4.76	5.16	0.8	●		●		○							
	TNMG220412-GM	22	12.7	4.76	5.16	1.2	●		●		○							
	TNMG160404-ZM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4												
	TNMG160408-ZM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8												
	TNMG160412-ZM	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2												
	TNMG160404-PM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4												
	TNMG160408-PM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8												
	TNMG160412-PM	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2												
	TNMG220404-PM	22	12.7	4.76	5.16	0.4												
	TNMG220408-PM	22	12.7	4.76	5.16	0.8												
	TNMG160404R-S	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4												
	TNMG160408R-S	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8												
	TNMG160412R-S	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8												
	TNMG160404MR	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4											●	●
	TNMG160408MR	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8											●	●
	TNMG160412MR	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2											●	●
	TNMG220408MR	22	12.7	4.76	5.16	0.8											●	●
	TNMG160404MA	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4											●	●
	TNMG160408MA	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8											●	●
	TNMG160404HF	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4											○	●
	TNMG160408HF	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8											○	●

Токарная державка

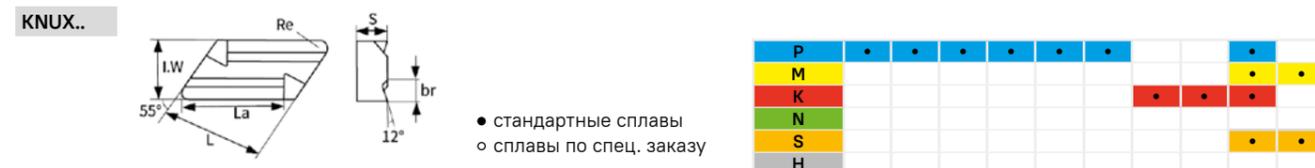
MTENN	MTFNR/L	MTJNR/L	MTQNR/L	WTENN	WTJNR/L	WTQNR/L	PTFNR/L
60°	91°	93°	105°	60°	93°	105°	91°
B42	B42	B43	B43	B45	B45	B46	B49



Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие								PVD			
		L	Φ.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2125	MM3120		
	TNMG160404-MM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4											●	●
	TNMG160408-MM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8											●	●
	TNMG160404-EM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4											○	●
	TNMG160408-EM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8											○	●
	TNMA160404	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4											○	●
	TNMA160408	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8											○	●
	TNMA160412	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2											○	●
	TNMA220408	22	12.7	4.76	5.16	0.4											○	●
	TNMA220412	22	12.7	4.76	5.16	0.8											○	●
	TNMA220416	22	12.7	4.76	5.16	1.2											○	●
	TNMG160408-KH	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8											○	●
	TNMG160412-KH	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2											○	●
	TNMG220408-KH	22	12.7	4.76	5.16	0.4											○	●
	TNMG220412-KH	22	12.7	4.76	5.16	0.8											○	●
	TNMG220416-KH	22	12.7	4.76	5.16	1.2											○	●

Токарная державка

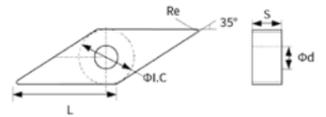
MTFNR/L	MTJNR/L	MTQNR/L	WTENN	WTJNR/L	WTQNR/L	PTFNR/L	PTGNR/L	DTGNR/L	S***MTFNR/L	S***MTJNR/L	S***MTUNR/L	S***MTWNR/L	S***MTQNR/L
91°	93°	105°	60°	93°	105°	91°	91°	91°	91°	117°	93°	60°	107,5°
B42	B43	B43	B45	B45	B46	B49	B49	B51	B68	B68	B68	B69	B69



Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие								PVD			
		La	L	LW	S	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2125	MM3120		
	KNUX160405R11	16	16.15	9.525	4.76	0.5		●										
	KNUX160405L11	16	16.15	9.525	4.76	0.5		●										

PTGNR/L	DTGNR/L	S***MTFNR/L	S***MTJNR/L	S***MTUNR/L	S***MTWNR/L	S***MTQNR/L
91°	91°	91°	117°	93°	60°	107,5°
B49	B51	B68	B68	B68	B69	B69

VN..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

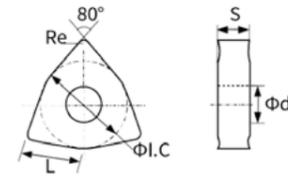
P	●	●	●	●	●	●									●	
M															●	●
K															●	●
N															●	●
S															●	●
H																

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие								PVD		
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2125	MM3120	
	VNMG160404-PF	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4	●		●		●						
	VNMG160408-PF	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8	●		●		●						
	VNMG160404-DM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4											●
	VNMG160408-DM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8											●
	VNMG160412-DM	16.6	9.525	4.76	3.81	1.2											●
	VNMG160404-GM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4											●
	VNMG160408-GM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8											●
	VNMG160412-GM	16.6	9.525	4.76	3.81	1.2											●
	VNMG160404-ZM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4											●
	VNMG160408-ZM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8											●
	VNMG160412-ZM	16.6	9.525	4.76	3.81	1.2											●
	VNMG160404-PM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4											●
	VNMG160408-PM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8											●
	VNMG160412-PM	16.6	9.525	4.76	3.81	1.2											●
	VNMG160404-MR	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4											●
	VNMG160408-MR	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8											●
	VNMG160412-MR	16.6	9.525	4.76	3.81	1.2											●
	VNMG160404-MA	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4										●	●
	VNMG160408-MA	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8										●	●
	VNMG160404-HF	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4										○	●
	VNMG160408-HF	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8										○	●
	VNMG160404-MM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4										●	●
	VNMG160408-MM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8										●	●
	VNMA160404	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4										○	●
	VNMA160408	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8										○	●
	VNMA160412	16.6	9.525	4.76	3.81	1.2										○	●

Токарная державка

MVQNR/L 117,5°	MVJNR/L 93°	MVUNR/L 95°	MVVNN 72,5°	DVJNR/L 93°	DVVNN 72,5°	S***MVQNR/L 117,5°	S***MVUNR/L 93°	S***MVVNR/L 72,5°
B43	B44	B44	B44	B51	B51	B69	B70	B70

WN..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

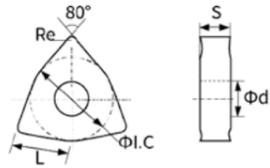
P	●	●	●	●	●	●									●	
M															●	●
K															●	●
N															●	●
S															●	●
H																

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие								PVD		
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2125	MM3120	
	WNMG080404-PF	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4	●		●		●						
	WNMG080408-PF	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8	●		●		●						
	WNMG080404-DM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4											●
	WNMG080408-DM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8											●
	WNMG080412-DM	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2											●
	WNMG060408-GM	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8											●
	WNMG080404-GM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4											●
	WNMG080408-GM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8											●
	WNMG080412-GM	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2											●
	WNMG080404-ZM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4											●
	WNMG080408-ZM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8											●
	WNMG080412-ZM	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2											●
	WNMG080404-PM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4											●
	WNMG080408-PM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8											●
	WNMG080412-PM	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2											●
	WNMG080404R-S	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4											●
	WNMG080404L-S	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4											●
	WNMG080408R-S	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8											●
	WNMG080408L-S	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8											●
	WNMG080404-MR	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4											●
	WNMG080408-MR	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8											●
	WNMG080412-MR	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2											●
	WNMG080404-MA	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4											●
	WNMG080408-MA	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8											●
	WNMG06T304-HF	6.516	9.525	4.76	3.81	0.4											○
	WNMG06T308-HF	6.516	9.525	4.76	3.81	0.8											○
	WNMG080404-HF	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4											○
	WNMG080408-HF	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8											○
	WNMG080404-MM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4											●
	WNMG080408-MM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8											●

Токарная державка

WWLNR/L 95°	PWLNR/L 95°	DWLNR/L 95°	S***DWLNR/L 95°	S***MWLNR/L 95°	S***PWLNR/L 95°
B46	B49	B52	B65	B70	B71

WN..



• стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

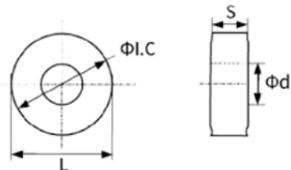
P	•	•	•	•	•	•								•	•
M														•	•
K														•	•
N														•	•
S														•	•
H														•	•

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие							PVD			
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2125	MM3120	
	WNMG080404-EM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4										○	•
	WNMG080408-EM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8										○	•
	WNMG080412-EM	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2										○	•
	WNMA080404	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4							○	•			
	WNMA080408	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8							○	•			
	WNMA080412	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2							○	•			
	WNMA080416	8.7	12.7	4.76	5.16	1.6							○	•			
	WNG080408-KH	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8							○	•			
	WNG080412-KH	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2							○	•			

Токарная державка

WWLNR/L	PWLNR/L	DWLNR/L	S***DWLNR/L	S***MWLNR/L	S***PWLNR/L
95°	95°	95°	95°	95°	95°
B46	B49	B52	B65	B70	B71

RC..



• стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

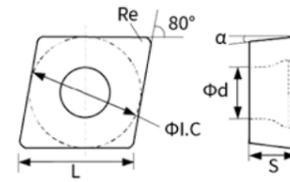
P	•	•	•	•	•									•	•
M														•	•
K														•	•
N														•	•
S														•	•
H														•	•

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм				CVD покрытие							PVD				
		L	ΦI.C	S	Φd	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2125	MM3120		
	RCMX1204MO	12.7	12.7	4.76	5.16												
	RCMX1606MO	16	16	6.35	5.5												
	RCMX2006MO	20	20	6.35	6.5												
	RCMX2507MO	25	25	7.94	7.2												
	RCMX3009MO	30	30	9.52	10												
	RCMX3209MO	32	32	9.52	9.5												

Токарная державка

SRACR/L	SRDCN
X	X
B56	B57

CC..



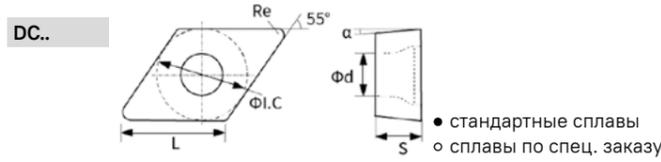
• стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

P	•	•	•	•	•	•								•	•
M														•	•
K														•	•
N														•	•
S														•	•
H														•	•

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие							PVD			
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2105	DG2125	MM3120
	CCMT060204-PF	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4	•										
	CCMT060208-PF	6.4	6.35	2.38	2.8	0.8	•										
	CCMT09T304-PF	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4	•										
	CCMT09T308-PF	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8	•										
	CCMT120404-PF	12.9	12.7	4.76	5.5	0.4	•										
	CCMT120408-PF	12.9	12.7	4.76	5.5	0.8	•										
	CCMT060204-UM	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4		•						•			•
	CCMT060208-UM	6.4	6.35	2.38	2.8	0.8		•						•			•
	CCMT09T304-UM	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4		•						•			•
	CCMT09T308-UM	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8		•						•			•
	CCMT120404-UM	12.9	12.7	4.76	5.5	0.4		•						•			•
	CCMT120408-UM	12.9	12.7	4.76	5.5	0.8		•						•			•
	CCMT060204-PM	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4									•		
	CCMT060208-PM	6.4	6.35	2.38	2.8	0.8									•		
	CCMT09T304-PM	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4									•		
	CCMT09T308-PM	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8									•		
	CCMT120404-PM	12.9	12.7	4.76	5.5	0.4									•		
	CCMT120408-PM	12.9	12.7	4.76	5.5	0.8									•		
	CCMT060204-EM	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4											•
	CCMT060208-EM	6.4	6.35	2.38	2.8	0.8											•
	CCMT09T304-EM	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4											•
	CCMT09T308-EM	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8											•
	CCMT120404-EM	12.9	12.7	4.76	5.5	0.4											•
	CCMT120408-EM	12.9	12.7	4.76	5.5	0.8											•
	CCMT060204-MM	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4											•
	CCMT060208-MM	6.4	6.35	2.38	2.8	0.8											•
	CCMT09T304-MM	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4											•
	CCMT09T308-MM	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8											•
	CCMT120404-MM	12.9	12.7	4.76	5.5	0.4											•
	CCMT120408-MM	12.9	12.7	4.76	5.5	0.8											•
	CCMT060204-MK	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4									○	•	
	CCMT060208-MK	6.4	6.35	2.38	2.8	0.8									○	•	
	CCMT09T304-MK	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4									○	•	
	CCMT09T308-MK	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8									○	•	
	CCMT120404-MK	12.9	12.7	4.76	5.5	0.4									○	•	
	CCMT120408-MK	12.9	12.7	4.76	5.5	0.8									○	•	
	CCGT060201-MX	6.4	6.35	2.38	2.8	0.1											•
	CCGT060202-MX	6.4	6.35	2.38	2.8	0.2											•
	CCGT060204-MX	6.4	6.35	2.38	2.8	0.4											•
	CCGT09T301-MX	9.7	9.525	3.97	4.4	0.1											•
	CCGT09T302-MX	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2											•
	CCGT09T304-MX	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4											•
CCGT09T308-MX	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8											•	
CCGT120404-MX	12.9	12.7	4.76	5.5	0.4											•	
CCGT120408-MX	12.9	12.7	4.76	5.5	0.8											•	

Токарная державка

SCBCR/L	SCFCR/L	SCLCR/L	S***SCKCR/L	S***SCLCR/L
75°	91°	95°	75°	95°
B53	B53	B54	B72	B73

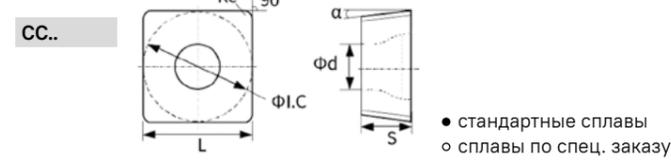


P	•	•	•	•	•	•								•	•	
M														•	•	•
K														•	•	•
N														•	•	•
S														•	•	•
H																

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие							PVD			
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2105	DG2125	MM3120
	DCMT070204-PF	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4	•		•		•						
	DCMT070208-PF	7.8	6.35	2.38	2.8	0.8	•		•		•						
	DCMT11T304-PF	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4	•		•		•						
	DCMT11T308-PF	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8	•		•		•						
	DCMT070204-UM	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4		•		•			•				•
	DCMT070208-UM	7.8	6.35	2.38	2.8	0.8		•		•			•				•
	DCMT11T304-UM	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4		•		•			•				•
	DCMT11T308-UM	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8		•		•			•				•
	DCMT070204-PM	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4											
	DCMT070208-PM	7.8	6.35	2.38	2.8	0.8											
	DCMT11T304-PM	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4											
	DCMT11T308-PM	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8											
	DCMT11T304-EM	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4										•	•
	DCMT11T308-EM	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8										•	•
	DCMT070204-MM	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4										•	•
	DCMT070208-MM	7.8	6.35	2.38	2.8	0.8										•	•
	DCMT11T304-MM	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4										•	•
	DCMT11T308-MM	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8										•	•
	DCMT070204-MK	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4							○	•			
	DCMT070208-MK	7.8	6.35	2.38	2.8	0.8							○	•			
	DCMT11T304-MK	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4							○	•			
	DCMT11T308-MK	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8							○	•			
	DCGT070201-MX	7.8	6.35	2.38	2.8	0.1											•
	DCGT070202-MX	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2											•
	DCGT070204-MX	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4											•
	DCGT11T301-MX	11.6	9.525	3.97	4.4	0.1											•
	DCGT11T302-MX	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2											•
	DCGT11T304-MX	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4											•
	DCGT11T308-MX	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8											•

Токарная державка

SDACR/L 90°	SDJCR/L 93°	SDNCN 62,5°	SDQCR/L 107,5°	S***SDQCR/L 107,5°	S***SDUCR/L 93°	S***SDZCR/L 93°
B54	B55	B55	B56	B74	B74	B75



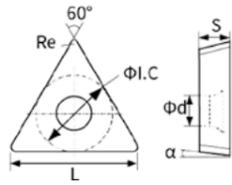
P	•	•	•	•	•	•								•	•	
M														•	•	•
K														•	•	•
N														•	•	•
S														•	•	•
H																

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие							PVD			
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2105	DG2125	MM3120
	SCMT09T304-PF	6.525	9.525	3.97	4.4	0.4	•		•		•						
	SCMT09T308-PF	6.525	9.525	3.97	4.4	0.4	•		•		•						
	SCMT120404-PF	12.7	12.7	4.76	5.56	0.4	•		•		•						
	SCMT120408-PF	12.7	12.7	4.76	5.56	0.8	•		•		•						
	SCMT09T304-UM	6.525	9.525	3.97	4.4	0.4		•		•			•				•
	SCMT09T308-UM	6.525	9.525	3.97	4.4	0.4		•		•			•				•
	SCMT120404-UM	12.7	12.7	4.76	5.56	0.4		•		•			•				•
	SCMT120408-UM	12.7	12.7	4.76	5.56	0.8		•		•			•				•
	SCMT09T304-PM	6.525	9.525	3.97	4.4	0.4											
	SCMT09T308-PM	6.525	9.525	3.97	4.4	0.4											
	SCMT120404-PM	12.7	12.7	4.76	5.56	0.4											
	SCMT120408-PM	12.7	12.7	4.76	5.56	0.8											
	SCMT09T304-EM	6.525	9.525	3.97	4.4	0.4											•
	SCMT09T308-EM	6.525	9.525	3.97	4.4	0.4											•
	SCMT120404-EM	12.7	12.7	4.76	5.56	0.4											•
	SCMT120408-EM	12.7	12.7	4.76	5.56	0.8											•
	SCMT120404-MM	12.7	12.7	4.76	5.56	0.4											•
	SCMT120408-MM	12.7	12.7	4.76	5.56	0.8											•
	SCMT09T304-MK	6.525	9.525	3.97	4.4	0.4										○	•
	SCMT09T308-MK	6.525	9.525	3.97	4.4	0.4										○	•
	SCMT120404-MK	12.7	12.7	4.76	5.56	0.4										○	•
	SCMT120408-MK	12.7	12.7	4.76	5.56	0.8										○	•
	SCGT120404-MX	12.7	12.7	4.76	5.56	0.4											•
	SCGT120408-MX	12.7	12.7	4.76	5.56	0.8											•

Токарная державка

SSBCR/L 75°	SSDCN 45°	SSSCR/L 45°	SSKCR/L 75°	S***SSKCR/L 75°	S***SSSCR/L 91°
B57	B58	B59	B58	B75	B76

ТС..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

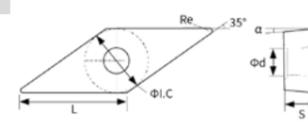
P	●	●	●	●	●	●							●	●	
M													●	●	●
K													●	●	●
N													●	●	●
S													●	●	●
H															

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие							PVD			
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2105	DG2125	MM3120
	TCMT110204-PF	11	6.35	2.38	2.8	0.4	●		●		●						
	TCMT110208-PF	11	6.35	2.38	2.8	0.8	●		●		●						
	TCMT16T304-PF	16.5	6.35	3.97	4.4	0.4	●		●		●						
	TCMT16T308-PF	16.5	6.35	3.97	4.4	0.8	●		●		●						
	TCMT110204-UM	11	6.35	2.38	2.8	0.4		●		●			●				●
	TCMT110208-UM	11	6.35	2.38	2.8	0.8		●		●			●				●
	TCMT16T304-UM	16.5	6.35	3.97	4.4	0.4		●		●			●				●
	TCMT16T308-UM	16.5	6.35	3.97	4.4	0.8		●		●			●				●
	TCMT110204-PM	11	6.35	2.38	2.8	0.4							●				
	TCMT110208-PM	11	6.35	2.38	2.8	0.8							●				
	TCMT16T304-PM	16.5	6.35	3.97	4.4	0.4							●				
	TCMT16T308-PM	16.5	6.35	3.97	4.4	0.8							●				
	TCMT110204-EM	11	6.35	2.38	2.8	0.4									●	●	
	TCMT110208-EM	11	6.35	2.38	2.8	0.8									●	●	
	TCMT16T304-EM	16.5	6.35	3.97	4.4	0.4									●	●	
	TCMT16T308-EM	16.5	6.35	3.97	4.4	0.8									●	●	
	TCMT110204-MM	11	6.35	2.38	2.8	0.4									●	●	
	TCMT110208-MM	11	6.35	2.38	2.8	0.8									●	●	
	TCMT16T304-MM	16.5	6.35	3.97	4.4	0.4									●	●	
	TCMT16T308-MM	16.5	6.35	3.97	4.4	0.8									●	●	
	TCMT110204-MK	11	6.35	2.38	2.8	0.4							○	●			
	TCMT110208-MK	11	6.35	2.38	2.8	0.8							○	●			
	TCMT16T304-MK	16.5	6.35	3.97	4.4	0.4							○	●			
	TCMT16T308-MK	16.5	6.35	3.97	4.4	0.8							○	●			
	TCGT090202-MX	9.6	5.56	2.38	2.5	0.2											●
	TCGT090204-MX	9.6	5.56	2.38	2.5	0.4											●
	TCGT110202-MX	11	6.35	2.38	2.8	0.2											●
	TCGT110204-MX	11	6.35	2.38	2.8	0.4											●
	TCGT110208-MX	11	6.35	2.38	2.8	0.8											●
TCGT16T304-MX	16.5	6.35	3.97	4.4	0.4											●	

Токарная державка

STGCR/L	STFCR/L	S***STUCR/L	S***STWCR/L	S***STFCR/L
91°	91°	93°	60°	91°
B59	B60	B77	B78	B76

VB..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

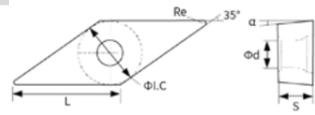
P	●	●	●	●	●	●								●	●	
M														●	●	●
K														●	●	●
N														●	●	●
S														●	●	●
H																

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие							PVD			
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2105	DG2125	MM3120
	VBMT110304-PF	11	6.35	3.18	2.8	0.4	●		●		●						
	VBMT110308-PF	11	6.35	3.18	2.8	0.8	●		●		●						
	VBMT160404-PF	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4	●		●		●						
	VBMT160408-PF	16.5	9.525	4.76	4.4	0.8	●		●		●						
	VBMT110304-UM	11	6.35	3.18	2.8	0.4		●		●			●				●
	VBMT110308-UM	11	6.35	3.18	2.8	0.8		●		●			●				●
	VBMT160404-UM	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4		●		●			●				●
	VBMT160408-UM	16.5	9.525	4.76	4.4	0.8		●		●			●				●
	VBMT110304-PM	11	6.35	3.18	2.8	0.4	●		●		●						
	VBMT110308-PM	11	6.35	3.18	2.8	0.8	●		●		●						
	VBMT160404-PM	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4	●		●		●						
	VBMT160408-PM	16.5	9.525	4.76	4.4	0.8	●		●		●						
	VBMT110304-MM	11	6.35	3.18	2.8	0.4										●	●
	VBMT110308-MM	11	6.35	3.18	2.8	0.8										●	●
	VBMT160404-MM	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4										●	●
	VBMT160408-MM	16.5	9.525	4.76	4.4	0.8										●	●
	VBGT110301-MX	11	6.35	3.18	2.8	0.4											●
	VBGT110302-MX	11	6.35	3.18	2.8	0.8											●
	VBGT110304-MX	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4											●
	VBGT160402-MX	16.5	9.525	4.76	4.4	0.8											●

Токарная державка

SVJBR/L	SVVBN	S***SVZBR/L	S***SVJBR/L	S***SVQBR/L	S***SVXBR/L	S***SVUBR/L	S***SVWBR/L
93°	72,5°	93°	93°	107,5°	96°	93°	72,5°
B60	B61	B72	B78	B79	B79	B80	B80

VC..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

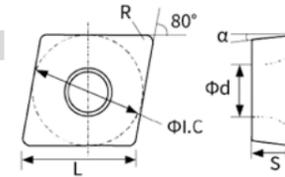
P	•	•	•	•	•	•							•	•		
M														•	•	•
K													•	•	•	
N																
S														•	•	•
H																

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие							PVD					
		L	ΦI.C	S	Φd	Re	DP2417	DP2427	DP2412	DP2422	DP2415	DP2425	DK4115	DK4117	DG2105	DG2125	MM3120		
	VCMT110304-PF	11	6.35	3.18	2.8	0.4												•	•
	VCMT110308-PF	11	6.35	3.18	2.8	0.8													
	VCMT160404-PF	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4													
	VCMT160408-PF	16.5	9.525	4.76	4.4	0.8													
	VCMT110304-PM	11	6.35	3.18	2.8	0.4													
	VCMT110308-PM	11	6.35	3.18	2.8	0.8													
	VCMT160404-PM	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4													
	VCMT160408-PM	16.5	9.525	4.76	4.4	0.8													
	VCMT160404-MM	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4												•	•
	VCMT160408-MM	16.5	9.525	4.76	4.4	0.8												•	•
	VCGT160404-MX	16.5	9.525	4.76	4.4	0.4													•
	VCGT160408-MX	16.5	9.525	4.76	4.4	0.8													•

Токарная державка

SVJCR/L	SVQCR/L	SVVCN	SVUCR/L	S***SVJCR/L	S***SVQCR/L	S***SVXCR/L	S***SVUCR/L	S***SVWCR/L
93°	117,5°	72,5°	117,5°	93°	107,5°	96°	93°	72,5°
B60	B61	B62	B62	B78	B79	B79	B80	B80

CC..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

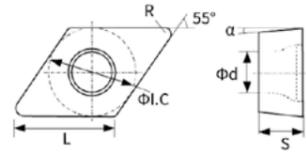
P																			
M																			
K																			
N	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
S																			
H																			

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие		Без покрытия	
		R	ΦI.C	S	Φd	α	AN3100	AN3120	AN310	AN312
	CCGT060202-AK	0.2	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○
	CCGT060204-AK	0.4	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○
	CCGT060208-AK	0.8	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○
	CCGT09T302-AK	0.2	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	CCGT09T304-AK	0.4	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	CCGT09T308-AK	0.8	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	CCGT120402-AK	0.2	12.7	4.76	5.5	7	○		●	○
	CCGT120404-AK	0.4	12.7	4.76	5.5	7	○		●	○
	CCGT120408-AK	0.8	12.7	4.76	5.5	7	○		●	○
	CCGT060202-AL	0.2	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○
	CCGT060204-AL	0.4	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○
	CCGT060208-AL	0.8	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○
	CCGT09T302-AL	0.2	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	CCGT09T304-AL	0.4	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	CCGT09T308-AL	0.8	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	CCGT120402-AL	0.2	12.7	4.76	5.5	7	○		●	○
	CCGT120404-AL	0.4	12.7	4.76	5.5	7	○		●	○
	CCGT120408-AL	0.8	12.7	4.76	5.5	7	○		●	○
	CNGG120402-AL	0.2	12.7	4.76	5.16		○		●	○
	CNGG120404-AL	0.4	12.7	4.76	5.16		○		●	○
	CNGG120408-AL	0.8	12.7	4.76	5.16		○		●	○
CNGG120412-AL	1.2	12.7	4.76	5.16		○		●	○	

Токарная державка

SCBCR/L	SCFCR/L	SCLCR/L	S***SCKCR/L	S***SCLCR/L
75°	91°	95°	75°	95°
B53	B53	B54	B72	B73

DC..



• стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

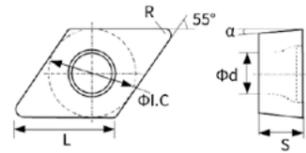
P					
M					
K					
N	•	•	•	•	•
S					
H					

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие		Без покрытия	
		R	ΦI.C	S	Φd	α	AN3100	AN3120	AN310	AN312
	DCGT070201-AK	0.1	6.35	2.38	2.8	7				
	DCGT070202-AK	0.2	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○
	DCGT070204-AK	0.4	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○
	DCGT070208-AK	0.8	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○
	DCGT11T302-AK	0.2	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	DCGT11T304-AK	0.4	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	DCGT11T308-AK	0.8	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	DCGT070202-AL	0.2	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○
	DCGT070204-AL	0.4	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○
	DCGT070208-AL	0.8	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○
	DCGT11T302-AL	0.2	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	DCGT11T304-AL	0.4	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	DCGT11T308-AL	0.8	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○

Токарная державка

SDACR/L	SDJCR/L	SDNCN	SDQCR/L	S***SDQCR/L	S***SDUCR/L	S***SDZCR/L
90°	93°	62,5°	107,5°	107,5°	93°	93°
B54	B55	B55	B56	B74	B74	B75

DN..



• стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

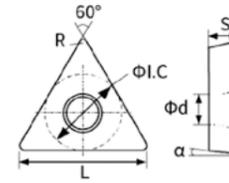
P					
M					
K					
N	•	•	•	•	•
S					
H					

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие		Без покрытия	
		R	ΦI.C	S	Φd	α	AN3100	AN3120	AN310	AN312
	DNGG150404-AL	0.4	12.7	4.76	5.16		○		●	○
	DNGG150408-AL	0.8	12.7	4.76	5.16		○		●	○
	DNGG150604-AL	0.4	12.7	6.35	5.16		○		●	○
	DNGG150608-AL	0.8	12.7	6.35	5.16		○		●	○

Токарная державка

MDJNR/L	MDPNN	MDQNR/L	PDJNR/L	PDNNR/L	DDJNR/L	S***MDQNR/L	S***MDUNR/L	S***MDZNR/L	S***PDUNR/L
93°	62,5°	107,5°	93°	62,5°	93°	107,5°	93°	93°	93°
B40	B40	B40	B47	B47	B50	B66	B67	B67	B71

ТС..



• стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

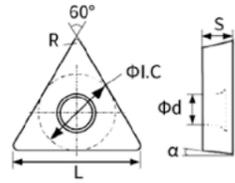
P					
M					
K					
N	•	•	•	•	•
S					
H					

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие		Без покрытия		
		R	ΦI.C	S	Φd	α	AN3100	AN3120	AN310	AN312	
	TCGT090202-AK	0.2	5.56	2.38	2.5	7	○		●	○	
	TCGT090204-AK	0.4	5.56	2.38	2.5	7	○		●	○	
	TCGT090208-AK	0.8	5.56	2.38	2.5	7	○		●	○	
	TCGT110202-AK	0.2	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○	
	TCGT110204-AK	0.4	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○	
	TCGT110208-AK	0.8	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○	
	TCGT110302-AK	0.2	6.35	3.18	2.8	7	○		●	○	
	TCGT110304-AK	0.4	6.35	3.18	2.8	7	○		●	○	
	TCGT110308-AK	0.8	6.35	3.18	2.8	7	○		●	○	
	TCGT16T302-AK	0.2	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○	
	TCGT16T304-AK	0.4	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○	
	TCGT16T308-AK	0.8	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○	
		TCGT090202-AL	0.2	5.56	2.38	2.5	7	○		●	○
		TCGT090204-AL	0.4	5.56	2.38	2.5	7	○		●	○
		TCGT090208-AL	0.8	5.56	2.38	2.5	7	○		●	○
		TCGT110202-AL	0.2	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○
TCGT110204-AL		0.4	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○	
TCGT110208-AL		0.8	6.35	2.38	2.8	7	○		●	○	
TCGT110302-AL		0.2	6.35	3.18	2.8	7	○		●	○	
TCGT110304-AL		0.4	6.35	3.18	2.8	7	○		●	○	
TCGT110308-AL		0.8	6.35	3.18	2.8	7	○		●	○	
TCGT16T302-AL		0.2	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○	
TCGT16T304-AL		0.4	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○	
TCGT16T308-AL		0.8	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○	

Токарная державка

STGCR/L	STFCR/L	S***STUCR/L	S***STWCR/L
91°	91°	93°	60°
B59	B59	B77	B78

TN..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

P					
M					
K					
N	•	•	•	•	•
S					
H					

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие		Без покрытия	
		R	ΦI.C	S	Φd	α	AN3100	AN3120	AN310	AN312
	TNGG160404-AL	0.4	9.525	4.76	5.16		○		●	○
	TNGG160408-AL	0.8	9.525	4.76	5.16		○		●	○
	TNGG220408-AL	0.8	12.7	4.76	5.16		○		●	○

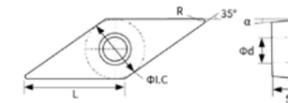
Токарная державка

MTENN 60°	MTFNR/L 91°	MTJNR/L 93°	MTQNR/L 105°	WTENN 60°	WTJNR/L 93°	WTQNR/L 105°	PTFNR/L 91°
B42	B42	B43	B43	B45	B45	B46	B49

Токарная державка

PTGNR/L 91°	DTGNR/L 91°	S***MTFNR/L 91°	S***MTJNR/L 117°	S***MTUNR/L 93°	S***MTWNR/L 60°	S***MTQNR/L 107,5°
B49	B51	B68	B68	B68	B69	B69

VC..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

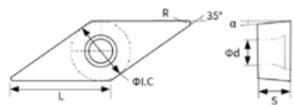
P					
M					
K					
N	•	•	•	•	•
S					
H					

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие		Без покрытия	
		R	ΦI.C	S	Φd	α	AN3100	AN3120	AN310	AN312
	VCGT110302-AK	0.2	6.35	3.18	2.8	7	○		●	○
	VCGT110304-AK	0.4	6.35	3.18	2.8	7	○		●	○
	VCGT110308-AK	0.8	6.35	3.18	2.8	7	○		●	○
	VCGT160402-AK	0.2	9.525	4.76	4.4	7	○		●	○
	VCGT160404-AK	0.4	9.525	4.76	4.4	7	○		●	○
	VCGT160408-AK	0.8	9.525	4.76	4.4	7	○		●	○
	VCGT160412-AK	1.2	9.525	4.76	4.4	7	○		●	○
	VCGT220520-AK	2	12.7	5.56	5.5	7	○		●	○
	VCGT220530-AK	3	12.7	5.56	5.5	7	○		●	○
	VCGT160404-AL	0.4	9.525	4.76	4.4	7	○		●	○
VCGT160408-AL	0.8	9.525	4.76	4.4	7	○		●	○	
VCGT220530-AL	3	12.7	5.56	5.5	7	○		●	○	

Токарная державка

SVJCR/L 93°	SVQCR/L 117,5°	SVVCN 72,5°	SVUCR/L 117,5°	S***SVJCR/L 93°	S***SVQCR/L 107,5°	S***SVXCR/L 96°	S***SVUCR/L 93°	S***SVWCR/L 72,5°
B60	B61	B62	B62	B78	B79	B79	B80	B80

VB..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

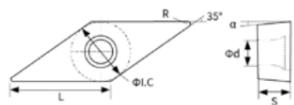
P					
M					
K					
N	•	•	•	•	•
S					
H					

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие		Без покрытия	
		R	ΦI.C	S	Φd	α	AN3100	AN3120	AN310	AN312
	VBGT110302-AK	0.2	6.35	3.18	2.8	7	○		●	○
	VBGT110304-AK	0.4	6.35	3.18	2.8	7	○		●	○
	VBGT110308-AK	0.8	6.35	3.18	2.8	7	○		●	○
	VBGT160402-AK	0.2	9.525	4.76	4.4	7	○		●	○
	VBGT160404-AK	0.4	9.525	4.76	4.4	7	○		●	○
	VBGT160408-AK	0.8	9.525	4.76	4.4	7	○		●	○
	VBGT160412-AK	1.2	9.525	4.76	4.4	7	○		●	○

Токарная державка

SVJBR/L	SVVBN	S***SVZBR/L	S***SVJBR/L	S***SVQBR/L	S***SVXBR/L	S***SVUBR/L	S***SVWBR/L
93°	72,5°	93°	93°	107,5°	96°	93°	72,5°
B60	B61	B72	B78	B79	B79	B80	B80

VN..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

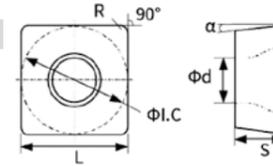
P					
M					
K					
N	•	•	•	•	•
S					
H					

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие		Без покрытия	
		R	ΦI.C	S	Φd	α	AN3100	AN3120	AN310	AN312
	VNGG160404-AL	0.4	9.525	4.76	3.81		○		●	○
	VNGG160408-AL	0.8	9.525	4.76	3.81		○		●	○

Токарная державка

MVQNR/L	MVJNR/L	MVUNR/L	MVVNN	DVJNR/L	DVVNN
117,5°	93°	95°	72,5°	93°	72,5°
B43	B44	B44	B44	B51	B51

SC..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

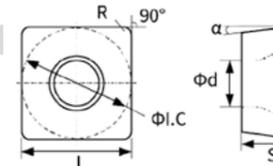
P					
M					
K					
N	•	•	•	•	•
S					
H					

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие		Без покрытия	
		R	ΦI.C	S	Φd	α	AN3100	AN3120	AN310	AN312
	SCGT09T302-AK	0.2	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	SCGT09T304-AK	0.4	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	SCGT09T308-AK	0.8	9.525	3.97	4.4	7	○		●	○
	SCGT120402-AK	0.2	12.7	4.76	5.5	7	○		●	○
	SCGT120404-AK	0.4	12.7	4.76	5.5	7	○		●	○
	SCGT120408-AK	0.8	12.7	4.76	5.5	7	○		●	○
	SCGT120404-AL	0.4	12.7	4.76	5.5	7	○		●	○
	SCGT120408-AL	0.8	12.7	4.76	5.5	7	○		●	○

Токарная державка

SSBCR/L	SSDCN	SSKCR/L	SSSCR/L	S***SSKCR/L	S***SSSCR/L
75°	45°	75°	45°	75°	45°
B57	B58	B58	B59	B75	B76

SN..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

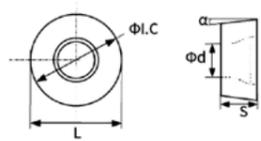
P					
M					
K					
N	•	•	•	•	•
S					
H					

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие		Без покрытия	
		R	ΦI.C	S	Φd	α	AN3100	AN3120	AN310	AN312
	SNGG120404-AL	0.4	12.7	4.76	5.16		○		●	○
	SNGG120408-AL	0.8	12.7	4.76	5.16		○		●	○
	SNGG120412-AL	1.2	12.7	4.76	5.16		○		●	○

Токарная державка

MSBNR/L	MSDNN	MSKNR/L	MSSNR/L	PSBNR/L	PSKNR/L	PSDNN	PSSNR/L	DSSNR/L	S***MSKNR/L
75°	45°	75°	45°	75°	75°	45°	45°	45°	75°
B41	B41	B41	B42	B47	B48	B48	B48	B50	B67

RD..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

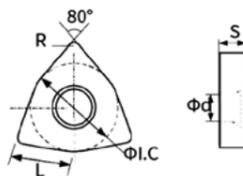
P					
M					
K					
N	•	•	•	•	•
S					
H					

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие		Без покрытия	
		R	Ф1.C	S	Фd	α	AN3100	AN3120	AN310	AN312
	RCGT0602MO-AK		6	2.38	2.5	7	○		●	○
	RCGT0803MO-AK		8	3.18	3.4	7	○		●	○
	RCGT1003MO-AK		10	3.18	4.4	7	○		●	○
	RCGT10T3MO-AK		10	3.97	4.4	7	○		●	○
	RCGT1204MO-AK		12	4.76	5.5	7	○		●	○
	RDGT0803MO-AK		8	3.18	3.4	15	○		●	○
	RDGT1003MO-AK		10	3.18	4.4	15	○		●	○
	RDGT10T3MO-AK		10	3.97	4.4	15	○		●	○
	RDGT1204MO-AK		12	4.76	5.5	15	○		●	○

Токарная державка

SRACR/L	SRDCN
X	X
B56	B57

WN..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

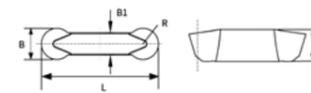
P					
M					
K					
N	•	•	•	•	•
S					
H					

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие		Без покрытия	
		R	Ф1.C	S	Фd	α	AN3100	AN3120	AN310	AN312
	WNGG060404-AL	0.4	9.525	4.76	3.81		○		●	○
	WNGG060408-AL	0.8	9.525	4.76	3.81		○		●	○
	WNGG080404-AL	0.4	12.7	4.76	5.16		○		●	○
	WNGG080408-AL	0.8	12.7	4.76	5.16		○		●	○
	WNGG080412-AL	1.2	12.7	4.76	5.16		○		●	○

Токарная державка

WWLNR/L	PWLNR/L	DWLNR/L	S***DWLNR/L	S***MWLNR/L	S***PWLNR/L
95°	95°	95°	95°	95°	95°
B46	B49	B52	B65	B70	B71

GDMA..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

P					
M					
K					
N	•	•	•	•	•
S					
H					

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					CVD покрытие		Без покрытия	
		L	B	B1	S	R	AN3100	AN3120	AN310	AN312
	GDMA840-AK	30	8	5.6	8.2	4	○		●	○
	GDMA840-AL	30	8	5.6	8.2	4	○		●	○



1 Форма пластины

C N M A 12 04 08 - C2

Подробную информацию см. в Главе В «Обозначение токарных пластин», в разделе 1 «Форма пластины».

2 Задний угол

C N M A 12 04 08 - C2

Подробную информацию см. в Главе В «Обозначение токарных пластин», в разделе 2 «Задний угол», стр. В01.

3 Класс допуска

C N M A 12 04 08 - C2

Подробную информацию см. в главе В «Обозначения токарных пластин», разделе 3 «Класс допуска».

4 Исполнение

C N M A 12 04 08 - C2

Подробную информацию см. в главе В «Обозначения токарных пластин», раздел 4 «Исполнение».

5 Длина режущей кромки

C N M A 12 04 08 - C2

Подробную информацию см. в Главе В «Обозначения токарных пластин», раздел 5 «Длина режущей кромки».

6 Толщина пластины

C N M A 12 04 08 - C2

Подробную информацию см. в главе В «Обозначения токарных пластин», раздел 6 «Толщина пластины».

7 Радиус при вершине

C N M A 12 04 08 - C2

Подробную информацию см. в главе В «Обозначения токарных пластин», раздел 7 «Радиус при вершине».

8 Количество режущих кромок

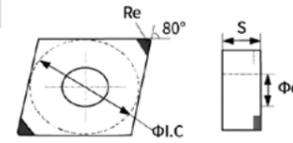
C N M A 12 04 08 - C2

Обозначение	
C	Ультразвуковая сварка
F	Полноценная сварка
I	Напайная кромка
X	Другие виды обработки

Цифра в наименовании указывает на конкретное количество режущих кромок

Сплавы PCBN		
CBN6115		Непрерывная обработка
CBN6220		Лёгкая прерывистая обработка
CBN6325		Средняя прерывистая обработка
CBN6230		Тяжёлая прерывистая обработка

CN..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

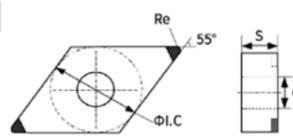
	P	M	K	N	S	H
●						
○						

Форма пластины	Наименование	Количество режущих кромок	Параметры, мм				Сплав			
			ΦI.C	S	Φd	Re	CBN6115	CBN6220	CBN6325	CBN6230
	CNGA120404-2	C2	12.9	4.76	5.16	0.4	●	●		
	CNGA120408-2	C2	12.9	4.76	5.16	0.8	●	●		
	CNGA120412-2	C2	12.9	4.76	5.16	1.2	●	●		

Токарная державка

MCBNR/L	MCKNR/L	MCLNR/L	PCLNR/L	PCKNR/L	DCLNR/L	S***DCLNR/L	S***MCKNR/L	S***MCLNR/L	S***PCLNR/L
75°	75°	75°	95°	75°	95°	95°	75°	95°	95°
B39	B39	B39	B46	B50	B52	B65	B66	B66	B71

DN..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

	P	M	K	N	S	H
●						
○						

Форма пластины	Наименование	Количество режущих кромок	Параметры, мм				Сплав			
			ΦI.C	S	Φd	Re	CBN6115	CBN6220	CBN6325	CBN6230
	DNGA150404-2	C2	12.7	4.76	5.16	0.4	●	●		
	DNGA150408-2	C2	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●		
	DNGA150412-2	C2	12.7	4.76	5.16	1.2	●	●		
	DNGA150608-2	C2	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●		
	DNGA150612-2	C2	12.7	4.76	5.16	1.2	●	●		
	DNGA150616-2	C2	12.7	4.76	5.16	1.6	●	●		

Токарная державка

MDJNR/L	MDPNN	MDQNR/L	PDJNR/L	PDNNR/L	DDJNR/L	S***MDQNR/L	S***MDUNR/L	S***MDZNR/L	S***PDUNR/L
93°	62,5°	107,5°	93°	62,5°	93°	107,5°	93°	93°	93°
B40	B40	B40	B47	B47	B50	B66	B67	B67	B71

SN..

● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

P				
M				
K	•	•	•	•
N				
S				
H	•	•	•	•

Форма пластины	Наименование	Количество режущих кромок	Параметры, мм				Сплав			
			ΦI.C	S	Φd	Re	CBN6115	CBN6220	CBN6325	CBN6230
	SNGA120404-2	C2	12.7	4.76	5.16	0.4	•	•		
	SNGA120408-2	C2	12.7	4.76	5.16	0.8	•	•		
	SNGA120412-2	C2	12.7	4.76	5.16	1.2	•	•		

VN..

● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

P				
M				
K	•	•	•	•
N				
S				
H	•	•	•	•

Форма пластины	Наименование	Количество режущих кромок	Параметры, мм				Сплав			
			ΦI.C	S	Φd	Re	CBN6115	CBN6220	CBN6325	CBN6230
	VNGA160404-2	C2	9.525	4.76	3.18	0.4	•	•		
	VNGA160408-2	C2	9.525	4.76	3.18	0.8	•	•		
	VNGA160412-2	C2	9.525	4.76	3.18	1.2	•	•		

Токарная державка

MSBNR/L	MSDNN	MSKNR/L	MSSNR/L	PSBNR/L	PSKNR/L	PSDNN	PSSNR/L	DSSNR/L	S***MSKNR/L
75°	45°	75°	45°	75°	75°	45°	45°	45°	75°
B41	B41	B41	B42	B47	B48	B48	B48	B50	B67

Токарная державка

MVQNR/L	MVJNR/L	MVUNR/L	MVVNN	DVJNR/L	DVVNN	S***MVQNR/L	S***MVUNR/L	S***MVWNR/L
117,5°	93°	95°	72,5°	93°	72,5°	117,5°	93°	72,5°
B43	B44	B44	B44	B51	B51	B69	B70	B70

TN..

● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

P				
M				
K	•	•	•	•
N				
S				
H	•	•	•	•

Форма пластины	Наименование	Количество режущих кромок	Параметры, мм				Сплав			
			ΦI.C	S	Φd	Re	CBN6115	CBN6220	CBN6325	CBN6230
	TNGA160404-3	C3	9.525	4.76	3.18	0.4	•	•		
	TNGA160408-3	C3	9.525	4.76	3.18	0.8	•	•		
	TNGA160412-3	C3	9.525	4.76	3.18	1.2	•	•		

WN..

● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

P				
M				
K	•	•	•	•
N				
S				
H	•	•	•	•

Форма пластины	Наименование	Количество режущих кромок	Параметры, мм				Сплав			
			ΦI.C	S	Φd	Re	CBN6115	CBN6220	CBN6325	CBN6230
	WNGA080404-3	C3	12.7	4.76	5.16	0.4	•	•		
	WNGA080408-3	C3	12.7	4.76	5.16	0.8	•	•		
	WNGA080412-3	C3	12.7	4.76	5.16	1.2	•	•		

Токарная державка

MTENN	MTFNR/L	MTJNR/L	MTQNR/L	WTENN	WTJNR/L	WTQNR/L	PTFNR/L
60°	91°	93°	105°	60°	93°	105°	91°
B42	B42	B43	B43	B45	B45	B46	B49

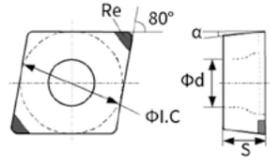
Токарная державка

WWLNR/L	PWLNR/L	DWLNR/L	S***DWLNR/L	S***MWLNR/L	S***PWLNR/L
95°	95°	95°	95°	95°	95°
B46	B49	B52	B65	B70	B71

Токарная державка

PTGNR/L	DTGNR/L	S***MTFNR/L	S***MTJNR/L	S***MTUNR/L	S***MTWNR/L	S***MTQNR/L
91°	91°	91°	117°	93°	60°	107,5°
B49	B51	B68	B68	B68	B69	B69

CC..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

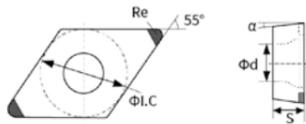
P				
M				
K	●	●	●	●
N				
S				
H	●	●	●	●

Форма пластины	Наименование	Количество режущих кромок	Параметры, мм				Сплав			
			ΦI.C	S	Φd	Re	CBN6115	CBN6220	CBN6325	CBN6230
	CCGW060202-2	C2	6.35	2.38	2.8	0.2	●	●		
	CCGW060204-2	C2	6.35	2.38	2.8	0.4	●	●		
	CCGW060208-2	C2	6.35	2.38	2.8	0.8	●	●		
	CCGW09T302-2	C2	9.525	3.97	4.4	0.2	●	●		
	CCGW09T304-2	C2	9.525	3.97	4.4	0.4	●	●		
	CCGW09T308-2	C2	9.525	3.97	4.4	0.8	●	●		
	CCGW120402-2	C2	12.7	4.76	5.5	0.2	●	●		
	CCGW120404-2	C2	12.7	4.76	5.5	0.4	●	●		
	CCGW120408-2	C2	12.7	4.76	5.5	0.8	●	●		

Токарная державка

SCBCR/L	SCFCR/L	SCLCR/L	S***SCKCR/L	S***SCLCR/L
75°	91°	95°	75°	95°
B53	B53	B54	B72	B73

DC..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

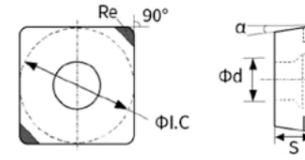
P				
M				
K	●	●	●	●
N				
S				
H	●	●	●	●

Форма пластины	Наименование	Количество режущих кромок	Параметры, мм				Сплав			
			ΦI.C	S	Φd	Re	CBN6115	CBN6220	CBN6325	CBN6230
	DCGW070202-2	C2	6.35	2.38	2.8	0.2	●	●		
	DCGW070204-2	C2	6.35	2.38	2.8	0.4	●	●		
	DCGW070208-2	C2	6.35	2.38	2.8	0.8	●	●		
	DCGW11T302-2	C2	9.525	3.97	4.4	0.2	●	●		
	DCGW11T304-2	C2	9.525	3.97	4.4	0.4	●	●		
	DCGW11T308-2	C2	9.525	3.97	4.4	0.8	●	●		

Токарная державка

SDACR/L	SDJCR/L	SDNCN	SDQCR/L	S***SDQCR/L	S***SDUCR/L	S***SDZCR/L
90°	93°	62,5°	107,5°	107,5°	93°	93°
B54	B55	B55	B56	B74	B74	B75

SC..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

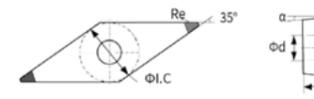
P				
M				
K	●	●	●	●
N				
S				
H	●	●	●	●

Форма пластины	Наименование	Количество режущих кромок	Параметры, мм				Сплав			
			ΦI.C	S	Φd	Re	CBN6115	CBN6220	CBN6325	CBN6230
	SCGW09T302-2	C2	9.525	3.97	4.4	0.2	●	●		
	SCGW09T304-2	C2	9.525	3.97	4.4	0.4	●	●		
	SCGW09T308-2	C2	9.525	3.97	4.4	0.8	●	●		
	SCGW120402-2	C2	12.7	4.76	5.5	0.2	●	●		
	SCGW120404-2	C2	12.7	4.76	5.5	0.4	●	●		
	SCGW120408-2	C2	12.7	4.76	5.5	0.8	●	●		

Токарная державка

SSBCR/L	SSDCN	SSKCR/L	SSSCR/L	S***SSKCR/L	S***SSSCR/L
75°	45°	75°	45°	75°	45°
B57	B58	B58	B59	B75	B76

VB..



● стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

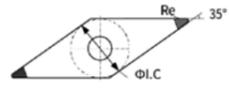
P				
M				
K	●	●	●	●
N				
S				
H	●	●	●	●

Форма пластины	Наименование	Количество режущих кромок	Параметры, мм				Сплав			
			ΦI.C	S	Φd	Re	CBN6115	CBN6220	CBN6325	CBN6230
	VBGW110302-2	C2	2.8	3.18	6.35	0.2	●	●		
	VBGW110304-2	C2	2.8	3.18	6.35	0.4	●	●		
	VBGW110308-2	C2	2.8	3.18	6.35	0.8	●	●		
	VBGW160402-2	C2	4.4	4.76	9.525	0.2	●	●		
	VBGW160404-2	C2	4.4	4.76	9.525	0.4	●	●		
	VBGW160408-2	C2	4.4	4.76	9.525	0.8	●	●		

Токарная державка

SVJBR/L	SVVBN	S***SVZBR/L	S***SVJBR/L	S***SVQBR/L	S***SVXBR/L	S***SVUBR/L	S***SVWBR/L
93°	72,5°	93°	93°	107,5°	96°	93°	72,5°
B60	B61	B72	B78	B79	B79	B80	B80

VC..



• стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

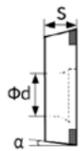
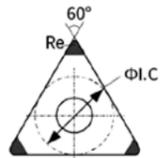
P				
M				
K	•	•	•	•
N				
S				
H	•	•	•	•

Форма пластины	Наименование	Количество режущих кромок	Параметры, мм				Сплав			
			ΦI.C	S	Φd	Re	CBN6115	CBN6220	CBN6325	CBN6230
	VCGW110302-2	C2	2.8	3.18	6.35	0.2	•	•		
	VCGW110304-2	C2	2.8	3.18	6.35	0.4	•	•		
	VCGW110308-2	C2	2.8	3.18	6.35	0.8	•	•		
	VCGW160402-2	C2	4.4	4.76	9.525	0.2	•	•		
	VCGW160404-2	C2	4.4	4.76	9.525	0.4	•	•		
	VCGW160408-2	C2	4.4	4.76	9.525	0.8	•	•		

Токарная державка

SVJCR/L	SVQCR/L	SVVCN	SVUCR/L	S***SVJCR/L	S***SVQCR/L	S***SVXCR/L	S***SVUCR/L	S***SVWCR/L
93°	117,5°	72,5°	117,5°	93°	107,5°	96°	93°	72,5°
B60	B61	B62	B62	B78	B79	B79	B80	B80

TP..



• стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

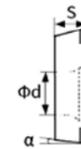
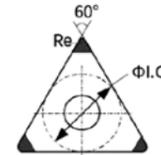
P				
M				
K	•	•	•	•
N				
S				
H	•	•	•	•

Форма пластины	Наименование	Количество режущих кромок	Параметры, мм				Сплав			
			ΦI.C	S	Φd	Re	CBN6115	CBN6220	CBN6325	CBN6230
	TPGW080202-3	C3	4.76	2.38	2.4	0.2	•	•		
	TPGW080204-3	C3	4.76	2.38	2.4	0.4	•	•		
	TPGW080208-3	C3	4.76	2.38	2.4	0.8	•	•		
	TPGW090202-3	C3	5.56	2.38	2.8	0.2	•	•		
	TPGW090204-3	C3	5.56	2.38	2.8	0.4	•	•		
	TPGW090208-3	C3	5.56	2.38	2.8	0.8	•	•		
	TPGW110202-3	C3	6.35	2.38	2.8	0.2	•	•		
	TPGW110204-3	C3	6.35	2.38	2.8	0.4	•	•		
	TPGW110208-3	C3	6.35	2.38	2.8	0.8	•	•		
	TPGW110302-3	C3	6.35	3.18	3.4	0.2	•	•		
	TPGW110304-3	C3	6.35	3.18	3.4	0.4	•	•		
	TPGW110308-3	C3	6.35	3.18	3.4	0.8	•	•		
	TPGW160402-3	C3	9.525	4.76	4.4	0.2	•	•		
	TPGW160404-3	C3	9.525	4.76	4.4	0.4	•	•		
	TPGW160408-3	C3	9.525	4.76	4.4	0.8	•	•		

Токарная державка

STFPR/L
91°
B77

TC..



• стандартные сплавы
○ сплавы по спец. заказу

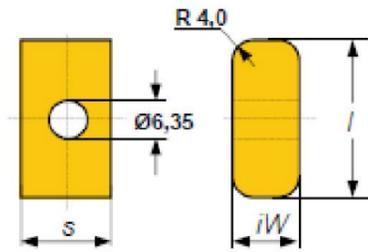
P				
M				
K	•	•	•	•
N				
S				
H	•	•	•	•

Форма пластины	Наименование	Количество режущих кромок	Параметры, мм				Сплав			
			ΦI.C	S	Φd	Re	CBN6115	CBN6220	CBN6325	CBN6230
	TCGW080202-3	C3	4.76	2.38	2.4	0.2	•	•		
	TCGW080204-3	C3	4.76	2.38	2.4	0.4	•	•		
	TCGW080208-3	C3	4.76	2.38	2.4	0.8	•	•		
	TCGW090202-3	C3	5.56	2.38	2.8	0.2	•	•		
	TCGW090204-3	C3	5.56	2.38	2.8	0.4	•	•		
	TCGW090208-3	C3	5.56	2.38	2.8	0.8	•	•		
	TCGW110202-3	C3	6.35	2.38	2.8	0.2	•	•		
	TCGW110204-3	C3	6.35	2.38	2.8	0.4	•	•		
	TCGW110208-3	C3	6.35	2.38	2.8	0.8	•	•		
	TCGW110302-3	C3	6.35	3.18	3.4	0.2	•	•		
	TCGW110304-3	C3	6.35	3.18	3.4	0.4	•	•		
	TCGW110308-3	C3	6.35	3.18	3.4	0.8	•	•		
	TCGW160402-3	C3	9.525	4.76	4.4	0.2	•	•		
	TCGW160404-3	C3	9.525	4.76	4.4	0.4	•	•		
	TCGW160408-3	C3	9.525	4.76	4.4	0.8	•	•		

Токарная державка

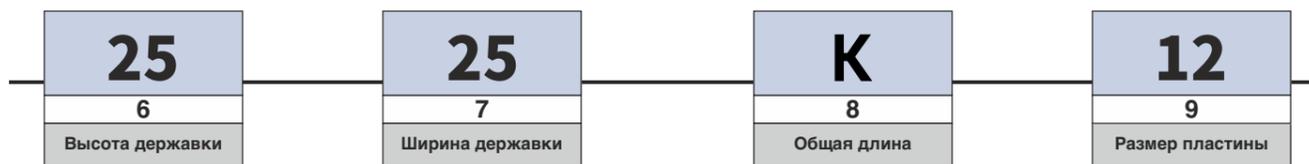
STGCR/L	STFCR/L	S***STUCR/L	S***STWCR/L
75°	91°	93°	60°
B59	B60	B77	B78

LNUX301940-RM



- стандартные сплавы
- сплавы по спец. заказу

Форма пластины	Наименование	Марки твердых сплавов	Размеры пластины, мм			Рекомендованная глубина резания, мм		Рекомендованная подача, мм/об.			
		с покрытием	/	s	iW		min	max		min	max
		D103									
	LNUX301940-RM		30.0	19.05	12.0	7.0	2.0	7.0	1.2	0.5	2.0

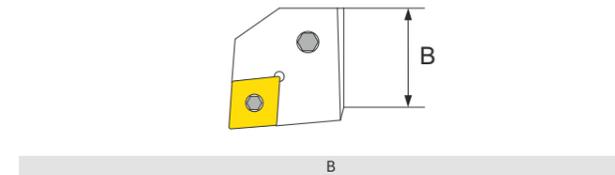
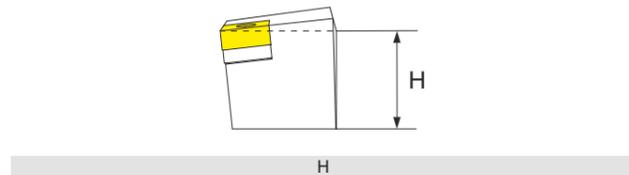
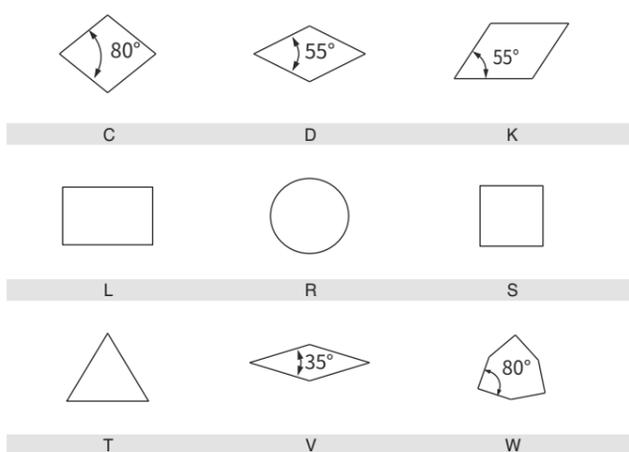


1 Система зажима
M C L N R 25 25 K 12

2 Форма пластины
M C L N R 25 25 K 12

6 Высота державки
M C L N R 25 25 K 12

7 Ширина державки
M C L N R 25 25 K 12

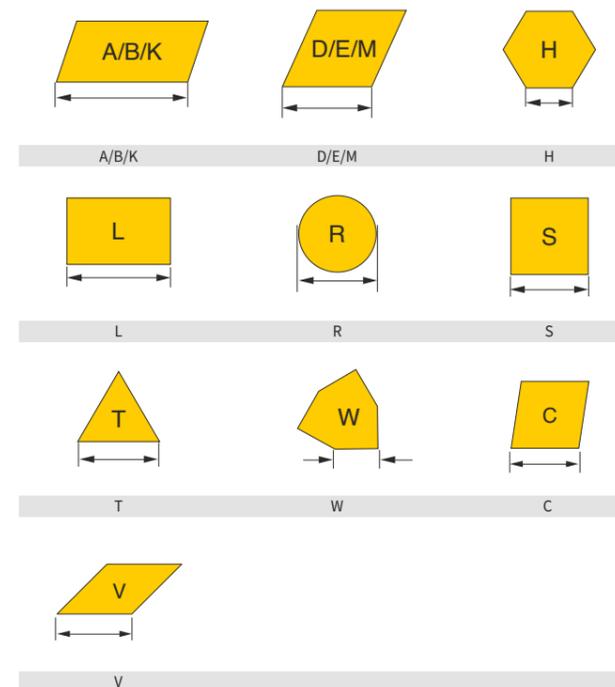
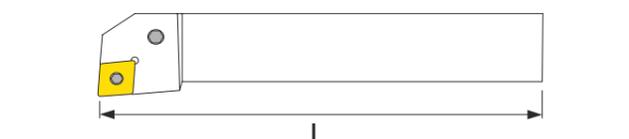
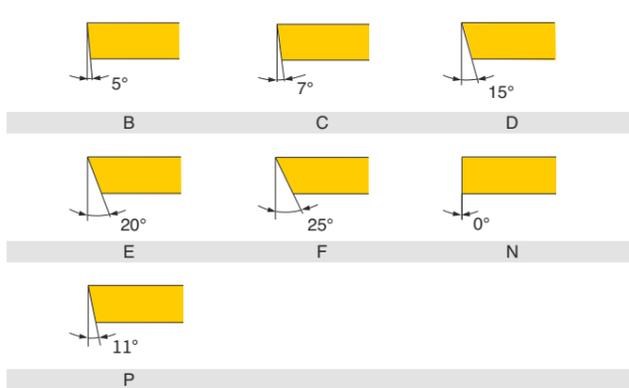
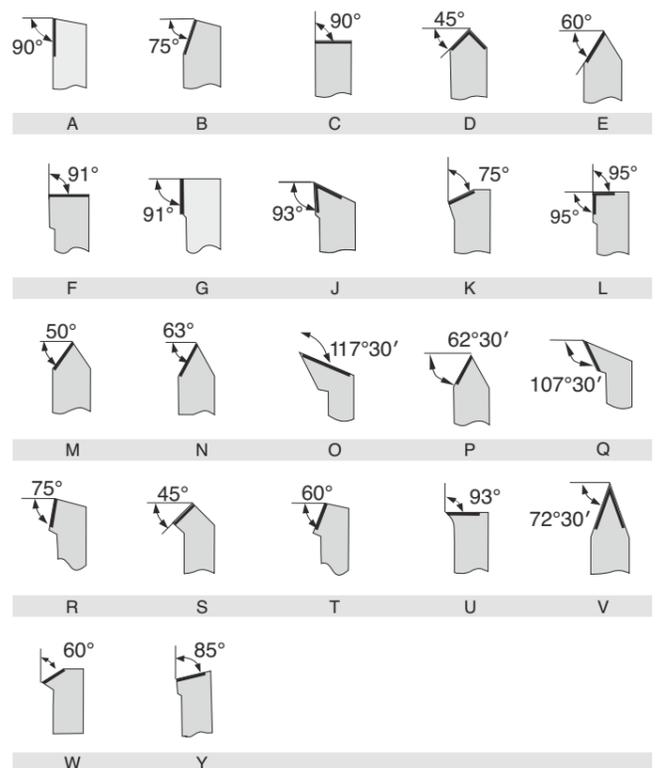


3 Главный угол в плане
M C L N R 25 25 K 12

4 Задний угол пластины
M C L N R 25 25 K 12

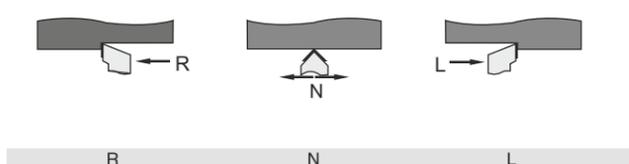
8 Общая длина
M C L N R 25 25 K 12

9 Размер пластины
M C L N R 25 25 K 12



Обозначение	Длина
A	32
B	40
C	50
D	60
E	70
F	80
G	90
H	100
J	110
K	125
L	140
M	150
N	160
P	170
Q	180
R	200
S	250
T	300
U	350
V	400
W	450
Y	500
X	Спец. изготовление

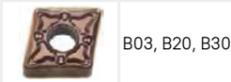
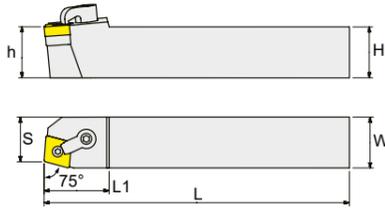
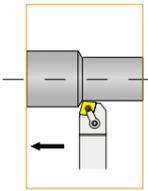
5 Направление резания
M C L N R 25 25 K 12



10 Добавочные обозначения
M C L N R 25 25 K 12

Код	Расшифровка обозначения
D	D=Смещение f+1mm
E	E=Смещение f+2mm
F	F=Без смещения

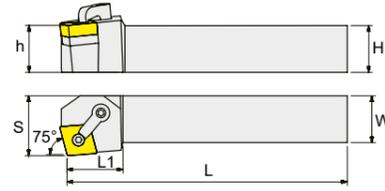
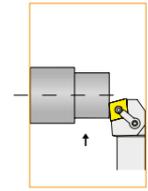
МСВНР/L



B03, B20, B30

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
МСВНР/L	2020K12	20	20	125	32	20.7	CN..1204..	MC1204	СТМ617	HL1814	ML0625	L2.5, L3.0
	2525M12	25	25	150	32	25.2						
	3232P12	32	32	170	32	30.8	CN..1606..	MC1604	СТМ822	HL2217	ML0830	L3.0, L4.0
	3232P16	32	32	170	40	31.9						
	3232P19	32	32	170	40	32.7						
						CN..1906..	MC1904	СТМ1022	HL2217	ML0830	L4.0	

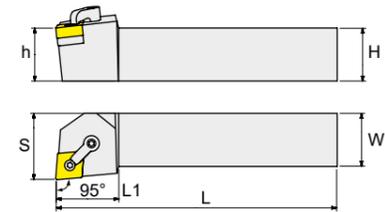
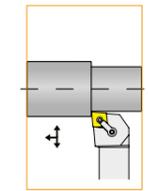
МСКНР/L



B03, B20, B30

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
МСКНР/L	2020K12	20	20	125	28	25	CN..1204..	MC1204	СТМ617	HL1814	ML0625	L2.5, L3.0
	2525M12	25	25	150	28	32						
	3232P12	32	32	170	35	40	CN..1606..	MC1604	СТМ822	HL2217	ML0830	L3.0, L4.0
	3232P16	32	32	170	35	40						
	3232P19	32	32	170	38	40						
						CN..1906..	MC1904	СТМ1022	HL2217	ML0830	L4.0	

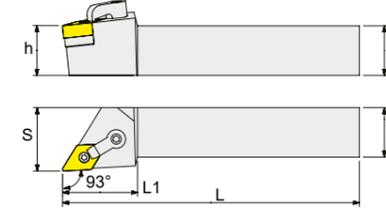
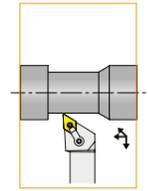
МСЛНР/L



B03, B20, B30

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
МСЛНР/L	1616H12	16	16	100	30	20	CN..1204..	MC1204	СТМ617	HL1814	ML0625	L2.5, L3.0
	2020K12	20	20	125	32	25						
	2525M12	25	25	150	32	32						
	3232P12	32	32	170	32	40	CN..1606..	MC1604	СТМ822	HL2217	ML0830	L3.0, L4.0
	2525M16	25	25	150	34	32						
	3232P16	32	32	170	34	40						
	3232P19	32	32	170	38	40	CN..1906..	MC1904	СТМ1022	HL2217	ML0830	L4.0
	4040R19	40	40	200	38	50						

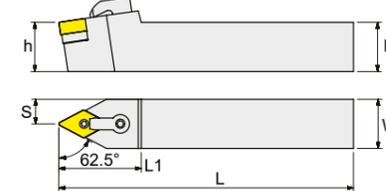
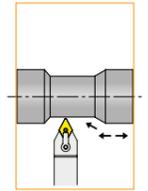
МДЖНР/L



B05, B21, B30

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
МДЖНР/L	1616H11	16	16	100	34	20	DN..1104..	MD1103	СТМ513	HL1814	ML0625	L2.0, L3.0
	2020K11	20	20	125	34	25						
	2525M11	25	25	150	34	32						
	2020K1504	20	20	125	38	25	DN..1504..	MD1506	СТМ619	HL2114	ML0625	L2.5, L3.0
	2525M1504	25	25	150	38	32						
	3232P1504	32	32	170	40	40						
	2020K1506	20	20	125	38	25	DN..1506..	MD1504	СТМ619	HL2114	ML0625	L2.5, L3.0
	2525M1506	25	25	150	38	32						
	3232P1506	32	32	170	40	40						

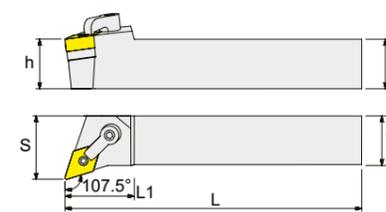
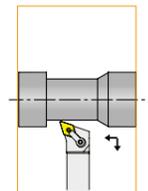
МДПНР



B05, B21, B30

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
МДПНР	1616H11	16	16	100	38	8	DN..1104..	MD1103	СТМ513	HL2114	ML0625	L2.0, L3.0
	2020K11	20	20	125	38	10						
	2020K1504	20	20	125	43	10	DN..1504..	MD1506	СТМ619	HL2114	ML0625	L2.5, L3.0
	2525M1504	25	25	150	43	12.5						
	2020K1506	20	20	125	43	10	DN..1506..	MD1504	СТМ619	HL2114	ML0625	L2.5, L3.0
	2525M1506	25	25	150	43	12.5						

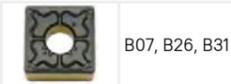
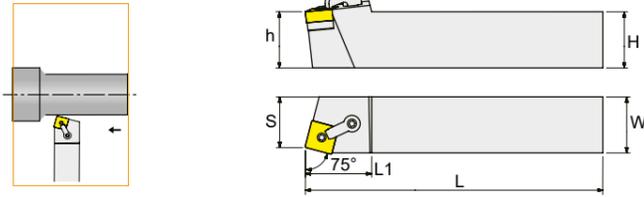
МДЖНР/L



B05, B21, B30

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
МДЖНР/L	1616H11	16	16	100	31	20	DN..1104..	MD1103	СТМ513	HL1814	ML0625	L2.0, L3.0
	2020K11	20	20	125	31	25						
	2525M11	25	25	150	34	32						
	2020K1504	20	20	125	37	25	DN..1504..	MD1506	СТМ619	HL2114	ML0625	L2.5, L3.0
	2525M1504	25	25	150	34	32						
	2020K1506	20	20	125	37	25						
	2525M1506	25	25	150	34	32	DN..1506..	MD1504	СТМ619	HL2114	ML0625	L2.5, L3.0

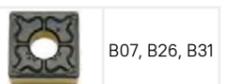
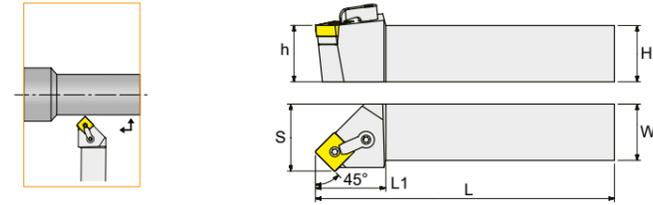
MSBNR/L



B07, B26, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
MSBNR/L	2020K12	20	20	125	32	17	SN..1204..	MS1204	CTM617	HL1814	ML0625	L2.5, L3.0
	2525M12	25	25	150	32	22						
	3232P12	32	32	170	35	29						
	3232P19	32	32	170	42	27	SN..1906..	MS1904	CTM1022	HL2217	ML0830	L4.0
	4040R19	40	40	200	42	35						

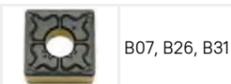
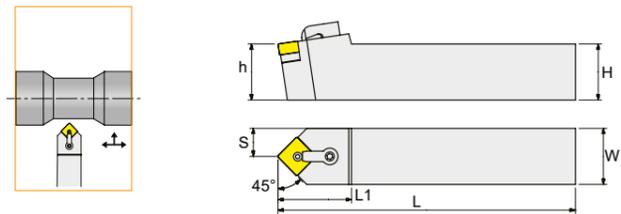
MSSNR/L



B07, B26, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
MSSNR/L	2020K12	20	20	125	33	25	SN..1204..	MS1204	CTM617	HL1814	ML0625	L2.5, L3.0
	2525M12	25	25	150	35	32						
	3232P12	32	32	170	35	40						
	2525M15	25	25	150	41	32	SN..1506..	MS1504	CTM0822	HL2217	ML0830	L3.0, L4.0
	3232P15	32	32	170	42	40	SN..1906..	MS1904	CTM1022	HL2217	ML0830	L4.0
	3232P19	32	32	170	45	40						
	4040R19	40	40	200	45	50						

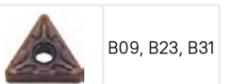
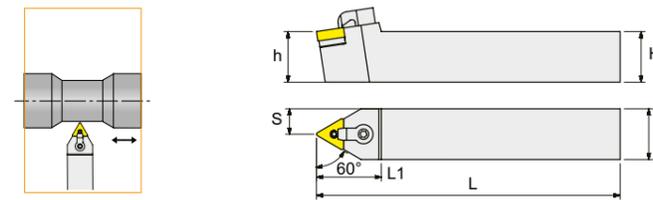
MSDNN



B07, B26, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
MSDNN	1616H12	16	16	100	35	8	SN..1204..	MS1204	CTM617	HL1814	ML0625	L2.5, L3.0
	2020K12	20	20	125	35	10						
	2525M12	25	25	150	35	12.5						
	3232P12	32	32	170	38	16	SN..1506..	MS1504	CTM0822	HL2217	ML0830	L3.0, L4.0
	2525M15	25	25	150	43	12.5						
	3232P15	32	32	170	45	16						
	3232P19	32	32	170	47	16	SN..1906..	MS1904	CTM1022	HL2217	ML0830	L4.0
	4040R19	40	40	200	47	20						

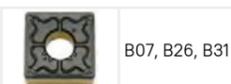
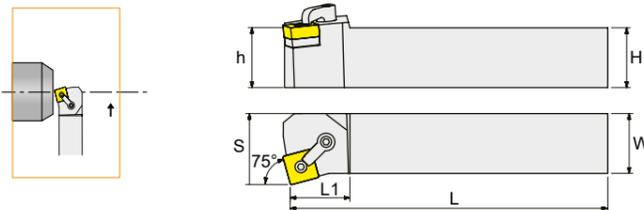
MTENN



B09, B23, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
MTENN	1616H16	16	16	100	34	8	TN..1604..	MT1603	CTM513	HL1814	ML0625	L2.0, L3.0
	2020K16	20	20	125	34	10						
	2525M16	25	25	150	34	12.5						
	3232P16	32	32	170	34	16						
	2525M22	25	25	150	38	12.5	TN..2204..	MT2204	CTM617	HL1917	ML0830	L2.5, L4.0
	3232P22	32	32	170	40	16						

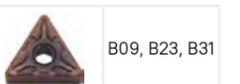
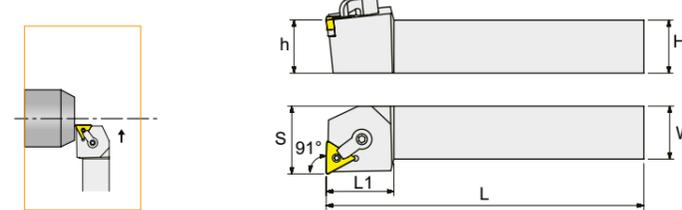
MSKNR/L



B07, B26, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
MSKNR/L	2020K12	20	20	125	29	25	SN..1204..	MS1204	CTM617	HL1814	ML0625	L2.5, L3.0
	2525M12	25	25	150	29	32						
	2525M15	25	25	150	33	32	SN..1506..	MS1504	CTM0822	HL2217	ML0830	L3.0, L4.0
	3232P15	32	32	170	35	40						
	3232P19	32	32	170	35	40	SN..1906..	MS1904	CTM1022	HL2217	ML0830	L4.0
	4040R19	40	40	200	40	50						

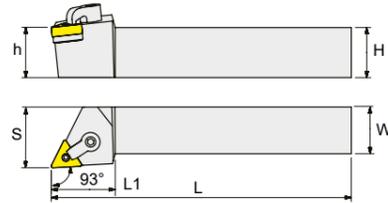
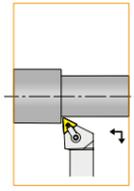
MTFNR/L



B09, B23, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
MTFNR/L	1616H16	16	16	100	29	20	TN..1604..	MT1603	CTM513	HL1814	ML0625	L2.0, L3.0
	2020K16	20	20	125	29	25						
	2525M16	25	25	150	30	32						
	3232P16	32	32	170	32	40						
	2525M22	25	25	150	36	32	TN..2204..	MT2204	CTM617	HL1917	ML0830	L2.5, L4.0
	3232P22	32	32	170	36	40						

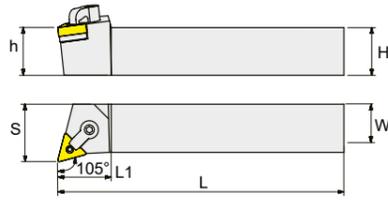
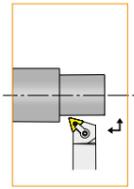
MTJNR/L



B09, B23, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
MTJNR/L	1616H16	16	16	100	30	20	TN..1604..	MT1603	CTM513	HL1814	ML0625	L2.0, L3.0
	2020K16	20	20	125	30	25						
	2525M16	25	25	150	32	32						
	3232P16	32	32	170	35	40	TN..2204..	MT2204	CTM617	HL1917	ML0830	L2.5, L4.0
	2525M22	25	25	150	34	32						
	3232P22	32	32	170	35	40						
4040R22	40	40	200	38	50							

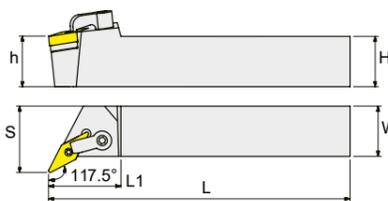
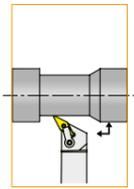
MTQNR/L



B09, B23, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
MTQNR/L	1616H16	16	16	100	30	20	TN..1604..	MT1603	CTM513	HL1814	ML0625	L2.0, L3.0
	2020K16	20	20	125	30	25						
	2525M16	25	25	150	32	32						
	3232P16	32	32	170	35	40	TN..2204..	MT2204	CTM617	HL1917	ML0830	L2.5, L4.0
	2525M22	25	25	150	32	32						
	3232P22	32	32	170	35	40						

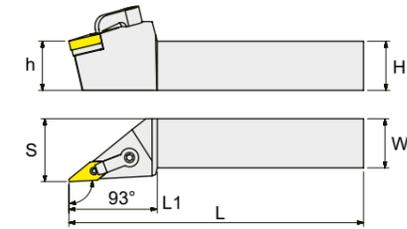
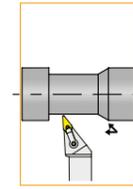
MVQNR/L



B11, B25, B32

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
MVQNR/L	2020K16	20	20	125	40	25	VN..1604..	MV1603	CTM513	HL2114	ML0625	L2.0, L3.0
	2525M16	25	25	150	40	32						
	3232P16	32	32	170	40	40						

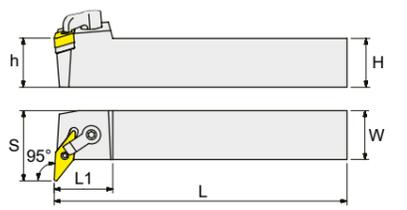
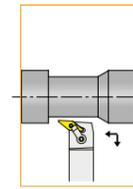
MVJNR/L



B11, B25, B32

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
MVJNR/L	1616K16	16	16	125	44	20	VN..1604..	MV1603	CTM513	HL2114	ML0625	L2.0, L3.0
	2020K16	20	20	125	44	25						
	2525M16	25	25	150	44	32						
	3232P16	32	32	170	46	40						

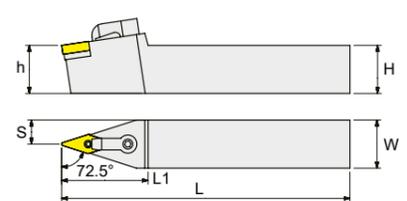
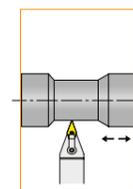
MVUNR/L



B11, B25, B32

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W/b	L	L1	S							
MVUNR/L	2020K16	20	20	125	30	29	VN..1604..	MV1603	CTM513	HL1814	ML0625	L2.0, L3.0
	2525M16	25	25	150	30	34						

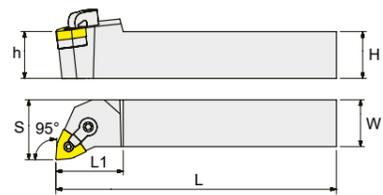
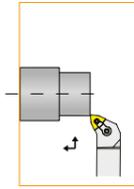
MVVNN



B11, B25, B32

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
MVVNN	2020K16	20	20	125	46	10	VN..1604..	MV1603	CTM513	HL2414	ML0625	L2.0, L3.0
	2525M16	25	25	150	47	12.5						

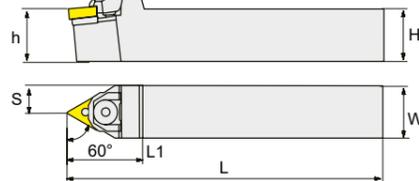
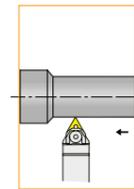
MWLNRL/L



B12, B27, B32

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
MWLNRL/L	1616H06	16	16	100	27	20	WN..0604..	MW0603	CTM513	HL1814	ML0625	L2.0, L3.0
	2020K06	20	20	125	27	25						
	2525M06	25	25	150	27	32						
	1616H08	16	16	100	27	20	WN..0804..	MW0804	CTM617	HL1814	ML0625	L2.5, L3.0
	2020K08	20	20	125	28	25						
	2525M08	25	25	150	30	32						
3232P08	32	32	170	30	40							

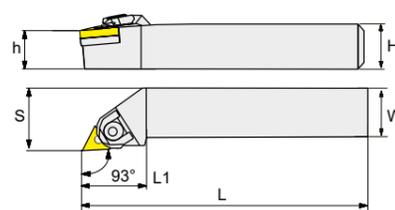
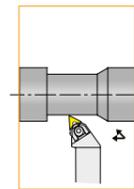
WTENN



B09, B23, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Прижим	Винт	Стопорное кольцо	Подкладная пластина	Штифт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S								
WTENN	2020K16	20	20	125	34	10	TN..1604..	WT16	WTCW	KH540	MT16-S	CTM5-S	L2.5, L4.0
	2525M16	25	25	150	35	12.5							
	2525M22	25	25	150	38	12.5	TN..2204..	WT22	WTCW	KH540	MT2204	CTM6-S	L3.0, L4.0
	3232P22	32	32	170	38	16							

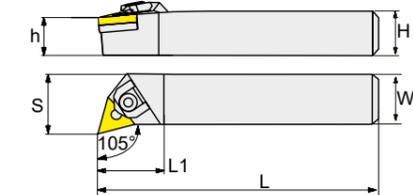
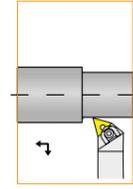
WTJNR/L



B09, B23, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Прижим	Винт	Стопорное кольцо	Подкладная пластина	Штифт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S								
WTJNR/L	2020K16	20	20	125	32	25	TN..1604..	WT16	WTCW	KH540	MT16-S	CTM5-S	L2.5, L4.0
	2525M16	25	25	150	35	32							
	2525M22	25	25	150	36	32	TN..2204..	WT22	WTCW	KH540	MT2204	CTM6-S	L3.0, L4.0
	3232P22	32	32	170	36	40							

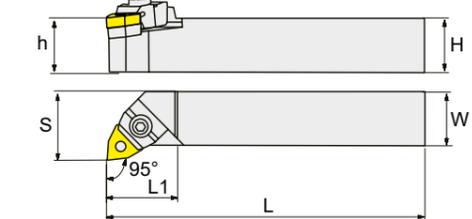
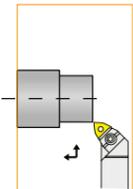
WTQNR/L



B09, B23, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Прижим	Винт	Стопорное кольцо	Подкладная пластина	Штифт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S								
WTQNR/L	1616K16	16	16	125	34	20	TN..1604..	WT16	WTCW	KH540	MT16-S	CTM5-S	L2.5, L4.0
	2020K16	20	20	125	32	26							
	2525M16	25	25	150	32	32							
	3232P16	32	32	170	35	40							

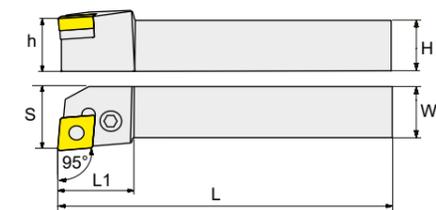
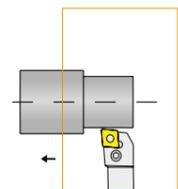
WWLNRL/L



B12, B27, B32

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Прижим	Винт	Стопорное кольцо	Подкладная пластина	Штифт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S								
WWLNRL/L	1616K08	16	16	125	32	22	WN..0804..	YW08	WTCW	KH540	WW08	CTM6-S	L3.0, L4.0
	2020K08	20	20	125	32	26							
	2525M08	25	25	150	35	32							
	3232P08	32	32	170	35	40							

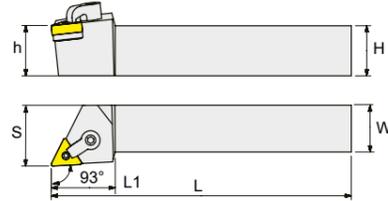
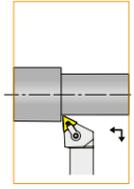
PCLNR/L



B03, B20, B30

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Рычаг	Винт	Штифт подкладной пластины	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
PCLNR/L	1616H12	16	16	100	28	20	CN..1204..	SC42	LV4	VHX0821	SP4	L3.0
	2020K12	20	20	125	28	25						
	2525M12	25	25	150	28	32						
	3232P12	32	32	170	30	40	CN..1606..	SC53	LV5	VHX0825	SP5	L3.0
	2525M16	25	25	150	34	32						
	3232P16	32	32	170	34	40						
3232P19	32	32	170	38	40	CN..1906..	SC63N	LV6	VHX1027	SP6	L4.0	

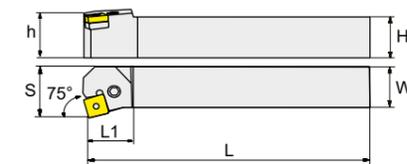
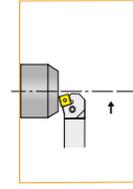
PDJNR/L



B05, B21, B30

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Рычаг	Винт	Штифт подкладной пластины	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
PDJNR/L	1616H11	16	16	100	26	20	DN..1104..	SD317	LV3	VHX0617	SP3	L2.5
	2020K11	20	20	125	26	25						
	2525M11	25	25	150	26	32						
	2020K1504	20	20	125	36	25	DN..1504..	SD42	LV4	VHX0821	SP4	L3.0
	2525M1504	25	25	150	36	32						
	3232P1504	32	32	170	36	40						
	2020K1506	20	20	125	36	25	DN..1506..	SD42	LV4B	VHX0821	SP4	L3.0
	2525M1506	25	25	150	36	32						
3232P1506	32	32	170	36	40							

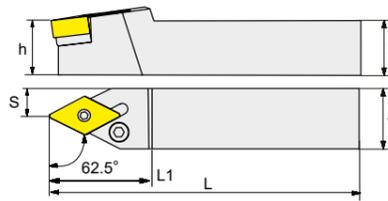
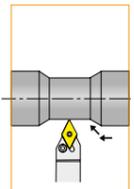
PSKNR/L



B07, B26, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Рычаг	Винт	Штифт подкладной пластины	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
PSKNR/L	2020K12	20	20	125	29	25	SN..1204..	SS42	LV4	VHX0821	SP4	L3.0
	2525M12	25	25	150	29	32						
	3232P12	32	32	170	29	40						

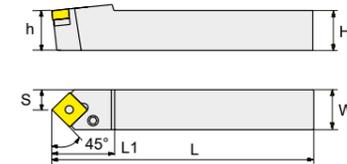
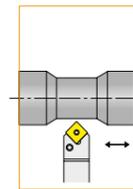
PDNNR/L



B05, B21, B30

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Рычаг	Винт	Штифт подкладной пластины	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
PDNNR/L	2020K1506	20	20	125	37	10	DN..1506..	SD42	LV4B	VHX0821	SP4	L3.0
	2525M1506	25	25	150	40	12.5						
	2020K1504	20	20	125	37	10	DN..1504..	SD42	LV4	VHX0821	SP4	L3.0
	2525M1504	25	25	150	37	12.5						

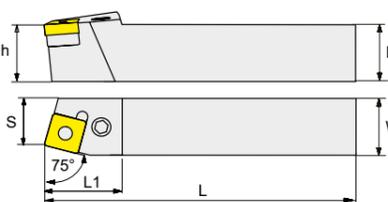
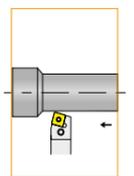
PSDNN



B07, B26, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Рычаг	Винт	Штифт подкладной пластины	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
PSDNN	2020K12	20	20	125	32	10	SN..1204..	SS42	LV4	VHX0821	SP4	L3.0
	2525M12	25	25	150	32	12.5						
	3232P12	32	32	170	35	16						

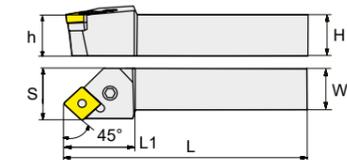
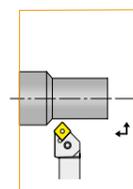
PSBNR/L



B07, B26, B31

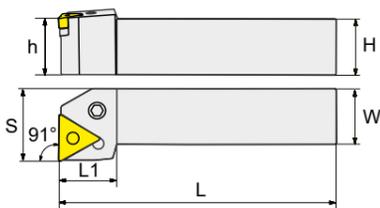
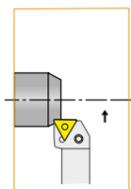
Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Рычаг	Винт	Штифт подкладной пластины	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
PSBNR/L	2020K12	20	20	125	30	17	SN..1204..	SS42	LV4	VHX0821	SP4	L3.0
	2525M12	25	25	150	30	22						
	3232P12	32	32	170	42	27						

PSSNR/L



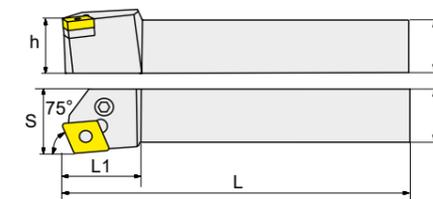
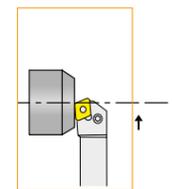
B07, B26, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Рычаг	Винт	Штифт подкладной пластины	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
PSSNR/L	2020K12	20	20	125	34	25	SN..1204..	SS42	LV4	VHX0821	SP4	L3.0
	2525M12	25	25	150	34	32						
	3232P12	32	32	170	34	40						
	2525M15	25	25	150	36	32	SN..1506..	SS53	LV5	VHX0825	SP5	L3.0
	3232P15	32	32	170	36	40						
	3232P19	32	32	170	43	40	SN..1906..	SS63	LV6	VHX1027	SP6	L4.0

PTFNR/L


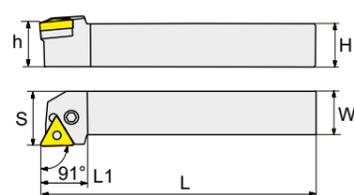
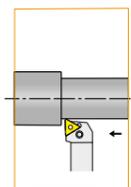
B09, B23, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Рычаг	Винт	Штифт подкладной пластины	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
PTFNR/L	1616H16	16	16	100	20	20	TN..1604..	ST317	LV3	VHX0617	SP3	L2.5
	2020K16	20	20	125	26	25						
	2525M16	25	25	150	26	32	TN..2204..	ST42	LV4	VHX0821	SP4	L3.0
	2525M22	25	25	150	25	32						
	3232P22	32	32	170	30	40						

PCKNR/L


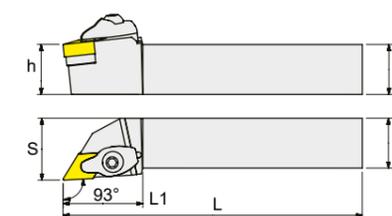
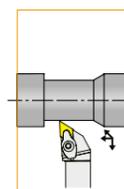
B03, B20, B30

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Рычаг	Винт	Штифт подкладной пластины	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
PCKNR/L	1616H12	16	16	100	27	20	CN..1204..	SC42	LV4	VHX0821	SP4	L3.0
	2020K12	20	20	125	27	25						
	2525M12	25	25	150	30	32	CN..1606..	SC53	LV5	VHX0825	SP5	L3.0
	2525M16	25	25	150	33	32						
	3232P16	32	32	170	33	40	CN..1906..	SC63N	LV6	VHX1027	SP6	L4.0
	3232P19	32	32	170	38	32						

PTGNR/L


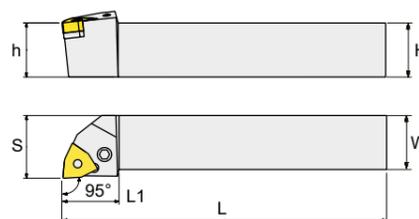
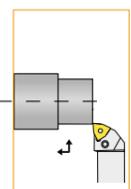
B09, B23, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Рычаг	Винт	Штифт подкладной пластины	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
PTGNR/L	1616H16	16	16	100	26	20	TN..1604..	ST317	LV3	VHX0617	SP3	L2.5
	2020K16	20	20	125	26	25						
	2525M16	25	25	150	26	32	TN..2204..	ST42	LV4	VHX0821	SP4	L3.0
	2525M22	25	25	150	28	32						
	3232P22	32	32	170	30	40						

DDJNR/L


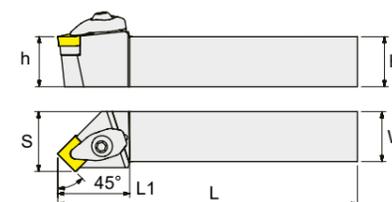
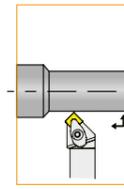
B05, B21, B30

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Прижим	Зажимной винт	Подкладная пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
DDJNR/L	2020K11	20	20	125	32	25	DN..1104..	DCL2211	DM0520	MD1103	DSP0510	S3
	2525M11	25	25	150	32	30						
	2020K1504	20	20	125	40	25	DN..1504..	DCL2612	DM0625	MD1504	DSP0512	S4,S3
	2525M1504	25	25	150	40	31						
	3232P1504	32	32	170	40	39	DN..1506..	DCL2612	DM0625	MD1504	DSP0512	S4,S3
	2020K1506	20	20	125	40	25						
	2525M1506	25	25	150	40	31						
3232P1506	32	32	170	40	39							

PWLNR/L


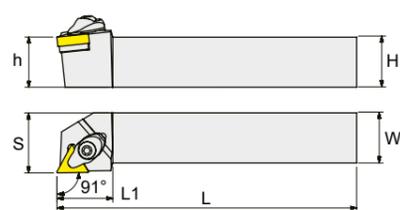
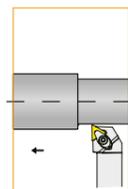
B12, B27, B32

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Подкладная пластина	Рычаг	Винт	Штифт подкладной пластины	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
PWLNR/L	1616H06	16	16	100	20	20	WN..0604..	SW317	LV3	VHX0617	SP3	L2.5
	2020K06	20	20	125	26	25						
	1616H08	16	16	100	26	20	WN..0804..	SW42	LV4	VHX0821	SP4	L3.0
	2020K08	20	20	125	28	25						
	2525M08	25	25	150	27	32						

DSSNR/L


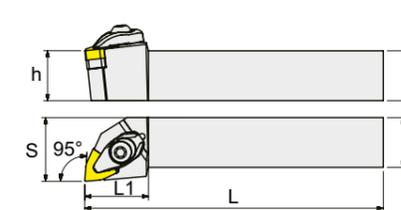
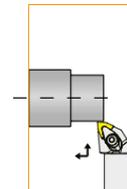
B07, B26, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Прижим	Зажимной винт	Подкладная пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
DSSNR/L	2020K12	20	20	125	36	25	SN..1204..	DCL2612	DM0625	MS1204	DSP0612	S4,S3
	2525M12	25	25	150	35	30						
	3232P12	32	32	170	35	38						

DTGNR/L


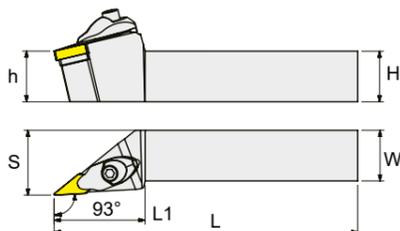
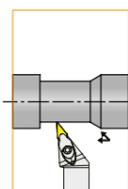
B09, B23, B31

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Прижим	Зажимной винт	Подкладная пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
DTGNR/L	2020K16	20	20	125	28	24	TN..1604..	DCL2211	DM0520	MT1603	DSP0510	S3
	2525M16	25	25	150	28	30						
	3225P16	32	25	170	28	30						
	3232P16	32	32	170	32	38						

DWLNR/L


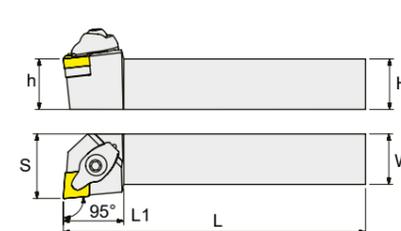
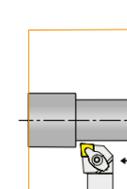
B12, B27, B32

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Прижим	Зажимной винт	Подкладная пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
DWLNR/L	2020K06	20	20	125	25	25	WN..0603..	DCL2211	DM0520	MW0603	DSP0510	S3
	2525M06	25	25	150	25	30						
	2020K08	20	20	125	32	25	WN..0804..	DCL2612	DM0625	MW0804	DSP0612	S4
	2525M08	25	25	150	31	32						
	3225P08	32	25	170	31	32	WN..0804..	DCL2612	DM0625	MW0804	DSP0612	S3
	3232P08	32	32	170	31	39						

DVJNR/L


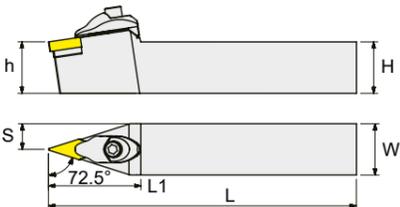
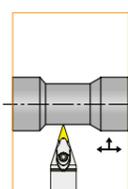
B11, B25, B32

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Прижим	Зажимной винт	Подкладная пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
DVJNR/L	2020K16	20	20	125	45	26	VN..1604..	DCL3113	M5X25	MV1603	DSP0510	S4, S3
	2525M16	25	25	150	45	32						
	3225P16	32	25	170	45	32						
	3232P16	32	32	170	45	40						

DCLNR/L


B03, B20, B30

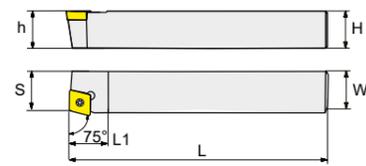
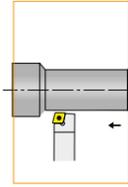
Наименование	Параметры, мм						Пластина	Прижим	Зажимной винт	Подкладная пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
DCLNR/L	2020K12	20	20	125	32	27	CN..1204..	DCL2612	DM0625	MC1204	DSP0612	S4,S3
	2525M12	25	25	150	30	3239						
	3232P12	32	32	170	30	40						

DVVNN


B11, B25, B32

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Прижим	Зажимной винт	Подкладная пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S							
DVVNN	2020K16	20	20	125	45	10	VN..1604..	DCL3113	M5X25	MV1603	DSP0510	S3
	2525M16	25	25	150	45	12.5						
	3225P16	32	25	170	45	12.5						
	3232P16	32	32	170	45	16						

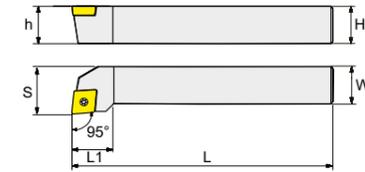
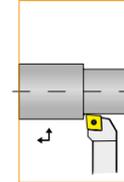
SCBCR/L



B14, B20, B33

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
SCBCR/L	1212F06	12	12	80	13	12	CC..0602..	M2.5X6	T-8
	1616H06	16	16	100	13	14			
	1212F09	12	12	80	13	12	CC..09T3..	M3.5X9	T-15
	1616H09	16	16	100	20	14			
	2020K09	20	20	125	20	17			
	2525M09	25	25	150	20	22			
	2020K12	20	20	125	20	17	CC..1204..	M5X12	T-20
	2525M12	25	25	150	20	22			

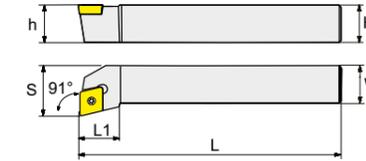
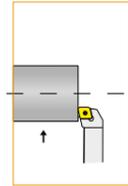
SCLCR/L



B14, B20, B33

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
SCLCR/L	1010F06	10	10	80	12	12	CC..0602..	M2.5X6	T-8
	1212F09	12	12	80	16	16			
	1616H09	16	16	100	16	20	CC..09T3..	M3.5X9	T-15
	2020K09	20	20	125	16	25			
	2525M09	25	25	150	16	32			
	2020K12	20	20	125	20	25			
	2525M12	25	25	150	20	32	CC..1204..	M5X12	T-20
	3232P12	32	32	170	20	40			

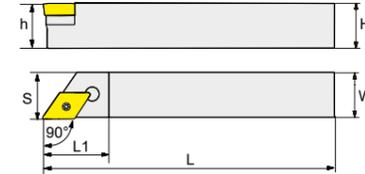
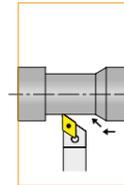
SCFCR/L



B14, B20, B33

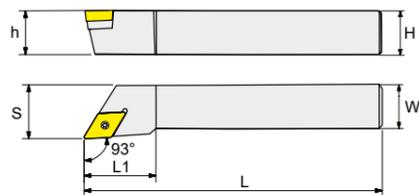
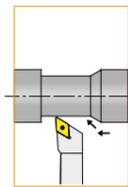
Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
SCFCR/L	1010F06	10	10	80	14	12	CC..0602..	M2.5X6	T-8
	1212F06	12	12	80	14	16			
	1616H09	16	16	100	16	20	CC..09T3..	M3.5X9	T-15
	2020K09	20	20	125	16	25			
	2525M09	25	25	150	16	32			

SDACR/L



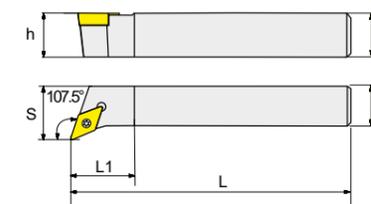
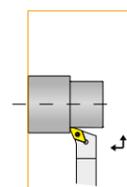
B15, B21, B33

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
SDACR/L	0808F07	8	8	80	15	8	DC..0702..	M2.5X6	T-8
	1010F07	10	10	80	15	10			
	1212F07	12	12	80	15	12			
	1212H11	12	12	100	22	12			
	1616H11	16	16	100	22	16	DC..11T3..	M3.5X9	T-15
	2020K11	20	20	125	22	20			
	2525M11	25	25	150	22	25			

SDJCR/L


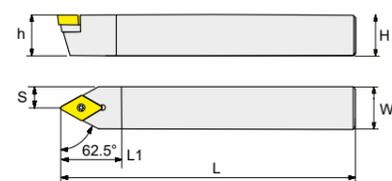
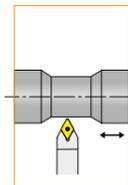
B15, B21, B33

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
1010F07	10	10	80	14	12	DC..0702..	M2.5X6	T-8	
1212F07	12	12	80	14	16				
1616H07	16	16	100	14	20				
1212F11	12	12	80	20	16	DC..11T3..	M3.5X9	T-15	
1616H11	16	16	100	20	20				
2020K11	20	20	125	20	25				
2525M11	25	25	150	22	32				
3232P11	32	32	170	23	40				
4040R11	40	40	200	25	50				

SDQCR/L


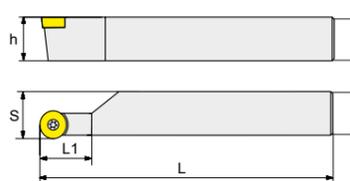
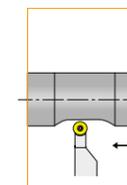
B15, B21, B33

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
1010F07	10	10	80	5	12	DC..0702..	M2.5X6	T-8	
1212F07	12	12	80	13	16				
1212F11	12	12	80	14	16				
1616H11	16	16	100	14	20	DC..11T3..	M3.5X9	T-15	
2020K11	20	20	125	16	25				
2525M11	25	25	150	22	32				

SDNCN


B15, B21, B33

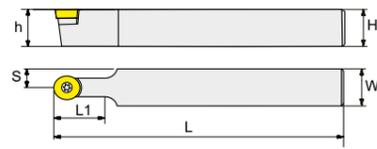
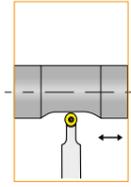
Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
0808F07	8	8	80	14	4	DC..0702..	M2.5X6	T-8	
1010F07	10	10	80	14	5				
1212F07	12	12	80	14	6				
1212H11	12	12	100	21	6				
1616H11	16	16	100	21	8	DC..11T3..	M3.5X9	T-15	
2020K11	20	20	125	21	10				
2525M11	25	25	150	21	12.5				

SRACR/L


B27

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
1616H08	16	16	100	16	16.5	RC..0803..	M3X8	T-8	
2020K08	20	20	125	16	16.5				
2525M08	25	25	150	16	25.5				
2020K10	20	20	125	20.3	20.4	RC..1003..	M3.5X9	T-15	
2525M10	25	25	150	20.3	25.4				

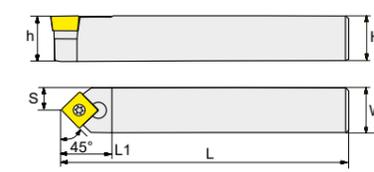
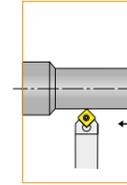
SRDCN



B27

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
SRDCN 1616H08	16	16	100	16	8	RC..0803..	M3X8	T-8	
2020K08	20	20	125	16	10				
2525M08	25	25	150	16	125				
SRDCN 1616H10	16	16	100	20.3	8	RC..1003..	M3.5X9	T-15	
2020K10	20	20	125	20.3	10				
2525M10	25	25	150	20.3	125				

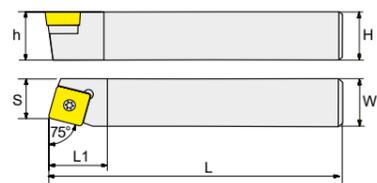
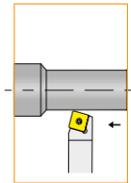
SSDCN



B16, B26, B34

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
SSDCN 1212F09	12	12	80	16	6	SC..09T3..	M3.5X9	T-15	
1616H09	16	16	100	16	8				
2020K09	20	20	125	16	10				
2525M09	25	25	150	16	12.5				

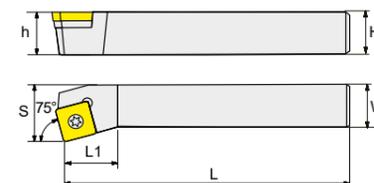
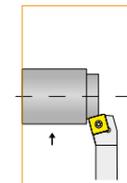
SSBCR/L



B16, B26, B34

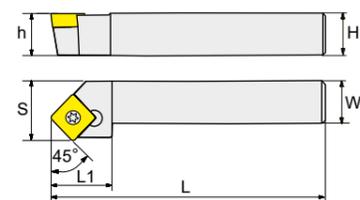
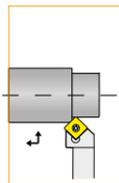
Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
SSBCR/L 1212F09	12	12	80	18	9.5	SC..09T3..	M3.5X9	T-15	
1616H09	16	16	100	18	13				
2020K09	20	20	125	18	17				
SSBCR/L 2020K12	20	20	125	22	17	SC..1204..	M5X12	T-20	
2525M12	25	25	150	22	22				

SSKCR/L



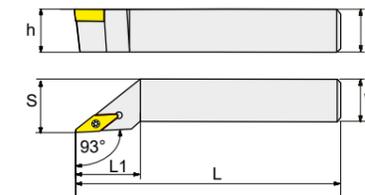
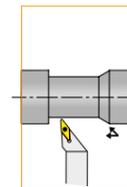
B16, B26, B34

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
SSKCR/L 1212F09	12	12	80	16	16	SC..09T3..	M3.5X9	T-15	
1616H09	16	16	100	16	20				
2020K09	20	20	125	18	25				
2525M09	25	25	150	25	32				
2525M12	25	25	150	25	32				
						SC..1204..	M5X12	T-20	

SSSCR/L


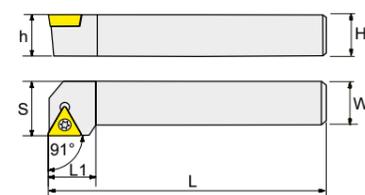
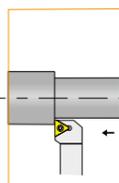
B16, B26, B34

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
SSSCR/L	1212F09	12	12	80	16	16	SC..09T3..	M3.5X9	T-15
	1616H09	16	16	100	16	20			
	2020K09	20	20	125	18	25			
	2525M09	25	25	150	25	32			
	2525M12	25	25	150	25	32			

SVJBR/L


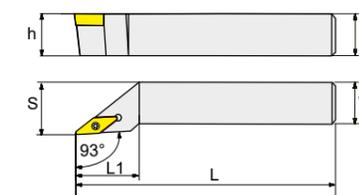
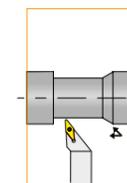
B18, B25, B34

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W/b	L	L1	S				
SVJBR/L	1212F11	12	12	80	22	16	VB..1103..	M2.5X8	T-8
	1616H11	16	16	100	25	20			
	2020K11	20	20	125	32	25			
	2525M11	25	25	150	38	32			
	1616H16	16	16	100	30	20			
	2020K16	20	20	125	32	25	VB..1604..	M3.5X9	T-15
	2525M16	25	25	150	40	32			
	3232P16	32	32	170	45	40			

STGCR/L


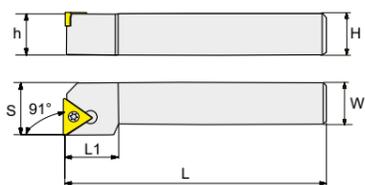
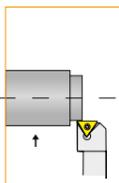
B17, B22, B36

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
STGCR/L	1616H11	16	16	100	14	20	TC..1102..	M2.5X6	T-8
	1616H16	16	16	100	14	20	TC..16T3..	M3.5X9	T-15
	2020K16	20	20	125	20	25			
	2525M16	25	25	150	20	32			

SVJCR/L


B19, B24, B35

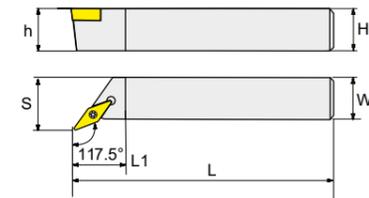
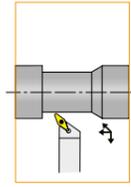
Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W/b	L	L1	S				
SVJCR/L	1212F11	12	12	80	22	16	VC..1103..	M2.5X8	T-8
	1616H11	16	16	100	25	20			
	2020K11	20	20	125	32	25			
	2525M11	25	25	150	38	32			
	1616H16	16	16	100	30	20			
	2020K16	20	20	125	32	25	VC..1604..	M3.5X9	T-15
	2525M16	25	25	150	40	32			
	3232P16	32	32	170	45	40			

STFCR/L


B17, B22, B36

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W	L	L1	S				
STFCR/L	1212F09	12	12	80	14	16	TC..0902..	M2.2X6	T-6
	1212F11	12	12	80	14	16	TC..1102..	M2.5X8	T-8
	1616H11	16	16	100	14	20			
	1616H16	16	16	100	22	20			
	2020K16	20	20	125	22	25	TC..16T3..	M3.5X9	T-15
	2525M16	25	25	150	22	32			
	3232P16	32	32	170	22	40			

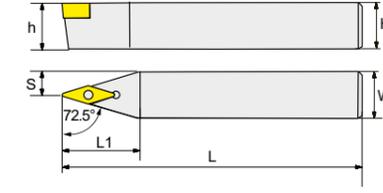
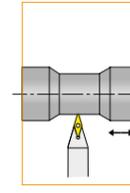
SVQCR/L



B19, B24, B35

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W/b	L	L1	S				
1616H11	16	16	100	35	20	VC..1103..	M2.5X8	T-8	
2020K11	20	20	125	35	25				
2525M11	25	25	150	35	32				
1616H16	16	16	100	35	20	VC..1604..	M3.5X9	T-15	
2020K16	20	20	125	35	25				
2525M16	25	25	150	35	32				
3232P16	32	32	170	35	40				

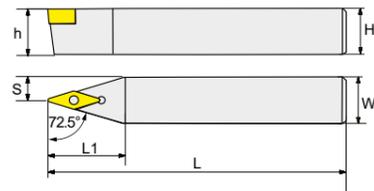
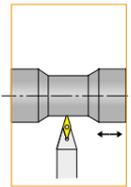
SVVCN



B19, B24, B35

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W/b	L	L1	S				
1212F11	12	12	80	24	6	VC..1103..	M2.5X8	T-8	
1616H11	16	16	100	24	8				
2020K11	20	20	125	24	10				
2525M11	25	25	150	24	12.5				
1616H16	16	16	100	34	8	VC..1604..	M3.5X9	T-15	
2020K16	20	20	125	34	10				
2525M16	25	25	150	34	12.5				
3232P16	32	32	170	34	16				

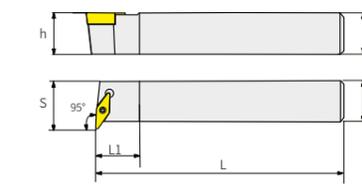
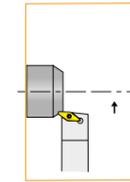
SVVBN



B18, B25, B34

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W/b	L	L1	S				
1212F11	12	12	80	24	6	VB..1103..	M2.5X8	T-8	
1616H11	16	16	100	24	8				
2020K11	20	20	125	24	10				
2525M11	25	25	150	24	12.5				
1616H16	16	16	100	34	8	VB..1604..	M3.5X9	T-15	
2020K16	20	20	125	34	10				
2525M16	25	25	150	34	12.5				
3232P16	32	32	170	34	16				

SVUCR/L



B19, B24, B35

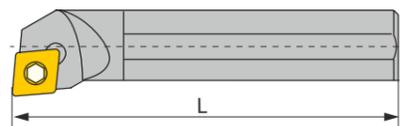
Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H=h	W/b	L	L1	S				
1212H11	12	12	100	14	20	VC..1103..	M2.5X8	T-8	
1616H11	16	16	100	14	20				
2020K16	20	20	125	18	30	VC..1604..	M3.5X9	T-15	
2525M16	25	25	150	18	35				



1 Обозначение хвостовика
S 20 R - S T F C R 11

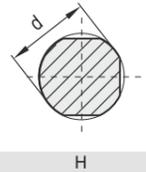
Обозначение	Расшифровка обозначения
S	Стальной хвостовик
A	Стальной хвостовик с отверстием для охлаждения
C	Твердосплавный хвостовик
E	Твердосплавный хвостовик с отверстием для охлаждения
H	Державка из высокопрочного металла
J	Державка из высокопрочного металла с отверстием для охлаждения
X	Специальные державки

3 Общая длина
S 20 R - S T F C R 11

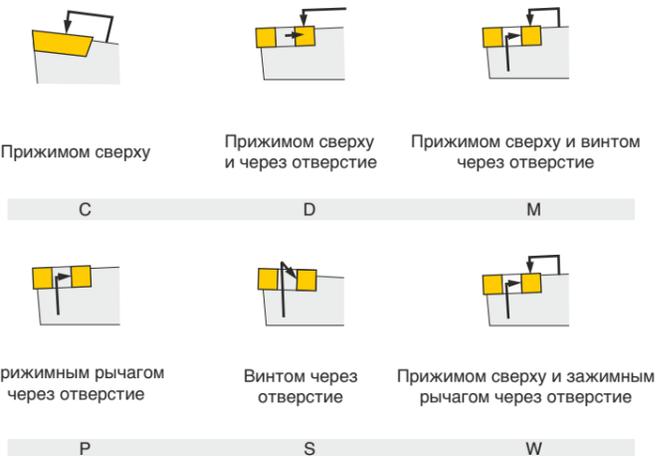


Код	Длина
A	32
B	40
C	50
D	60
E	70
F	80
G	90
H	100
J	110
K	125
L	140
M	150
N	160
P	170
Q	180
R	200
S	250
T	300
U	350
V	400
W	450
Y	500
X	Спец. изготовление

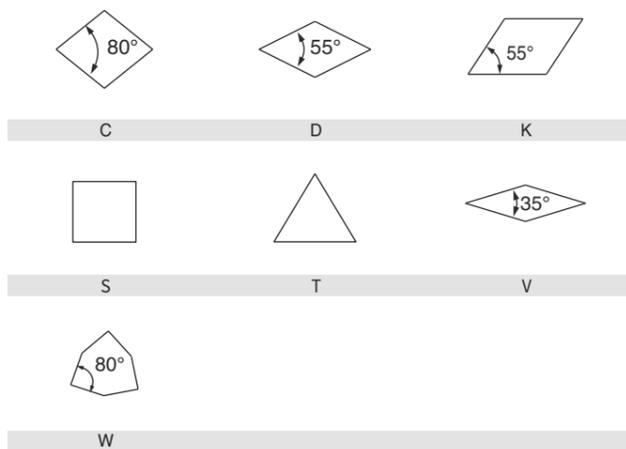
2 Диаметр хвостовика
S 20 R - S T F C R 11



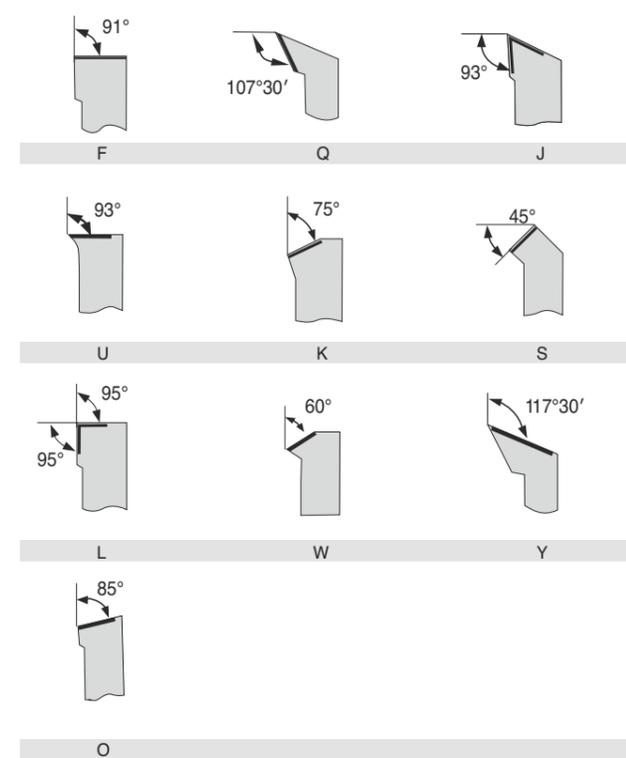
4 Система зажима
S 20 R - S T F C R 11



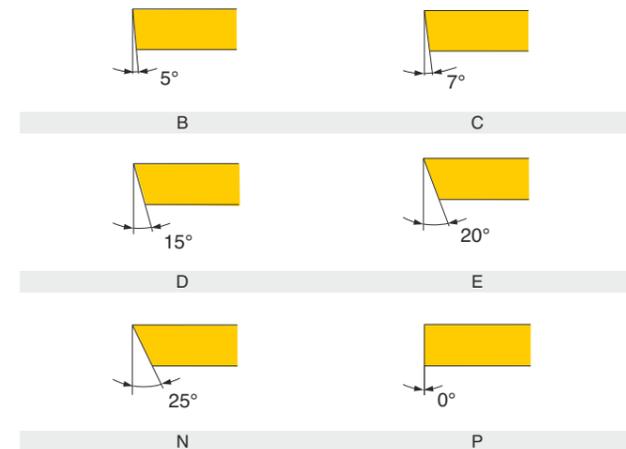
5 Форма пластины
S 20 R - S T F C R 11



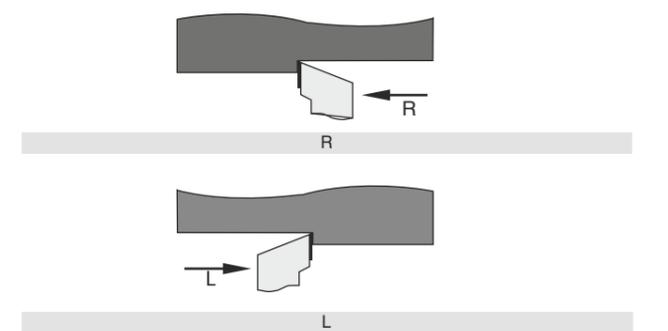
6 Главный угол в плане
S 20 R - S T F C R 11



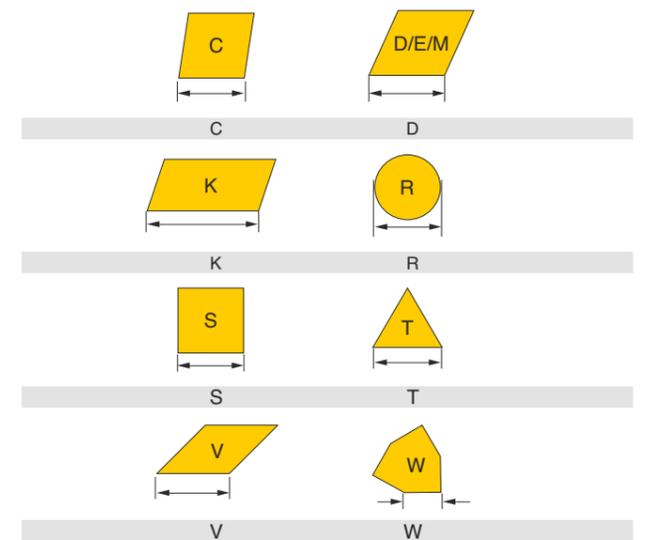
7 Задний угол пластины
S 20 R - S T F C R 11



8 Направление резания
S 20 R - S T F C R 11



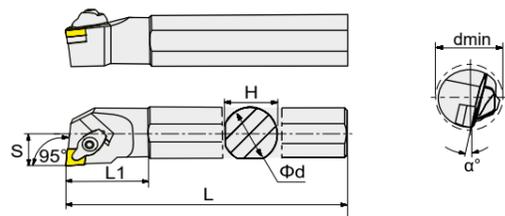
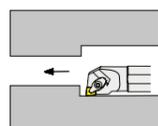
9 Размер пластины
S 20 R - S T F C R 11



10 Добавочные обозначения
S 20 R - S T F C R 11

Код	Расшифровка обозначения
D	D=Смещение f+1mm
E	E=Смещение f+2mm
F	F=Без смещения

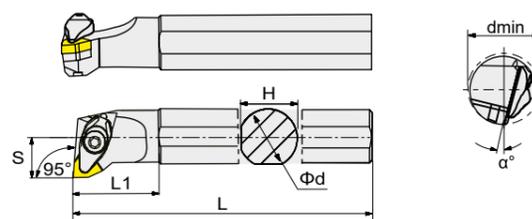
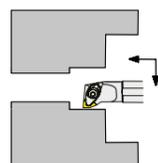
DCLNR/L



B03, B20, B30

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Прижим	Зажимной винт	Подкладная пластина	Винт	Ключ
	Φd	H	L	L1	S	dmin	α°							
S25R-DCLNR/L12-D	25	23	200	45	17	32	13°	CN..1204..	DML4	DM0520	MC1203	L60, M4*8.4	S3, T15	
S32S-DCLNR/L12	32	30	250	45	21	40	13°	CN..1204..	DCL2612	DM0625	MC1204	DSP 0612	S4, S3	
S40T-DCLNR/L12	40	37	300	50	25	50	12°							
S50U-DCLNR/L12	50	47	350	55	32	60	12°							

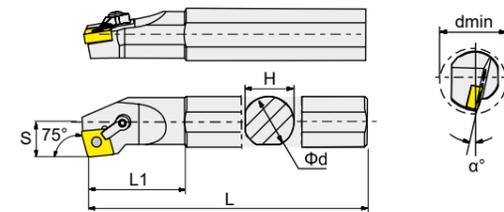
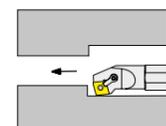
DWLNR/L



B12, B27, B32

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Прижим	Зажимной винт	Подкладная пластина	Винт	Ключ
	Φd	H	L	L1	S	dmin	α°							
S25R-DWLNR/L08-D	25	23	200	40	17	32	13°	WN..0804..	DML4	DM0520	MW0803	L60, M4*8.4	S3, T15	
S32S-DWLNR/L08	32	30	250	45	22	40	13°	WN..0804..	DCL2612	DM0625	MW0804	DSP 0612	S4, S3	
S40T-DWLNR/L08	40	37	300	50	24	50	12°							
S50U-DWLNR/L08	50	47	350	55	29	60	12°							

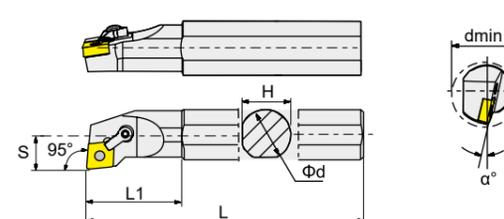
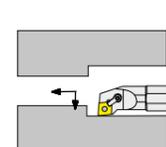
MCKNR/L



B03, B20, B30

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°							
S20Q-MCKNR/L12	Φ30	20	14	180	45	18	15°	CN..1204..	X	CTM613	HL1812	ML0622	L2.5, L3.0	
S25R-MCKNR/L12	Φ34	25	17	200	45	23	13°							
S32S-MCKNR/L12	Φ40	32	22.5	250	50	30	17°	CN..1204..	MC1204	CTM617	HL1814	ML0625	L2.5, L3.0	
S40T-MCKNR/L12	Φ52	40	27	300	55	38	15°							
S50U-MCKNR/L12	Φ60	50	35	350	70	48	12°							

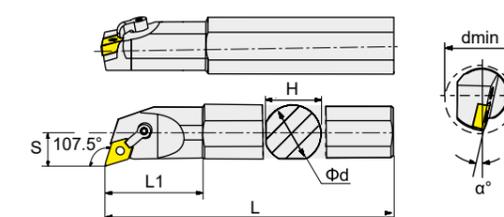
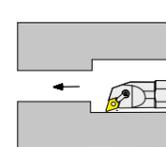
MCLNR/L



B03, B20, B30

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°							
S16Q-MCLNR/L09	Φ22	16	11	180	35	15	17°	CN..0904..	X	CTM509	HL1511	ML0515	L2.0, L2.5	
S20Q-MCLNR/L09	Φ26	20	13	180	33	18	15°							
S20Q-MCLNR/L12	Φ26	20	13	180	45	18	15°	CN..1204..	X	CTM613	HL1812	ML0622	L2.5, L3.0	
S25R-MCLNR/L12	Φ34	25	17	200	45	23	13°							
S32S-MCLNR/L12	Φ45	32	22.5	250	50	30	17°	CN..1204..	MC1204	CTM617	HL1814	ML0625	L2.5, L3.0	
S40T-MCLNR/L12	Φ54	40	30	300	55	38	15°							
S50U-MCLNR/L12	Φ62	50	31	350	70	48	12°							
S32S-MCLNR/L16	Φ45	32	22.5	250	50	30	17°	CN..1606..	MC1604	CTM822	HL2217	ML0830	L4.0	
S40T-MCLNR/L16	Φ52	40	27	300	55	38	15°							
S50U-MCLNR/L19	Φ62	50	31	350	75	48	12°	CN..1906..	MC1904	CTM1022	HL2217	ML0830	L4.0	

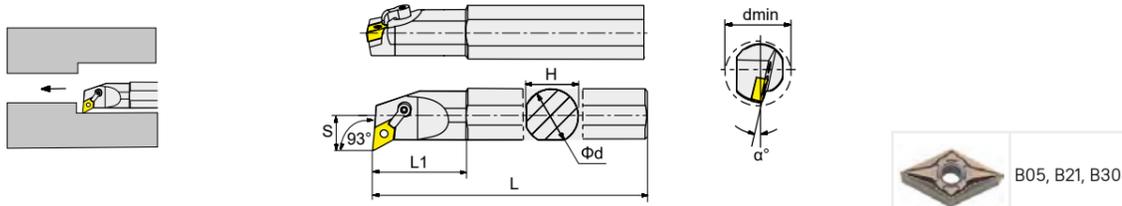
MDQNR/L



B05, B21, B30

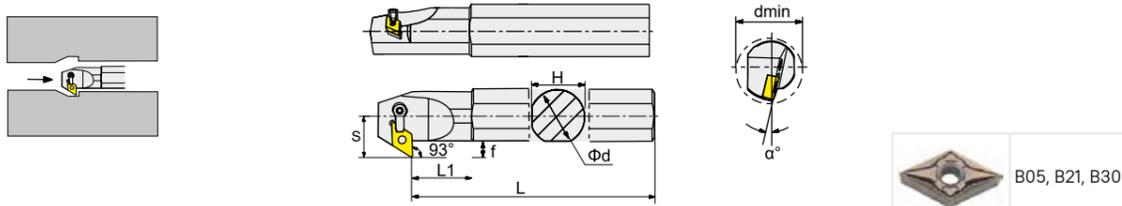
Наименование	Параметры, мм								Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°							
S25R-MDQNR/L15	Φ32	25	17	200	45	23	13°	DN..1504..	X	CTM613	HL2114	ML0625	L2.5, L3.0	
S32S-MDQNR/L15	Φ45	32	22.5	250	50	30	17°	DN..1504..	MD1504	CTM617	HL2114	ML0625	L2.5, L3.0	
S40T-MDQNR/L15	Φ54	40	27	300	60	38	15°							

MDUNR/L



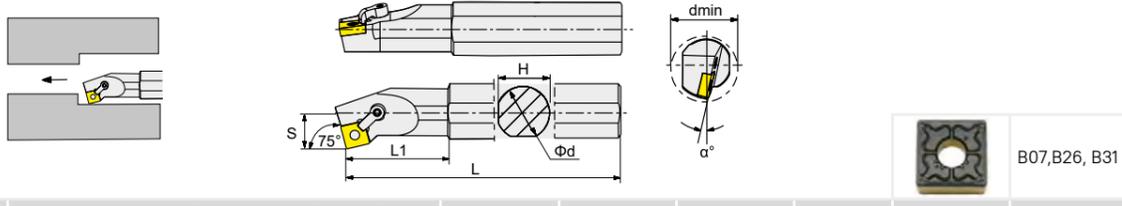
Наименование	Параметры, мм							Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°						
S25R-MDUNR/L11	Φ34	25	17	200	45	23	13°	DN..1104..	X	CTM510	HL2114	ML0625	L2.5, L3.0
S25R-MDUNR/L15	Φ34	25	17	200	45	23	13°	DN..1504..	X	CTM613	HL2114	ML0625	L2.5, L3.0
S32S-MDUNR/L15	Φ44	32	22	250	50	30	17°	DN..1504..	MM1504	CTM617	HL2114	ML0625	L2.5, L3.0
S40T-MDUNR/L15	Φ54	40	27	300	60	38	15°						
S50U-MDUNR/L15	Φ62	50	32	350	70	48	12°						

MDZNR/L



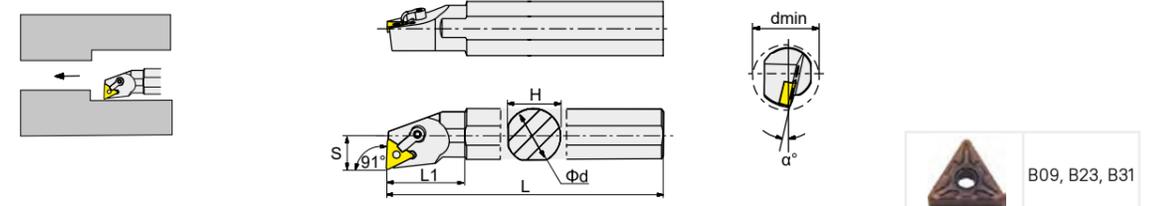
Наименование	Параметры, мм							Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°						
S25R-MDZNR/L15	Φ36	25	18	200	45	23	13°	DN..1504..	X	CTM613	HL2114	ML0622	L2.5, L3.0
S32S-MDZNR/L15	Φ44	32	22	250	50	30	17°	DN..1504..	MM1504	CTM617	HL2114	ML0625	
S40T-MDZNR/L15	Φ54	40	27	300	55	38	15°						
S50U-MDZNR/L15	Φ64	50	33	350	70	48	12°						

MSKNR/L



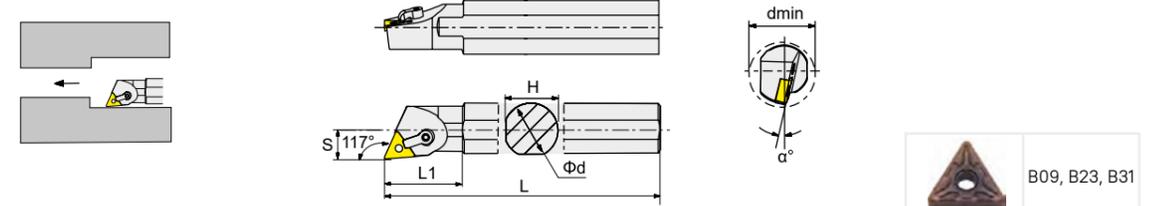
Наименование	Параметры, мм							Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°						
S20Q-MSKNR/L 12	Φ28	20	13	180	45	18	15°	SN..1204..	X	CTM613	HL1812	ML0622	L2.5, L3.0
S25R-MSKNR/L12	Φ34	25	17	200	45	23	13°						
S32S-MSKNR/L12	Φ44	32	22	250	50	30	17°						
S40T-MSKNR/L12	Φ54	40	27	300	55	38	15°	SN..1204..	SM1204	CTM617	HL1814	ML0625	
S50U-MSKNR/L12	Φ60	50	34	350	70	48	12°						

MTFNR/L



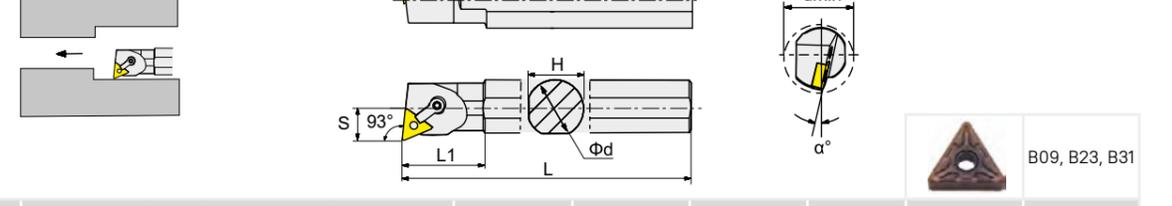
Наименование	Параметры, мм							Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°						
S20Q-MTFNR/L16	Φ28	20	13	180	40	18	15°	TN..1604..	X	CTM510	HL1812	ML0622	L2.0, L3.0
S25R-MTFNR/L16	Φ34	25	17	200	45	23	13°	TN..1604..	MT1603	CTM513	HL1814	ML0625	L2.0, L3.0
S32S-MTFNR/L16	Φ45	32	22	250	54	30	17°						
S40T-MTFNR/L16	Φ52	40	27	300	60	38	15°						
S40T-MTFNR/L22	Φ52	40	27	300	55	38	15°	TN..2204..	MT2204	CTM617	HL1917	ML0830	L2.5, L4.0
S50U-MTFNR/L22	Φ62	50	31	350	70	48	12°						

MTJNR/L



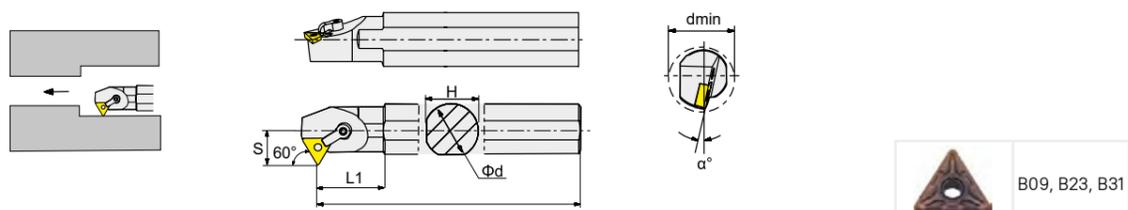
Наименование	Параметры, мм							Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°						
S20Q-MTJNR/L16	Φ28	20	13	180	45	18	15°	TN..1604..	X	CTM510	HL1812	ML0622	L2.0, L3.0
S25R-MTJNR/L16	Φ34	25	17	200	45	23	12°	TN..1604..	X	CTM513	HL1814	ML0625	L2.0, L3.0
S32S-MTJNR/L16	Φ44	32	22	250	54	30	17°						

MTUNR/L



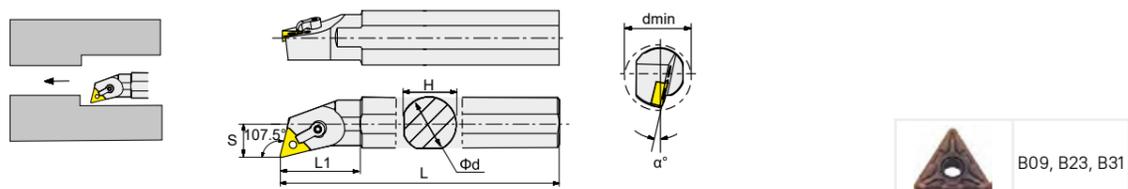
Наименование	Параметры, мм							Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°						
S16Q-MTUNR/L16	Φ25	16	11	180	38	15	17°	TN..1604..	X	CTM510	HL1511	ML0519	L2.0, L2.5
S20Q-MTUNR/L16	Φ26	20	13	180	42	18	15°						
S25R-MTUNR/L16	Φ34	25	17	200	45	23	12°						
S32S-MTUNR/L16	Φ38	32	22	250	54	30	17°	TN..1604..	MT1603	CTM513	HL1814	ML0625	
S40T-MTUNR/L16	Φ47	40	27	300	60	38	15°						
S50U-MTUNR/L16	Φ60	50	31	350	65	48	12°	TN..2204..	MT2204	CTM617	HL1917	ML0830	L2.0, L3.0
S32S-MTUNR/L22	Φ42	32	22	250	54	30	17°						
S40T-MTUNR/L22	Φ47	40	27	300	55	38	15°						

MTWNR/L



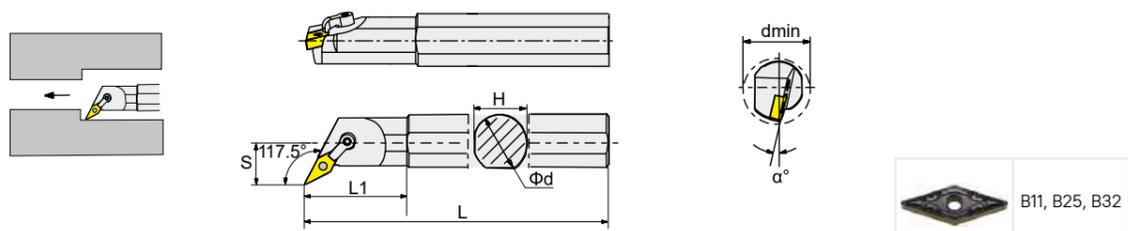
Наименование	Параметры, мм							Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	dmin	Phi_d	S	L	L1	H	alpha						
S20Q-MTQNR/L16	Phi28	20	13	180	42	18	15°	TN..1604..	X	CTM510	HL1812	ML0622	L2.0, L3.0
S25R-MTQNR/L16	Phi34	25	17	200	45	23	12°				HL1814	ML0625	
S32S-MTQNR/L16	Phi45	32	22	250	54	30	17°						
S40T-MTQNR/L16	Phi52	40	27	300	60	38	15°	TN..1604..	MT1603	CTM513	HL1814	ML0625	L2.0, L3.0
S50U-MTQNR/L16	Phi62	50	31	350	65	48	12°						

MTQNR/L



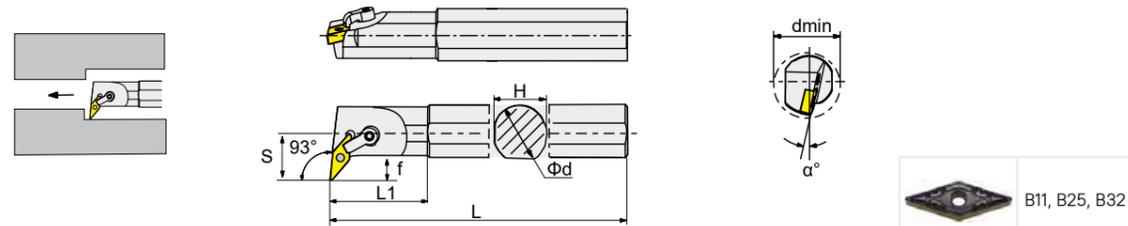
Наименование	Параметры, мм							Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	dmin	Phi_d	S	L	L1	H	alpha						
S20Q-MTQNR/L16	Phi28	20	13	180	42	18	15°	TN..1604..	X	CTM510	HL1812	ML0622	L2.0, L3.0
S25R-MTQNR/L16	Phi34	25	17	200	45	23	12°				HL1814	ML0625	
S32S-MTQNR/L16	Phi45	32	22	250	54	30	17°						
S40T-MTQNR/L16	Phi52	40	27	300	60	38	15°	TN..1604..	MT1603	CTM513	HL1814	ML0625	L2.0, L3.0
S50U-MTQNR/L16	Phi62	50	31	350	65	48	12°						

MVQNR/L



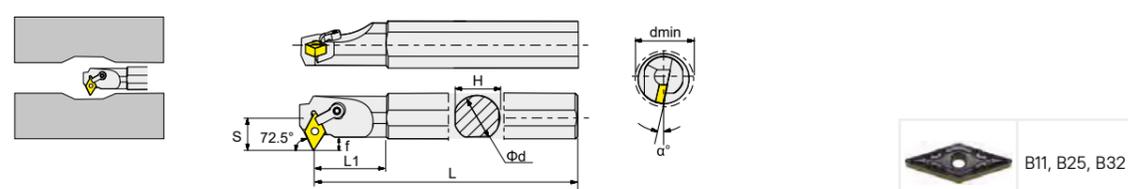
Наименование	Параметры, мм							Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	dmin	Phi_d	S	L	L1	H	alpha						
S25R-MVQNR/L16	Phi34	25	17	200	50	23	12°	VN..1604..	X	CTM510	HL2114	ML0625	L2.0, L3.0
S32S-MVQNR/L16	Phi46	32	23	250	50	30	17°						
S40T-MVQNR/L16	Phi54	40	27	300	55	38	15°	VN..1604..	MV1603	CTM513	HL2114	ML0625	L2.0, L3.0

MVUNR/L



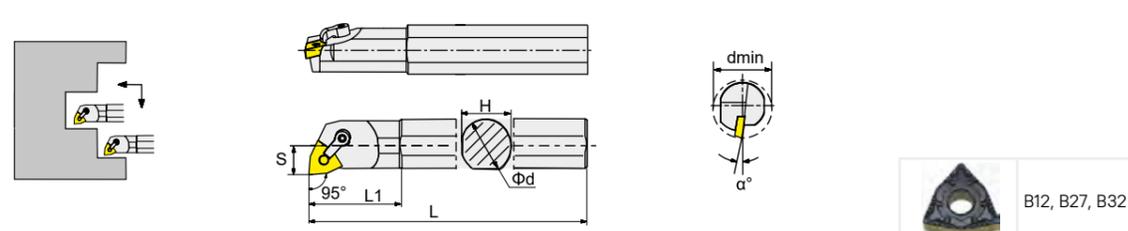
Наименование	Параметры, мм							Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ	
	dmin	Phi_d	S	L	L1	H	f							alpha
S25R-MVUNR/L16	Phi38	25	20	200	45	23	7.5	12°	VN..1604..	X	CTM510	HL2114	ML0625	L2.0, L3.0
S32S-MVUNR/L16	Phi44	32	22	250	50	30	5.5	17°						
S40T-MVUNR/L16	Phi54	40	27	300	55	38	6.5	15°	VN..1604..	MV1603	CTM513	HL2114	ML0625	L2.0, L3.0
S50U-MVUNR/L16	Phi64	50	31	350	70	48	5.5	12°						

MVWNR/L



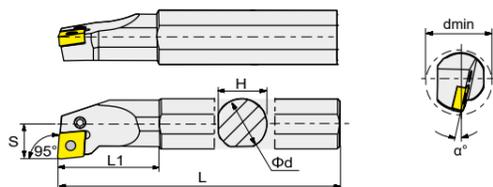
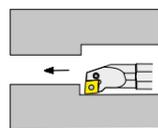
Наименование	Параметры, мм							Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ	
	dmin	Phi_d	S	L	L1	H	f							alpha
S25R-MVWNR/L16	Phi38	25	20	200	45	23	7.5	12°	VN..1604..	X	CTM510	HL2114	ML0625	L2.0, L3.0
S32S-MVWNR/L16	Phi44	32	22	250	50	30	5.5	17°						
S40T-MVWNR/L16	Phi54	40	27	300	55	38	6.5	15°	VN..1604..	MV1603	CTM513	HL2114	ML0625	L2.0, L3.0
S50U-MVWNR/L16	Phi64	50	31	350	70	48	5.5	12°						

MWLN/L



Наименование	Параметры, мм							Пластина	Подкладная пластина	Штифт	Прижим	Винт	Ключ
	dmin	Phi_d	S	L	L1	H	alpha						
S16Q-MWLN/L06	Phi25	16	11	180	28	15	17°						
S20Q-MWLN/L06	Phi30	20	13	180	42	18	15°	WN..0604..	X	CTM510	HL1511	ML0519	L2.0, L2.5
S25R-MWLN/L06	Phi34	25	17	200	45	23	13°				HL1814	ML0625	L2.0, L3.0
S20Q-MWLN/L08	Phi30	20	13	180	40	18	15°				HL1812	ML0622	L2.5, L3.0
S25R-MWLN/L08	Phi34	25	17	200	45	23	13°	WN..0804..	X	CTM613	HL1814	ML0625	
S32S-MWLN/L08	Phi44	32	22	250	50	30	17°						
S40T-MWLN/L08	Phi52	40	27	300	55	38	15°	WN..0804..	MW0804	CTM617	HL1814	ML0625	L2.5, L3.0
S50U-MWLN/L08	Phi62	50	31	350	70	48	12°						

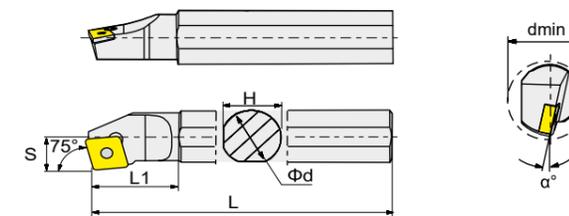
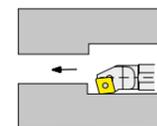
PCLNR/L



B03, B20, B30

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Рычаг	Винт	Подкладная пластина	Штифт подкладной пластины	Ключ
	dmin	Φd	H	L	S	L1	α°							
S16Q-PCLNR/L09	20	16	15	180	11	35	17°	CN..0903..	LV3C	VHX0509B	X	X	L2.0	
S20Q-PCLNR/L09	26	20	18	180	13	40	15°							
S25R-PCLNR/L09	32	25	23	200	17	45	12°	CN..1204..	LV4A	VHX0613A	X	X	L2.5	
S25R-PCLNR/L12	34	25	23	200	17	45	12°							
S32S-PCLNR/L12	44	32	30	250	22	50	13°	CN..1204..	LV4	VHX0821	SC42	SP4	L3.0	
S40T-PCLNR/L12	54	40	37	300	27	55	15°							

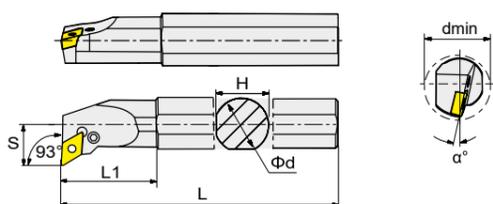
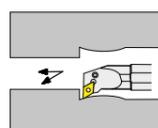
SCKCR/L



B14, B20, B33

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°				
S08K-SCKCR/L06	Φ11	8	5.5	125	21	7	13°	CC..0602..	M2.5X5	T-8	
S10K-SCKCR/L06	Φ12	10	6	125	25	9	12°	CC..0602..	M2.5X6	T-8	
S12M-SCKCR/L06	Φ14	12	7	150	25	11	10°	CC..09T3..	M3.5X9	T-15	
S12M-SCKCR/L09	Φ16	12	8	150	30	11	12°				
S16Q-SCKCR/L09	Φ18	16	9.5	180	36	15	10°	CC..09T3..	M3.5X9	T-15	
S20Q-SCKCR/L09	Φ23	20	11.5	180	38	18	8°				
S25R-SCKCR/L09	Φ28	25	14	200	42	23	8°	CC..1204..	M5X12	T-20	
S25R-SCKCR/L12	Φ30	25	15	200	42	23	6°				

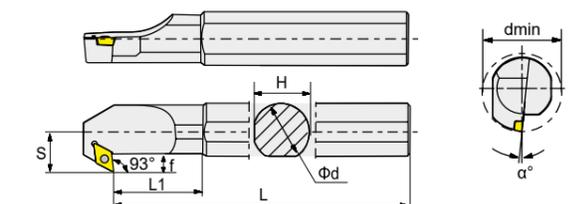
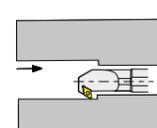
PDUNR/L



B05, B21, B30

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Рычаг	Винт	Подкладная пластина	Штифт подкладной пластины	Ключ
	dmin	Φd	H	L	S	L1	α°							
S20Q-PDUNR/L11	26	20	18	180	13	30	15°	DN..1104..	LV3D	VHX0512B	X	X	L2.0	
S25R-PDUNR/L11	34	25	23	200	17	45	13°							
S32S-PDUNR/L1506	44	32	30	250	22	50	17°	DN..1506..	LV4B	VHX0821	SD42	SP4	L3.0	
S40T-PDUNR/L1506	54	40	37	300	27	60	15°							

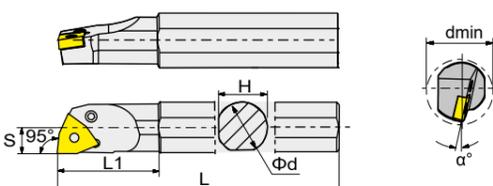
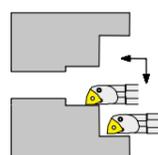
SVZB(C)R/L



B18, B34

Наименование	Параметры, мм									Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	f	α°				
S16Q-SVZBR/L11	Φ20	16	11.5	180	40	15	3.2	8°	VB..1103..	M2.5X6	T-8	
S20Q-SVZBR/L11	Φ27	20	14	180	40	18	3.7	10°				
S25R-SVZBR/L16	Φ33	25	19.5	200	50	23	6.5	6°	VB..1604..	M3.5X9	T-15	
S32S-SVZBR/L16	Φ44	32	23.5	250	50	30	7	6°				
S16Q-SVZCR/L11	Φ20	16	11.5	180	40	15	3.2	10°	VC..1103..	M2.5X8	T-8	
S20Q-SVZCR/L11	Φ27	20	14	180	40	18	3.7	8°	VC..1604..	M3.5X9	T-15	
S25R-SVZCR/L16	Φ36	25	19.5	200	50	23	6.5	6°				
S32S-SVZCR/L16	Φ40	32	23.5	250	50	30	7	6°				

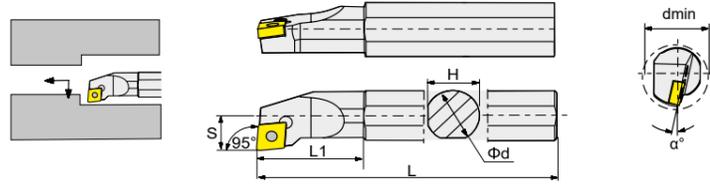
PWLNR/L



B12, B27, B32

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Рычаг	Винт	Подкладная пластина	Штифт подкладной пластины	Ключ
	dmin	Φd	H	L	S	L1	α°							
S20Q-PWLNR/L06	26	20	18	180	13	40	15°	WN..0604..	LцV3B	VHX0512B	X	X	L2.0	
S25R-PWLNR/L06	34	25	23	200	17	45	12°							
S25R-PWLNR/L08	34	25	23	200	17	45	12°	WN..0804..	LV4A	VHX0613A	X	X	L2.5	
S32S-PWLNR/L08	44	32	30	250	22	50	13°							
S32S-PWLNR/L08	44	32	30	250	22	50	13°	WN..0804..	LV4	VHX0812	SW42	SP4	L3.0	

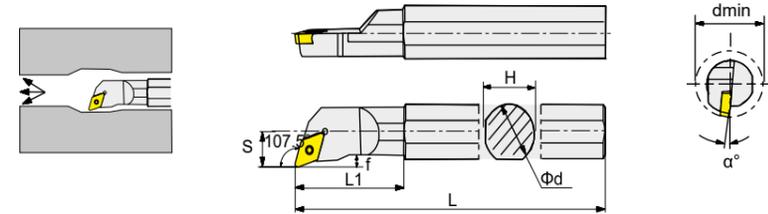
SCLCR/L



B14, B20, B33

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Фd	S	L	L1	H	α°				
S07K-SCLCR/L06	Ф9	7	4.2	125	18	7	15°	CC..0602..	M2.5X5	T-8	
S08K-SCLCR/L06	Ф10	8	5	125	18	7	13°				
S08K-SCLCR/L06-A16	Ф10	8	5	125	24	15	13°				
S10K-SCLCR/L06	Ф12	10	6	125	22	9	12°	CC..0602..	M2.5X6	T-8	
S10K-SCLCR/L06-A16	Ф12	10	6	125	30	15	12°				
S12M-SCLCR/L06	Ф14	12	7	150	25	11	10°	CC..09T3..	M3.5X9	T-15	
S12M-SCLCR/L09	Ф15	12	8	150	30	11	12°				
S14M-SCLCR/L09	Ф16	14	8	150	30	13	12°				
S16Q-SCLCR/L09	Ф19	16	9.5	180	34	15	10°	CC..09T3..	M3.5X9	T-15	
S20Q-SCLCR/L09	Ф23	20	11.5	180	38	18	8°				
S25R-SCLCR/L09	Ф28	25	14	200	45	23	6°				
S32S-SCLCR/L09	Ф36	32	18	250	45	30	6°	CC..1204..	M5X12	T-20	
S20Q-SCLCR/L12	Ф24	20	12	180	42	18	8°				
S25R-SCLCR/L12	Ф34	25	14.5	200	45	23	5°				
S32S-SCLCR/L12	Ф36	32	18	250	45	30	6°	CC..1204..	M5X12	T-20	
S40T-SCLCR/L12	Ф44	40	22	300	48	38	4°				

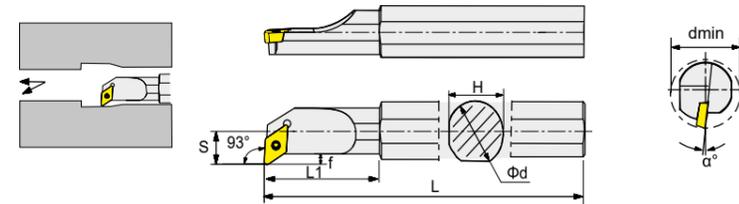
SDQCR/L



B15, B21, B33

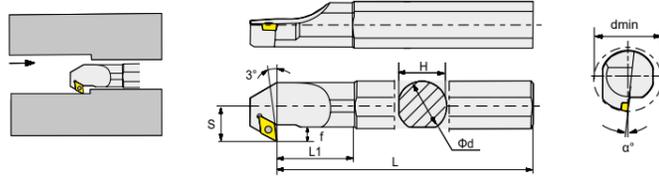
Наименование	Параметры, мм									Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Фd	S	L	L1	H	f	α°				
S08K-SDQCR/L07	Ф12	8	6	125	22	7	1.7	12°	DC..0702..	M2.5X5	T-8	
S10K-SDQCR/L07	Ф13	10	7	125	24	9	1.7	10°				
S12M-SDQCR/L07	Ф16	12	9	150	30	11	2.7	8°	DC..0702..	M2.5X6	T-8	
S16Q-SDQCR/L07	Ф20	16	11	180	30	15	2.7	6°				
S16Q-SDQCR/L11	Ф20	16	11	180	32	15	3	6°	DC..11T3..	M3.5X9	T-15	
S20Q-SDQCR/L11	Ф25	20	13	180	42	18	2.7	5°				
S25R-SDQCR/L11	Ф32	25	17	200	42.5	23	4	4°				
S32S-SDQCR/L11	Ф40	32	22	250	45	30	5.5	4°				

SDUCR/L



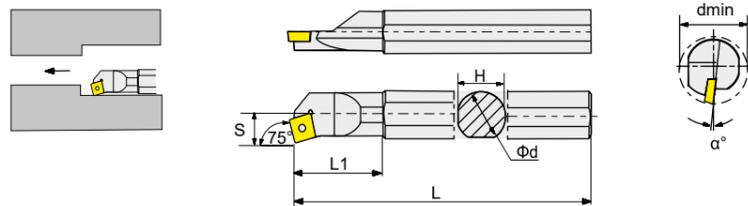
B15, B21, B33

Наименование	Параметры, мм									Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Фd	S	L	L1	H	f	α°				
S10K-SDUCR/L07	Ф15	10	8	125	25	9	2.7	10°	DC..0702..	M2.5X6	T-8	
S12M-SDUCR/L07	Ф16	12	9	150	25	11	2.7	8°				
S16Q-SDUCR/L07	Ф20	16	11	180	30	15	2.7	6°				
S16Q-SDUCR/L11	Ф20	16	13	180	34	15	2.7	8°	DC..11T3..	M3.5X9	T-15	
S20Q-SDUCR/L11	Ф25	20	14.5	180	40	18	2.7	6°				
S25R-SDUCR/L11	Ф32	25	17	200	42	23	4	5°				
S32S-SDUCR/L11	Ф40	32	22	250	45	30	5.5	4°				

SDZCR/L


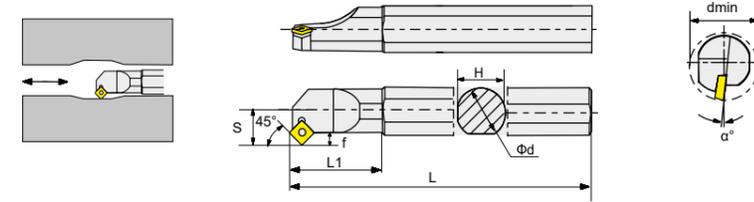
B15, B21, B33

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	f	α°			
S10K-SDZCR/L07	Φ15	10	8.5	125	22	9	3.2	12°	DC..0702..	M2.5X6	T-8
S12M-SDZCR/L07	Φ18	12	10	150	20	11	3.5	10°			
S16Q-SDZCR/L07	Φ24	16	13	180	35	15	4.5	6°			
S20Q-SDZCR/L07	Φ25	20	14.5	180	35	18	4.2	6°	DC..11T3..	M3.5X9	T-15
S20Q-SDZCR/L11	Φ26	20	15	180	35	18	4.5	8°			
S25R-SDZCR/L11	Φ32	25	17	200	35	23	4.2	6°			
S32S-SDZCR/L11	Φ40	32	22	250	40	30	5.5	4°			

SSKCR/L


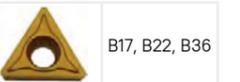
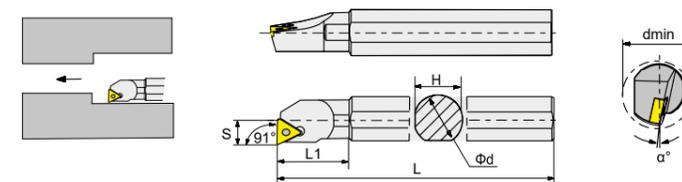
B16, B26, B34

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°				
S12M-SSKCR/L09	Φ15	12	8.5	150	30	11	12°	SC..09T3..	M3.5X9	T-15	
S16Q-SSKCR/L09	Φ19	16	10.5	180	32.6	15	10°				
S20Q-SSKCR/L09	Φ25	20	13	180	40	18	8°				
S25R-SSKCR/L09	Φ28	25	15	200	40	23	6°				

SSSCR/L


B16, B26, B34

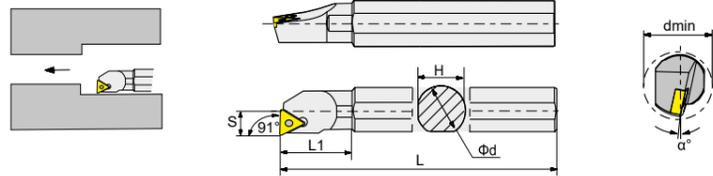
Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°				
S12M-SSSCR/L09	Φ16	12	9	150	32	11	12°	SC..09T3..	M3.5X9	T-15	
S16Q-SSSCR/L09	Φ21	16	11.5	180	40	15	10°				
S20Q-SSSCR/L09	Φ25	20	13.5	180	40	18	8°				
S25R-SSSCR/L09	Φ30	25	16	200	40	23	6°				

STFCR/L


B17, B22, B36

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°				
S08K-STFCR/L09	Φ10	8	5.5	125	24	7	15°	TC..0902..	M2.2X5	T-6	
S10K-STFCR/L09	Φ12	10	6	125	28	9	13°				
S12M-STFCR/L09	Φ14	12	7	150	27	11	10°				
S10K-STFCR/L11	Φ12	10	6	125	24	9	12°	TC..1102..	M2.5X6	T-8	
S12M-STFCR/L11	Φ14	12	7	150	26	11	10°				
S16Q-STFCR/L11	Φ18	16	9	180	32	15	8°				
S20Q-STFCR/L11	Φ21	20	11	180	40	18	6°				
S16Q-STFCR/L16	Φ18	16	9.5	180	32	15	10°	TC..16T3..	M3.5X9	T-15	
S20Q-STFCR/L16	Φ22	20	11.5	180	42	18	8°				
S25R-STFCR/L16	Φ27	25	14	200	42	23	6°				
S32S-STFCR/L16	Φ34	32	17.5	250	45	30	6°				
S40T-STFCR/L16	Φ42	40	23.5	300	48	38	4°				

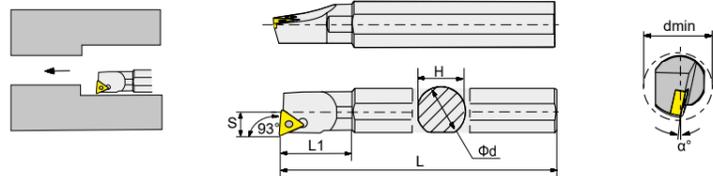
STFPR/L



B35

Наименование	Параметры, мм							Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°			
S08K-STFPR/L09	Φ10	8	5	125	20	7	10°	TP..0902..	M2.5X5	T-8
S10K-STFPR/L09	Φ12	10	6	125	28	9	8°		M2.5X6	T-8
S10K-STFPR/L11	Φ12	10	6	125	22	9	12°	TP..1102..	M3X6	T-8
S12M-STFPR/L11	Φ14	12	7	150	27	11	10°		M3X8	T-8
S16Q-STFPR/L11	Φ18	16	9	180	30	15	8°			
S20Q-STFPR/L11	Φ21	20	11	180	37	18	6°			

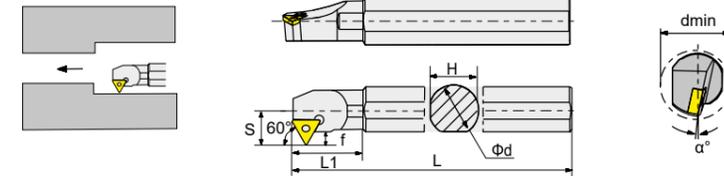
STUCR/L



B17, B22, B36

Наименование	Параметры, мм							Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°			
S08K-STUCR/L09	Φ10	8	5.5	125	20	7	15°	TC..0902..	M2.5X5	T-6
S10K-STUCR/L09	Φ12	10	6.5	125	22	9	13°			
S10K-STUCR/L11	Φ12	10	6	125	24	9	12°	TC..1102..	M2.5X6	T-8
S10K-STUCR/L11-A16	Φ12	16	6	125	30	15	12°			
S12M-STUCR/L11	Φ14	12	7	150	27	11	10°			
S12M-STUCR/L11-A16	Φ14	12	7	150	30	15	10°			
S16Q-STUCR/L11	Φ18	16	9	180	32	15	8°			
S20Q-STUCR/L11	Φ22	20	11	180	37	18	6°			
S25R-STUCR/L11	Φ27	25	14	200	42	23	6°	TC..16T3..	M3.5X9	T-15
S20Q-STUCR/L16	Φ22	20	13	180	42	18	8°			
S25R-STUCR/L16	Φ27	25	14	200	45	23	6°			
S32S-STUCR/L16	Φ34	32	17.5	250	47	30	6°			
S40T-STUCR/L16	Φ43	40	22	300	55	38	4°			

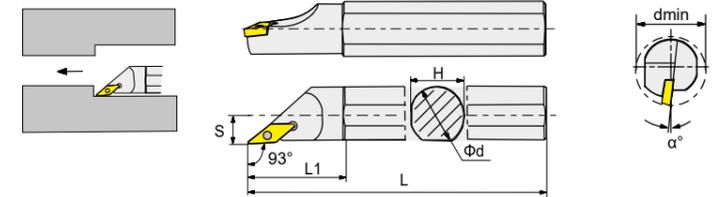
STWCR/L



B17, B22, B36

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	f	α°			
S10K-STWCR/L11	Φ14	10	8	125	23	9	2.7	10°	TC..1102..	M2.5X6	T-8
S12M-STWCR/L11	Φ16	12	9	150	30	11	2.7	8°			
S20Q-STWCR/L11	Φ24	20	13	180	35	18	2.7	4°	TC..16T3..	M3.5X9	T-15
S20Q-STWCR/L16	Φ28	20	14.5	180	40	19	4	8°			
S25R-STWCR/L16	Φ32	25	17	200	35	24	4	6°			
S32S-STWCR/L16	Φ36	32	22	250	40	30	5.5	4°			

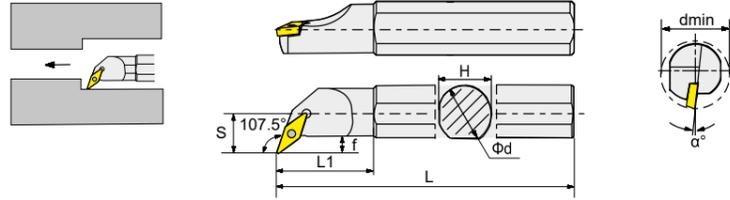
SVJB(C)R/L



B18, B25, B34
B19, B24, B35

Наименование	Параметры, мм							Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°			
S10K-SVJBR/L11	Φ11	10	6	125	28	9	13°	VB..1103..	M2.5X6	T-8
S12M-SVJBR/L11	Φ14	12	7	150	35	11	10°			
S16Q-SVJBR/L11	Φ18	16	9.5	180	40	15	10°	VB..1604..	M2.5X8	T-15
S16Q-SVJBR/L16	Φ22	16	11.5	180	45	15	14°			
S20Q-SVJBR/L16	Φ22	20	11.5	180	48	18	11°			
S25R-SVJBR/L16	Φ27	25	14	200	54	23	9°	VC..1103..	M2.5X6	T-8
S10K-SVJCR/L11	Φ12	10	6	125	28	9	13°			
S12M-SVJCR/L11	Φ14	12	7	150	35	11	10°	VC..1604..	M3.5X9	T-15
S16Q-SVJCR/L11	Φ18	16	9.5	180	40	15	10°			
S16Q-SVJCR/L16	Φ18	16	9.5	180	45	15	12°			
S20Q-SVJCR/L16	Φ22	20	11.5	180	48	18	10°	VC..1604..	M3.5X9	T-15
S25R-SVJCR/L16	Φ27	25	14	200	54	23	7°			

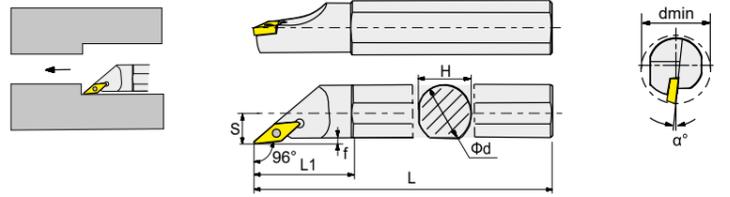
SVQB(C)R/L



B19, B24, B35
B18, B25, B34

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°				
S16Q-SVQBR/L11	Φ20	16	11.5	180	36	15	10°	VB..1103..	M2.5X8	T-8	
S20Q-SVQBR/L11	Φ24	20	14	180	40	18	8°				
S20Q-SVQBR/L16	Φ27	20	14	180	45	18	10°	VB..1604..	M3.5X9	T-15	
S25R-SVQBR/L16	Φ32	25	17	200	50	23	8°				
S32S-SVQBR/L16	Φ40	32	22.5	250	55	30	6°	VC..1103..	M2.5X8	T-8	
S16Q-SVQCR/L11	Φ20	16	11.5	180	35	15	10°				
S20Q-SVQCR/L11	Φ27	20	14	180	40	18	8°				
S20Q-SVQCR/L16	Φ27	20	14	180	45	18	8°	VC..1604..	M3.5X9	T-15	
S25R-SVQCR/L16	Φ32	25	17	200	50	23	6°				
S32S-SVQCR/L16	Φ42	32	22.5	250	55	30	6°				

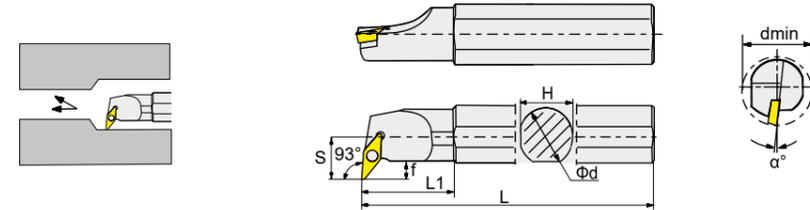
SVXB(C)R/L



B19, B24, B35
B18, B25, B34

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	α°				
S20Q-SVXBR/L11	Φ24	20	13	180	45	18	8°	VB..1103..	M2.5X8	T-8	
S20Q-SVXBR/L16	Φ24	20	13	180	52	18	9°				
S25R-SVXBR/L16	Φ32	25	17	200	52	23	8°	VB..1604..	M3.5X9	T-15	
S32S-SVXBR/L16	Φ36	32	19.5	250	55	30	8°				
S20Q-SVXCR/L11	Φ23	20	13	180	45	18	8°	VC..1103..	M2.5X8	T-8	
S20Q-SVXCR/L16	Φ23	20	13	180	50	18	8°				
S25R-SVXCR/L16	Φ32	25	17	200	52	23	7°	VC..1604..	M3.5X9	T-15	
S32S-SVXCR/L16	Φ36	32	19.5	250	55	30	6°				

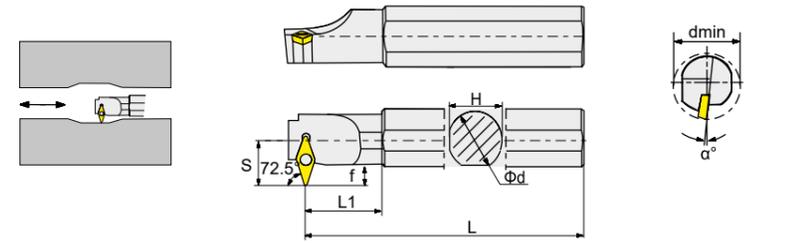
SVUB(C)R/L



B18, B25, B34
B19, B24, B35

Наименование	Параметры, мм									Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	f	α°				
S16Q-SVUBR/L11	Φ22	16	12	180	40	15	3.2	10°	VB..1103..	M2.5X6	T-8	
S20Q-SVUBR/L11	Φ27	20	14	180	42	18	3.7	8°				
S25R-SVUBR/L16	Φ36	25	20	200	47	23	7	6°	VB..1604..	M3.5X9	T-15	
S32S-SVUBR/L16	Φ40	32	22	250	52	30	6.5	6°				
S40T-SVUBR/L16	Φ50	40	27	300	55	38	6.5	6°	VC..1103..	M2.5X6	T-8	
S16Q-SVUCR/L11	Φ20	16	11.5	180	30	15	3.2	10°				
S20Q-SVUCR/L11	Φ25	20	14	180	30	18	3.7	8°				
S25R-SVUCR/L16	Φ36	25	20	200	50	23	7	6°	VC..1604..	M3.5X9	T-15	
S32S-SVUCR/L16	Φ42	32	22	250	50	30	5.5	6°				
S40T-SVUCR/L16	Φ50	40	27	300	55	38	6.5	6°				

SVWB(C)R/L



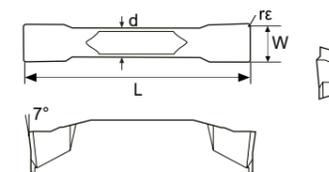
B18, B25, B34
B19, B24, B35

Наименование	Параметры, мм									Пластина	Винт	Ключ
	dmin	Φd	S	L	L1	H	f	α°				
S25R-SVWBR/L16	Φ36	25	23	200	40	23	10	6°	VB..1604..	M3.5X9	T-15	
S32S-SVWBR/L16	Φ44	32	26	250	45	30	9.5	5°				
S25R-SVWCR/L16	Φ38	25	23	200	40	23	10	5°	VC..1604..	M3.5X9	T-15	
S32S-SVWCR/L16	Φ48	32	26	250	45	30	9.5	5°				

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ

Проблема	Причина	Выбор материала инструмента		Условия резания				Форма инструмента							Крепление на станок			
		Материалы с более высокой прочностью	Материалы с более высокой твёрдостью	Скорость резания	Подача	Глубина резания	СОЖ	Изменение геометрии пластины	Передний угол	Радиус закругления инструмента	Угол режущей кромки	Сила резания	Повышение точности обработки пластин	Повышение твёрдости инструмента	Крепление заготовки	Вылет инструмента	Мощность, точность оборудования	
Повышенный износ угла пластины	Повышенный износ задней поверхности	✓		→	↑			↑										
				→	↑							✓						
Грубая поверхность	Некорректные условия обработки	✓		→	↑			↑										
				→	↑			↑			→							
				→	↑			↑			↑							
				→	↑			↑			↑							
Повышенная температура	Нагрев режущей кромки			→	↑			↑										
				→	↑			↑										
Отклонение размеров	Изменение размера во время обработки			→	↑			↑										
				→	↑			↑										
Управление резанием	Износ задней и передней поверхности инструмента	✓		→	↑			↑										
				→	↑			↑										
	Повреждение/дефект режущей кромки инструмента	Микро-трещины			→	↑			↑									
					→	↑			↑									
	Повреждение/дефект режущей кромки инструмента	Твёрдость заготовки не подходит для условий обработки			→	↑			↑									
					→	↑			↑									
	Повреждение/дефект режущей кромки инструмента	Трещины от воздействия температуры			→	↑			↑									
					→	↑			↑									
	Повреждение/дефект режущей кромки инструмента	Пониженная стойкость инструмента	✓		→	↑			↑									
					→	↑			↑									
Управление резанием	Длинная выходящая стружка			→	↑			↑										
				→	↑			↑										
Управление резанием	Слишком мелкая стружка			→	↑			↑										
				→	↑			↑										
Заусенцы	Сталь, алюминий, заусенцы			→	↑			↑										
				→	↑			↑										
	Заусенцы	Чугун, заусенцы	✓		→	↑			↑									
					→	↑			↑									
Заусенцы	Мягкая сталь, заусенец			→	↑			↑										
				→	↑			↑										

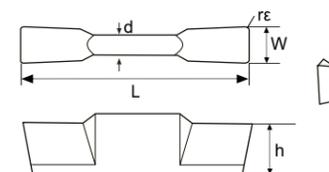
С ОТРЕЗКА И ОБРАБОТКА КАНАВОК

Пластины серии NE&NG&NH&NJ&NK&NL..


- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм			С покрытием				Без покрытия
		W	rE	L	DG2125	DG2126	MM2120	DP2427	AN310
	NE20200-0002CM	2	0.2	18.9	●		●		
	NG20300-0002CM	3	0.2	18.9	●		●		
	NG20300-0003TF	3	0.3	18.9	●		●		
	NH20400-0004TF	4	0.4	23.4	●		●		
	NH20400-0004TM	4	0.4	23.4	●				
	NJ20500-0004TM	5	0.4	23.4	●				
	NE20200-0002GF	2	0.2	19.2	●		●		
	NK20600-0002GF	6	0.2	24.4	●		●		
	NL20800-005GM	8	0.5	28.4	●				

Пластины подходят на державки серий F/G123*** компании Sandvik

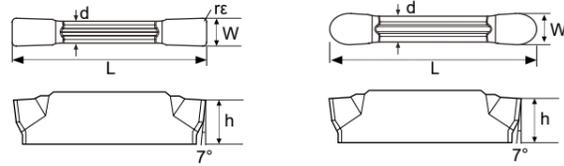
Пластины серии DG..


- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм			С покрытием				Без покрытия
		W	rE	L	DG2125	DG2126	MM2120	DP2427	AN310
	DGN3102C	3.1	0.2	20	●				
	DGN3102C-6D	3.1	0.2	20	●				
	DGN3102C-15D	3.1	0.2	20	●				
	DGN2202J	2.2	0.2	19.8	●				
	DGR2200J-15D	2.2	0.02	20.3	●				
	DGR2202J-6D	2.2	0.2	20.6	●				
	DGR2202J-15D	2.2	0.2	19.8	●				
	DGN2002Z	2	0.2	19.8	●				

Пластины подходят на державки серий DG** компании Iscar

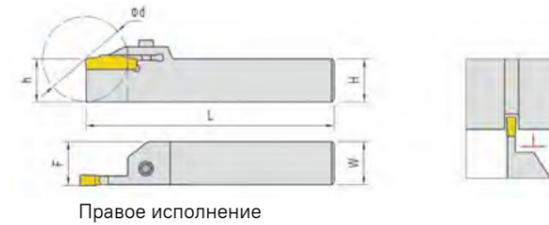
Пластины серии MG&MR..



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм				С покрытием				Без покрытия
		W	rE	L	h	DG2125	DG2126	MM2120	DP2427	AN310
	MGGN150-V	1.5	0.15	16	3.5		●			●
	MGGN200-V	2	0.2	16	3.5		●			●
	MGGN250-V	2.5	0.2	18.5	3.85		●			●
	MGGN300-V	3	0.4	21	4.8		●			●
	MGGN400-V	4	0.4	21	4.8		●			●
	MGGN500-V	5	0.8	26	5.8		●			●
	MGMN150-G	1.5	0.15	16	3.5	●			○	
	MGMN200-G	2	0.2	16	3.5	●			○	
	MGMN250-G	2.5	0.2	18.5	3.85	●			○	
	MGMN300-G	3	0.4	21	4.8	●			○	
	MGMN400-G	4	0.4	21	4.8	●			○	
	MGMN200-J	2	0.2	16	3.5	●		●	○	
	MGMN300-J	3	0.4	21	4.8	●		●	○	
	MGMN400-J	4	0.4	21	4.8	●		●	○	
	MGMN200-M	2	0.2	16	3.5	●			○	
	MGMN250-M	2.5	0.2	18.5	3.85	●			○	
	MGMN300-M	3	0.4	21	4.8	●			○	
	MGMN400-M	4	0.4	21	4.8	●			○	
	MGMN500-M	5	0.8	26	5.8	●			○	
	MGMN600-M	6	0.8	26	5.8	●			○	
	MGMN800-M	8	0.8	31	6.5	●			○	
	MGMN200-T	2	0.2	16	3.5	●			○	
	MGMN300-T	3	0.4	21	4.8	●			○	
	MGMN400-T	4	0.4	21	4.8	●			○	
	MGMN500-T	5	0.8	26	5.8	●			○	
	MRMN200-M	2	1	16	3.5	●			○	
	MRMN300-M	3	1.5	21	4.8	●			○	
	MRMN400-M	4	2	21	4.8	●			○	
	MRMN500-M	5	2.5	25.86	5.8	●			○	
	MRMN600-M	6	2.5	26	5.8	●			○	

Державки серии MGEHR/L



Наименование	Параметры, мм					Пластина	Винт	Ключ	
	H=h	W	L	F	T(max)				
MGEHR/L	1616-1.5	16	16	100	16.2	15	MGMN150-	M5*16N	L4.0
	2020-1.5	20	20	125	20.2	15			
	1616-2.0	16	16	100	16.25	15			
	2020-2.0	20	20	125	20.25	15			
	2525-2.0	25	25	150	25.25	15			
	1616-2.5	16	16	100	16.35	17			
	2020-2.5	20	20	125	20.35	17	MGMN250-	M5*16N	L4.0
	2525-2.5	25	25	150	25.35	17			
	1616-3.0	16	16	100	16.4	19	MGMN300- MRMN300-	M6*20N	L5.0
	2020-3.0	20	20	125	20.4	19			
	2020-3-T10	20	20	125	20.4	10			
	2525-3.0	25	25	150	25.4	19			
	2525-3-T10	25	25	150	25.4	10			
	3232-3.0	32	32	170	32.4	19			
	2020-4.0	20	20	125	20.4	19	MGMN400- MRMN400-	M6*20N	L5.0
	2020-4-T10	20	20	125	20.4	10			
	2525-4.0	25	25	150	25.4	19			
	2525-4-T10	25	25	150	25.4	10			
	3232-4.0	32	32	170	32.4	19			
	2525-5.0	25	25	150	25.6	24			
	2525-5-T15	25	25	150	25.6	15	MGMN500- MRMN500-	M6*20N	L5.0
	3232-5.0	32	32	170	32.6	24			
	2020-6.0	20	20	125	20.6	24	MGMN600- MRMN600-	M6*20N	L5.0
	2020-6-T15	20	20	125	20.6	15			
2525-6.0	25	25	150	25.6	24				
2525-6-T15	25	25	150	25.6	15				
3232-6.0	32	32	170	32.6	24				

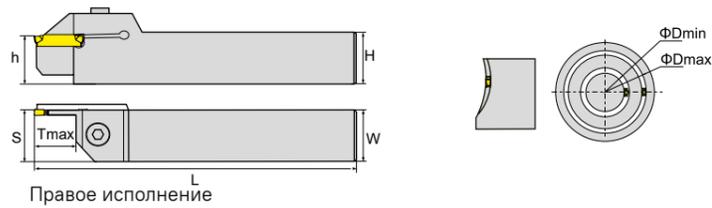
Державки серии MGIVR/L



Правое исполнение

Наименование	Параметры, мм							Пластина	Винт	Ключ
	dmin	ØD	L	H	S	T(max)				
MGIVR/L	2016-1.5	20	16	180	15	11.3	4	MGMN150-	M4*10N	L3.0
	2520-1.5	25	20	180	18	13.1	4		M4*12N	L3.0
	2925-1.5	29	25	200	23	16.2	4			
	2016-2.0	20	16	180	15	12.4	5	MGMN200-	M4*10N	L3.0
	2520-2.0	25	20	180	18	14	5		M4*12N	
	2925-2.0	29	25	200	23	17.2	5		M5*12N	L4.0
	2016-2.5	20	16	180	15	12.5	5	MGMN250-	M4*10N	
	2520-2.5	25	20	180	18	15.1	5		M4*12N	L3.0
	2925-2.5	29	25	200	23	18.2	5			
	2520-3.0	25	20	180	18	15.6	6	MGMN300-	M4*12N	L3.0
	3125-3.0	31	25	200	23	18.9	6		M5*16N	
	3732-3.0	37	32	250	30	21.5	6		M5*12N	L4.0
	2520-4.0	25	20	180	18	15.6	6	MGMN400-	M4*12N	L3.0
	3125-4.0	31	25	200	23	18.9	6		M5*12N	L4.0
	3732-4.0	37	32	250	30	21.5	6			
	3125-5.0	31	25	200	23	19.4	8	MGMN500-	M5*12N	L4.0
	3732-5.0	37	32	250	30	21.5	8			

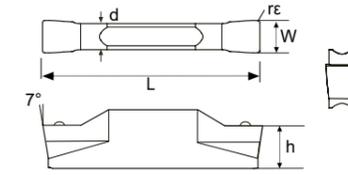
Державки серии MGFH



Правое исполнение

Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	H	W	L	S	T(max)	ØDmin	ØDmax				
MGFHR320	44/62-T15	20	20	125	20.6	15.5	44	62	MGGN300 MGMN300	M6*20N	L5.0
	62/120-T15	20	20	125	20.6	15.5	62	120			
	112/200-T15	20	20	125	20.6	15.5	112	200			
MGFHR325	44/62-T15	25	25	150	25.6	15.5	44	62	MGGN300 MGMN300	M6*20N	L5.0
	62/120-T15	25	25	150	25.6	15.5	62	120			
	112/200-T15	25	25	150	25.6	15.5	112	200			
MGFHR420	44/62-T15	20	20	125	20.6	15.5	44	62	MGGN400 MGMN300	M6*20N	L5.0
	62/120-T15	20	20	125	20.6	15.5	62	120			
	112/200-T15	20	20	125	20.6	15.5	112	200			
MGFHR425	44/62-T15	25	25	150	25.6	15.5	44	62	MGGN400 MGMN300	M6*20N	L5.0
	62/120-T15	25	25	150	25.6	15.5	62	120			
	112/200-T15	25	25	150	25.6	15.5	112	200			

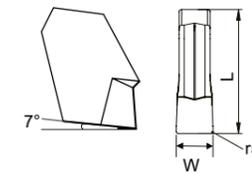
Пластины серии TD..



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм				С покрытием				Без покрытия
		W	rε	L	h	DG2125	DG2126	MM2120	DP2427	AN310
	TDC2	2	0.2	20	3.9	●				
	TDC3	3	0.2	20	4	●				
	TDC4	4	0.3	20	4.05	●				
	TDJ2	2	0.2	20	3.9	●				
	TDJ3	3	0.2	20	4	●				
	TDJ4	4	0.3	20	4.05	●				

Пластины серии SP..



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Форма пластины	Наименование поставщика	Параметры, мм			С покрытием				Без покрытия
		W	rε	L	DG2125	DG2126	MM2120	DP2427	AN310
	SP200	2.2	0.2	8.9	●				
	SP300	3.1	0.2	11	●				
	SP400	4.1	0.25	11	●				
	SP500	5.1	0.3	11	●				
	SP600	6.4	0.33	11	●				

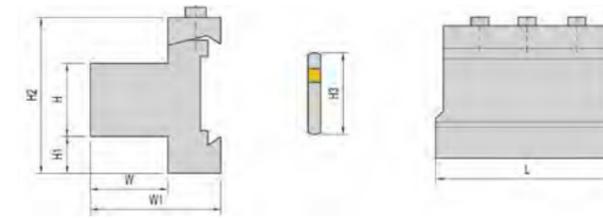
Державки серии TTER/L



Правое исполнение

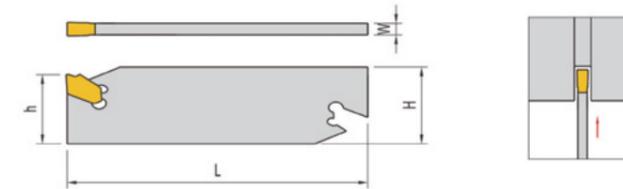
Наименование	Параметры, мм					Пластина	Винт	Ключ			
	H	W	L	F	Ød						
1616-2T08	16	16	100	15.1	8.0	TD..2	M5*16N	L-W4			
2020-2T08	20	20	125	19.1							
2525-2T08	25	25	150	24.1							
1616-2	16	16	100	15.1	12.0						
2020-2	20	20	125	19.1							
2525-2	25	25	150	24.1							
1616-2T17	16	16	100	15.1	17.0						
2020-2T17	20	20	125	19.1							
2525-2T17	25	25	150	24.1							
1616-3T09	16	16	100	14.8	9.0				TD..3	M5*16N	L-W4
2020-3T09	20	20	125	18.8							
2525-3T09	25	25	150	23.8							
1616-3	16	16	100	14.8	12.0						
2020-3	20	20	125	18.8							
2525-3	25	25	150	23.8							
1616-3T20	16	16	100	14.8	20.0						
2020-3T20	20	20	125	18.8							
2525-3T20	25	25	150	23.8							
2525-3T25	25	25	150	23.8	25.0						
1616-4T10	16	16	100	14.4		TD..4	M6*16N	L-W5			
2020-4T10	20	20	125	18.4							
2525-4T10	25	25	150	23.4							
1616-4	16	16	100	14.4	15.0						
2020-4	20	20	125	18.4							
2525-4	25	25	150	23.4							
1616-4T25	16	16	100	14.4	25.0						
2020-4T25	20	20	125	18.4							
2525-4T25	25	25	150	23.4							
2020-5T12	20	20	125	18	12.0				TD..5	M6*16N	L-W5
2525-5T12	25	25	150	23							
2020-5	20	20	125	18							
2525-5	25	25	150	23	20.0						
2525-5T32	25	25	150	23							
				32.0							

Блоки серии SMBB



Наименование	Параметры, мм							Лезвие	Ключ
	H	W	H3	L	H2	H1	W1		
1626	16	13	26	86	43	13	32	SPB..	L5.0
2026	20	19	26	86	43	9	38		
2032	20	19	32	100	50	13	38		
2526	25	23	26	86	43	4	42		
2532	25	23	32	110	50	8	42		
3232	32	30	32	110	54	5	48		

Отрезные лезвия серии SPB



Наименование	Параметры, мм				Пластина	Ключ
	H	W	L	h		
226-S	26	1.6	110	21	SP200	SW80-S
326-S	26	2.4	110	21	SP300	
426-S	26	3.2	110	21	SP400	
526-S	26	4	110	21	SP500	
626-S	26	5.2	110	21	SP600	
232-S	32	1.6	150	25	SP200	
332-S	32	2.4	150	25	SP300	
432-S	32	3.2	150	25	SP400	
532-S	32	4	150	25	SP500	
632-S	32	5.2	150	25	SP600	

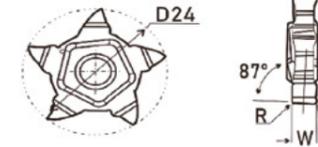
Державки серии ZQ



Правое исполнение

Наименование	Параметры, мм							Пластина	Винт	Ключ
	b	h	L	h1	f	T(max)				
1616R/L02	16	16	100	16	16.15	16	SP200	M4*16N	L3.0	
2020R/L02	20	20	125	20	20.15	16				
1616R/L03	16	16	100	16	16.3	16	SP300	M5*20N	L4.0	
2020R/L03	20	20	125	20	20.3	20				
2020R/L03-25	20	20	125	20	20.3	25				
2525R/L03	25	25	150	25	25.3	20				
2525R/L03-25	25	25	150	25	25.3	25	SP400	M5*20N	L4.0	
3232R/L03	32	32	170	32	32.4	20				
1616R/L04	16	16	100	16	16.3	16				
2020R/L04	20	20	125	20	20.3	20				
2020R/L04-25	20	20	125	20	20.3	25				
2525R/L04	25	25	150	25	25.4	20				
3232R/L04	32	32	170	32	25.4	25	SP500	M5*20N	L4.0	
2525R/L05	25	25	150	25	25.5	25				
3232R/L05	32	32	170	32	32.5	25	SP600	M5*20N	L4.0	
2525R/L06	25	25	150	25	25.5	32				
3232R/L06	32	32	170	32	32.5	32				

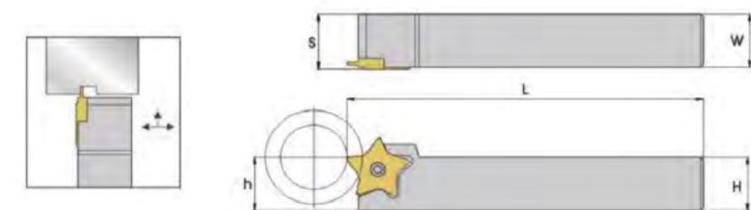
Пластины серии PT..



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм				С покрытием	
		W	R	Максимальная глубина резания	Ø	DG2126	AN310
	PT 24N050-S	0.5	0.5	2	0	•	
	PT 24N075-S	0.75	0.5	2	0	•	
	PT 24N100-S	1	0.1	2.5	0	•	
	PT 24N125-S	1.25	0.1	4	0	•	
	PT 24N150-S	1.5	0.1	6	0	•	
	PT24N175-S	1.75	0.1	6	0	•	
	PT 24N200-S	2	0.1	6	0	•	
	PT 24N230-S	2.3	0.1	6	0	•	
	PT 24N250-S	2.5	0.2	6	0	•	
	PT 24N300-S	3	0.2	6	0	•	
	PT 24R050-S	0.5	0.5	2	7	•	
	PT 24R075-S	0.75	0.5	2	7	•	
	PT 24R100-S	1	0.1	2.5	7	•	
	PT 24R125-S	1.25	0.1	4	7	•	
	PT 24R150-S	1.5	0.1	6	7	•	
	PT 24R175-S	1.75	0.1	6	7	•	
	PT 24R200-S	2	0.1	6	7	•	
	PT 24R230-S	2.3	0.1	6	7	•	
	PT 24R250-S	2.5	0.2	6	7	•	
	PT 24R300-S	3	0.2	6	7	•	

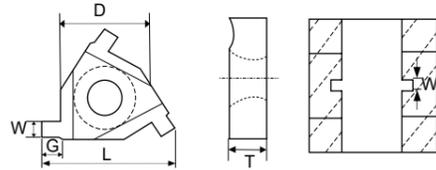
Державки серии PCHR/L



Правое исполнение

Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ	В наличии	
	H	W	S	L	h	R				L	
PCHR/L	10-24	10	10	10	120	10	PT24N..	M5*12P	T20	•	
	12-24	12	12	12	120	12				•	
	16-24	16	16	16	120	16				•	
	20-24	20	20	20	120	20				•	
	25-24	25	25	25	135	25				•	

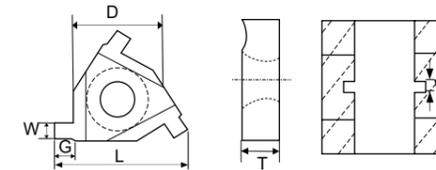
Пластины серии 11 ER/NR..



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					С покрытием	
		W	L	G	D	T	DG2126	AN310
	11ER/NR050	0.5	16	1.2	6.35	3.20	●	○
	11ER/NR060	0.6					●	○
	11ER/NR070	0.7					●	○
	11ER/NR080	0.8					●	○
	11ER/NR085	0.85					●	○
	11ER/NR090	0.9					●	○
	11ER/NR100	1					●	○
	11ER/NR120	1.2					●	○
	11ER/NR125	1.25					●	○
	11ER/NR130	1.3					●	○
	11ER/NR140	1.4					●	○
	11ER/NR150	1.5					●	○
	11ER/NR200	2					●	○

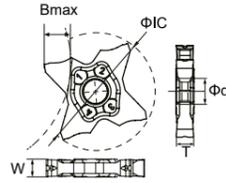
Пластины серии 16 ER/NR..



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм					С покрытием	
		W	L	G	D	T	DG2126	AN310
	16ER/NR050	0.5	16	2.0	9.525	3.65	●	○
	16ER/NR060	0.6					●	○
	16ER/NR070	0.7					●	○
	16ER/NR075	0.75					●	○
	16ER/NR080	0.8					●	○
	16ER/NR090	0.9					●	○
	16ER/NR095	0.95					●	○
	16ER/NR100	1					●	○
	16ER/NR105	1.05					●	○
	16ER/NR110	1.1					●	○
	16ER/NR115	1.15					●	○
	16ER/NR120	1.2					●	○
	16ER/NR125	1.25					●	○
	16ER/NR130	1.3					●	○
	16ER/NR140	1.4					●	○
	16ER/NR150	1.5					●	○
	16ER/NR200	2					●	○
	16ER/NR210	2.1					●	○
	16ER/NR220	2.2					●	○
	16ER/NR230	2.3					●	○
	16ER/NR240	2.4					●	○
	16ER/NR250	2.5					●	○
	16ER/NR260	2.6					●	○
	16ER/NR270	2.7					●	○
	16ER/NR280	2.8					●	○
	16ER/NR290	2.9					●	○
	16ER/NR300	3					●	○

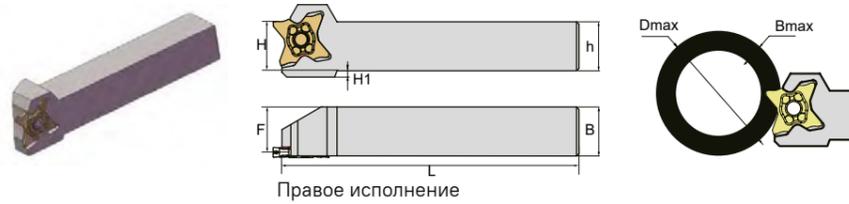
Пластины серии TDG



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм			Ширина канавки, мм	Глубина резания, мм	Радиус, мм	PVD	Державка
		IC	T	d					
	TDG27-150-0.2	27	4	5.6	1.50	5.7	0.2	●	TDHR /L**
	TDG27-175-0.2	27	4	5.6	1.75	5.7	0.2	●	
	TDG27-200-0.2	27	4	5.6	2.00	6.4	0.2	●	
	TDG27-250-0.3	27	4	5.6	2.50	6.4	0.3	●	
	TDG27-300-0.2	27	4	5.6	3.00	6.4	0.2	●	
	TDG27-300-0.4	27	4	5.6	3.00	6.4	0.4	●	
	TDG27-350-0.2	27	4	5.6	3.50	6.4	0.2	●	
TDG27-400-0.2	27	4	5.6	4.00	6.4	0.2	●		

Державки серии TDH



Правое исполнение

Державка	Пластина	Параметры, мм						Максимальный размер обработки	Винт
		h	B	H	F	L	H1		
TDHR/L	1010H27	10	10	10	10	100	9	Показатели Bmax и Dmax см. в таблице ниже	L60M5*13
	1212H27	12	12	12	12	100	8		
	1616H27	16	16	16	16	110	6		
	2020K27	20	20	20	20	125	2		
	2525M27	25	25	25	25	150	-		

Bmax: максимальный показатель глубины резания

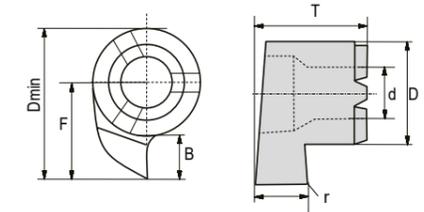
Dmax: диаметр обрабатываемой детали

Соотношение показателей Bmax и Dmax

Вид пластины	Bmax, мм	Внешний диаметр обрабатываемой поверхности									
		B ≤ 3.0	B ≤ 3.5	B ≤ 4.0	B ≤ 4.5	B ≤ 5.0	B ≤ 5.5	B ≤ 5.7	B ≤ 6.0	B ≤ 6.2	B ≤ 6.4
TDG27-150	5.8	Y	600	280	180	130	50	35	/	/	/
TDG27-200	6.5	Y	600	280	180	130	105	85	60	50	30
TDG27-250	6.5	Y	600	280	180	130	50	35	/	/	/
TDG27-300	6.5	Y	600	280	180	135	105	95	85	78	55
TDG27-350	6.5	Y	600	280	180	120	105	95	85	78	68
TDG27-400	6.5	Y	600	280	180	120	105	95	85	78	68

Пластины серии GK

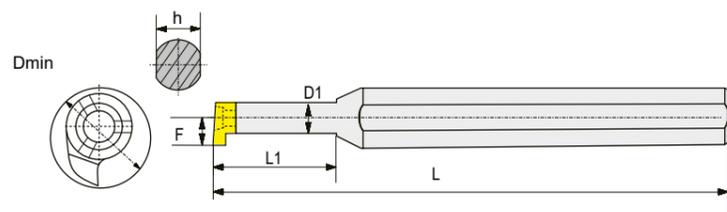
Наименование	D, мм	T, мм	d, мм
GK7R**	5.2	5.2	2.7
GK12R**	7.3	5.9	3.6
GK18R**	11.2	7.9	5.1



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

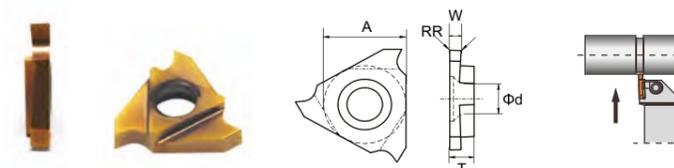
Форма пластины	Наименование	Dmin	Ширина канавки, мм	Глубина резания, мм	Радиус, мм	F	PVD	Державка
			W	B	r		DG2126	
	GK7R100-L1.5	7	1	1.5	0.1	4.1	●	KGK7R0012H075 KGK7R0016K075 KGK7R0020M075
	GK7R120-L1.5		1.2		0.1		●	
	GK7R125-L1.5		1.25		0.1		●	
	GK7R150-L1.5		1.5		0.1		●	
	GK7R175-L1.5		1.75		0.1		●	
	GK7R200-L1.5		2		0.1		●	
	GK7R100	7.5	1	2	0.1	4.6	●	
	GK7R120		1.2		0.1		●	
	GK7R125		1.25		0.1		●	
	GK7R150		1.5		0.1		●	
	GK7R175		1.75		0.1		●	
	GK7R200		2		0.1		●	
	GK7R225		2.25		0.1		●	
	GK7R250		2.5		0.1		●	
GK7R300	3	0.1	●					
	GK12R150	12	1.5	4.3	0.1	8.05	●	KGK12R0016K12 KGK12R0020M12
	GK12R160		1.6		0.1		●	
	GK12R200		2		0.1		●	
	GK12R225		2.25		0.2		●	
	GK12R240		2.4		0.2		●	
	GK12R250		2.5		0.2		●	
	GK12R280		2.8		0.2		●	
	GK12R300		3		0.2		●	
	GK12R350		3.5		0.2		●	
	GK12R400		4		0.2		●	
	GK12R480		4.8		0.2		●	
	GK18R200		18.5		2		7	
	GK18R225	2.25		0.2	●			
	GK18R240	2.4		0.2	●			
GK18R250	2.5	0.2		●				
GK18R280	2.8	0.2		●				
GK18R300	3	0.2		●				
GK18R350	3.5	0.2		●				
GK18R400	4	0.2		●				
GK18R480	4.8	0.2	●					
GK18R500	5	0.2	●					

Державки серии KGK



Наименование	Dmin	Параметры, мм						Винт	Ключ
		L1	L	D1	D	h	F		
KGK7R0012H075	См. значение пластины Dmin на предыдущей странице	18	100	5.2	12	11	См. значение пластины F на предыдущей странице	LM2.2*8	T7
KGK7R0016K075		18	125	5.2	16	15		LM2.2*8	T7
KGK7R0020M075		18	150	5.2	20	19		LM2.2*8	T7
KGK12R0016K12		25	125	7.3	16	15		LM3*10	T10
KGK12R0020M12		25	150	7.3	20	19		LM3*10	T10
KGK18R0016L18.5		38	135	11.2	16	15		LM4.5*14	T20
KGK18R0020M18.5		38	150	11.2	20	19		LM4.5*15	T20
KGK18R0025N18.5		38	160	11.2	25	24		LM4.5*16	T20

Пластины серии TGF32



Правое исполнение

 ● Складская позиция
 ○ Изготовление под заказ

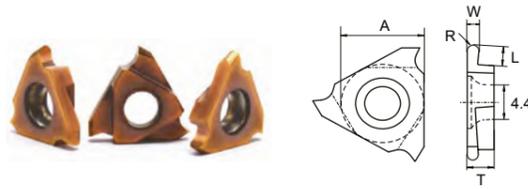
Наименование		Параметры, мм						Сплав		
		A	T	d	W	L	R	DG1015	DG2125	AN310
ТGF32R030	ТGF32L030	9.525	3.18	4.4	0.30	0.8	0.05	●	○	○
ТGF32R040	ТGF32L040	9.525	3.18	4.4	0.40	0.8	0.05	●	○	○
ТGF32R050	ТGF32L050	9.525	3.18	4.4	0.50	1.2	0.05	●	○	○
ТGF32R060	ТGF32L060	9.525	3.18	4.4	0.60	1.4	0.05	●	○	○
ТGF32R070	ТGF32L070	9.525	3.18	4.4	0.70	1.4	0.05	●	○	○
ТGF32R075	ТGF32L075	9.525	3.18	4.4	0.75	2.0	0.05	●	○	○
ТGF32R080	ТGF32L080	9.525	3.18	4.4	0.80	2.0	0.05	●	○	○
ТGF32R085	ТGF32L085	9.525	3.18	4.4	0.85	2.0	0.05	●	○	○
ТGF32R090	ТGF32L090	9.525	3.18	4.4	0.90	2.0	0.05	●	○	○
ТGF32R095	ТGF32L095	9.525	3.18	4.4	0.95	2.0	0.05	●	○	○
ТGF32R100	ТGF32L100	9.525	3.18	4.4	1.00	2.2	0.1	●	○	○
ТGF32R105	ТGF32L105	9.525	3.18	4.4	1.05	2.2	0.1	●	○	○
ТGF32R110	ТGF32L110	9.525	3.18	4.4	1.10	2.2	0.1	●	○	○
ТGF32R115	ТGF32L115	9.525	3.18	4.4	1.15	2.2	0.1	●	○	○
ТGF32R120	ТGF32L120	9.525	3.18	4.4	1.20	2.2	0.1	●	○	○
ТGF32R125	ТGF32L125	9.525	3.18	4.4	1.25	2.2	0.1	●	○	○
ТGF32R130	ТGF32L130	9.525	3.18	4.4	1.30	2.2	0.1	●	○	○
ТGF32R135	ТGF32L135	9.525	3.18	4.4	1.35	2.2	0.1	●	○	○
ТGF32R140	ТGF32L140	9.525	3.18	4.4	1.40	2.2	0.1	●	○	○
ТGF32R145	ТGF32L145	9.525	3.18	4.4	1.45	2.2	0.1	●	○	○
ТGF32R150	ТGF32L150	9.525	3.18	4.4	1.50	2.7	0.1	●	○	○
ТGF32R160	ТGF32L160	9.525	3.18	4.4	1.60	2.7	0.1	●	○	○
ТGF32R170	ТGF32L170	9.525	3.18	4.4	1.70	2.7	0.1	●	○	○
ТGF32R175	ТGF32L175	9.525	3.18	4.4	1.75	2.7	0.1	●	○	○
ТGF32R180	ТGF32L180	9.525	3.18	4.4	1.80	2.7	0.1	●	○	○
ТGF32R185	ТGF32L185	9.525	3.18	4.4	1.85	2.7	0.1	●	○	○
ТGF32R190	ТGF32L190	9.525	3.18	4.4	1.90	2.7	0.1	●	○	○
ТGF32R200	ТGF32L200	9.525	3.18	4.4	2.00	3.0	0.1	●	○	○
ТGF32R210	ТGF32L210	9.525	3.18	4.4	2.10	3.0	0.2	●	○	○
ТGF32R220	ТGF32L220	9.525	3.18	4.4	2.20	3.0	0.2	●	○	○
ТGF32R225	ТGF32L225	9.525	3.18	4.4	2.25	3.0	0.2	●	○	○
ТGF32R230	ТGF32L230	9.525	3.18	4.4	2.30	3.0	0.2	●	○	○
ТGF32R240	ТGF32L240	9.525	3.18	4.4	2.40	3.0	0.2	●	○	○
ТGF33R250	ТGF33L250	9.525	3.18	4.4	2.50	3.4	0.2	●	○	○
ТGF34R260	ТGF34L260	9.525	3.18	4.4	2.60	3.4	0.2	●	○	○
ТGF35R265	ТGF35L265	9.525	3.18	4.4	2.65	3.4	0.2	●	○	○
ТGF36R270	ТGF36L270	9.525	3.18	4.4	2.70	3.4	0.2	●	○	○
ТGF37R275	ТGF37L275	9.525	3.18	4.4	2.75	3.4	0.2	●	○	○
ТGF38R280	ТGF38L280	9.525	3.18	4.4	2.80	3.4	0.2	●	○	○
ТGF39R285	ТGF39L285	9.525	3.18	4.4	2.85	3.4	0.2	○	○	○
ТGF40R290	ТGF40L290	9.525	3.18	4.4	2.90	3.4	0.2	○	○	○
ТGF41R295	ТGF41L295	9.525	3.18	4.4	2.95	3.4	0.2	○	○	○
ТGF42R300	ТGF42L300	9.525	3.18	4.4	3.00	3.4	0.2	●	○	○
ТGF43R310	ТGF43L310	9.525	3.18	4.4	3.10	3.4	0.2	○	○	○
ТGF44R315	ТGF44L315	9.525	3.4	4.4	3.15	3.4	0.2	○	○	○
ТGF45R320	ТGF45L320	9.525	3.4	4.4	3.20	3.4	0.2	○	○	○

Рекомендуемые параметры обработки:

Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин

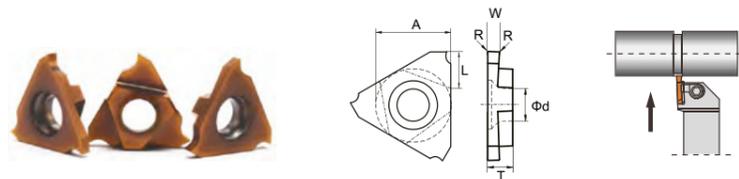
Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин

Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Пластины серии TGF32


- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	A	T	d	W	L	R	DG1015	DG2125	AN310
TGF32R040-R020	TGF32L040-R020	9.525	3.18	4.4	0.40	1.0	0.2	●	○	○
TGF32R050-R025	TGF32L050-R025	9.525	3.18	4.4	0.50	1.2	0.25	●	○	○
TGF32R060-R030	TGF32L060-R030	9.525	3.18	4.4	0.60	1.4	0.3	●	○	○
TGF32R080-R040	TGF32L080-R040	9.525	3.18	4.4	0.80	2.0	0.4	●	○	○
TGF32R100-R050	TGF32L100-R050	9.525	3.18	4.4	1.00	2.2	0.5	●	○	○
TGF32R120-R060	TGF32L120-R060	9.525	3.18	4.4	1.20	2.2	0.6	●	○	○
TGF32R150-R075	TGF32L150-R075	9.525	3.18	4.4	1.50	2.7	0.75	●	○	○
TGF32R200-R100	TGF32L200-R100	9.525	3.18	4.4	2.00	3.0	1	●	○	○
TGF32R250-R125	TGF32L250-R125	9.525	3.18	4.4	2.50	3.4	1.25	●	○	○
TGF32R300-R150	TGF32L300-R150	9.525	3.18	4.4	3.00	3.4	1.5	●	○	○



Правое исполнение

- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	A	T	d	W	L	R	DG1015	DG2125	AN310
TGF32R050-S-L1.8	TGF32L050-S-L1.8	9.525	3.18	4.4	0.50	1.8	0.05	●	○	○
TGF32R070-S-L2.0	TGF32L070-S-L2.0	9.525	3.18	4.4	0.70	2.0	0.05	●	○	○
TGF32R100-S-L3.0	TGF32L100-S-L3.0	9.525	3.18	4.4	1.00	3.0	0.05	●	○	○
TGF32R120-S-L3.2	TGF32L120-S-L3.2	9.525	3.18	4.4	1.20	3.2	0.05	●	○	○
TGF32R150-S-L3.5	TGF32L150-S-L3.5	9.525	3.18	4.4	1.50	3.5	0.1	●	○	○
TGF32R200-S-L4.0	TGF32L200-S-L4.0	9.525	3.18	4.4	2.00	4.0	0.1	●	○	○
TGF32R250-S-L4.0	TGF32L250-S-L4.0	9.525	3.18	4.4	2.50	4.0	0.1	●	○	○

Рекомендуемые параметры обработки:

Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин
 Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин
 Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Пластины серии TGF32 24°


- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	A	T	d	W	L	R	DG1015	DG2125	AN310
TGF32R150-S24R	TGF32L150-S24R	9.525	3.18	4.4	1.50	2.7	0.1	○	○	○
TGF32R180-S24R	TGF32L180-S24R	9.525	3.18	4.4	1.80	2.7	0.1	○	○	○
TGF32R190-S24R	TGF32L190-S24R	9.525	3.18	4.4	1.90	2.7	0.1	○	○	○
TGF32R195-S24R	TGF32L195-S24R	9.525	3.18	4.4	1.95	2.7	0.1	○	○	○
TGF32R200-S24R	TGF32L200-S24R	9.525	3.18	4.4	2.00	3.0	0.1	○	○	○
TGF32R205-S24R	TGF32L205-S24R	9.525	3.18	4.4	2.05	3.0	0.1	○	○	○
TGF32R210-S24R	TGF32L210-S24R	9.525	3.18	4.4	2.10	3.0	0.1	○	○	○
TGF32R220-S24R	TGF32L220-S24R	9.525	3.18	4.4	2.20	3.0	0.1	○	○	○
TGF32R230-S24R	TGF32L230-S24R	9.525	3.18	4.4	2.30	3.0	0.1	○	○	○
TGF32R250-S24R	TGF32L250-S24R	9.525	3.18	4.4	2.50	3.0	0.1	○	○	○
TGF32R260-S24R	TGF32L260-S24R	9.525	3.18	4.4	2.60	3.0	0.1	○	○	○
TGF32R270-S24R	TGF32L270-S24R	9.525	3.18	4.4	2.70	3.0	0.1	○	○	○
TGF32R280-S24R	TGF32L280-S24R	9.525	3.18	4.4	2.80	3.0	0.1	○	○	○
TGF32R290-S24R	TGF32L290-S24R	9.525	3.18	4.4	2.90	3.0	0.1	○	○	○
TGF32R300-S24R	TGF32L300-S24R	9.525	3.18	4.4	3.00	3.0	0.1	○	○	○
TGF32R310-S24R	TGF32L310-S24R	9.525	3.18	4.4	3.10	3.0	0.1	○	○	○
TGF32R320-S24R	TGF32L320-S24R	9.525	3.18	4.4	3.20	3.0	0.1	○	○	○

Рекомендуемые параметры обработки:

Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин
 Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин
 Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Пластины серии TGF32-S15R



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	A	T	d	W	L	R	DG1015	DG2125	AN310
TGF32R050-S15R	TGF32L050-S15R	9.525	3.18	4.4	0.50	1.8	0.05	●	○	○
TGF32R070-S15R	TGF32L070-S15R	9.525	3.18	4.4	0.70	2.0	0.05	●	○	○
TGF32R100-S15R	TGF32L100-S15R	9.525	3.18	4.4	1.00	3.0	0.05	●	○	○
TGF32R120-S15R	TGF32L120-S15R	9.525	3.18	4.4	1.20	3.2	0.05	●	○	○
TGF32R150-S15R	TGF32L150-S15R	9.525	3.18	4.4	1.50	3.5	0.1	●	○	○
TGF32R200-S15R	TGF32L200-S15R	9.525	3.18	4.4	2.00	4.0	0.1	●	○	○
TGF32R250-S15R	TGF32L250-S15R	9.525	3.18	4.4	2.50	4.0	0.1	●	○	○

Пластины серии TGF32-S15L



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	A	T	d	W	L	R	DG1015	DG2125	AN310
TGF32R050-S15L	TGF32L050-S15L	9.525	3.18	4.4	0.50	1.8	0.05	○	○	○
TGF32R070-S15L	TGF32L070-S15L	9.525	3.18	4.4	0.70	2.0	0.05	○	○	○
TGF32R100-S15L	TGF32L100-S15L	9.525	3.18	4.4	1.00	3.0	0.05	○	○	○
TGF32R120-S15L	TGF32L120-S15L	9.525	3.18	4.4	1.20	3.2	0.05	○	○	○
TGF32R150-S15L	TGF32L150-S15L	9.525	3.18	4.4	1.50	3.5	0.1	○	○	○
TGF32R200-S15L	TGF32L200-S15L	9.525	3.18	4.4	2.00	4.0	0.1	○	○	○
TGF32R250-S15L	TGF32L250-S15L	9.525	3.18	4.4	2.50	4.0	0.1	○	○	○

Рекомендуемые параметры обработки:

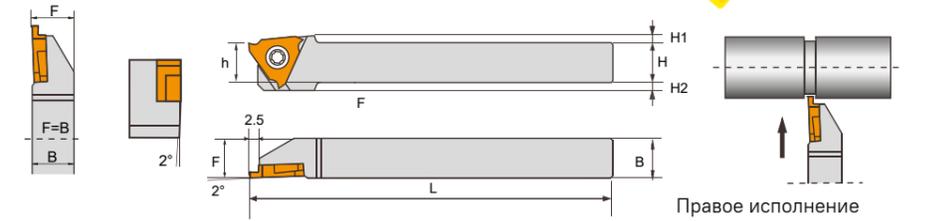
Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин
 Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин
 Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Таблица примечаний к пластине TGF32-S15.

Для того, чтобы глубина резания достигла показателей «LMAX», продемонстрированных в таблице ниже, необходимо провести шлифование торцевой поверхности державки. Глубина резания пластины «LMAX» зависит от диаметра заготовки. Когда диаметр заготовки достигает определенного размера, эффективная глубина резания пластины уменьшается. Данные параметры предоставлены в таблице ниже:

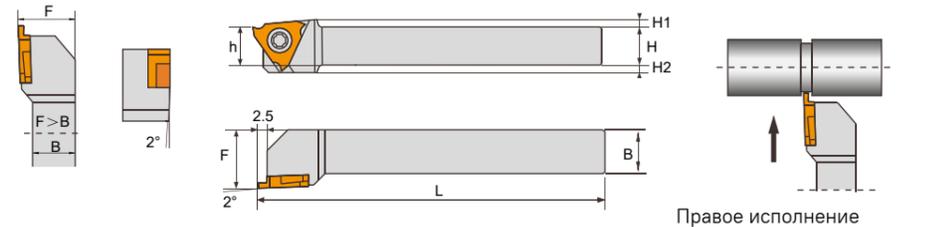
Ширина кромки	Диаметр обработки	Lmax	Ширина кромки	Диаметр обработки	Lmax
0.5	0-32	1.8	0.5	33-∞	<1.8
0.7	0-32	2	0.7	33-∞	<2
1	0-34	3	1	35-∞	<3
1.2	0-34	3.2	1.2	35-∞	<3.2
1.5	0-34	3.5	1.5	35-∞	<3.5
2	0-36	4	2	37-∞	<4
2.5	0-36	4	2.5	37-∞	<4

Державки серии KTGF-F (без смещения)



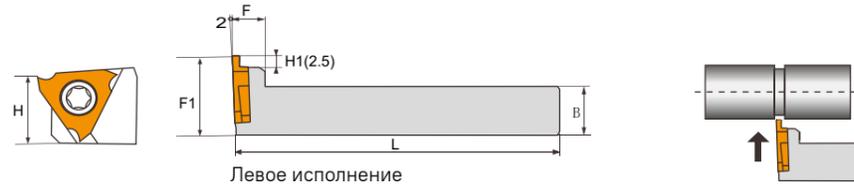
Наименование		Параметры, мм							Пластина	Винт	Ключ
Правое исполнение	Левое исполнение	H	H1	H2	h	B	F	L			
KTGFR1010H-16F	KTGFL1010H-16F	10	2.5	4	10	10	10	100	TGF32R/L***	M4*8	T15
KTGFR1212H-16F	KTGFL1212H-16F	12	2.5	2	12	12	12	100	TGF32R/L***	M4*8	T15
KTGFR1616H-16F	KTGFL1616H-16F	16	2.5	\	16	16	16	100	TGF32R/L***	M4*8	T15
KTGFR2020K-16F	KTGFL2020K-16F	20	2.5	\	20	20	20	125	TGF32R/L***	M4*8	T15
KTGFR2525M-16F	KTGFL2525M-16F	25	2.5	\	25	25	25	150	TGF32R/L***	M4*8	T15

Державки серии KTGF (со смещением)



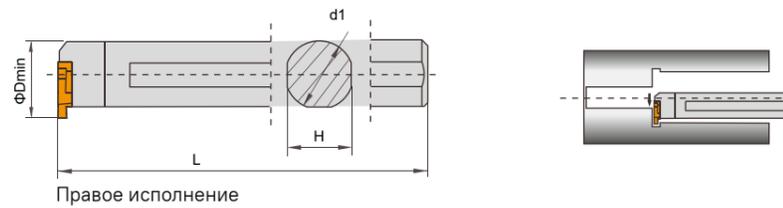
Наименование		Параметры, мм							Пластина	Винт	Ключ
Правое исполнение	Левое исполнение	H	H1	H2	h	B	F	L			
KTGFR1010H-16	KTGFL1010H-16	10	2.5	4	10	10	12	100	TGF32R/L***	M4*8	T15
KTGFR1212H-16	KTGFL1212H-16	12	2.5	2	12	12	16	100	TGF32R/L***	M4*8	T15
KTGFR1616H-16	KTGFL1616H-16	16	2.5	\	16	16	20	100	TGF32R/L***	M4*8	T15
KT GFR2020K-16	KTGFL2020K-16	20	2.5	\	20	20	25	125	TGF32R/L***	M4*8	T15
KTGFR2525M-16	KTGFL2525M-16	25	2.5	\	25	25	32	150	TGF32R/L***	M4*8	T15

Державки серии В-KTGF



	Наименование	Параметры, мм					Пластина	Винт	Ключ	
		H	H1	B	F	F1				L
Правое исполнение	B-KTGF1212H-16	12	2.5	12	16	20	100	TGF32L***	M4*8	T15
	B-KTGF1616H-16	16	2.5	16	20	24	100	TGF32L***	M4*8	T15
	B-KTGF2020K-16	20	2.5	20	25	30	125	TGF32L***	M4*8	T15
	B-KTGF2525M-16	25	2.5	25	32	35	150	TGF32L***	M4*8	T15
Левое исполнение	B-KTGF1212H-16	12	2.5	12	16	20	100	TGF32R***	M4*8	T15
	B-KTGF1616H-16	16	2.5	16	20	24	100	TGF32R***	M4*8	T15
	B-KTGF2020K-16	20	2.5	20	25	30	125	TGF32R***	M4*8	T15
	B-KTGF2525M-16	25	2.5	25	32	35	150	TGF32R***	M4*8	T15

Державки серии KTGF32



	Наименование	Параметры, мм				Пластина	Винт	Ключ
		H	d1	L1	Dmin			
Правое исполнение	S16N-KTGF16	15	16	160	20	TGF32L***	M4*8	T15
	S20Q-KTGF16	19	20	180	24	TGF32L***	M4*8	T15
	S25R-KTGF16	23	25	200	29	TGF32L***	M4*8	T15
	S32S-KTGF16	30	32	250	36	TGF32L***	M4*8	T15
Левое исполнение	S16N-KTGF16	15	16	160	20	TGF32R***	M4*8	T15
	S20Q-KTGF16	19	20	180	24	TGF32R***	M4*8	T15
	S25R-KTGF16	23	25	200	29	TGF32R***	M4*8	T15
	S32S-KTGF16	30	32	250	36	TGF32R***	M4*8	T15

Пластины серии GBA43



● Складская позиция
○ Изготовление под заказ

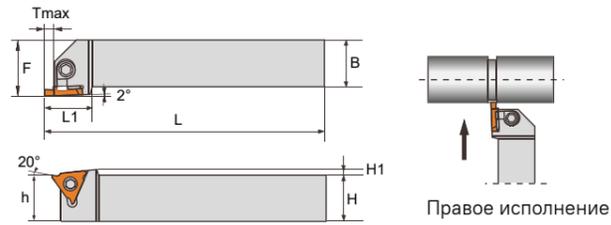
Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	A	T	d	W	L	R	DG1015	DG2125	AN310
GBA43R100	GBA43L100	12.7	4.76	5.4	1.00	2.2	0.1	●	○	○
GBA43R120	GBA43L120	12.7	4.76	5.4	1.20	2.2	0.1	●	○	○
GBA43R125	GBA43L125	12.7	4.76	5.4	1.25	2.2	0.1	●	○	○
GBA43R140	GBA43L140	12.7	4.76	5.4	1.40	3.5	0.1	●	○	○
GBA43R145	GBA43L145	12.7	4.76	5.4	1.45	3.5	0.1	●	○	○
GBA43R150	GBA43L150	12.7	4.76	5.4	1.50	3.5	0.2	●	○	○
GBA43R170	GBA43L170	12.7	4.76	5.4	1.70	3.5	0.2	●	○	○
GBA43R175	GBA43L175	12.7	4.76	5.4	1.75	3.5	0.2	●	○	○
GBA43R185	GBA43L185	12.7	4.76	5.4	1.85	3.5	0.2	●	○	○
GBA43R200	GBA43L200	12.7	4.76	5.4	2.00	3.5	0.2	●	○	○
GBA43R225	GBA43L225	12.7	4.76	5.4	2.25	3.5	0.2	●	○	○
GBA43R230	GBA43L230	12.7	4.76	5.4	2.30	3.5	0.2	●	○	○
GBA43R250	GBA43L250	12.7	4.76	5.4	2.50	5.0	0.3	●	○	○
GBA43R265	GBA43L265	12.7	4.76	5.4	2.65	5.0	0.3	●	○	○
GBA43R280	GBA43L280	12.7	4.76	5.4	2.80	5.0	0.3	●	○	○
GBA43R300	GBA43L300	12.7	4.76	5.4	3.00	5.0	0.3	●	○	○
GBA43R330	GBA43L330	12.7	4.76	5.4	3.30	5.0	0.3	●	○	○
GBA43R350	GBA43L350	12.7	4.76	5.4	3.50	5.0	0.3	●	○	○
GBA43R360	GBA43L360	12.7	4.76	5.4	3.60	5.0	0.3	●	○	○
GBA43R400	GBA43L400	12.7	4.76	5.4	4.00	5.0	0.3	●	○	○
GBA43R420	GBA43L420	12.7	4.76	5.4	4.20	5.0	0.3	●	○	○
GBA43R450	GBA43L450	12.7	4.76	5.4	4.50	5.0	0.3	●	○	○
GBA43R480	GBA43L480	12.7	4.76	5.4	4.80	5.0	0.3	●	○	○



Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	A	T	d	W	L	R	DG1015	DG2125	AN310
GBA43R100-R050-L2.0	GBA43L100-R050-L2.0	12.7	4.76	5.4	1.00	2.0	0.5	●	○	○
GBA43R120-R060-L3.5	GBA43L120-R060-L3.5	12.7	4.76	5.4	1.20	3.5	0.6	●	○	○
GBA43R150-R075-L3.5	GBA43L150-R075-L3.5	12.7	4.76	5.4	1.50	3.5	0.75	●	○	○
GBA43R200-R100-L3.5	GBA43L200-R100-L3.5	12.7	4.76	5.4	2.00	3.5	1	●	○	○
GBA43R250-R125-L5.0	GBA43L250-R125-L5.0	12.7	4.76	5.4	2.50	5.0	1.25	●	○	○
GBA43R300-R150-L5.0	GBA43L300-R150-L5.0	12.7	4.76	5.4	3.00	5.0	1.5	●	○	○
GBA43R350-R175-L5.0	GBA43L350-R175-L5.0	12.7	4.76	5.4	3.50	5.0	1.75	●	○	○
GBA43R400-R200-L5.0	GBA43L400-R200-L5.0	12.7	4.76	5.4	4.00	5.0	2	●	○	○

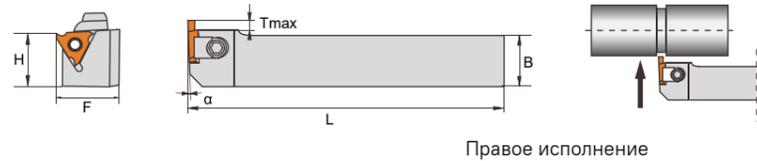
Рекомендуемые параметры обработки:
Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин
Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин
Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Державки серии KGBA



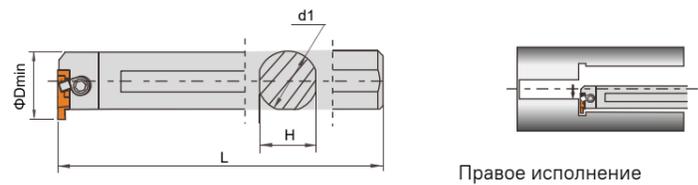
Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ	Зажим	Винт
	H	b	h	H1	L	L1	F	Tmax					
KGBAR/L2020K22	20	20	20	4	125	25	25	5	GBA43R/L**	M4*8	T15	HI1814	MI0625
KGBAR/L2525M22	25	25	25	4	150	25	32	5		M4*8	T15	HI1814	MI0625
KGBAR/L3232P22	32	32	32	4	170	25	40	5		M4*8	T15	HI1814	MI0625

Державки серии KGBAS



Наименование	Параметры, мм							Пластина	Винт	Ключ	Зажим	Винт
	H	b	F	L	alpha	Tmax						
Правое исполнение	KGBASR2020K22	20	20	25	125	2°	5	GBA43L**	M4*8	T15	HI1814	MI0625
	KGBASR2525M22	25	25	32	150	2°	5		M4*8	T15	HI1814	MI0625
	KGBASR3232P22	32	32	40	170	2°	5		M4*8	T15	HI1814	MI0625
Левое исполнение	KGBASL2020K22	20	20	25	125	2°	5	GBA43R**	M4*8	T15	HI1814	MI0625
	KGBASL2525M22	25	25	32	150	2°	5		M4*8	T15	HI1814	MI0625
	KGBASL3232P22	32	32	40	170	2°	5		M4*8	T15	HI1814	MI0625

Серия KGBA



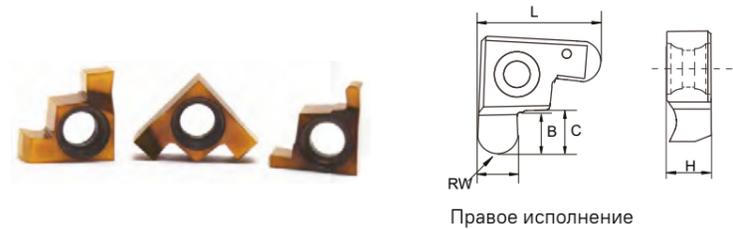
Наименование	Параметры, мм				Пластина	Винт	Ключ	
	H	d1	L	Dmin				
Правое исполнение	S20Q-KGBAR43-29	18	20	180	29	GBA43L**	M4*8	T15
	S25R-KGBAR43-32	23	25	200	36			
	S32S-KGBAR43-39	30	32	250	39			
Левое исполнение	S20Q-KGBAL43-29	18	20	180	29	GBA43R**	M4*8	T15
	S25R-KGBAL43-32	23	25	200	36			
	S32S-KGBAL43-39	30	32	250	39			

Пластины серии DN-L08



● Складская позиция
○ Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR050-L08-B0.8	DNL050-L08-B0.8	6.69	2.5	1.7	0.50	0.8	0.05	●	○	○
DNR060-L08-B1.0	DNL060-L08-B1.0	6.69	2.5	1.7	0.60	1.0	0.05	●	○	○
DNR070-L08-B1.0	DNL070-L08-B1.0	6.69	2.5	1.7	0.70	1.0	0.05	●	○	○
DNR075-L08-B1.0	DNL075-L08-B1.0	6.69	2.5	1.7	0.75	1.0	0.05	●	○	○
DNR080-L08-B1.5	DNL080-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	0.80	1.5	0.05	●	○	○
DNR090-L08-B1.5	DNL090-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	0.90	1.5	0.05	●	○	○
DNR100-L08-B1.5	DNL100-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	1.00	1.5	0.1	●	○	●
DNR110-L08-B1.5	DNL110-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	1.10	1.5	0.1	●	○	○
DNR120-L08-B1.5	DNL120-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	1.20	1.5	0.1	●	○	○
DNR125-L08-B1.5	DNL125-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	1.25	1.5	0.1	●	○	○
DNR130-L08-B1.5	DNL130-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	1.30	1.5	0.1	●	○	○
DNR140-L08-B1.5	DNL140-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	1.40	1.5	0.1	●	○	○
DNR150-L08-B1.5	DNL150-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	1.50	1.5	0.1	●	○	●
DNR160-L08-B1.5	DNL160-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	1.60	1.5	0.1	●	○	○
DNR170-L08-B1.5	DNL170-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	1.70	1.5	0.1	●	○	○
DNR175-L08-B1.5	DNL175-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	1.75	1.5	0.1	●	○	○
DNR180-L08-B1.5	DNL180-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	1.80	1.5	0.1	●	○	○
DNR190-L08-B1.5	DNL190-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	1.90	1.5	0.1	●	○	○
DNR200-L08-B1.5	DNL200-L08-B1.5	6.69	2.5	1.7	2.00	1.5	0.1	●	○	●



● Складская позиция
○ Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR050-025L08R-B0.8	DNL050-025L08R-B0.8	6.69	2.58	1.7	0.50	0.8	0.25	●	○	○
DNR080-040L08R-B1.5	DNL080-040L08R-B1.5	6.69	2.58	1.7	0.80	1.5	0.4	●	○	○
DNR100-050L08R-B1.5	DNL100-050L08R-B1.5	6.69	2.58	1.7	1.00	1.5	0.5	●	○	●
DNR120-060L08R-B1.5	DNL120-060L08R-B1.5	6.69	2.58	1.7	1.20	1.5	0.6	●	○	●
DNR150-075L08R-B1.5	DNL150-075L08R-B1.5	6.69	2.58	1.7	1.50	1.5	0.75	●	○	●
DNR200-100L08R-B1.5	DNL200-100L08R-B1.5	6.69	2.58	1.7	2.00	1.5	1	●	○	●

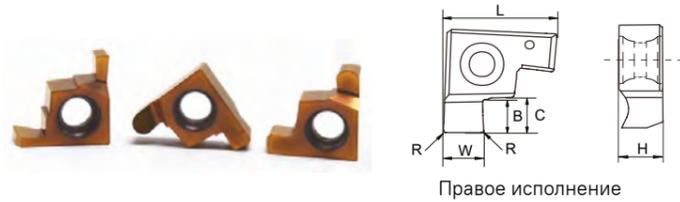
Рекомендуемые параметры обработки:

Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин

Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин

Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

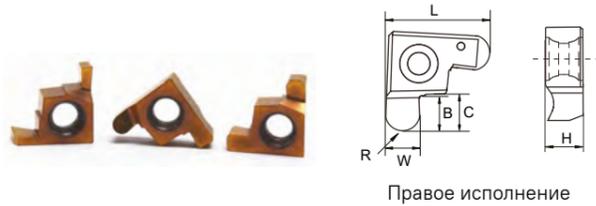
Пластины серии DN-L10



Правое исполнение

- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR050-L10-B1.0	DNL050-L10-B1.0	8.46	3.18	2.5	0.50	1.0	0.05	●	○	○
DNR060-L10-B1.0	DNL060-L10-B1.0	8.46	3.18	2.5	0.60	1.0	0.05	●	○	○
DNR070-L10-B1.4	DNL070-L10-B1.4	8.46	3.18	2.5	0.70	1.4	0.05	●	○	○
DNR075-L10-B1.4	DNL075-L10-B1.4	8.46	3.18	2.5	0.75	1.4	0.05	●	○	○
DNR080-L10-B1.8	DNL080-L10-B1.8	8.46	3.18	2.5	0.80	1.8	0.05	●	○	○
DNR090-L10-B2.2	DNL090-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	0.90	2.2	0.05	●	○	●
DNR100-L10-B2.2	DNL100-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.00	2.2	0.1	●	○	○
DNR110-L10-B2.2	DNL110-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.10	2.2	0.1	●	○	●
DNR120-L10-B2.2	DNL120-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.20	2.2	0.1	●	○	●
DNR125-L10-B2.2	DNL125-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.25	2.2	0.1	●	○	○
DNR130-L10-B2.2	DNL130-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.30	2.2	0.1	●	○	●
DNR140-L10-B2.2	DNL140-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.40	2.2	0.1	●	○	●
DNR145-L10-B2.2	DNL145-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.45	2.2	0.1	●	○	○
DNR150-L10-B2.2	DNL150-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.50	2.2	0.1	●	○	●
DNR160-L10-B2.2	DNL160-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.60	2.2	0.1	●	○	○
DNR170-L10-B2.2	DNL170-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.70	2.2	0.1	●	○	○
DNR175-L10-B2.2	DNL175-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.75	2.2	0.1	●	○	○
DNR180-L10-B2.2	DNL180-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.80	2.2	0.1	●	○	○
DNR185-L10-B2.2	DNL185-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.85	2.2	0.1	●	○	○
DNR190-L10-B2.2	DNL190-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.90	2.2	0.1	●	○	○
DNR195-L10-B2.2	DNL195-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.95	2.2	0.1	●	○	○
DNR200-L10-B2.2	DNL200-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	2.00	2.2	0.1	●	○	●
DNR215-L10-B2.2	DNL215-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	2.15	2.2	0.2	●	○	○
DNR225-L10-B2.2	DNL225-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	2.25	2.2	0.2	●	○	○
DNR230-L10-B2.2	DNL230-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	2.30	2.2	0.2	●	○	○
DNR240-L10-B2.2	DNL240-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	2.40	2.2	0.2	●	○	○
DNR250-L10-B2.2	DNL250-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	2.50	2.2	0.2	●	○	●
DNR260-L10-B2.2	DNL260-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	2.60	2.2	0.2	●	○	○
DNR265-L10-B2.2	DNL265-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	2.65	2.2	0.2	●	○	○
DNR270-L10-B2.2	DNL270-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	2.70	2.2	0.2	●	○	○
DNR275-L10-B2.2	DNL275-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	2.75	2.2	0.2	●	○	○
DNR300-L10-B2.2	DNL300-L10-B2.2	8.46	3.18	2.5	3.00	2.2	0.2	●	○	●



Правое исполнение

- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR050-025L10R-B1.0	DNL050-025L10R-B1.0	8.46	3.18	2.5	0.50	1.0	0.25	●	○	○
DNR080-040L10R-B1.8	DNL080-040L10R-B1.8	8.46	3.18	2.5	0.80	1.8	0.4	●	○	○
DNR100-050L10R-B2.2	DNL100-050L10R-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.00	2.2	0.5	●	○	●
DNR120-060L10R-B2.2	DNL120-060L10R-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.20	2.2	0.6	●	○	●
DNR150-075L10R-B2.2	DNL150-075L10R-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.50	2.2	0.75	●	○	●
DNR160-080L10R-B2.2	DNL160-080L10R-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.60	2.2	0.8	●	○	●
DNR180-090L10R-B2.2	DNL180-090L10R-B2.2	8.46	3.18	2.5	1.80	2.2	0.9	●	○	●
DNR200-100L10R-B2.2	DNL200-100L10R-B2.2	8.46	3.18	2.5	2.00	2.2	1	●	○	○
DNR250-125L10R-B2.2	DNL250-125L10R-B2.2	8.46	3.18	2.5	2.50	2.2	1.25	●	○	●
DNR300-150L10R-B2.2	DNL300-150L10R-B2.2	8.46	3.18	2.5	3.00	2.2	1.5	●	○	●

Пластины серии DN-L14



Правое исполнение

- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR100-L14-B3.0	DNL100-L14-B3.0	11	3.97	4.5	1.00	3.0	0.1	●	○	●
DNR110-L14-B3.0	DNL110-L14-B3.0	11	3.97	4.5	1.10	3.0	0.1	●	○	○
DNR120-L14-B3.0	DNL120-L14-B3.0	11	3.97	4.5	1.20	3.0	0.1	●	○	○
DNR125-L14-B3.0	DNL125-L14-B3.0	11	3.97	4.5	1.25	3.0	0.1	●	○	○
DNR130-L14-B3.0	DNL130-L14-B3.0	11	3.97	4.5	1.30	3.0	0.1	●	○	○
DNR140-L14-B3.0	DNL140-L14-B3.0	11	3.97	4.5	1.40	3.0	0.1	●	○	○
DNR150-L14-B3.5	DNL150-L14-B3.5	11	3.97	4.5	1.50	3.5	0.1	●	○	●
DNR160-L14-B3.5	DNL160-L14-B3.5	11	3.97	4.5	1.60	3.5	0.1	●	○	○
DNR170-L14-B3.5	DNL170-L14-B3.5	11	3.97	4.5	1.70	3.5	0.1	●	○	○
DNR175-L14-B3.5	DNL175-L14-B3.5	11	3.97	4.5	1.75	3.5	0.1	●	○	○
DNR180-L14-B3.5	DNL180-L14-B3.5	11	3.97	4.5	1.80	3.5	0.1	●	○	○
DNR190-L14-B3.5	DNL190-L14-B3.5	11	3.97	4.5	1.90	3.5	0.1	●	○	○
DNR200-L14-B4.0	DNL200-L14-B4.0	11	3.97	4.5	2.00	4.0	0.1	●	○	●
DNR225-L14-B4.0	DNL225-L14-B4.0	11	3.97	4.5	2.25	4.0	0.2	●	○	○
DNR230-L14-B4.0	DNL230-L14-B4.0	11	3.97	4.5	2.30	4.0	0.2	●	○	○
DNR250-L14-B4.0	DNL250-L14-B4.0	11	3.97	4.5	2.50	4.0	0.2	●	○	●
DNR265-L14-B4.0	DNL265-L14-B4.0	11	3.97	4.5	2.65	4.0	0.2	●	○	○
DNR270-L14-B4.0	DNL270-L14-B4.0	11	3.97	4.5	2.70	4.0	0.2	●	○	○
DNR275-L14-B4.0	DNL275-L14-B4.0	11	3.97	4.5	2.75	4.0	0.2	●	○	○
DNR280-L14-B4.0	DNL280-L14-B4.0	11	3.97	4.5	2.80	4.0	0.2	●	○	○
DNR300-L14-B4.0	DNL300-L14-B4.0	11	3.97	4.5	3.00	4.0	0.2	●	○	●
DNR320-L14-B4.0	DNL320-L14-B4.0	11	3.97	4.5	3.20	4.0	0.2	●	○	○
DNR330-L14-B4.0	DNL330-L14-B4.0	11	3.97	4.5	3.30	4.0	0.2	●	○	○
DNR350-L14-B4.0	DNL350-L14-B4.0	11	3.97	4.5	3.50	4.0	0.2	●	○	○



Правое исполнение

- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR100-050L14R-B3.0	DNL100-050L14R-B3.0	11	3.97	4.5	1.00	3.0	0.5	●	○	○
DNR120-060L14R-B3.0	DNL120-060L14R-B3.0	11	3.97	4.5	1.20	3.0	0.6	●	○	○
DNR150-075L14R-B3.5	DNL150-075L14R-B3.5	11	3.97	4.5	1.50	3.5	0.75	●	○	○
DNR200-100L14R-B4.0	DNL200-100L14R-B4.0	11	3.97	4.5	2.00	4.0	1	●	○	○
DNR250-125L14R-B4.0	DNL250-125L14R-B4.0	11	3.97	4.5	2.50	4.0	1.25	●	○	○
DNR300-150L14R-B4.0	DNL300-150L14R-B4.0	11	3.97	4.5	3.00	4.0	1.5	●	○	○
DNR350-175L14R-B4.0	DNL350-175L14R-B4.0	11	3.97	4.5	3.50	4.0	1.75	●	○	○

Рекомендуемые параметры обработки:

Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин

Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин

Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Пластины серии DN-L18



● Складская позиция
○ Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR100-L18-B3.0	DNL100-L18-B3.0	15	5.35	6.6	1.00	3.0	0.1	●	○	●
DNR110-L18-B3.0	DNL110-L18-B3.0	15	5.35	6.6	1.10	3.0	0.1	●	○	○
DNR120-L18-B3.0	DNL120-L18-B3.0	15	5.35	6.6	1.20	3.0	0.1	●	○	○
DNR125-L18-B3.0	DNL125-L18-B3.0	15	5.35	6.6	1.25	3.0	0.1	●	○	○
DNR130-L18-B3.0	DNL130-L18-B3.0	15	5.35	6.6	1.30	3.0	0.1	●	○	○
DNR140-L18-B3.0	DNL140-L18-B3.0	15	5.35	6.6	1.40	3.0	0.1	●	○	○
DNR150-L18-B4.0	DNL150-L18-B4.0	15	5.35	6.6	1.50	4.0	0.1	●	○	●
DNR160-L18-B4.0	DNL160-L18-B4.0	15	5.35	6.6	1.60	4.0	0.1	●	○	○
DNR170-L18-B4.0	DNL170-L18-B4.0	15	5.35	6.6	1.70	4.0	0.1	●	○	○
DNR175-L18-B4.0	DNL175-L18-B4.0	15	5.35	6.6	1.75	4.0	0.1	●	○	○
DNR180-L18-B4.0	DNL180-L18-B4.0	15	5.35	6.6	1.80	4.0	0.1	●	○	○
DNR190-L18-B4.0	DNL190-L18-B4.0	15	5.35	6.6	1.90	4.0	0.1	●	○	○
DNR200-L18-B4.0	DNL200-L18-B4.0	15	5.35	6.6	2.00	4.0	0.1	●	○	●
DNR215-L18-B4.5	DNL215-L18-B4.5	15	5.35	6.6	2.15	4.5	0.2	●	○	○
DNR225-L18-B4.5	DNL225-L18-B4.5	15	5.35	6.6	2.25	4.5	0.2	●	○	○
DNR230-L18-B4.5	DNL230-L18-B4.5	15	5.35	6.6	2.30	4.5	0.2	●	○	○
DNR240-L18-B4.5	DNL240-L18-B4.5	15	5.35	6.6	2.40	4.5	0.2	●	○	○
DNR250-L18-B5.0	DNL250-L18-B5.0	15	5.35	6.6	2.50	5.0	0.2	●	○	●
DNR265-L18-B5.0	DNL265-L18-B5.0	15	5.35	6.6	2.65	5.0	0.2	●	○	○
DNR270-L18-B5.0	DNL270-L18-B5.0	15	5.35	6.6	2.70	5.0	0.2	●	○	○
DNR280-L18-B5.0	DNL280-L18-B5.0	15	5.35	6.6	2.80	5.0	0.2	●	○	○
DNR300-L18-B6.0	DNL300-L18-B6.0	15	5.35	6.6	3.00	6.0	0.2	●	○	●
DNR320-L18-B6.0	DNL320-L18-B6.0	15	5.35	6.6	3.20	6.0	0.2	●	○	○
DNR330-L18-B6.0	DNL330-L18-B6.0	15	5.35	6.6	3.30	6.0	0.2	●	○	○
DNR350-L18-B6.0	DNL350-L18-B6.0	15	5.35	6.6	3.50	6.0	0.2	●	○	○
DNR360-L18-B6.0	DNL360-L18-B6.0	15	5.35	6.6	3.60	6.0	0.2	●	○	○
DNR380-L18-B6.0	DNL380-L18-B6.0	15	5.35	6.6	3.80	6.0	0.2	●	○	○
DNR400-L18-B6.0	DNL400-L18-B6.0	15	5.35	6.6	4.00	6.0	0.2	●	○	○



● Складская позиция
○ Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм						Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR100-050L18R-B3.0	DNL100-050L18R-B3.0	15	5.35	6.6	1.00	3.0	0.5	●	○	○
DNR120-060L18R-B3.0	DNL120-060L18R-B3.0	15	5.35	6.6	1.20	3.0	0.6	●	○	○
DNR150-075L18R-B4.0	DNL150-075L18R-B4.0	15	5.35	6.6	1.50	4.0	0.75	●	○	○
DNR160-080L18R-B4.0	DNL160-080L18R-B4.0	15	5.35	6.6	1.60	4.0	0.8	●	○	○
DNR200-100L18R-B4.5	DNL200-100L18R-B4.5	15	5.35	6.6	2.00	4.5	1	●	○	○
DNR250-125L18R-B5.0	DNL250-125L18R-B5.0	15	5.35	6.6	2.50	5.0	1.25	●	○	○
DNR300-150L18R-B6.0	DNL300-150L18R-B6.0	15	5.35	6.6	3.00	6.0	1.5	●	○	○
DNR350-175L18R-B6.0	DNL350-175L18R-B6.0	15	5.35	6.6	3.50	6.0	1.75	●	○	○
DNR400-200L18R-B6.0	DNL400-200L18R-B6.0	15	5.35	6.6	4.00	6.0	2	●	○	○

Рекомендуемые параметры обработки:
Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин
Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин
Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Пластины серии DN-Z14



● Складская позиция
○ Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм							Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	A	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR050-Z14-B1.0	DNL050-Z14-B1.0	11.48	4.05	2.7	5.80	0.5	1	0.05	●	○	○
DNR060-Z14-B1.0	DNL060-Z14-B1.0	11.48	4.05	2.7	5.80	0.6	1	0.05	●	○	○
DNR070-Z14-B1.5	DNL070-Z14-B1.5	11.48	4.05	2.7	5.80	0.7	1.5	0.05	●	○	○
DNR075-Z14-B1.5	DNL075-Z14-B1.5	11.48	4.05	2.7	5.80	0.8	1.5	0.05	●	○	○
DNR080-Z14-B2.2	DNL080-Z14-B2.2	11.48	4.05	2.7	5.80	0.8	2.2	0.05	●	○	○
DNR090-Z14-B2.5	DNL090-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	0.9	2.5	0.05	●	○	○
DNR100-Z14-B2.5	DNL100-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	1.0	2.5	0.1	●	○	●
DNR110-Z14-B2.5	DNL110-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	1.1	2.5	0.1	●	○	○
DNR120-Z14-B2.5	DNL120-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	1.2	2.5	0.1	●	○	○
DNR125-Z14-B2.5	DNL125-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	1.3	2.5	0.1	●	○	○
DNR130-Z14-B2.5	DNL130-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	1.3	2.5	0.1	●	○	○
DNR140-Z14-B2.5	DNL140-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	1.4	2.5	0.1	●	○	○
DNR150-Z14-B2.5	DNL150-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	1.5	2.5	0.1	●	○	●
DNR160-Z14-B2.5	DNL160-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	1.6	2.5	0.1	●	○	○
DNR170-Z14-B2.5	DNL170-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	1.7	2.5	0.1	●	○	○
DNR175-Z14-B2.5	DNL175-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	1.8	2.5	0.1	●	○	○
DNR180-Z14-B2.5	DNL180-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	1.8	2.5	0.1	●	○	○
DNR190-Z14-B2.5	DNL190-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	1.9	2.5	0.1	●	○	○
DNR200-Z14-B2.5	DNL200-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	2.0	2.5	0.1	●	○	●
DNR225-Z14-B2.5	DNL225-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	2.3	2.5	0.2	●	○	○
DNR230-Z14-B2.5	DNL230-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	2.3	2.5	0.2	●	○	○
DNR250-Z14-B2.5	DNL250-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	2.5	2.5	0.2	●	○	●
DNR265-Z14-B2.5	DNL265-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	2.7	2.5	0.2	●	○	○
DNR270-Z14-B2.5	DNL270-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	2.7	2.5	0.2	●	○	○
DNR275-Z14-B2.5	DNL275-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	2.8	2.5	0.2	●	○	○
DNR280-Z14-B2.5	DNL280-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	2.8	2.5	0.2	●	○	○
DNR300-Z14-B2.5	DNL300-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	3.0	2.5	0.2	●	○	●
DNR320-Z14-B2.5	DNL320-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	3.2	2.5	0.2	●	○	○
DNR330-Z14-B2.5	DNL330-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	3.3	2.5	0.2	●	○	○
DNR350-Z14-B2.5	DNL350-Z14-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.80	3.5	2.5	0.2	●	○	○

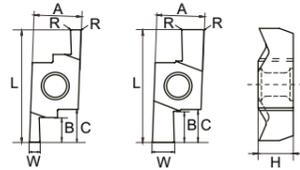


● Складская позиция
○ Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм							Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	A	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR080-040Z14R-B2.2	DNL080-040Z14R-B2.2	11.48	4.05	2.7	5.8	0.80	2.2	0.4	●	○	○
DNR100-050Z14R-B2.5	DNL100-050Z14R-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.8	1.00	2.5	0.5	●	○	○
DNR120-060Z14R-B2.5	DNL120-060Z14R-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.8	1.20	2.5	0.6	●	○	○
DNR150-075Z14R-B2.5	DNL150-075Z14R-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.8	1.50	2.5	0.75	●	○	○
DNR200-100Z14R-B2.5	DNL200-100Z14R-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.8	2.00	2.5	1	●	○	○
DNR250-125Z14R-B2.5	DNL250-125Z14R-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.8	2.50	2.5	1.25	●	○	○
DNR300-150Z14R-B2.5	DNL300-150Z14R-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.8	3.00	2.5	1.5	●	○	○
DNR350-175Z14R-B2.5	DNL350-175Z14R-B2.5	11.48	4.05	2.7	5.8	3.50	2.5	1.75	●	○	○

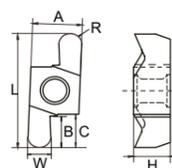
Рекомендуемые параметры обработки:
Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин
Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин
Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Пластины серии DN-Z20



● Складская позиция
○ Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм							Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	A	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR050-Z20-B1.0	DNL050-Z20-B1.0	16.44	5.05	3.4	6.8	0.50	1.0	0.05	●	○	○
DNR060-Z20-B1.0	DNL060-Z20-B1.0	16.44	5.05	3.4	6.8	0.60	1.0	0.05	●	○	○
DNR070-Z20-B1.5	DNL070-Z20-B1.5	16.44	5.05	3.4	6.8	0.70	1.5	0.05	●	○	○
DNR075-Z20-B1.5	DNL075-Z20-B1.5	16.44	5.05	3.4	6.8	0.75	1.5	0.05	●	○	○
DNR080-Z20-B2.2	DNL080-Z20-B2.2	16.44	5.05	3.4	6.8	0.80	2.2	0.05	●	○	○
DNR090-Z20-B2.5	DNL090-Z20-B2.5	16.44	5.05	3.4	6.8	0.90	2.5	0.05	●	○	○
DNR100-Z20-B2.5	DNL100-Z20-B2.5	16.44	5.05	3.4	6.8	1.00	2.5	0.1	●	○	●
DNR110-Z20-B2.5	DNL110-Z20-B2.5	16.44	5.05	3.4	6.8	1.10	2.5	0.1	●	○	○
DNR120-Z20-B2.5	DNL120-Z20-B2.5	16.44	5.05	3.4	6.8	1.20	2.5	0.1	●	○	○
DNR125-Z20-B2.5	DNL125-Z20-B2.5	16.44	5.05	3.4	6.8	1.25	2.5	0.1	●	○	○
DNR130-Z20-B2.5	DNL130-Z20-B2.5	16.44	5.05	3.4	6.8	1.30	2.5	0.1	●	○	○
DNR140-Z20-B2.5	DNL140-Z20-B2.5	16.44	5.05	3.4	6.8	1.40	2.5	0.1	●	○	○
DNR150-Z20-B3.0	DNL150-Z20-B3.0	16.44	5.05	3.4	6.8	1.50	3.0	0.1	●	○	●
DNR160-Z20-B3.0	DNL160-Z20-B3.0	16.44	5.05	3.4	6.8	1.60	3.0	0.1	●	○	○
DNR170-Z20-B3.0	DNL170-Z20-B3.0	16.44	5.05	3.4	6.8	1.70	3.0	0.1	●	○	○
DNR175-Z20-B3.0	DNL175-Z20-B3.0	16.44	5.05	3.4	6.8	1.75	3.0	0.1	●	○	○
DNR180-Z20-B3.0	DNL180-Z20-B3.0	16.44	5.05	3.4	6.8	1.80	3.0	0.1	●	○	○
DNR190-Z20-B3.0	DNL190-Z20-B3.0	16.44	5.05	3.4	6.8	1.90	3.0	0.1	●	○	○
DNR200-Z20-B4.5	DNL200-Z20-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	2.00	4.5	0.1	●	○	●
DNR225-Z20-B4.5	DNL225-Z20-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	2.25	4.5	0.2	●	○	○
DNR230-Z20-B4.5	DNL230-Z20-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	2.30	4.5	0.2	●	○	○
DNR250-Z20-B4.5	DNL250-Z20-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	2.50	4.5	0.2	●	○	●
DNR265-Z20-B4.5	DNL265-Z20-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	2.65	4.5	0.2	●	○	○
DNR270-Z20-B4.5	DNL270-Z20-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	2.70	4.5	0.2	●	○	○
DNR275-Z20-B4.5	DNL275-Z20-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	2.75	4.5	0.2	●	○	○
DNR280-Z20-B4.5	DNL280-Z20-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	2.80	4.5	0.2	●	○	○
DNR300-Z20-B4.5	DNL300-Z20-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	3.00	4.5	0.2	●	○	●
DNR320-Z20-B4.5	DNL320-Z20-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	3.20	4.5	0.2	●	○	○
DNR330-Z20-B4.5	DNL330-Z20-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	3.30	4.5	0.2	●	○	○
DNR350-Z20-B4.5	DNL350-Z20-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	3.50	4.5	0.2	●	○	●
DNR400-Z20-B4.5	DNL400-Z20-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	3.5	4.5	0.2	●	○	●



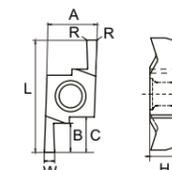
● Складская позиция
○ Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм							Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	A	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR080-040Z20R-B2.2	DNL080-040Z20R-B2.2	16.44	5.05	3.4	6.8	0.80	2.2	0.40	●	○	○
DNR100-050Z20R-B2.5	DNL100-050Z20R-B2.5	16.44	5.05	3.4	6.8	1.00	2.5	0.50	●	○	○
DNR120-060Z20R-B3.0	DNL120-060Z20R-B3.0	16.44	5.05	3.4	6.8	1.20	3.0	0.60	●	○	○
DNR150-075Z20R-B3.5	DNL150-075Z20R-B3.5	16.44	5.05	3.4	6.8	1.50	3.5	0.75	●	○	○
DNR200-100Z20R-B4.5	DNL200-100Z20R-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	2.00	4.5	1.00	●	○	○
DNR250-125Z20R-B4.5	DNL250-125Z20R-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	2.50	4.5	1.25	●	○	○
DNR300-150Z20R-B4.5	DNL300-150Z20R-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	3.00	4.5	1.50	●	○	○
DNR350-175Z20R-B4.5	DNL350-175Z20R-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	3.50	4.5	1.75	●	●	○
DNR400-200Z20R-B4.5	DNL400-200Z20R-B4.5	16.44	5.05	3.4	6.8	4.00	4.5	2.00	●	●	○

Рекомендуемые параметры обработки:

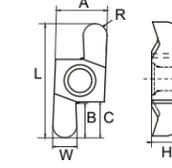
Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин
Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин
Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Пластины серии DN-Z25



● Складская позиция
○ Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм							Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	A	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR100-Z25-B3.0	DNL100-Z25-B3.0	21.66	5.44	6.8	9.54	1.00	3.0	0.1	●	○	○
DNR110-Z25-B3.0	DNL110-Z25-B3.0	21.66	5.44	6.8	9.54	1.10	3.0	0.1	○	○	○
DNR120-Z25-B3.5	DNL120-Z25-B3.5	21.66	5.44	6.8	9.54	1.20	3.5	0.1	○	○	○
DNR125-Z25-B3.5	DNL125-Z25-B3.5	21.66	5.44	6.8	9.54	1.25	3.5	0.1	○	○	○
DNR130-Z25-B3.5	DNL130-Z25-B3.5	21.66	5.44	6.8	9.54	1.30	3.5	0.1	○	○	○
DNR140-Z25-B3.5	DNL140-Z25-B3.5	21.66	5.44	6.8	9.54	1.40	3.5	0.1	○	○	○
DNR150-Z25-B4.0	DNL150-Z25-B4.0	21.66	5.44	6.8	9.54	1.50	4.0	0.1	●	○	●
DNR160-Z25-B4.5	DNL160-Z25-B4.5	21.66	5.44	6.8	9.54	1.60	4.5	0.1	○	○	○
DNR170-Z25-B4.5	DNL170-Z25-B4.5	21.66	5.44	6.8	9.54	1.70	4.5	0.1	○	○	○
DNR175-Z25-B4.5	DNL175-Z25-B4.5	21.66	5.44	6.8	9.54	1.75	4.5	0.1	○	○	○
DNR200-Z25-B5.5	DNL200-Z25-B5.5	21.66	5.44	6.8	9.54	2.00	5.5	0.2	●	○	○
DNR230-Z25-B5.5	DNL230-Z25-B5.5	21.66	5.44	6.8	9.54	2.30	5.5	0.2	○	○	○
DNR250-Z25-B6.0	DNL250-Z25-B6.0	21.66	5.44	6.8	9.54	2.50	6.0	0.2	●	○	●
DNR270-Z25-B6.0	DNL270-Z25-B6.0	21.66	5.44	6.8	9.54	2.70	6.0	0.2	○	○	○
DNR275-Z25-B6.0	DNL275-Z25-B6.0	21.66	5.44	6.8	9.54	2.75	6.0	0.2	○	○	○
DNR280-Z25-B6.0	DNL280-Z25-B6.0	21.66	5.44	6.8	9.54	2.80	6.0	0.2	○	○	○
DNR300-Z25-B6.5	DNL300-Z25-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	3.00	6.5	0.2	●	○	●
DNR330-Z25-B6.5	DNL330-Z25-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	3.30	6.5	0.2	○	○	○
DNR350-Z25-B6.5	DNL350-Z25-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	3.50	6.5	0.2	●	○	●
DNR360-Z25-B6.5	DNL360-Z25-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	3.60	6.5	0.2	○	○	○
DNR370-Z25-B6.5	DNL370-Z25-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	3.70	6.5	0.2	○	○	○
DNR400-Z25-B6.5	DNL400-Z25-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	4.00	6.5	0.2	●	○	●
DNR420-Z25-B6.5	DNL420-Z25-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	4.20	6.5	0.2	○	○	○
DNR450-Z25-B6.5	DNL450-Z25-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	4.50	6.5	0.2	○	○	○
DNR470-Z25-B6.5	DNL470-Z25-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	4.70	6.5	0.2	○	○	○
DNR500-Z25-B6.5	DNL500-Z25-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	5.00	6.5	0.2	●	○	○

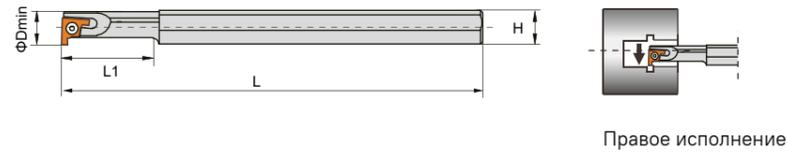


● Складская позиция
○ Изготовление под заказ

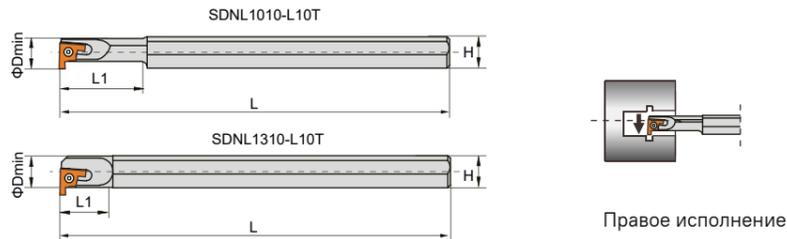
Наименование		Параметры, мм							Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	L	H	C	A	W	B	R	DG1015	DG2125	AN310
DNR100-050Z25R-B3.0	DNL100-050Z25R-B3.0	21.66	5.44	6.8	9.54	1.00	3.0	0.50	●	○	○
DNR120-060Z25R-B3.5	DNL120-060Z25R-B3.5	21.66	5.44	6.8	9.54	1.20	3.5	0.60	●	○	○
DNR150-075Z25R-B4.0	DNL150-075Z25R-B4.0	21.66	5.44	6.8	9.54	1.50	4.0	0.75	●	○	○
DNR200-100Z25R-B5.5	DNL200-100Z25R-B5.5	21.66	5.44	6.8	9.54	2.00	5.5	1.00	●	○	○
DNR250-125Z25R-B6.0	DNL250-125Z25R-B6.0	21.66	5.44	6.8	9.54	2.50	6.0	1.25	●	○	○
DNR300-150Z25R-B6.5	DNL300-150Z25R-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	3.00	6.5	1.50	●	○	○
DNR350-175Z25R-B6.5	DNL350-175Z25R-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	3.50	6.5	1.75	●	○	○
DNR400-200Z25R-B6.5	DNL400-200Z25R-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	4.00	6.5	2.00	●	○	○
DNR450-225Z25R-B6.5	DNL450-225Z25R-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	4.50	6.5	2.25	●	○	○
DNR500-250Z25R-B6.5	DNL500-250Z25R-B6.5	21.66	5.44	6.8	9.54	5.00	6.5	2.50	●	○	○

Рекомендуемые параметры обработки:

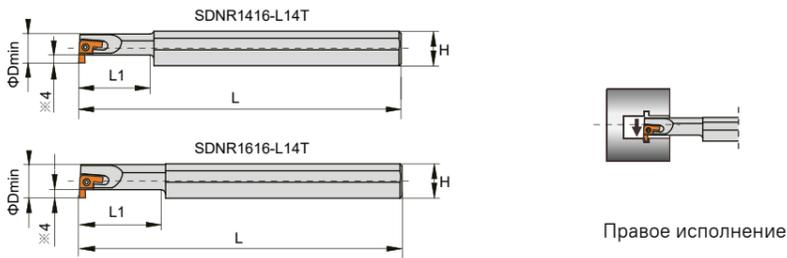
Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин
Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин
Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Державки серии DN-L08


Наименование	Параметры, мм				Пластина	Винт	Ключ
	H	L1	L	Dmin			
SDNR/L0808-L8T	8	22	100	8	DNR/L***-L08	M2.2*5	T6

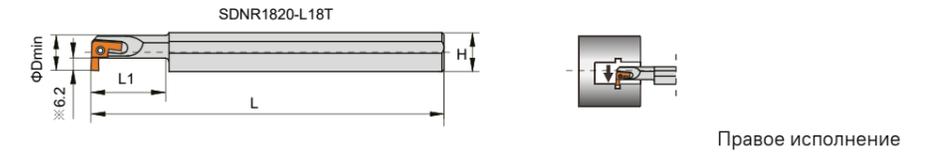
Державки серии DN-L10


Наименование	Параметры, мм				Пластина	Винт	Ключ
	H	L1	L	Dmin			
SDNR/L1010-L10T	10	25	125	9.6	DNR/L***-L10	M2.5*6	T7
SDNR/L1310-L10T	10	22	125	12.4	DNR/L***-L10	M2.5*6	T7

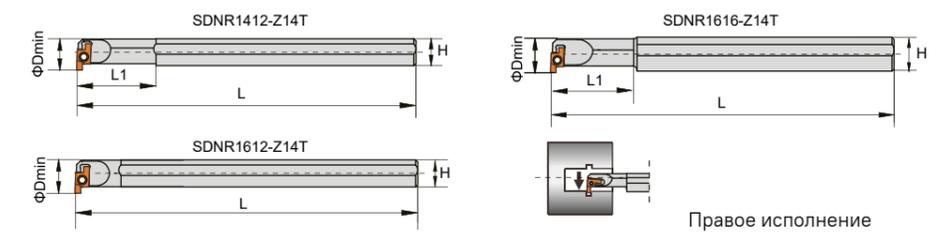
Державки серии DN-L14


Серия державок без знака * подходит для работы с лезвием, ширина которого меньше или равна 2.0.
 Серия державок со знаком * подходит для работы с лезвием, ширина которого больше 2.0.

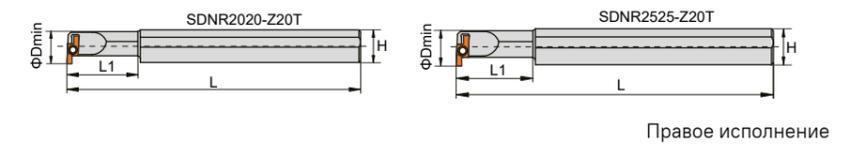
Наименование	Параметры, мм				Пластина	Винт	Ключ
	H	L1	L	Dmin			
SDNR/L1416-L14T	16	35	150	13.7	DNR/L***-L14	M2.5*6	T7
SDNR/L1616-L14T	16	40	150	15.7	DNR/L***-L14	M2.5*6	T7
*SDNR/L1416-L14T-2.0	16	35	150	13.7	DNR/L***-L14	M2.5*6	T7
*SDNR/L1616-L14T-2.0	16	40	150	15.7	DNR/L***-L14	M2.5*6	T7

Державки серии DN-L18


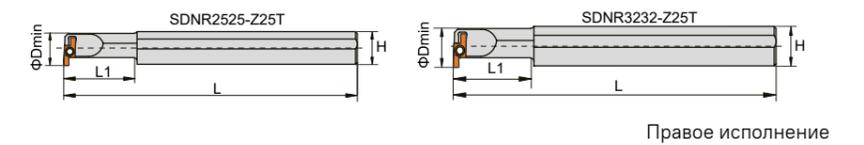
Наименование	Параметры, мм				Пластина	Винт	Ключ
	H	L1	L	Dmin			
SDNR/L1820-L18T	20	35	180	17.7	DNR/L***-L18	M4*10	T15

Державки серии DN-Z14


Наименование	Параметры, мм				Пластина	Винт	Ключ
	H	L1	L	Dmin			
SDNR/L1412-Z14T	12	33	150	13.6	DNR/L***-Z14	M2.5*6	T8
SDNR/L1612-Z14T	12		150	14.60	DNR/L***-Z14	M2.5*6	T8
SDNR/L1616-Z14T	16	40	160	15.50	DNR/L***-Z14	M2.5*6	T8

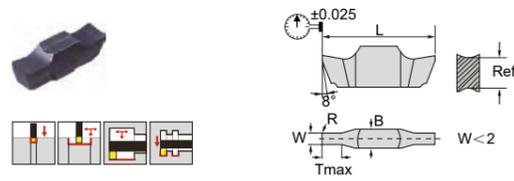
Державки серии DN-Z20


Наименование	Параметры, мм				Пластина	Винт	Ключ
	H	L1	L	Dmin			
SDNR/L2020-Z20T	20	42	180	19.5	DNR/L***-Z20	M3*10	T10
SDNR/L2525-Z20T	25	48	200	24.50	DNR/L***-Z20	M3*10	T10

Державки серии DN-Z25


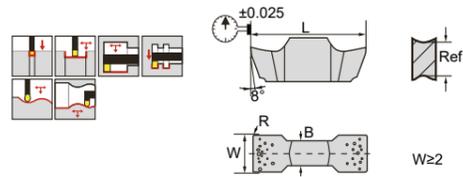
Наименование	Параметры, мм				Пластина	Винт	Ключ
	H	L1	L	Dmin			
SDNR/L2525-Z25T	25	45	200	24.5	DNR/L***-Z25	M4*10	T15
SDNR/L3232-Z25T	32	55	220	31.50	DNR/L***-Z25	M4*10	T15

Пластины серии GEPI



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

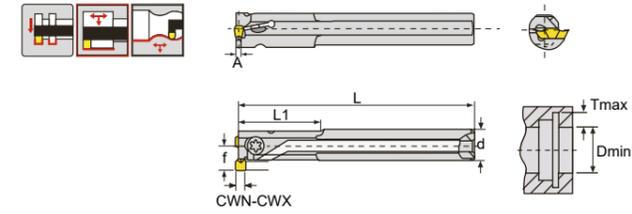
Наименование	Параметры, мм					Сплав		
	L	B	W	Tmax	R	DG1015	DG2125	AN310
06GEPI050-R0.03	6.0	1.8	0.5	1.00	0.03	○	●	○
06GEPI075-R0.05	6.0	1.8	0.75	1.20	0.05	○	●	○
06GEPI080-R0.05	6.0	1.8	0.8	1.50	0.05	○	●	○
06GEPI100-R0.10	6.0	1.8	1	1.50	0.1	○	●	○
06GEPI120-R0.10	6.0	1.8	1.2	1.50	0.1	○	●	○
06GEPI150-R0.10	6.0	1.8	1.5	1.50	0.1	○	●	○
06GEPI170-R0.10	6.0	1.8	1.7	1.50	0.1	○	●	○
06GEPI180-R0.10	6.0	1.8	1.8	1.50	0.1	○	●	○
06GEPI190-R0.10	6.0	1.8	1.9	1.50	0.1	○	●	○
10GEPI080-R0.05	10.0	1.8	0.8	1.50	0.05	○	●	○
10GEPI100-R0.10	10.0	1.8	1	1.60	0.1	○	●	○
10GEPI120-R0.10	10.0	1.8	1.2	1.80	0.1	○	●	○
10GEPI125-R0.10	10.0	1.8	1.25	2.00	0.1	○	●	○
10GEPI140-R0.10	10.0	1.8	1.4	2.00	0.1	○	●	○
10GEPI147-R0.10	10.0	1.8	1.47	2.00	0.1	○	●	○
10GEPI150-R0.10	10.0	1.8	1.5	2.00	0.1	○	●	○
10GEPI170-R0.10	10.0	1.8	1.7	2.50	0.1	○	●	○
10GEPI180-R0.10	10.0	1.8	1.8	2.50	0.1	○	●	○
10GEPI190-R0.10	10.0	1.8	1.9	2.50	0.1	○	●	○



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

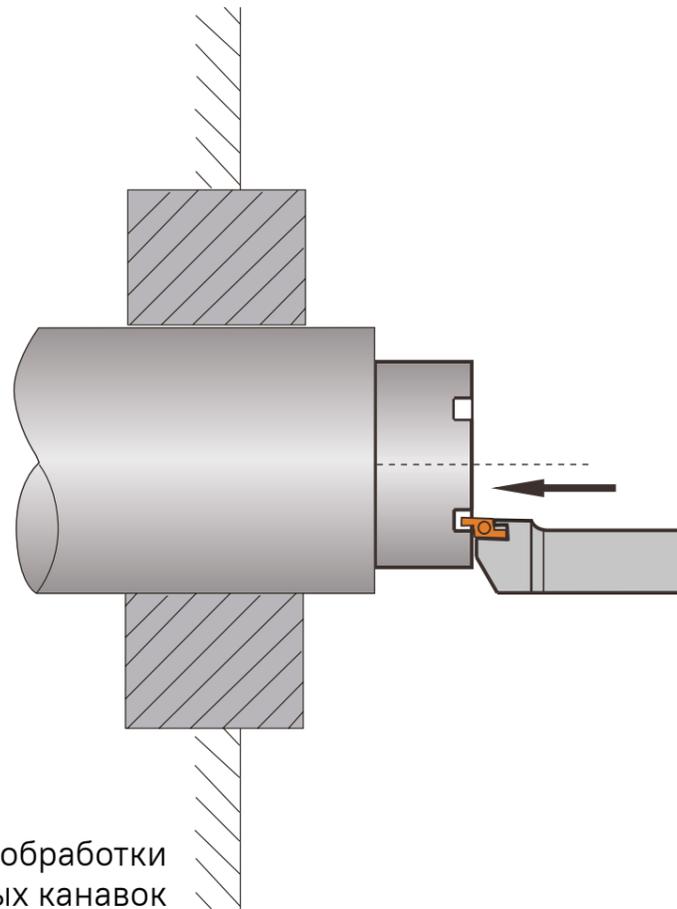
Наименование	Параметры, мм				Сплав		
	L	B	W	R	DG1015	DG2125	AN310
06GEPI200-R0.20	6.0	1.8	2	0.20	○	●	○
06GEPI220-R0.20	6.0	1.8	2.2	0.20	○	●	○
06GEPI230-R0.20	6.0	1.8	2.3	0.20	○	●	○
06GEPI250-R0.20	6.0	1.8	2.5	0.20	○	●	○
10GEPI200-R0.20	10.0	1.8	2	0.20	○	●	○
10GEPI220-R0.20	10.0	1.8	2.2	0.20	○	●	○
10GEPI250-R0.20	10.0	2.2	2.5	0.20	○	●	○
10GEPI260-R0.20	10.0	2.2	2.6	0.20	○	●	○
10GEPI270-R0.20	10.0	2.2	2.7	0.20	○	●	○
10GEPI300-R0.20	10.0	2.2	3	0.20	○	●	○
06GEPI200-R1.00	6.0	1.8	2	1.00	○	●	○
06GEPI250-R1.25	6.0	1.8	2.5	1.25	○	●	○
10GEPI200-R1.00	10.0	1.8	2	1.00	○	●	○
10GEPI300-R1.50	10.0	2.2	3	1.50	○	●	○

Державки серии GEPI



Наименование	Параметры, мм									Пластина	Винт	Ключ
	d	Dmin	Tmax	L	L1	f	A	CWN	CWX			
HGEPIR1620-D08-2-2.0	16.0	8	2	120	20	5.6	1.8	2	2.50	06GEPI*** 10GEPI***	M4*10	T15
HGEPIR1625-D10-2-3.0	16.0	10	3	120	25	7.8	1.8	2	2.50		M4*10	T15
HGEPIR/L1625-D12-2-3.5	16.0	11.5	3.5	120	25	8.8	1.6	1.9	2.30		M4*10	T15
HGEPIR/L1630-D14-2-4.0	16.0	14	4	120	30	10.3	1.6	1.9	2.30		M4*10	T15
HGEPIR/L1635-D15-2-6.0	16.0	15	6	150	35	12.3	1.6	1.9	2.30		M4*10	T15
HGEPIR/L1630-D14-3-4.0	16.0	14	4	120	30	10.3	2	2.4	3.00		M4*10	T15
HGEPIR1625-D15-3-6.0	16.0	15	6	120	25	12.3	2	2.4	3.00		M4*10	T15
HGEPIR/L1635-D15-3-6.0	16.0	15	6	120	35	12.3	2	2.4	3.00		M4*10	T15
HGEPIR/L1640-D20-3-8.0	16.0	20	8	150	40	16.1	2	2.4	3.00		M4*10	T15

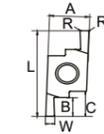
ПЛАСТИНЫ ДЛЯ РАСТОЧКИ КАНАВОК НА ТОРЦЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ



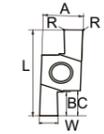
Пластины для обработки
торцевых канавок

ОТРЕЗКА И ОБРАБОТКА КАНАВОК

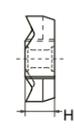
Пластины серии GEF-D



Ширина
режущей кромки
W 0.5-1.8



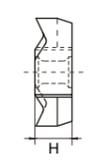
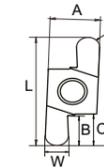
Ширина
режущей кромки
W > 2.0



Правое исполнение

- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм										Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	A	L1	φd	H	W	B	C	R	Dmin	Dmax	DG1015	DG2125	AN310
GEFR0510-D-L1.0	GEFL0510-D-L1.0	6.9	16.24	3.4	5.05	0.50	1	4.8	0.05	10	+∞	●	○	○
GEFR0710-D-L1.5	GEFL0710-D-L1.5	6.9	16.24	3.4	5.05	0.70	1.5	4.8	0.05	10	+∞	●	○	○
GEFR0810-D-L1.5	GEFL0810-D-L1.5	6.9	16.24	3.4	5.05	0.80	1.5	4.8	0.05	10	+∞	●	○	○
GEFR1010-D-L2.5	GEFL1010-D-L2.5	6.9	16.24	3.4	5.05	1.00	2.5	4.8	0.1	10	+∞	●	○	○
GEFR1210-D-L2.5	GEFL1210-D-L2.5	6.9	16.24	3.4	5.05	1.20	2.5	4.8	0.1	10	+∞	●	○	○
GEFR1510-D-L3.5	GEFL1510-D-L3.5	6.9	16.24	3.4	5.05	1.50	3.5	4.8	0.1	10	+∞	●	○	○
GEFR1710-D-L3.5	GEFL1710-D-L3.5	6.9	16.24	3.4	5.05	1.70	3.5	4.8	0.1	10	+∞	●	○	○
GEFR1810-D-L3.5	GEFL1810-D-L3.5	6.9	16.24	3.4	5.05	1.80	3.5	4.8	0.1	10	+∞	●	○	○
GEFR2010-D-L4.5	GEFL2010-D-L4.5	6.9	16.24	3.4	5.05	2.00	4.5	4.8	0.1	10	+∞	●	○	○
GEFR2310-D-L4.5	GEFL2310-D-L4.5	6.9	16.24	3.4	5.05	2.30	4.5	4.8	0.2	10	+∞	●	○	○
GEFR2510-D-L4.5	GEFL2510-D-L4.5	6.9	16.24	3.4	5.05	2.50	4.5	4.8	0.2	10	+∞	●	○	○
GEFR3010-D-L4.5	GEFL3010-D-L4.5	6.9	16.24	3.4	5.05	3.00	4.5	4.8	0.2	10	+∞	●	○	○
GEFR3510-D-L4.5	GEFL3510-D-L4.5	6.9	16.24	3.4	5.05	3.50	4.5	4.8	0.2	10	+∞	●	○	○
GEFR4010-D-L4.5	GEFL4010-D-L4.5	6.9	16.24	3.4	5.05	4.00	4.5	4.8	0.2	10	+∞	●	○	○



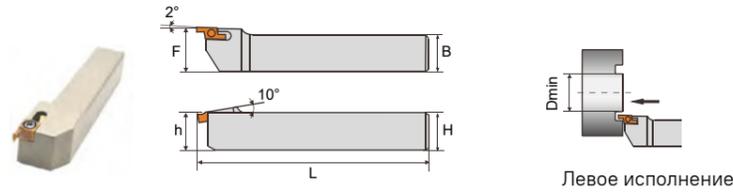
Правое исполнение

- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм										Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	A	L1	φd	H	W	B	C	R	Dmin	Dmax	DG1015	DG2125	AN310
GEFR1010-050DR-L2.5	GEFL1010-050DR-L2.5	6.8	16.24	3.4	5.05	1.00	2.5	4.8	0.5	10	+∞	●	○	○
GEFR1210-060DR-L2.5	GEFL1210-060DR-L2.5	6.9	16.24	3.4	5.05	1.20	2.5	4.8	0.6	10	+∞	●	○	○
GEFR1510-075DR-L3.5	GEFL1510-075DR-L3.5	6.9	16.24	3.4	5.05	1.50	3.5	4.8	0.75	10	+∞	●	○	○
GEFR2010-100DR-L4.5	GEFL2010-100DR-L4.5	6.9	16.24	3.4	5.05	2.00	4.5	4.8	1	10	+∞	●	○	○
GEFR2510-125DR-L4.5	GEFL2510-125DR-L4.5	6.9	16.24	3.4	5.05	2.50	4.5	4.8	1.25	10	+∞	●	○	○
GEFR3010-150DR-L4.5	GEFL3010-150DR-L4.5	6.9	16.24	3.4	5.05	3.00	4.5	4.8	1.5	10	+∞	●	○	○
GEFR3510-175DR-L4.5	GEFL3510-175DR-L4.5	6.9	16.24	3.4	5.05	3.50	4.5	4.8	1.75	10	+∞	●	○	○
GEFR4010-200DR-L4.5	GEFL4010-200DR-L4.5	6.9	16.24	3.4	5.05	4.00	4.5	4.8	2	10	+∞	●	○	○

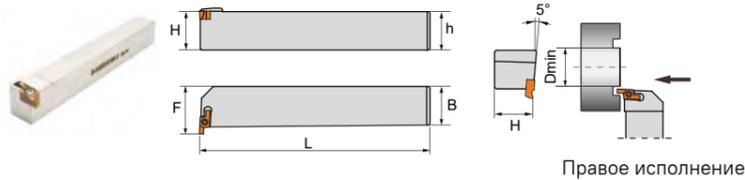
Рекомендуемые параметры обработки:
 Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин
 Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин
 Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Державки серии SGE-D



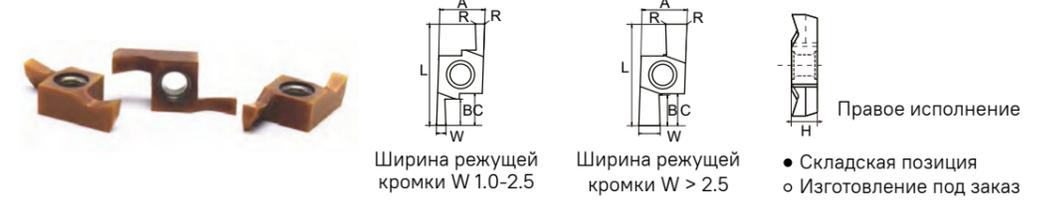
Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ	
	H	B	h	F	L	Dmin				
Правое исполнение	SGER1212H-D	12.0	12	12	16	100	10	GEFL***-D	M3*8	T10
	SGER1616H-D	16.0	16	16	20	100	10		M3*8	T10
	SGER2020K-D	20.0	20	20	25	125	10		M3*8	T10
	SGER2525M-D	25.0	25	25	32	150	10		M3*8	T10
Левое исполнение	SGEL1212H-D	12.0	12	12	16	100	10	GEFR***-D	M3*8	T10
	SGEL1616H-D	16.0	16	16	20	100	10		M3*8	T10
	SGEL2020K-D	20.0	20	20	25	125	10		M3*8	T10
SGEL2525M-D	25.0	25	25	32	150	10	M3*8	T10		

Державки серии B-SGE-D

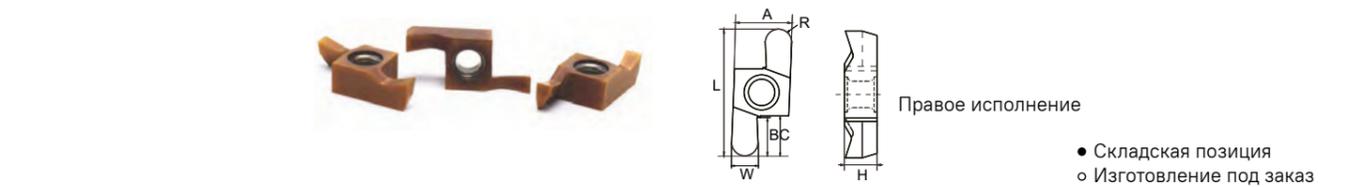


Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H	B	h	F	L	Dmin			
B-SGER/L1212H-D	12.0	12	12	17	100	10	GEFR/L***-D	M3*8	T10
B-SGER/L1616H-D	16.0	16	16	21	100	10		M3*8	T10
B-SGER/L2020K-D	20.0	20	20	25	125	10		M3*8	T10
B-SGER/L2525M-D	25.0	25	25	30	150	10		M3*8	T10

Пластины серии GEF-E



Наименование		Параметры, мм											Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	A	a	φd	H	W	B	C	R	Dmin	Dmax	DG1015	DG2125	AN310	
GEFR1020-E-L3.0	GEFL1020-E-L3.0	9.54	21.66	4.4	5.55	1.00	3	6.8	0.05	10	+∞	●	○	○	
GEFR1220-E-L3.0	GEFL1220-E-L3.0	9.54	21.66	4.4	5.55	1.20	3	6.8	0.05	10	+∞	●	○	○	
GEFR1520-E-L3.0	GEFL1520-E-L3.0	9.54	21.66	4.4	5.55	1.50	4	6.8	0.1	10	+∞	●	○	○	
GEFR2010-E-L5.5	GEFL2010-E-L5.5	9.54	21.66	4.4	5.55	2.00	5.5	6.8	0.1	10	+∞	●	○	○	
GEFR2510-E-L5.5	GEFL2510-E-L5.5	9.54	21.66	4.4	5.55	2.50	5.5	6.8	0.2	10	+∞	●	○	○	
GEFR3010-E-L6.5	GEFL3010-E-L6.5	9.54	21.66	4.4	5.55	3.00	6.5	6.8	0.2	10	+∞	●	○	○	
GEFR3510-E-L6.5	GEFL3510-E-L6.5	9.54	21.66	4.4	5.55	3.50	6.5	6.8	0.2	10	+∞	●	○	○	
GEFR4010-E-L6.5	GEFL4010-E-L6.5	9.54	21.66	4.4	5.55	4.00	6.5	6.8	0.2	10	+∞	●	○	○	
GEFR4510-E-L6.5	GEFL4510-E-L6.5	9.54	21.66	4.4	5.55	4.50	6.5	6.8	0.2	10	+∞	●	○	○	
GEFR5010-E-L6.5	GEFL5010-E-L6.5	9.54	21.66	4.4	5.55	5.00	6.5	6.8	0.2	10	+∞	●	○	○	



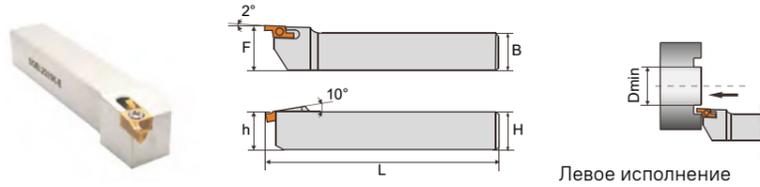
Наименование		Параметры, мм											Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	A	L1	φd	H	W	B	C	R	Dmin	Dmax	DG1015	DG2125	AN310	
GEFR1010-050ER-L3.0	GEFL1010-050ER-L3.0	6.80	16.24	3.4	5.05	1.00	3	6.8	0.5	10	+∞	●	○	○	
GEFR1210-060ER-L3.0	GEFL1210-060ER-L3.0	6.80	16.24	3.4	5.05	1.20	3	6.8	0.6	10	+∞	●	○	○	
GEFR1510-075ER-L3.0	GEFL1510-075ER-L3.0	6.80	16.24	3.4	5.05	1.50	4	6.8	0.75	10	+∞	●	○	○	
GEFR2010-100ER-L5.5	GEFL2010-100ER-L5.5	6.80	16.24	3.4	5.05	2.00	5.5	6.8	1	10	+∞	●	○	○	
GEFR2510-125ER-L5.5	GEFL2510-125ER-L5.5	6.80	16.24	3.4	5.05	2.50	5.5	6.8	1.25	10	+∞	●	○	○	
GEFR3010-150ER-L6.5	GEFL3010-150ER-L6.5	6.80	16.24	3.4	5.05	3.00	6.5	6.8	1.5	10	+∞	●	○	○	
GEFR3510-175ER-L6.5	GEFL3510-175ER-L6.5	6.80	16.24	3.4	5.05	3.50	6.5	6.8	1.75	10	+∞	●	○	○	
GEFR4010-200ER-L6.5	GEFL4010-200ER-L6.5	6.80	16.24	3.4	5.05	4.00	6.5	6.8	2	10	+∞	●	○	○	
GEFR4510-225ER-L6.5	GEFL4510-225ER-L6.5	6.80	16.24	3.4	5.05	4.50	6.5	6.8	2.25	10	+∞	●	○	○	
GEFR5010-250ER-L6.5	GEFL5010-250ER-L6.5	6.80	16.24	3.4	5.05	5.00	6.5	6.8	2.5	10	+∞	●	○	○	

Рекомендуемые параметры обработки:

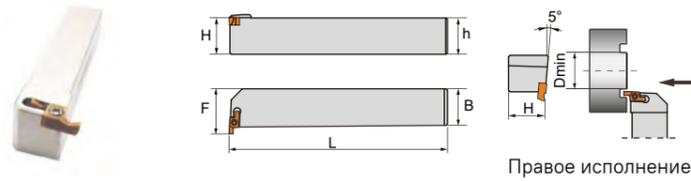
Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин

Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин

Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Державки серии SGE-E


Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ	
	H	B	h	F	L	Dmin				
Правое исполнение	SGER1212H-E	12.0	12.0	12.0	16	100	10	GEFL***-E	M4*10	T15
	SGER1616H-E	16.0	16.0	16.0	20	100	10		M4*10	T15
	SGER2020K-E	20.0	20.0	20.0	25	125	10		M4*10	T15
	SGER2525M-E	25.0	25.0	25.0	32	150	10		M4*10	T15
Левое исполнение	SGEL1212H-E	12.0	12.0	12.0	16	100	10	GEFR***-E	M4*10	T15
	SGEL1616H-E	16.0	16.0	16.0	20	100	10		M4*10	T15
	SGEL2020K-E	20.0	20.0	20.0	25	125	10		M4*10	T15
	SGEL2525M-E	25.0	25.0	25.0	32	150	10		M4*10	T15

Державки серии GEF-E


Наименование	Параметры, мм						Пластина	Винт	Ключ
	H	B	h	F	L	Dmin			
B-SGER/L1212H-E	12.0	12.0	12.0	17	100	10	GEFR/L***-E	M4*10	T15
B-SGER/L1616H-E	16.0	16.0	16.0	21	100	10		M4*10	T15
B-SGER/L2020K-E	20.0	20.0	20.0	25	125	10		M4*10	T15
B-SGER/L2525M-E	25.0	25.0	25.0	30	150	10		M4*10	T15

Пластины серии GNF-D

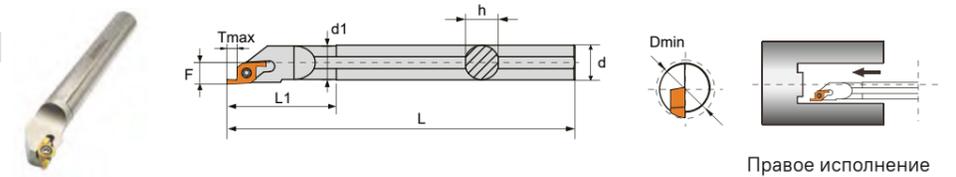

- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм									Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	A	L1	φd	H	W	B	C	R	Dmin	DG1015	DG2125	AN310
GNFR1016-D-L2.5	GNFL1016-D-L2.5	9.30	18	4.4	4.8	1.00	2.5	2.6	0.05	18	●	○	○
GNFR1516-D-L3.1	GNFL1516-D-L3.1	9.30	18	4.4	4.8	1.50	3.1	3.6	0.05	18	●	○	○
GNFR2016-D-L4.5	GNFL2016-D-L4.5	9.30	18	4.4	4.8	2.00	4.5	4.6	0.1	18	●	○	○
GNFR2516-D-L4.5	GNFL2516-D-L4.5	9.30	18	4.4	4.8	2.50	4.5	4.6	0.1	18	●	○	○
GNFR3016-D-L4.5	GNFL3016-D-L4.5	9.30	18	4.4	4.8	3.00	4.5	4.6	0.1	18	●	○	○
GNFR3516-D-L4.5	GNFL3516-D-L4.5	9.30	18	4.4	4.8	3.50	4.5	4.6	0.1	18	●	○	○
GNFR4016-D-L4.5	GNFL4016-D-L4.5	9.30	18	4.4	4.8	4.00	4.5	4.6	0.1	18	●	○	○



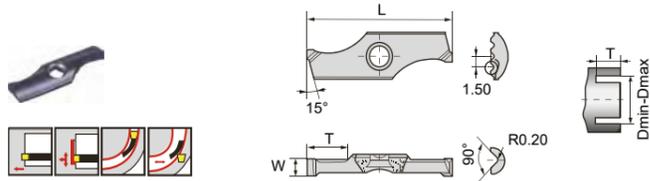
- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм									Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	A	L1	φd	H	W	B	C	R	Dmin	DG1015	DG2125	AN310
GNFR1016-050DR-L2.5	GNFL1016-050DR-L2.5	9.30	18	4.4	4.8	1.00	2.5	2.6	0.5	18	●	○	○
GNFR1516-075DR-L3.1	GNFL1516-075DR-L3.1	9.30	18	4.4	4.8	1.50	3.1	3.1	0.75	18	●	○	○
GNFR2016-100DR-L4.5	GNFL2016-100DR-L4.5	9.30	18	4.4	4.8	2.00	4.5	4.6	1	18	●	○	○
GNFR2516-125DR-L4.5	GNFL2516-125DR-L4.5	9.30	18	4.4	4.8	2.50	4.5	4.6	1.25	18	●	○	○
GNFR3016-150DR-L4.5	GNFL3016-150DR-L4.5	9.30	18	4.4	4.8	3.00	4.5	4.6	1.5	18	●	○	○
GNFR4016-200DR-L4.5	GNFL4016-200DR-L4.5	9.30	18	4.4	4.8	4.00	4.5	4.6	2	18	●	○	○

Державки серии GIV-D


Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	F	h	d1	d	L1	L	Tmax	Dmin			
SGIVR/L1816-D	9.5	15.0	15.5	16	50	160	4.5	18	GNFR/L***-D	M4*8	T10
SGIVR/L2420-D	13.5	19.0	19.0	20	50	160	4.5	24		M4*8	T10
SGIVR/L3025-D	16.5	24.0	24.0	25	60	200	4.5	30		M4*8	T10
SGIVR/L3632-D	19.0	31.0	31.0	32	70	250	4.5	36		M4*8	T10

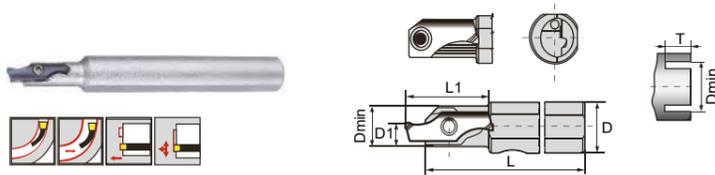
Пластины серии MIFR



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

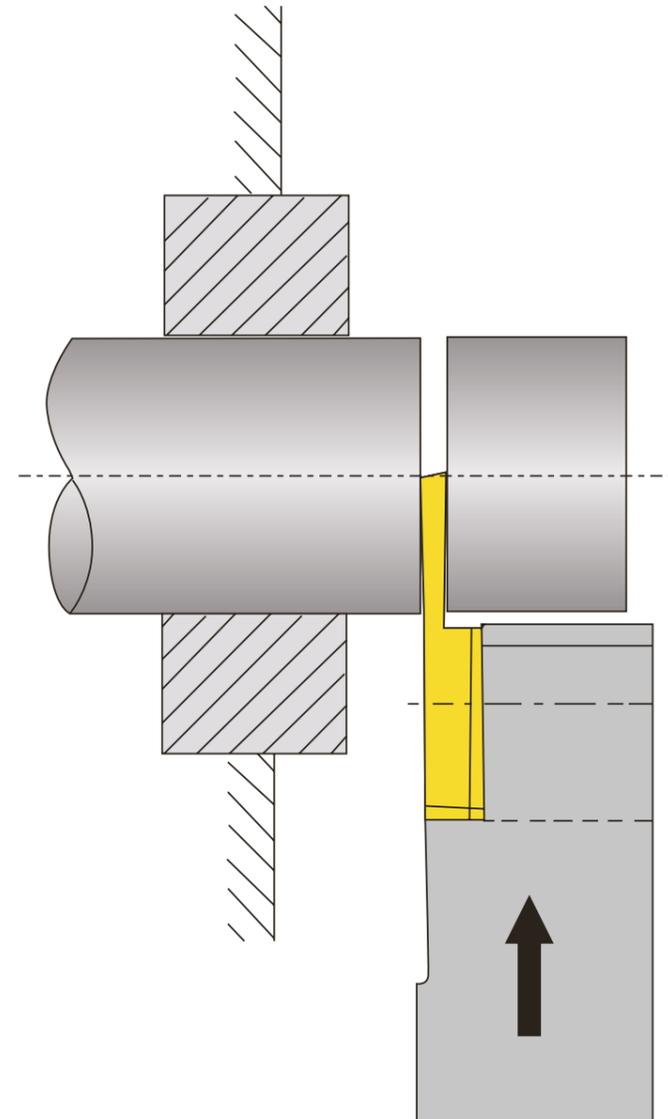
Наименование	Параметры, мм						Державка	Сплав		
	L	W	R	Dmin	Dmax	T		DG1015	DG2125	AN310
MIFR06-1506-4.5		1.5	0.1	6	∞	4.5	MIFHR1218C-06	○	●	○
MIFR06-2006-4.5		2	0.2	6	∞	4.5	MIFHR1218C-06	○	●	○
MIFR08-2008-5.5		2	0.2	10	60.00	5.5	MIFHR**20-25C-08	○	●	○
MIFR08-2508-5.5		2.5	0.2	10	60.00	5.5	MIFHR**20-25C-08	○	●	○
MIFR09-3010-11		3	0.2	10	40.00	11.2	MIFHR1635C-09	○	●	○
MIFR09-3510-11		3.5	0.2	10	80.00	11.2	MIFHR1635C-09	○	●	○
MIFR10-2510-16		2.5	0.2	10	∞	16.5	MIFHR****C-10	○	●	○
MIFR10-3010-16		3	0.2	10	∞	16.5	MIFHR****C-10	○	●	○
MIFR10-3510-16		3.5	0.2	10	∞	16.5	MIFHR****C-10	○	●	○
MIFR06-1506-R0.75-4.5		1.5	0.75	6	∞	4.5	MIFHR1218C-06	○	●	○
MIFR06-2006-R1.00-4.5		2	1	6	∞	4.5	MIFHR1218C-06	○	●	○
MIFR08-2008-R1.00-5.5		2	1	10	60.00	5.5	MIFHR**20-25C-08	○	●	○
MIFR08-2508-R1.25-5.5		2.5	1.25	10	60.00	5.5	MIFHR**20-25C-08	○	●	○
MIFR09-3010-R1.5-11		3	1.5	10	40.00	11.2	MIFHR1635C-09	○	●	○
MIFR10-3010-R1.5-16		3	1.5	10	∞	16.5	MIFHR****C-10	○	●	○

Державки серии MIFR

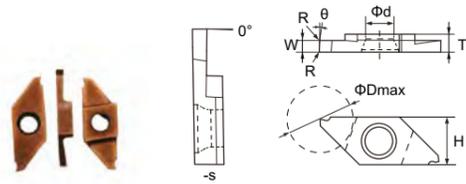


Наименование	Параметры, мм					Винт	Ключ
	D	D1	L	L1	Dmin		
MIFHR1218C-06	12.0	6.0	100.0	18	6	CSTB2.5-05	T08
MIFHR1020-25C-08	10.0	8.0	100.0	20	10	CSTB2.5-07	T08
MIFHR1220-25C-08	12.0	8.0	100.0	20	10	CSTB2.5-07	T08
MIFHR1635C-09	16.0	9.0	120.0	37	10	CSTB4.0-08	T15
MIFHR1643C-10	16.0	10.0	150.0	43	10	CSTB4.0-10	T15
MIFHR2046C-10	20.0	10.0	150.0	43	10	CSTB4.0-10	T15
MIFHR1600C-08-D16	16.0	14.0	150.0	19	16	CSTB2.5-07	T08
MIFHR1600C-09-D16	16.0	14.0	150.0	37	16	CSTB4.0-08	T15
MIFHR1600C-10-D16	16.0	14.0	150.0	43	16	CSTB4.0-10	T15
MIFHR2000C-10-D20	20.0	18.0	150.0	43	20	CSTB4.0-10	T15

ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОТРЕЗКИ



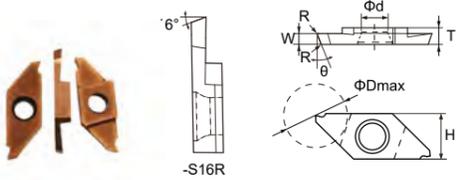
Пластины серии TKF12/16-S



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм							Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	W	Dmax	T	H	d	θ	R	DG1015	DG2125	AN310
TKF12R050-S-L2.5	TKF12L050-S-L2.5	0.500	5.00	3	8.70	5.0	0°	0.03	●	○	●
TKF12R070-S-L4.0	TKF12L070-S-L4.0	0.700	8.00	3	8.70	5.0	0°	0.03	●	○	●
TKF12R100-S-L6.0	TKF12L100-S-L6.0	1.000	12.00	3	8.70	5.0	0°	0.03	●	○	●
TKF12R120-S-L6.0	TKF12L120-S-L6.0	1.200	12.00	3	8.70	5.0	0°	0.03	●	○	●
TKF12R150-S-L6.0	TKF12L150-S-L6.0	1.500	12.00	3	8.70	5.0	0°	0.03	●	○	●
TKF12R200-S-L6.0	TKF12L200-S-L6.0	2.000	12.00	3	8.70	5.0	0°	0.03	●	○	●
TKF16R100-S-L8.0	TKF16L100-S-L8.0	1.000	16.00	4	9.50	5.0	0°	0.05	●	○	●
TKF16R120-S-L8.0	TKF16L120-S-L8.0	1.200	16.00	4	9.50	5.0	0°	0.05	●	○	●
TKF16R150-S-L8.0	TKF16L150-S-L8.0	1.500	16.00	4	9.50	5.0	0°	0.05	●	○	●
TKF16R200-S-L8.0	TKF16L200-S-L8.0	2.000	16.00	4	9.50	5.0	0°	0.05	●	○	●
TKF16R250-S-L8.0	TKF16L250-S-L8.0	2.500	16.00	4	9.50	5.0	0°	0.05	●	○	●
TKF16R300-S-L8.0	TKF16L300-S-L8.0	3.000	16.00	4	9.50	5.0	0°	0.05	●	○	●

Пластины серии TKF12/16-S16R

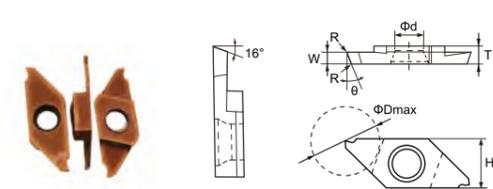


- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм							Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	W	Dmax	T	H	d	θ	R	DG1015	DG2125	AN310
TKF12R050-S16R-L2.5	TKF12L050-S16R-L2.5	0.500	5.00	3	8.70	5.0	16°	0.03	●	○	●
TKF12R070-S16R-L4.0	TKF12L070-S16R-L4.0	0.700	8.00	3	8.70	5.0	16°	0.03	●	○	●
TKF12R100-S16R-L6.0	TKF12L100-S16R-L6.0	1.000	12.00	3	8.70	5.0	16°	0.03	●	○	●
TKF12R120-S16R-L6.0	TKF12L120-S16R-L6.0	1.200	12.00	3	8.70	5.0	16°	0.03	●	○	●
TKF12R150-S16R-L6.0	TKF12L150-S16R-L6.0	1.500	12.00	3	8.70	5.0	16°	0.03	●	○	●
TKF12R200-S16R-L6.0	TKF12L200-S16R-L6.0	2.000	12.00	3	8.70	5.0	16°	0.03	●	○	●
TKF16R100-S16R-L8.0	TKF16L100-S16R-L8.0	1.000	16.00	4	9.50	5.0	16°	0.05	●	○	●
TKF16R120-S16R-L8.0	TKF16L120-S16R-L8.0	1.200	16.00	4	9.50	5.0	16°	0.05	●	○	●
TKF16R150-S16R-L8.0	TKF16L150-S16R-L8.0	1.500	16.00	4	9.50	5.0	16°	0.05	●	○	●
TKF16R200-S16R-L8.0	TKF16L200-S16R-L8.0	2.000	16.00	4	9.50	5.0	16°	0.05	●	○	●
TKF16R250-S16R-L8.0	TKF16L250-S16R-L8.0	2.500	16.00	4	9.50	5.0	16°	0.05	●	○	●
TKF16R300-S16R-L8.0	TKF16L300-S16R-L8.0	3.000	16.00	4	9.50	5.0	16°	0.05	●	○	●

Рекомендуемые параметры обработки:
 Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин
 Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин
 Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Пластины серии TKF12/16-S16L

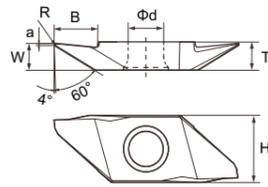


- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм							Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	W	Dmax	T	H	d	θ	R	DG1015	DG2125	AN310
TKF12R050-S16L-L2.5	TKF12L050-S16L-L2.5	0.50	5.0	3	8.70	5.0	16°	0.03	●	○	●
TKF12R070-S16L-L4.0	TKF12L070-S16L-L4.0	0.70	8.0	3	8.70	5.0	16°	0.03	●	○	●
TKF12R100-S16L-L6.0	TKF12L100-S16L-L6.0	1.00	12.0	3	8.70	5.0	16°	0.03	●	○	●
TKF12R120-S16L-L6.0	TKF12L120-S16L-L6.0	1.20	12.0	3	8.70	5.0	16°	0.03	●	○	●
TKF12R150-S16L-L6.0	TKF12L150-S16L-L6.0	1.50	12.0	3	8.70	5.0	16°	0.03	●	○	●
TKF12R200-S16L-L6.0	TKF12L200-S16L-L6.0	2.00	12.0	3	8.70	5.0	16°	0.03	●	○	●
TKF16R100-S16L-L8.0	TKF16L100-S16L-L8.0	1.00	16.0	4	9.50	5.0	16°	0.05	●	○	●
TKF16R120-S16L-L8.0	TKF16L120-S16L-L8.0	1.20	16.0	4	9.50	5.0	16°	0.05	●	○	●
TKF16R150-S16L-L8.0	TKF16L150-S16L-L8.0	1.50	16.0	4	9.50	5.0	16°	0.05	●	○	●
TKF16R200-S16L-L8.0	TKF16L200-S16L-L8.0	2.00	16.0	4	9.50	5.0	16°	0.05	●	○	●
TKF16R250-S16L-L8.0	TKF16L250-S16L-L8.0	2.50	16.0	4	9.50	5.0	16°	0.05	●	○	●
TKF16R300-S16L-L8.0	TKF16L300-S16L-L8.0	3.00	16.0	4	9.50	5.0	16°	0.05	●	○	●

Рекомендуемые параметры обработки:
 Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин
 Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин
 Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

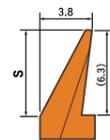
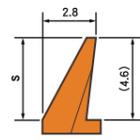
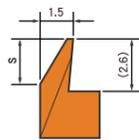
Пластины серии ТКФВ



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм							Сплав		
		w	B	T	H	d	a	R	DG1015	DG2125	AN310
	TKFB12R15005-L2.6	1.5	2.6	3	8.70	5.2	0.25	0.05	●	○	●
	TKFB12R28005-L4.6	2.8	4.6	3	8.70	5.2	0.25	0.05	●	○	●
	TKFB12R28010-L4.6	2.8	4.6	3	8.70	5.2	0.3	0.1	●	○	●
	TKFB16R38005-L6.3	3.8	6.3	4	9.50	5.2	0.3	0.05	●	○	●
	TKFB16R38010-L6.3	3.8	6.3	4	9.50	5.2	0.3	0.1	●	○	●

Глубина резания



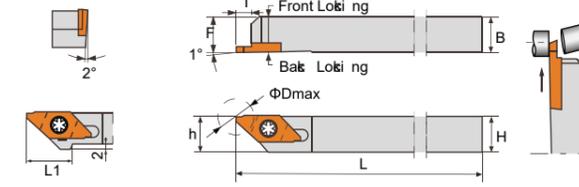
Наименование	Длина режущей кромки S	Наименование	Длина режущей кромки S	Наименование	Длина режущей кромки S
TKFB12R15005	2.1	TKFB12R280**	4.2	TKFB16R380**	5.8
-	-	TKFB12L280**	4.4	TKFB16L380**	6.2

Инструмент подходит для работы с короткими и мелкими деталями, сокращая при этом лишний вылет и обеспечивая стабильные показатели обработки.

Инструмент подходит для обработки стандартного резания, обеспечивая при этом высокую производительность.

Инструмент подходит для глубокого резания, глубина резания больше при одном проходе.

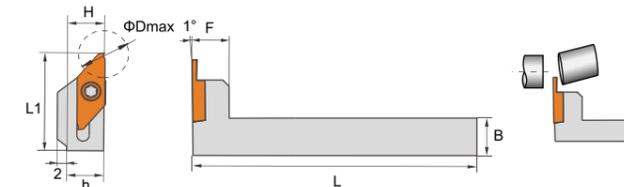
Державки серии КТКФ



Правое исполнение

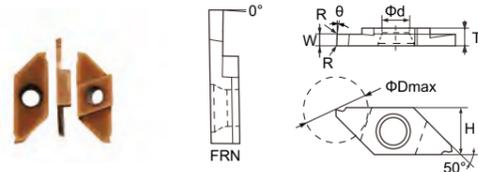
Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	H	B	h	F	L	L1	T	Dmax			
KTKFR/L1010K-12	10.0	10.0	10.0	10.0	125	15	6	12	TKF12R/L**	M4*10	T15
KTKFR/L1212K-12	12.0	12.0	12.0	12.0	125	/	6	12		M4*10	T15
KTKFR/L1616K-12	16.0	16.0	16.0	16.0	125	/	6	12		M4*10	T15
KTKFR/L2020K-12	20.0	20.0	20.0	20.0	125	/	6	12	TKF16R/L**	M4*10	T15
KTKFR/L1010K-16	10.0	10.0	10.0	10.0	125	20	8	16		M4*10	T15
KTKFR/L1212K-16	12.0	12.0	12.0	12.0	125	/	8	16		M4*10	T15
KTKFR/L1616K-16	16.0	16.0	16.0	16.0	125	/	8	16		M4*10	T15
KTKFR/L2020K-16	20.0	20.0	20.0	20.0	125	/	8	16		M4*10	T15
KTKFR/L2525K-16	25.0	25.0	25.0	25.0	125	/	8	16		M4*10	T15

Державки серии В-КТКФ



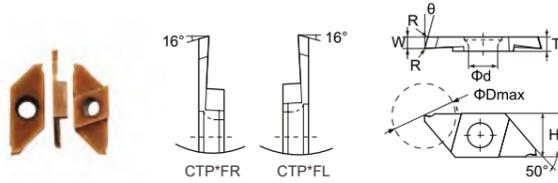
Левое исполнение

	Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
		H	B	h	F	L	L1	Dmax				
Правое исполнение	B-KTKFR1010K-12	10.0	10.0	10.0	10.0	125	16	12	TKF12L**	M4*10	T15	
	B-KTKFR1212K-12	12.0	12.0	12.0	12.0	125	20	12		M4*10	T15	
	B-KTKFR1616K-12	16.0	16.0	16.0	16.0	125	24	12		M4*10	T15	
	B-KTKFR2020K-12	20.0	20.0	20.0	20.0	125	30	12		M4*10	T15	
Левое исполнение	B-KTKFL1010K-12	10.0	10.0	10.0	10.0	125	16	12	TKF12R**	M4*10	T15	
	B-KTKFL1212K-12	12.0	12.0	12.0	12.0	125	20	12		M4*10	T15	
	B-KTKFL1616K-12	16.0	16.0	16.0	16.0	125	24	12		M4*10	T15	
	B-KTKFL2020K-12	20.0	20.0	20.0	20.0	125	30	12		M4*10	T15	
Правое исполнение	B-KTKFR1010K-16	10.0	10.0	10.0	10.0	125	16	16	TKF16L**	M4*10	T15	
	B-KTKFR1212K-16	12.0	12.0	12.0	12.0	125	20	16		M4*10	T15	
	B-KTKFR1616K-16	16.0	16.0	16.0	16.0	125	24	16		M4*10	T15	
	B-KTKFR2020K-16	20.0	20.0	20.0	20.0	125	30	16		M4*10	T15	
	B-KTKFR2525K-16	25.0	25.0	25.0	25.0	125	36	16		M4*10	T15	
Левое исполнение	B-KTKFL1010K-16	10.0	10.0	10.0	10.0	125	16	16	TKF16R**	M4*10	T15	
	B-KTKFL1212K-16	12.0	12.0	12.0	12.0	125	20	16		M4*10	T15	
	B-KTKFL1616K-16	16.0	16.0	16.0	16.0	125	24	16		M4*10	T15	
	B-KTKFL2020K-16	20.0	20.0	20.0	20.0	125	30	16		M4*10	T15	
	B-KTKFL2525K-16	25.0	25.0	25.0	25.0	125	36	16		M4*10	T15	

Пластины серии СТПФ*N


- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм							Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	W	Dmax	T	H	d	θ	R	DG1015	DG2125	AN310
СТП05FRN-L2.5	СТП05FLN-L2.5	0.50	5.00	2.5	8.00	5.0	0°	0.03	●	○	●
СТП07FRN-L4.0	СТП07FLN-L4.0	0.70	8.00	2.5	8.00	5.0	0°	0.03	●	○	●
СТП10FRN-L6.0	СТП10FLN-L6.0	1.00	12.00	2.5	8.00	5.0	0°	0.03	●	○	●
СТП12FRN-L6.0	СТП12FLN-L6.0	1.20	12.00	2.5	8.00	5.0	0°	0.03	●	○	●
СТП15FRN-L6.0	СТП15FLN-L6.0	1.50	12.00	2.5	8.00	5.0	0°	0.03	●	○	●
СТП20FRN-L6.0	СТП20FLN-L6.0	2.00	12.00	2.5	8.00	5.0	0°	0.03	●	○	●
СТП10FRN-L8.0	СТП10FLN-L8.0	1.00	16.00	3.5	9.40	5.0	0°	0.05	●	○	●
СТП15FRN-L8.0	СТП15FLN-L8.0	1.50	16.00	3.5	9.40	5.0	0°	0.05	●	○	●
СТП20FRN-L8.0	СТП20FLN-L8.0	2.00	16.00	3.5	9.40	5.0	0°	0.05	●	○	●
СТП25FRN-L8.0	СТП25FLN-L8.0	2.50	16.00	3.5	9.40	5.0	0°	0.05	●	○	●
СТП30FRN-L8.0	СТП30FLN-L8.0	3.00	16.00	3.5	9.40	5.0	0°	0.05	●	○	●

Пластины серии СТПФ*


- Складская позиция
- Изготовление под заказ

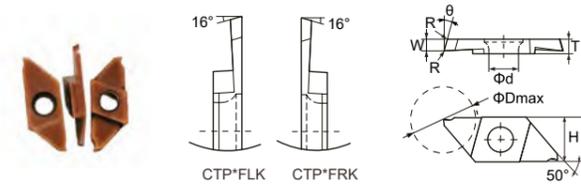
Наименование		Параметры, мм							Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	W	Dmax	T	H	d	θ	R	DG1015	DG2125	AN310
СТП05FR-L2.5	СТП05FL-L2.5	0.50	5.00	2.5	8.00	5.0	16°	0.03	●	○	●
СТП07FR-L4.0	СТП07FL-L4.0	0.70	8.00	2.5	8.00	5.0	16°	0.03	●	○	●
СТП10FR-L6.0	СТП10FL-L6.0	1.00	12.00	2.5	8.00	5.0	16°	0.03	●	○	●
СТП12FR-L6.0	СТП12FL-L6.0	1.20	12.00	2.5	8.00	5.0	16°	0.03	●	○	●
СТП15FR-L6.0	СТП15FL-L6.0	1.50	12.00	2.5	8.00	5.0	16°	0.03	●	○	●
СТП20FR-L6.0	СТП20FL-L6.0	2.00	12.00	2.5	8.00	5.0	16°	0.03	●	○	●
СТП10FR-L8.0	СТП10FL-L8.0	1.00	16.00	3.5	9.40	5.0	16°	0.05	●	○	●
СТП15FR-L8.0	СТП15FL-L8.0	1.50	16.00	3.5	9.40	5.0	16°	0.05	●	○	●
СТП20FR-L8.0	СТП20FL-L8.0	2.00	16.00	3.5	9.40	5.0	16°	0.05	●	○	●
СТП25FR-L8.0	СТП25FL-L8.0	2.50	16.00	3.5	9.40	5.0	16°	0.05	●	○	●
СТП30FR-L8.0	СТП30FL-L8.0	3.00	16.00	3.5	9.40	5.0	16°	0.05	●	○	●

Рекомендуемые параметры обработки:

Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин

Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин

Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

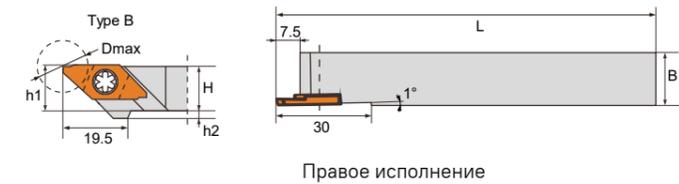
Пластины серии СТПФ*K


- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Наименование		Параметры, мм							Сплав		
Правое исполнение	Левое исполнение	W	Dmax	T	H	d	θ	R	DG1015	DG2125	AN310
СТП05FRK-L2.5	СТП05FLK-L2.5	0.50	5.00	2.5	8.00	5.0	16°	0.03	●	○	●
СТП07FRK-L4.0	СТП07FLK-L4.0	0.70	8.00	2.5	8.00	5.0	16°	0.03	●	○	●
СТП10FRK-L6.0	СТП10FLK-L6.0	1.00	12.00	2.5	8.00	5.0	16°	0.03	●	○	●
СТП12FRK-L6.0	СТП12FLK-L6.0	1.20	12.00	2.5	8.00	5.0	16°	0.03	●	○	●
СТП15FRK-L6.0	СТП15FLK-L6.0	1.50	12.00	2.5	8.00	5.0	16°	0.03	●	○	●
СТП20FRK-L6.0	СТП20FLK-L6.0	2.00	12.00	2.5	8.00	5.0	16°	0.03	●	○	●
СТП10FRK-L8.0	СТП10FLK-L8.0	1.00	16.00	3.5	9.40	5.0	16°	0.05	●	○	●
СТП15FRK-L8.0	СТП15FLK-L8.0	1.50	16.00	3.5	9.40	5.0	16°	0.05	●	○	●
СТП20FRK-L8.0	СТП20FLK-L8.0	2.00	16.00	3.5	9.40	5.0	16°	0.05	●	○	●
СТП25FRK-L8.0	СТП25FLK-L8.0	2.50	16.00	3.5	9.40	5.0	16°	0.05	●	○	●
СТП30FRK-L8.0	СТП30FLK-L8.0	3.00	16.00	3.5	9.40	5.0	16°	0.05	●	○	●

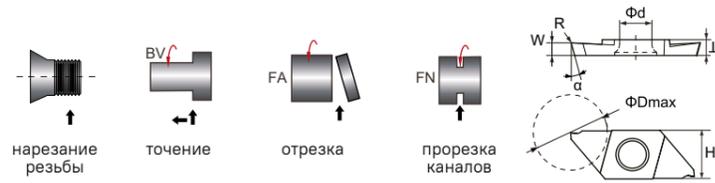
Державки серии СТП


Наименование	Параметры, мм							Пластина	Винт	Ключ
	H	B	h	h1	h2	L	Dmax			
СТПR/L08	8.0	8.0	8.0	8.0	4	120	12	СТП**FR/L	M4*10	T15
СТПR/L10	10.0	10.0	10.0	10.0	2	120	12		M4*10	T15
СТПR/L12	12.0	12.0	12.0	12.0	-	120	12		M4*10	T15
СТПR/L16	16.0	16.0	16.0	16.0	-	120	12		M4*10	T15

Державки серии СТПА


Наименование	Параметры, мм							Пластина	Винт	Ключ
	H	B	h	h1	h2	L	Dmax			
СТПAR/L010	10.0	10.0	10.0	10.0	2	120	16	СТП**FR/L	M4*10	T15
СТПAR/L012	12.0	12.0	12.0	12.0	-	120	16		M4*10	T15
СТПAR/L016	16.0	16.0	16.0	16.0	-	120	16		M4*10	T15
СТПAR/L020	20.0	20.0	20.0	20.0	-	120	16		M4*10	T15
СТПAR/L025	25.0	25.0	25.0	25.0	-	120	16		M4*10	T15

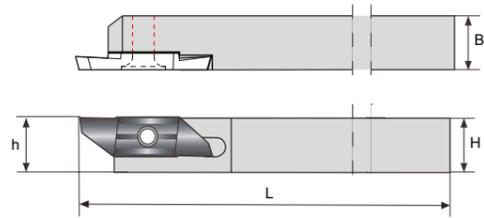
Пластины серии СТР



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

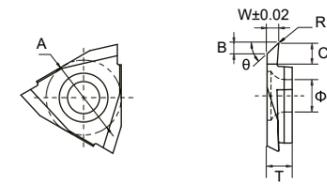
Форма пластины	Наименование	Параметры, мм							Сплав	
		W	T	L	Dmax	H	d	R	DG2125	DG2126
	CTPR/L050FN	0.50	2.60	25	2.00	8.1	4.1			●
	CTPR/L075FN	0.75	2.60	25	3.00	8.1	4.1			●
	CTPR/L080FN	0.80	2.60	25	3.00	8.1	4.1			●
	CTPR/L100FN	1.00	2.60	25	4.00	8.1	4.1			●
	CTPR/L120FN	1.20	2.60	25	4.00	8.1	4.1			●
	CTPR/L125FN	1.25	2.60	25	4.00	8.1	4.1			●
	CTPR/L150FN	1.50	2.60	25	5.50	8.1	4.1			●
	CTPR/L175FN	1.75	2.60	25	5.50	8.1	4.1			●
	CTPR/L200FN	2.00	2.60	25	5.50	8.1	4.1			●
	CTPR/L250FN	2.50	2.60	25	5.50	8.1	4.1			●
	CTPR/L050FA	0.50	2.60	24.2	2.00	8.1	4.1			●
	CTPR/L075FA	0.75	2.60	24.2	3.50	8.1	4.1			
	CTPR/L080FA	0.80	2.60	24.2	3.50	8.1	4.1			
	CTPR/L100FA	1.00	2.60	24.2	5.00	8.1	4.1			
	CTPR/L120FA	1.20	2.60	24.2	5.00	8.1	4.1			
	CTPR/L125FA	1.25	2.60	24.2	6.00	8.1	4.1			
	CTPR/L175FA	1.75	2.60	24.2	6.50	8.1	4.1			
	CTPR/L200FA	2.00	2.60	24.2	6.50	8.1	4.1			
	CTPR/L250FA	2.50	2.60	24.2	6.50	8.1	4.1			
	CTPR/L250BV	2.50	2.60	24.2	6.50	8.1	4.1			
CTPR/L5501	0.5-2.0	2.45	24.3	4.00	8.1	4.1	0.1			
CTPR/L60005	0.5-2.0	2.45	24.3	3.65	8.1	4.1	0.05			
CTPR/L6001	0.5-2.0	2.45	24.3	3.65	8.1	4.1	0.1			

Державки серии СМТР



Наименование	Параметры, мм				Пластина	Винт	Ключ
	H	h	B	L			
CMTPR/L0808K66	8.0	8.0	8.0	125.0	CTPR/L**	M4*8	T15
CMTPR/L1010K66	10.0	10.0	10.0	125.0			
CMTPR/L1212K66	12.0	12.0	12.0	125.0			
CMTPR/L1616M66	16.0	16.0	16.0	125.0			
CMTPR/L2020K66	20.00	20.00	20.00	125.0			
CMTPR/L2525M66	25.00	25.00	25.00	125.0			

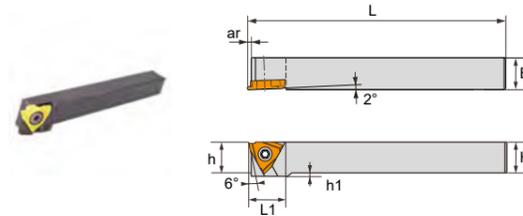
Пластины серии ТВМН32



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
		A	T	d	B	C	W	theta	R			
	TVMН32100R05-45-L1.8	9.525	3.18	4.4	0.90	1.8	1	45°	0.05	●	○	●
	TVMН32150R05-45-L2.6	9.525	3.18	4.4	1.30	2.6	1.5	45°	0.05	●	○	●
	TVMН32100R05-22-L1.8	9.525	3.18	4.4	0.30	1.8	1	22°	0.05	●	○	●
	TVMН32150R05-22-L2.7	9.525	3.18	4.4	0.50	2.7	1.5	22°	0.05	●	○	●

Державки серии GTT

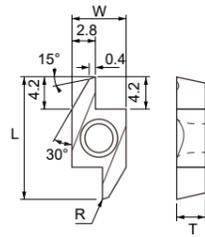


Токарная обработка задней поверхности

Правое исполнение

Наименование	Параметры, мм							Пластина	Винт	Ключ
	H	B	h	h1	L1	L	ar			
GTTR08K00	8	8	8	5.00	15	125	1.6	TBM32	M4*8	T10
GTTR10K00	10	10	10	3.00	15	125	1.6			
GTTR12K00	12	12	12	1.00	15	125	1.6			
GTTR16K00	16	16	16		15	125	1.6			
GTTR20K00	20	20	20		15	125	1.6			
GTTR25K00	25	25	25		15	125	1.6			

Пластины серии ABS



- Складская позиция
- Изготовление под заказ

Форма пластины	Наименование	Параметры, мм				Сплав		
		L	W	T	R	DG1015	DG2125	AN310
	ABS15R005	15.4	7.0	3.97	0.05	●	○	●
	ABS15R015	15.4	7.0	3.97	0.15	●	○	●

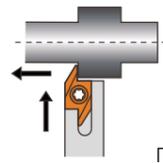
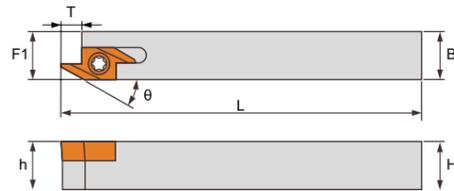
Рекомендуемые параметры обработки:

Заготовка из стали DG1015: 80-160 м/мин

Нержавеющая сталь: 80-160 м/мин

Заготовка из алюминия AN310: 120-200 м/мин

Державки серии ABS



Правое исполнение

Наименование	Параметры, мм							Пластина	Винт	Ключ
	A	T	d	B	C	W	θ			
SABSR1010K-40F	10	10	10	10.20	4.2	125	30°	ABS15R****	M3*8	T10
SABSR1010K-40F	12	12	12	12.20	4.2	125	30°	ABS15R****	M3*8	T10
SABSR1010K-40F	16	16	16	16.20	4.2	125	30°	ABS15R****	M3*8	T10
SABSR1010K-40F	20	20	20	20.20	4.2	125	30°	ABS15R****	M3*8	T10

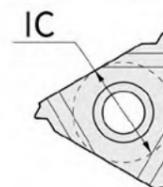
Рекомендуемые параметры и режимы резания (скорость обработки (м/мин), подача (мм/об.мин.) и максимальная глубина резания)

Материал	Материал	Твёрдость (НВ)	Скорость обработки (м/мин.)		Максимальная глубина резания (мм)	
			Расточка резьбы	Расточка канавок	Расточка	
Сталь	Нелигированная сталь	Низкое содержание углерода (C=0,1-0,25%)	125	40-210	40-180	0.30-0.50
		Среднее содержание углерода (C=0,25-0,55%)	150	40-180	40-170	0.30-0.50
		Высокое содержание углерода (C=0,55-0,85%)	170	40-170	40-160	0.25-0.35
	Низколегированная сталь (легирующие элементы менее 5%)	Незакалённая	180	40-90	40-155	0.28-0.45
		Закалённая	275	40-150	40-160	0.25-0.45
		Закалённая	350	40-140	40-190	0.25-0.40
	Высоколегированная сталь (легирующие элементы более 5%)	Отожжённая	200	40-130	40-115	0.20-0.30
		Закалённая	325	40-110	40-100	0.18-0.30
	Литая сталь	Низколегированная сталь (легирующие элементы менее 5%)	200	40-170	40-170	0.20-0.30
		Высоколегированная сталь (легирующие элементы более 5%)	225	40-120	40-130	0.17-0.30
Нержавеющая сталь	Ферритная нержавеющая сталь	Незакалённая	200	40-170	40-180	0.22-0.34
		Закалённая	330	40-170	40-180	0.21-0.32
	Аустенитная нержавеющая сталь	Аустенит	180	40-140	40-140	0.25-0.40
		Супераустенит	200	40-140	40-140	0.17-0.26
		Литьё из ферритной нержавеющей стали	Незакалённая	200	40-140	40-140
Литьё из аустенитной нержавеющей стали	Закалённая	330	40-140	40-140	0.17-0.26	
	Аустенит	200	40-120	40-120	0.20-0.30	
Чугун	Ковкий чугун	Феррит (мелкая металлическая стружка)	130	40-130	40-120	0.25-0.37
		Перлит (крупная металлическая стружка)	230	40-120	40-100	0.20-0.30
	Серый чугун	Низкая прочность при растяжении	180	40-130	40-100	0.22-0.34
		Высокая прочность при растяжении	260	40-100	40-100	0.20-0.30
	Чугун с шаровидным графитом	Феррит	160	40-125	40-100	0.15-0.25
		Перлит	260	40-90	40-90	0.20-0.30
Цветные металлы	Ковочные детали из алюминиевого сплава	Несостаренный	60	40-250	40-400	0.60-1.00
		Состаренный	100	40-180	40-400	0.50-0.90
	Алюминиевый сплав	Отливка	75	40-400	40-400	0.50-0.90
		Отливка после старения	90	40-280	40-200	0.40-0.60
	Алюминиевый сплав	13-22% кремния в составе	130	40-150	40-200	0.50-0.90
Медь и медные сплавы	Латунь	90	40-210	40-200	0.60-1.00	
	Бронза, в состав которой не входит свинец	100	40-210	40-200	0.50-0.90	
Жаропрочные материалы	Жаропрочные сплавы	Отжиг (сплав на основе Fe)	200	20-45	20-40	0.12-0.22
		Старение (сплав на основе Fe)	280	20-30	20-30	0.10-0.20
		Отжиг (сплав на основе Ni или Co)	250	15-20	15-20	0.08-0.20
	Титановый сплав	Старение (сплав на основе Ni или Co)	350	10-15	10-15	0.08-0.20
Титан 99,5%		400Rm	40-140	70-120	0.10-0.20	
Сплавы альфа+бета	1050Rm	20-50	20-50	0.10-0.20		

D НАРЕЗАНИЕ РЕЗЬБЫ

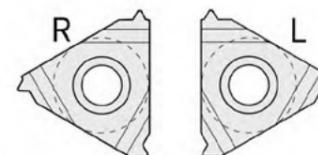


1 | Размер пластины 16 E R 1.50 ISO



Обозначение	Параметры вписанного круга
6	IC3.97 мм = 5/32"
8	IC4.76 мм = 3/16"
11	IC6.35 мм = 1/4"
16	IC9.525 мм = 3/8"
22	IC12.7 мм = 1/2"

3 | Направление резания 16 E R 1.50 ISO



Обозначение	Направление резания
R	Правое
L	Левое

2 | Вид резьбы 16 E R 1.50 ISO

Обозначение	Вид резьбы
E	Внешняя резьба
I	Внутренняя резьба

4 | Шаг резьбы 16 E R 1.50 ISO

Полный профиль резьбы	Диапазон шага (с зачистной кромкой)
мм	TPI
5.0-6.0	48-4

Обозначение	мм	TPI
A	0.5-1.5	48-16
AG	0.5-3.0	48-8
G	1.75-3.0	14-8
N	3.5-5.0	7-5

5 | Тип резьбы 16 E R 1.50 ISO

Стандарт резьбы	Профиль резьбы
ISO	Метрическая резьба по ГОСТ 24705-2004
60	Резьба с углом профиля 60° (неполнопрофильная пластина)
55	Резьба с углом профиля 55° (неполнопрофильная пластина)
UN	Американская унифицированная резьба
W	Дюймовая резьба с углом профиля 55°, резьба Витворта, трубная цилиндрическая резьба по ГОСТ 6357-1981
BSPT	Трубная коническая резьба по ГОСТ 6211-1981, британская трубная коническая (1:16) резьба BSPT
NPT	Коническая дюймовая резьба с углом профиля 60° по ГОСТ 6111-1952, американская трубная коническая резьба NPT
RD	Резьба с круглым профилем RD по DIN405
TR	Трапецидальная резьба по DIN103
ACME	Американская трапецидальная резьба ACME по ANSI
STACME	Трапецидальная усеченная резьба Stub ACME по ANSI
SAGE	Упорная резьба по ГОСТ 10177-1982, метрическая резьба Баттресс

Метрическая резьба



● рекомендуемые к применению сплавы
○ сплавы на выбор

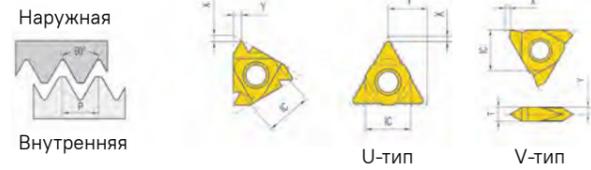
Вид резьбы	Наименование	Параметры, мм			Шаг резьбы, мм	Т, мм	PVD покрытие		
		IC	X	Y			DG2125	другие	
Наружная резьба	11ER/L0.5ISO	1/4"	0.6	0.4	0.5		●	○	
	11ER/L0.75ISO	1/4"	0.6	0.6	0.75		●	○	
	11ER/L1.0ISO	1/4"	0.7	0.7	1		●	○	
	11ER/L1.25ISO	1/4"	0.8	0.9	1.25		●	○	
	11ER/L1.5ISO	1/4"	0.8	1	1.5		●	○	
	11ER/L1.75ISO	1/4"	0.8	1.1	1.75		●	○	
	16ER/L0.5ISO	3/8"	0.6	0.4	0.5		●	○	
	16ER/L0.75ISO	3/8"	0.6	0.6	0.75		●	○	
	16ER/L1.0ISO	3/8"	0.7	0.7	1		●	○	
	16ER/L1.25ISO	3/8"	0.8	0.9	1.25		●	○	
	16ER/L1.5ISO	3/8"	0.8	1	1.5		●	○	
	16ER/L1.75ISO	3/8"	0.9	1.2	1.75		●	○	
	16ER/L2.0ISO	3/8"	1	1.3	2		●	○	
	16ER/L2.5ISO	3/8"	1.1	1.5	2.5		●	○	
	16ER/L3.0ISO	3/8"	1.2	1.6	3		●	○	
	22ER/L3.5ISO	1/2"	1.6	2.3	3.5		●	○	
	22ER/L4.0ISO	1/2"	1.6	2.3	4		●	○	
	22ER/L4.5ISO	1/2"	1.7	2.4	4.5		●	○	
	22ER/L5.0ISO	1/2"	1.7	2.5	5		●	○	
	27ER/L5.5ISO	5/8"	1.9	2.7	5.5		●	○	
	27ER/L6.0ISO	5/8"	2	2.9	6		●	○	
	Тип U	22UER5.0ISO	1/2"	2.2	11	5		●	○
		22UER5.5ISO	1/2"	2.3	11	5.5		●	○
		22UER6.0ISO	1/2"	2.6	11	6		●	○
22UER8.0ISO		5/8"	2.4	13.7	8		●	○	
Тип V	22VER/L3.5ISO	1/2"	1.2	2.43	3.5	4.86	●	○	
	22VER/L4.0ISO	1/2"	1.2	2.43	4	4.86	●	○	
	22VER/L4.5ISO	1/2"	1.2	2.43	4.5	4.86	●	○	
	22VER/L5.0ISO	1/2"	1.2	2.43	5	4.86	●	○	
	27VER/L5.5ISO	5/8"	1	3.2	5.5	6.35	●	○	
	27VER/L6.0ISO	5/8"	1	3.2	6	6.35	●	○	
	27VER/L8.0ISO	5/8"	1	4	8	8	●	○	
27VER/L10.0ISO	5/8"	1	5	10	10	●	○		

Метрическая резьба М



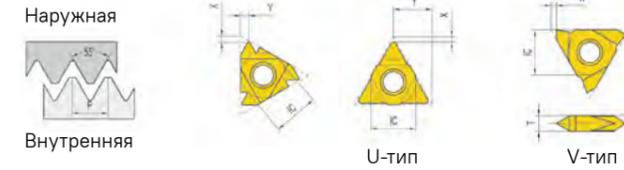
● рекомендуемые к применению сплавы
○ сплавы на выбор

Вид резьбы	Наименование	Параметры, мм			Шаг резьбы, мм	Т, мм	PVD покрытие		
		IC	X	Y			DG2125	другие	
Наружная резьба	11IR/L0.5ISO	1/4"	0.6	0.4	0.5		●	○	
	11IR/L0.75ISO	1/4"	0.6	0.6	0.75		●	○	
	11IR/L1.0ISO	1/4"	0.7	0.7	1		●	○	
	11IR/L1.25ISO	1/4"	0.8	0.9	1.25		●	○	
	11IR/L1.5ISO	1/4"	0.8	1	1.5		●	○	
	11IR/L1.75ISO	1/4"	0.8	1.1	1.75		●	○	
	16IR/L0.5ISO	3/8"	0.6	0.4	0.5		●	○	
	16IR/L0.75ISO	3/8"	0.6	0.6	0.75		●	○	
	16IR/L1.0ISO	3/8"	0.7	0.7	1		●	○	
	16IR/L1.25ISO	3/8"	0.8	0.9	1.25		●	○	
	16IR/L1.5ISO	3/8"	0.8	1	1.5		●	○	
	16IR/L1.75ISO	3/8"	0.8	1.1	1.75		●	○	
	16IR/L2.0ISO	3/8"	0.9	1.2	1.75		●	○	
	16IR/L2.5ISO	3/8"	1	1.3	2		●	○	
	16IR/L3.0ISO	3/8"	1.1	1.5	2.5		●	○	
	16IR/L3.5ISO	3/8"	1.2	1.6	3		●	○	
	22IR/L3.5ISO	1/2"	1.6	2.3	3.5		●	○	
	22IR/L4.0ISO	1/2"	1.6	2.3	4		●	○	
	22IR/L4.5ISO	1/2"	1.7	2.4	4.5		●	○	
	22IR/L5.0ISO	1/2"	1.7	2.5	5		●	○	
	27IR/L5.5ISO	5/8"	1.9	2.7	5.5		●	○	
	27IR/L6.0ISO	5/8"	2	2.9	6		●	○	
	Тип V	27VIR/L6.0ISO	5/8"	1	3.2	6	6.35	●	○
		27VIR/L8.0ISO	5/8"	1	4	8	8	●	○
27VIR/L10.0ISO		5/8"	1	5	10	10	●	○	

Неполный профиль 60°


● рекомендуемые к применению сплавы
○ сплавы на выбор

Вид резьбы	Наименование	Параметры, мм			Шаг резьбы, мм	Т, мм	PVD покрытие	
		IC	X	Y			DG2125	другие
Наружная резьба	11ER/L-A60	1/4"	0.8	0.9	0.5~1.5	48~16	●	○
	16ER/L-A60	3/8"	0.8	0.9	0.5~1.5	48~16	●	○
	16ER/L-AG60	3/8"	1.2	1.5	0.5~3.0	48~8	●	○
	22ER/L-N60	1/2"	1.7	2.5	3.5~5.0	7~5	●	○
	27ER/L-Q60	5/8"	2.3	3.1	5.5~6.0	4.5~4	●	○
Тип U	22UER-U60	1/2"	0.6	11.6	5.5~9.0	4.5~2.75	●	○
	27UER-U60	5/8"	1	13.7	5.5~9.0	4.5~2.75	●	○
Тип V	16VER/L-A60	3/8"	1.1	1.9	0.5~1.5	48~16	●	○
	16VER/L-AG60	3/8"	1.1	1.9	0.5~3.0	48~8	●	○
	22VER/L-N60	1/2"	1.1	2.4	3.5~5.0	7~5	●	○
Внутренняя резьба	08IR/L-A60	3/16"	0.6	0.6	0.5~1.5	0.5~1.5	●	○
	11IR/L-A60	1/4"	0.8	0.9	0.5~1.5	48~16	●	○
	16IR/L-A60	3/8"	0.8	0.9	0.5~1.5	48~16	●	○
	16IR/L-AG60	3/8"	1.2	1.5	0.5~3.0	48~8	●	○
	22IR/L-N60	1/2"	1.7	2.5	3.5~5.0	7~5	●	○
	27IR/L-Q60	5/8"	2.3	3.1	5.5~6.0	4.5~4	●	○

Неполный профиль 55°


● рекомендуемые к применению сплавы
○ сплавы на выбор

Вид резьбы	Наименование	Параметры, мм			Шаг резьбы, мм	Т, мм	PVD покрытие	
		IC	X	Y			DG2125	другие
Наружная резьба	11ER/L-A55	1/4"	0.8	0.9	0.5~1.5	48~16	●	○
	16ER/L-A55	3/8"	0.8	0.9	0.5~1.5	48~16	●	○
	16ER/L-AG55	3/8"	1.2	1.5	0.5~3.0	48~8	●	○
	22ER/L-N55	1/2"	1.7	2.5	3.5~5.0	7~5	●	○
	27ER/L-Q55	5/8"	2.3	3.1	5.5~6.0	4.5~4	●	○
Тип U	22UER-U55	1/2"	0.6	11.6	5.5~9.0	4.5~2.75	●	○
	27UER-U55	5/8"	1	13.7	5.5~9.0	4.5~2.75	●	○
Тип V	16VER/L-A55	3/8"	1.1	1.9	0.5~1.5	48~16	●	○
	16VER/L-AG55	3/8"	1.1	1.9	0.5~3.0	48~8	●	○
	22VER/L-N55	1/2"	1.1	2.4	3.5~5.0	7~5	●	○
Внутренняя резьба	08IR/L-A55	3/16"	0.6	0.6	0.5~1.5	0.5~1.5	●	○
	11IR/L-A55	1/4"	0.8	0.9	0.5~1.5	48~16	●	○
	16IR/L-A55	3/8"	0.8	0.9	0.5~1.5	48~16	●	○
	16IR/L-AG55	3/8"	1.2	1.5	0.5~3.0	48~8	●	○
	22IR/L-N55	1/2"	1.7	2.5	3.5~5.0	7~5	●	○
	27IR/L-Q55	5/8"	2.3	3.1	5.5~6.0	4.5~4	●	○

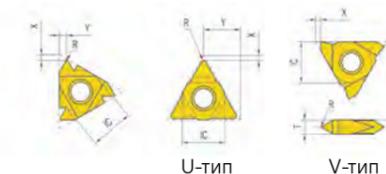
Дюймовая резьба UN



● рекомендуемые к применению сплавы
○ сплавы на выбор

Вид резьбы	Наименование	Параметры, мм			Шаг резьбы, мм	Т, мм	PVD покрытие	
		IC	X	Y			DG2125	другие
Наружная резьба	16ER/L-32UN	3/8"	0.6	0.6	32		●	○
	16ER/L-28UN	3/8"	0.6	0.7	28		●	○
	16ER/L-24UN	3/8"	0.7	0.8	24		●	○
	16ER/L-20UN	3/8"	0.8	0.9	20		●	○
	16ER/L-18UN	3/8"	0.8	1	18		●	○
	16ER/L-16UN	3/8"	0.9	1.1	16		●	○
	16ER/L-14UN	3/8"	1	1.2	14		●	○
	16ER/L-12UN	3/8"	1.1	1.4	12		●	○
	16ER/L-11UN	3/8"	1.1	1.5	11		●	○
	16ER/L-10UN	3/8"	1.2	1.5	10		●	○
	16ER/L-9UN	3/8"	1.2	1.7	9		●	○
	16ER/L-8UN	3/8"	1.2	2	8		●	○
	22ER/L-7UN	1/2"	1.6	2.3	7		●	○
	22ER/L-6UN	1/2"	1.6	2.3	6		●	○
22ER/L-5UN	1/2"	1.7	2.5	5		●	○	
27ER/L-4UN	5/8"	2.1	3	4		●	○	
Тип U	22UER-4.5UN	1/2"	2	11	4.5		●	○
	22UER-4UN	1/2"	2	11	4		●	○
	27UER-3UN	5/8"	2.5	13.7	3		●	○
Тип V	22VER/L-7UN	1/2"	1.1	2.4	7	4.86	●	○
	27VER/L-4UN	5/8"	1	3.3	4	6.35	●	○
	27VER/L-3UN	5/8"	1	4	3	8	●	○
Внутренняя резьба	16IR/L-32UN	3/8"	0.6	0.6	32		●	○
	16IR/L-28UN	3/8"	0.6	0.7	28		●	○
	16IR/L-24UN	3/8"	0.7	0.8	24		●	○
	16IR/L-20UN	3/8"	0.8	0.9	20		●	○
	16IR/L-18UN	3/8"	0.8	1	18		●	○
	16IR/L-16UN	3/8"	0.9	1.1	16		●	○
	16IR/L-14UN	3/8"	1	1.2	14		●	○
	16IR/L-12UN	3/8"	1.1	1.4	12		●	○
	16IR/L-11UN	3/8"	1.1	1.5	11		●	○
	16IR/L-10UN	3/8"	1.2	1.5	10		●	○
	16IR/L-9UN	3/8"	1.2	1.7	9		●	○
	16IR/L-8UN	3/8"	1.2	2	8		●	○
	22IR/L-7UN	1/2"	1.6	2.3	7		●	○
	22IR/L-6UN	1/2"	1.6	2.3	6		●	○
22IR/L-5UN	1/2"	1.7	2.5	5		●	○	
27IR/L-4UN	5/8"	2.1	3	4		●	○	
Тип V	27VIR/L-4UN	5/8"	1	3.3	4	6.35	●	○
	27VIR/L-3UN	5/8"	1	4	3	8	●	○

Резьба Витворта W

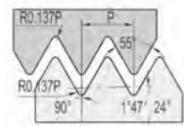


● рекомендуемые к применению сплавы
○ сплавы на выбор

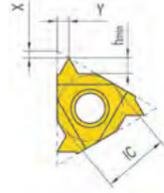
Вид резьбы	Наименование	Параметры, мм			Шаг резьбы, мм	Т, мм	PVD покрытие	
		IC	X	Y			DG2125	другие
Наружная резьба	16ER/L-32W	3/8"	0.6	0.6	32		●	○
	16ER/L-28W	3/8"	0.6	0.7	28		●	○
	16ER/L-24W	3/8"	0.7	0.8	24		●	○
	16ER/L-20W	3/8"	0.8	0.9	20		●	○
	16ER/L-18W	3/8"	0.8	1	18		●	○
	16ER/L-16W	3/8"	0.9	1.1	16		●	○
	16ER/L-14W	3/8"	1	1.2	14		●	○
	16ER/L-12W	3/8"	1.1	1.4	12		●	○
	16ER/L-11W	3/8"	1.1	1.5	11		●	○
	16ER/L-10W	3/8"	1.2	1.5	10		●	○
	16ER/L-9W	3/8"	1.2	1.7	9		●	○
	16ER/L-8W	3/8"	1.2	2	8		●	○
	22ER/L-7W	1/2"	1.6	2.3	7		●	○
	22ER/L-6W	1/2"	1.6	2.3	6		●	○
22ER/L-5W	1/2"	1.7	2.5	5		●	○	
27ER/L-4W	5/8"	2.1	3	4		●	○	
Тип U	22UER-4.5W	1/2"	2.3	11	4.5		●	○
	22UER-4W	1/2"	1.8	11	4		●	○
	22UER-3.5W	1/2"	2.1	11	3.5		●	○
Тип V	27UER-3.5W	5/8"	2.1	13.7	3		●	○
	27UER-3W	5/8"	2.3	13.7	3		●	○
	27VER/L-4W	5/8"	1	3.3	4	6.35	●	○
Тип V	27VER/L-3W	5/8"	1	4	3	8	●	○
	16IR/L-32W	3/8"	0.6	0.6	32		●	○
	16IR/L-28W	3/8"	0.6	0.7	28		●	○
Внутренняя резьба	16IR/L-24W	3/8"	0.7	0.8	24		●	○
	16IR/L-20W	3/8"	0.8	0.9	20		●	○
	16IR/L-18W	3/8"	0.8	1	18		●	○
	16IR/L-16W	3/8"	0.9	1.1	16		●	○
	16IR/L-14W	3/8"	1	1.2	14		●	○
	16IR/L-12W	3/8"	1.1	1.4	12		●	○
	16IR/L-11W	3/8"	1.1	1.5	11		●	○
	16IR/L-10W	3/8"	1.2	1.5	10		●	○
	16IR/L-9W	3/8"	1.2	1.7	9		●	○
	16IR/L-8W	3/8"	1.2	2	8		●	○
	22IR/L-7W	1/2"	1.6	2.3	7		●	○
	22IR/L-6W	1/2"	1.6	2.3	6		●	○
	22IR/L-5W	1/2"	1.7	2.5	5		●	○
	27IR/L-4W	5/8"	2.1	3	4		●	○
Тип V	27VIR/L-4W	5/8"	1	3.3	4	6.35	●	○
	27VIR/L-3W	5/8"	1	4	3	8	●	○

Коническая резьба BSPT

Наружная



Внутренняя

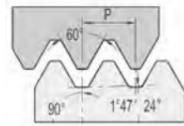


- рекомендуемые к применению сплавы
- сплавы на выбор

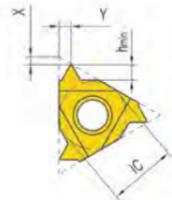
Вид резьбы	Наименование	Параметры, мм			Шаг резьбы, мм	PVD покрытие	
		IC	X	Y		DG2125	другие
Наружная резьба	16ER/L-28BSPT	3/8"	0.6	0.6	28	●	○
	16ER/L-19BSPT	3/8"	0.8	0.9	19	●	○
	16ER/L-14BSPT	3/8"	1	1.2	14	●	○
	16ER/L-11BSPT	3/8"	1.1	1.5	11	●	○
Внутренняя резьба	16IR/L-28BSPT	3/8"	0.6	0.6	28	●	○
	16IR/L-19BSPT	3/8"	0.8	0.9	19	●	○
	16IR/L-14BSPT	3/8"	1	1.2	14	●	○
	16IR/L-11BSPT	3/8"	1.1	1.5	11	●	○

Коническая резьба NPT

Наружная



Внутренняя

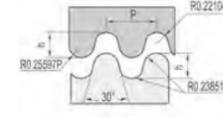


- рекомендуемые к применению сплавы
- сплавы на выбор

Вид резьбы	Наименование	Параметры, мм			Шаг резьбы, мм	PVD покрытие	
		IC	X	Y		DG2125	другие
Наружная резьба	16ER/L-18NPT	3/8"	0.8	1	18	●	○
	16ER/L-14NPT	3/8"	0.9	1.2	14	●	○
	16ER/L-11.5NPT	3/8"	1.1	1.5	11.5	●	○
	16ER/L-8NPT	3/8"	1.3	1.8	8	●	○
Внутренняя резьба	16IR/L-18NPT	3/8"	0.8	1	18	●	○
	16IR/L-14NPT	3/8"	0.9	1.2	14	●	○
	16IR/L-11.5NPT	3/8"	1.1	1.5	11.5	●	○
	16IR/L-8NPT	3/8"	1.3	1.8	8	●	○

Резьба с круглым профилем RD по DIN405

Наружная



Внутренняя

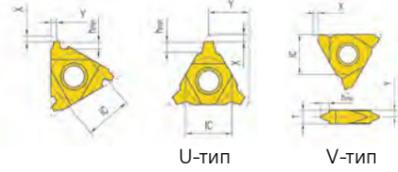


- рекомендуемые к применению сплавы
- сплавы на выбор

Вид резьбы	Наименование	Параметры, мм			Шаг резьбы, мм	PVD покрытие	
		IC	X	Y		DG2125	другие
Наружная резьба	16ER/L-10RD	3/8"	1.2	0.606	10	●	○
	16ER/L-8RD	3/8"	1.3	0.757	8	●	○
	16ER/L-6RD	3/8"	1.7	1.01	6	●	○
	22ER/L-6RD	1/2"	1.7	1.01	6	●	○
	22ER/L-4RD	1/2"	2.3	1.514	4	●	○
	27ER/L-4RD	5/8"	2.3	1.514	4	●	○
Внутренняя резьба	16IR/L-10RD	3/8"	1.2	0.561	10	●	○
	16IR/L-8RD	3/8"	1.3	0.702	8	●	○
	16IR/L-6RD	3/8"	1.7	0.936	6	●	○
	22IR/L-6RD	1/2"	1.7	0.936	6	●	○
	22IR/L-4RD	1/2"	2.3	1.404	4	●	○
	27IR/L-4RD	5/8"	2.3	1.404	4	●	○

Трапецидальная резьба по DIN103

Наружная
Внутренняя

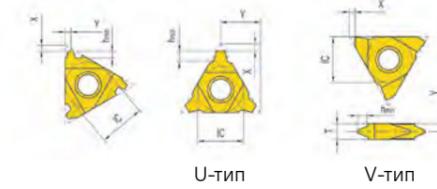


● рекомендуемые к применению сплавы
○ сплавы на выбор

Вид резьбы	Наименование	Параметры, мм			Шаг резьбы, мм	Т, мм	PVD покрытие	
		IC	X	Y			DG2125	другие
Наружная резьба	11ER/L1.5TR	1/4"	0.8	0.9	1.5		●	○
	16ER/L1.5TR	3/8"	1	1.1	1.5		●	○
	16ER/L2.0TR	3/8"	1.1	1.3	2		●	○
	16ER/L2.5TR	3/8"	1.2	1.4	2.5		●	○
	16ER/L3.0TR	3/8"	1.3	1.5	3		●	○
	22ER/L4.0TR	1/2"	1.7	1.9	4		●	○
	22ER/L5.0TR	1/2"	2.1	2.5	5		●	○
	22ER/L6.0TR	1/2"	2.3	2.7	6		●	○
	27ER/L6.0TR	5/8"	2.3	2.7	6		●	○
	27ER/L7.0TR	5/8"	2.2	2.6	7		●	○
Тип U	22UER6.0TR	1/2"	2	11	6		●	○
	22UER7.0TR	1/2"	2.3	11	7		●	○
	22UER8.0TR	1/2"	2.6	11	8		●	○
	27UER8.0TR	5/8"	2.6	13.7	8		●	○
27UER9.0TR	5/8"	3	13.7	9		●	○	
Тип V	27VER/L6.0TR	1/2"	1	3.2	6	6.35	●	○
	27VER/L7.0TR	1/2"	1	3.2	7	6.35	●	○
	27VER/L8.0TR	5/8"	1	3.2	8	6.35	●	○
	27VER/L9.0TR	5/8"	1	4	9	8	●	○
	27VER/L10.0TR	5/8"	1	4	10	8	●	○
	27VER/L12.0TR	5/8"	1	5	12	10	●	○
Внутренняя резьба	11IR/L1.5TR	1/4"	0.8	0.9	1.5		●	○
	16IR/L1.5TR	3/8"	1	1.1	1.5		●	○
	16IR/L2.0TR	3/8"	1.1	1.3	2		●	○
	16IR/L2.5TR	3/8"	1.2	1.4	2.5		●	○
	16IR/L3.0TR	3/8"	1.3	1.5	3		●	○
	22IR/L4.0TR	1/2"	1.7	1.9	4		●	○
	22IR/L5.0TR	1/2"	2.1	2.5	5		●	○
	22IR/L6.0TR	1/2"	2.3	2.7	6		●	○
	27IR/L6.0TR	5/8"	2.3	2.7	6		●	○
	27IR/L7.0TR	5/8"	2.2	2.6	7		●	○
Тип V	27VIR/L6.0TR	1/2"	1	3.2	6	6.35	●	○
	27VIR/L7.0TR	1/2"	1	3.2	7	6.35	●	○
	27VIR/L8.0TR	5/8"	1	3.2	8	6.35	●	○
	27VIR/L9.0TR	5/8"	1	4	9	8	●	○
	27VIR/L10.0TR	5/8"	1	4	10	8	●	○
	27VIR/L12.0TR	5/8"	1	5	12	10	●	○

Трапецидальная резьба по ANSI

Наружная
Внутренняя



● рекомендуемые к применению сплавы
○ сплавы на выбор

Вид резьбы	Наименование	Параметры, мм			Шаг резьбы, мм	Т, мм	PVD покрытие	
		IC	X	Y			DG2125	другие
Наружная резьба	16ER/L-12ACME	3/8"	1.1	1.2	12		●	○
	16ER/L-10ACME	3/8"	1.3	1.4	10		●	○
	16ER/L-8ACME	3/8"	1.4	1.5	8		●	○
	22ER/L-6ACME	1/2"	1.7	1.9	6		●	○
	27ER/L-4ACME	5/8"	1	3.3	4	6.35	●	○
Внутренняя резьба	16ER/L-12ACME	3/8"	1.1	1.2	12		●	○
	16ER/L-10ACME	3/8"	1.3	1.4	10		●	○
	16ER/L-8ACME	3/8"	1.4	1.5	8		●	○
	22ER/L-6ACME	1/2"	1.7	1.9	6		●	○
	27ER/L-4ACME	5/8"	1	3.3	4	6.35	●	○
Тип U	22UER3ACME	1/2"	3	11	3		●	○
	27UER3ACME	5/8"	3	13.7	3		●	○
Тип V	27VER/L-4ACME	5/8"	1	3.3	4	6.35	●	○
	27VER/L-3.5ACME	5/8"	1	3.3	3.5	6.35	●	○
	27VER/L-3ACME	5/8"	1	3.3	3	6.35	●	○
	27VER/L-2ACME	5/8"	1	5	2	8	●	○

Упорная метрическая резьба Баттерсс

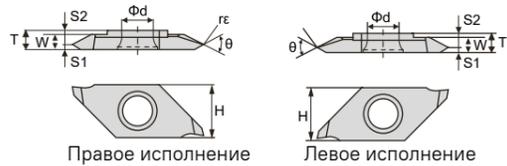
Наружная
Внутренняя



● рекомендуемые к применению сплавы
○ сплавы на выбор

Вид резьбы	Наименование	Параметры, мм			Шаг резьбы, мм	PVD покрытие		
		IC	X	Y		DG2125	другие	
Наружная резьба	16ER/L-2.0SAGE	3/8"	1.5	2.1	2		●	○
	22ER/L-2.0SAGE	1/2"	1.5	2.1	2		●	○
	22ER/L-3.0SAGE	1/2"	1.8	2.6	3		●	○
	22ER/L-4.0SAGE	1/2"	1.75	3.1	4		●	○
	27ER/L-4.0SAGE	5/8"	1.9	3.2	4		●	○
Внешняя резьба	16IR/L-2.0SAGI	3/8"	1.5	2.1	2		●	○
	22IR/L-2.0SAGI	1/2"	1.5	2.1	2		●	○
	22IR/L-3.0SAGI	1/2"	1.8	2.6	3		●	○
	22IR/L-4.0SAGI	1/2"	1.75	3.1	4		●	○
	27IR/L-4.0SAGI	5/8"	1.9	3.2	4		●	○

Пластины серии ТКФТ



Правое исполнение

Левое исполнение

• Номенклатурная позиция
○ Под заказ

Наименование	Параметры, мм								Шаг резьбы		Приме- нение	Сплав		
	T	W	H	d	Re	S1	S2	θ	мм	ниток/ дюйм		DG1015	DG2125	AN310
TKFT12RA60005	10	10	10	10	0.05	0.8	1.7	60°	0.5-1.25	48-24	●	○	●	
TKFT12RB60005	10	10	10	10	0.05	1.7	0.8	60°	0.5-1.25	48-24	●	○	●	
TKFT12RN6001	10	10	10	10	0.10	1.25	1.25	60°	1-1.15	24-18	●	○	●	
TKFT12RA6001	10	10	10	10	-	-	-	60°	1-1.15	24-18	●	○	●	
TKFT12RB6001	10	10	10	10	-	-	-	60°		40-16	●	○	●	
TKFT12RA55005	10	10	10	10	0.05	0.8	1.7	55°		40-16	●	○	●	
TKFT12RB55005	10	10	10	10	0.05	1.7	0.8	55°		40-16	●	○	●	

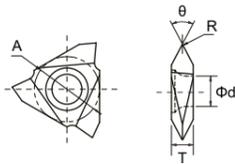
Державки указаны на стр. D16

Обозначения резьбы:

M: метрическая винтовая резьба по стандарту ISO
UNF: американская унифицированная резьба, мелкий шаг
UN: американская унифицированная резьба

G(PF): трубная цилиндрическая резьба
R, RC (PT) (BSP): трубная коническая резьба
W: дюймовая резьба Витворта с углом профиля 55°
NPT: коническая дюймовая резьба с углом профиля 60°

Пластины серии ТТ32

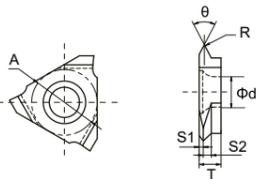


• Номенклатурная позиция
○ Под заказ

Наименование	Шаг резьбы		Параметры, мм					Сплав		
	мм	Ниток/дюйм	A	T	d	θ	R	DG1015	DG2125	AN310
TT32R/L6000	0.5~1.5	56-32	9.525	3.18	4.4	60°	0.00	●	○	●
TT32R/L6001	1.0-2.5	24-14				60°	0.10	●	○	●
TT32R/L6002	1.5-2.5	16-10				60°	0.20	●	○	●
TT32R/L6003	2.5	11-10				60°	0.30	●	○	●
TT32R/L5501		28-10				55°	0.10	●	○	●
TT32R/L5502		14-10				55°	0.20	●	○	●

Державки указаны на стр. D16

Пластины серии ТТХ32



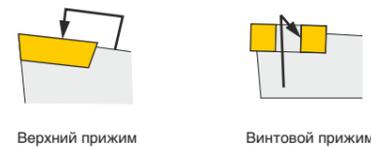
• Номенклатурная позиция
○ Под заказ

Наименование	Шаг резьбы		Параметры, мм								Сплав		
	мм	Ниток/дюйм	A	T	d	θ	R	S1	S2	DG1015	DG2125	AN310	
TTX32R/L6000	0.5~1.5	56-32	9.525	3.18	4.4	60°	0.00	0.6	1.12	●	○	●	
TTX32R/L60005	0.5~1.5	48-32	9.525	3.18	4.4	60°	0.05	0.6	1.12	●	○	●	
TTX32R/L6001	1.0-2.0	28-14	9.525	3.18	4.4	60°	0.10	1.1	1.62	●	○	●	
TTX32R/L6000S	0.5	56-48	9.525	3.18	4.4	60°	0.00	0.3	1.12	●	○	●	
TTX32R/L60005S	0.5	48	9.525	3.18	4.4	60°	0.05	0.3	1.12	●	○	●	
TTX32R/L5501		28-19	9.525	3.18	4.4	55°	0.10	0.75	1.01	●	○	●	
TTX32R/L55015		29-11	9.525	3.18	4.4	55°	0.15	1.2	1.46	●	○	●	

Державки указаны на стр. D16



1 | Способ прижима
S (V) E R 10 10 M 11



Верхний прижим Винтовой прижим

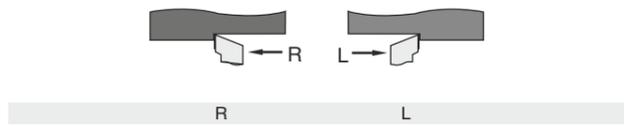
2 | Форма пластины
S (V) E R 10 10 M 11

-	Стандартная пластина
V	Вертикально устанавливаемая пластина
U	U-образная пластина

3 | Вид резьбы
S (V) E R 10 10 M 11

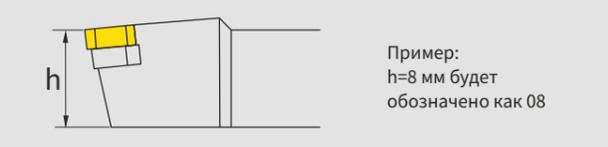
I/N	Внутренняя резьба
E/W	Наружная резьба

4 | Направление резания
S (V) E R 10 10 M 11



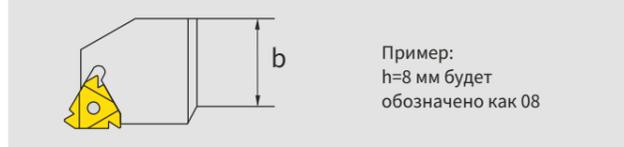
R L

5 | Высота державки
S (V) E R 10 10 M 11



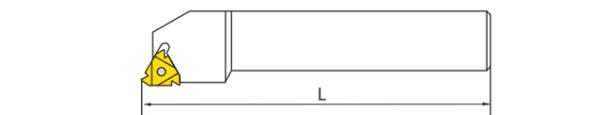
Пример:
h=8 мм будет
обозначено как 08

6 | Ширина державки
S (V) E R 10 10 M 11



Пример:
h=8 мм будет
обозначено как 08

7 | Длина державки
S (V) E R 10 10 M 11

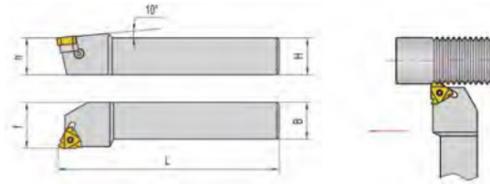


Обозначение	Длина
F	80
H	100
K	125
M	150
P	170
Q	180
R	200
S	250
X	Спец. изготовление

8 | Размер пластины
S (V) E R 10 10 M 11

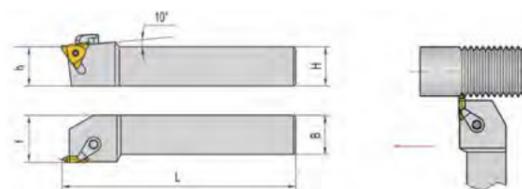
Обозначение	Длина режущей кромки	Диаметр вписанной окружности
11	11	6.305
16	16	9.525
22	22	12.7
27	27	15.89

SER/L



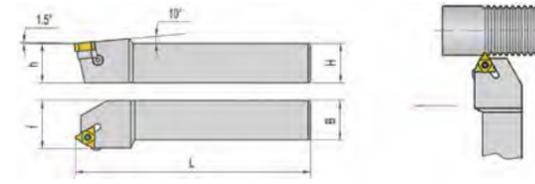
Наименование	Параметры, мм					Пластина	Подкладная пластина	Винт	Винт подкладной пластины	Ключ	Наличие	
	h	L	H	B	f						R	L
1212F11	12	80	12	12	16	11ER/L..	-	M 2.5*8	-	T8	●	●
1212F16	12	80	12	12	16			M3.5*12		T15	●	●
1616H16	16	100	16	16	20						●	●
2020K16	20	125	20	20	25	16ER/L..	STM16	M3.5*12	M3*6N	T15	●	●
2525M16	25	150	25	25	32						●	●
3232P16	32	170	32	32	40						●	●
2525M22	25	150	25	25	32						●	●
3232P22	32	170	32	32	40	22ER/L..	STM22R/L	M4*16	M4*6N	T20	●	●
4040R22	40	200	40	40	50						●	●
3232P27	32	170	32	32	40						●	●
4040R27	40	200	40	40	50	27ER/L..	STM27	M5*20	M4*6N	T20	●	●

SVER/L



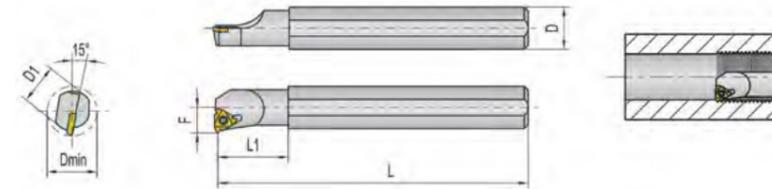
Наименование	Параметры, мм					Пластина	Винт	Ключ	Наличие			
	h	L	H	B	f				R	L		
1616H16	16	100	16	16	20							
2020K16	20	125	20	20	25	16VER/L..	M3.5*12	T15				
2525M16	25	150	25	25	32							
3232P16	32	170	32	32	40							
2525M22	25	150	25	25	32							
3232P22	32	170	32	32	40	22VER/L..	M4*16	T15				
4040R22	40	200	40	40	50							
3232P27	32	170	32	32	40							
4040R27	40	200	40	40	50	27VER/L..	M5*20	T20				

SUER/L



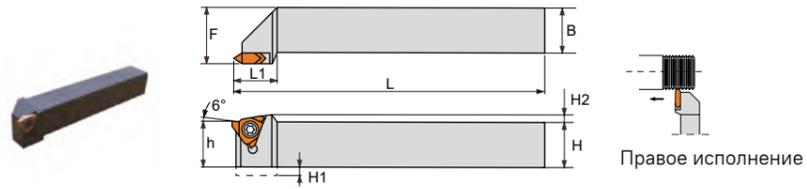
Наименование	Параметры, мм					Пластина	Подкладная пластина	Винт	Винт подкладной пластины	Ключ	Наличие	
	h	L	H	B	f						R	L
2525P22	25	170	25	25	25	22UER/L..	YUE22	M4*16	M4*6N	T20		
3232R22	32	200	32	32	32							
2525P27	25	170	25	25	25							
3232R27	32	170	32	32	32	27UER/L..	YUE27	M5*20	M4*6N	T20		
4040R27	40	200	40	40	40							

SNR/L



Наименование	Параметры, мм					Пластина	Подкладная пластина	Винт	Винт подкладной пластины	Ключ	Наличие	
	Dmin	D1	L	F	L1						R	L
0008K08	9.9	8	125	5.5	20	08NR/L..	-	M2.2*5	-	T6	●	
0010K11	13	10	125	7.3	25						●	●
0010K11-A16	13	16	125	6.5	30	11NR/L..	-	M2.5*6	-	T8	●	●
0012K11	15	12	125	8.4	28						●	●
0012K11-A16	15	16	125	7.4	36						●	●
0013M16	17	16	150	10.3	32			M3.5*9	-	T15	●	●
0016Q16	20	16	180	11.5	40						●	●
0020Q16	24	20	180	13.4	40						●	●
0025R16	29	25	200	16.3	45	16NR/L..	STM16R/L	M3.5*12	M3*6N	T15	●	●
0032S16	36	32	250	19.6	50						●	●
0040T16	44	40	300	23.8	55						●	●
0050U16	56	50	350	28.7	60						●	●
0020Q22	27	20	180	14.9	40			M4*12-Q22	-			●
0025R22	32	25	200	18.1	45						●	●
0032S22	39	32	250	21.5	50	22NR/L..	STM22R/L	M4*16	M4*6N	T20	●	●
0040T22	47	40	300	25.8	55						●	●
0050U22	57	50	350	20.6	70						●	●
0032S27	40	32	250	22.4	60						●	●
0040T27	48	40	300	26.4	60	27NR/L..	STM27	M5*20	M4*6N	T20		
0050U27	58	50	350	32.3	70							

Державки серии КТТ



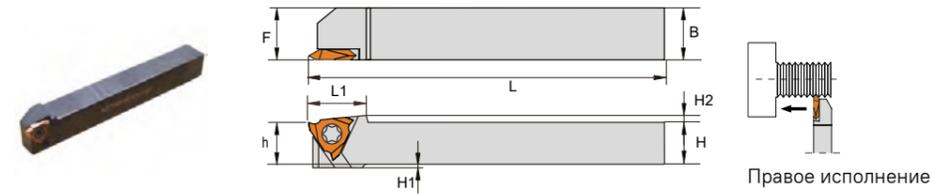
Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	H	h	B	F	H1	H2	L	L1			
КТТР/L1010K-16	10	10	10	10	4	2.5	125	18	ТТ32R/L***	M4*8	T15
КТТР/L1212K-16	12	12	12	12	2	2.5	125	18		M4*8	T15
КТТР/L1616K-16	16	16	16	16		2.5	125	18		M4*8	T15
КТТР/L2020K-16	20	20	20	20		2.5	125	18		M4*8	T15
КТТР/L2525M-16	25	25	25	25		2.5	150	18		M4*8	T15



Е

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ МИКРОРАСТОЧКИ

Державки серии КТТХ



Наименование	Параметры, мм								Пластина	Винт	Ключ
	H	h	B	F	H1	H2	L	L1			
КТТХR/L1010K-16	10	10	10	10	2	2.5	125	17.8	ТТ32R/L***	M4*8	T15
КТТХR/L1212K-16	12	12	12	12		2.5	125	17.8		M4*8	T15
КТТХR/L1616K-16	16	16	16	16		2.5	125	17.8		M4*8	T15
КТТХR/L2020K-16	20	20	20	20		2.5	125	17.8		M4*8	T15

SB	T	R	1	4L	R0.1	D4
1	2	3	4	5	6	7
Тип хвостовика	Серия	Направление резания	Минимальный диаметр расточки (мм)	Глубина обработки	Радиус при вершине	Диаметр хвостовика
Y	U	4	11	015	R	D4
1	2	4	5	6	3	7
Тип хвостовика	Серия	Минимальный диаметр отверстия (мм)	Глубина обработки	Радиус скругления	Направление резания	Диаметр хвостовика

1 Тип хвостовика

SB T R 1 4L R0.1 D4
Y U 4 11 015 R D4

SB/ST/SM	Цилиндрический
Y	Цилиндрический с подводом СОЖ
SC	Скошенный под углом 30 градусов

3 Направление резания

SB T R 1 4L R0.1 D4
Y U 4 11 015 R D4

R	Правое
L	Левое

5 Глубина обработки

SB T R 1 4L R0.1 D4
Y U 4 11 015 R D4

Способ 1	4L	4.0mm
Способ 2	015	1.5mm

6 Радиус при вершине

SB T R 1 4L R0.1 D4
Y U 4 11 015 R D4

6	Обозначение	Радиус скругления
Токарная обработка	R0.1	0.1
	R010	0.1
6	Обозначение	Ширина канавки
Расточка	0.75	0.75
6	Обозначение профиля резьбы	Угол профиля резьбы
Резьбо-нарезание	A60/60°	Частичный профиль 60°
	A55/55°	Частичный профиль 55°
	...	Другие

2 Серия

SB T R 1 4L R0.1 D4
Y U 4 11 015 R D4

T	Растачивание со стружколомом	Kr=95°, Kr'=5°
P	Профильная расточка	Kr=98°, Kr'=22°
U	Расточка и профилирование	Kr=98°, Kr'=22°
Q	Глубокая профильная расточка	Kr=98°, Kr'=52°/47°
X	Обратная расточка	
W/G	Обработка канавок	
K	Обработка радиальных канавок	
F	Обработка торцевых канавок	
I	Нарезание резьбы	
...	Другое	

4 Минимальный диаметр расточки

SB T R 1 4L R0.1 D4
Y U 4 11 015 R D4

Способ 1	1	Минимальный диаметр расточки 1.0 (мм)
Способ 2	10	Минимальный диаметр расточки 1.0 (мм)

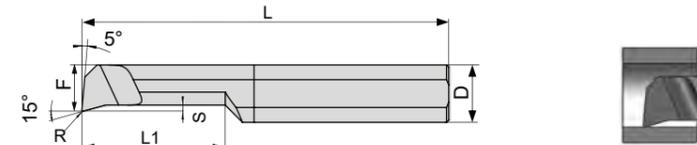
7 Диаметр хвостовика

SB T R 1 4L R0.1 D4
Y U 4 11 015 R D4

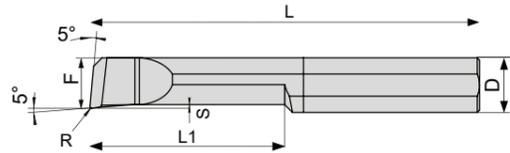
Диаметр хвостовика	D4	Диаметр хвостовика - 4 мм
...

Сплав	YC20	Универсальное покрытие, подходит для точной обработки нержавеющей стали, заготовок из стали и титановых сплавов.
	YC30	Покрытие подходит для точной обработки заготовок из стали и железа (RoHS).
	YC40	Покрытие с высокой износостойкостью, подходит для точной обработки в благоприятных условиях, а также для обработки титановых сплавов и высокопрочных материалов.

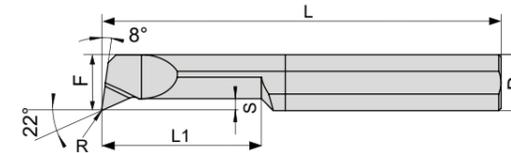
Резец серии SBFR



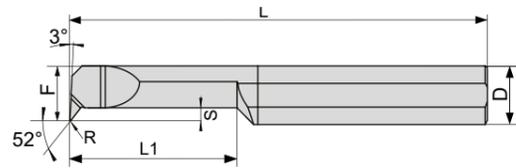
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
		F	L1	S	R	L		YC20	YC30	YC40
SBFR10-030-R005-D4	D4	0.8	3.0	0.2	0.05	40.0	1.0	•	•	•
SBFR15-050-R010-D4	D4	1.2	5.0	0.2	0.10	40.0	1.5	•	•	•
SBFR20-070-R010-D4	D4	1.7	7	0.2	0.1	40	2.0	•	•	•
SBFR25-070-R010-D4	D4	2.3	7	0.4	0.1	40	2.5	•	•	•
SBFR25-120-R010-D4	D4	2.3	12	0.4	0.1	40	3.0	•	•	•
SBFR30-100-R010-D4	D4	2.7	10	0.4	0.1	50		•	•	•
SBFR30-150-R010-D4	D4	2.7	15	0.4	0.1	50		•	•	•
SBFR35-100-R015-D4	D4	3.2	10	0.5	0.15	50	3.5	•	•	•
SBFR35-150-R015-D4	D4	3.2	15	0.5	0.15	50	4.0	•	•	•
SBFR40-100-R015-D4	D4	3.2	10	0.5	0.15	50		•	•	•
SBFR40-150-R015-D4	D4	3.2	15	0.5	0.15	50		•	•	•
SBFR40-200-R015-D4	D4	3.2	20	0.5	0.15	50	4.5	•	•	•
SBFR45-150-R015-D4	D4	4	15	0.7	0.15	50		•	•	•
SBFR45-200-R015-D4	D4	4	20	0.7	0.15	50		•	•	•
SBFR50-150-R020-D6	D6	4.7	15	0.7	0.2	50	5.0	•	•	•
SBFR50-200-R020-D6	D6	4.73	20	0.7	0.2	50		•	•	•
SBFR50-250-R020-D6	D6	4.7	25	0.7	0.2	50		•	•	•
SBFR50-300-R020-D6	D6	4.7	30	0.7	0.2	60	5.5	•	•	•
SBFR55-150-R020-D6	D6	5.2	15	0.9	0.2	50		•	•	•
SBFR55-200-R020-D6	D6	5.2	20	0.9	0.2	50		•	•	•
SBFR55-250-R020-D6	D6	5.2	25	0.9	0.2	50	6.0	•	•	•
SBFR60-150-R020-D6	D6	5.7	15	0.9	0.2	50		•	•	•
SBFR60-200-R020-D6	D6	5.7	20	0.9	0.2	50		•	•	•
SBFR60-250-R020-D6	D6	5.7	25	0.9	0.2	50	6.0	•	•	•
SBFR60-300-R020-D6	D6	5.7	30	0.9	0.2	60		•	•	•
SBFR80-250-R020-D8	D8	7.8	25	1	0.2	50		8.0	•	•

Резец серии SBTR


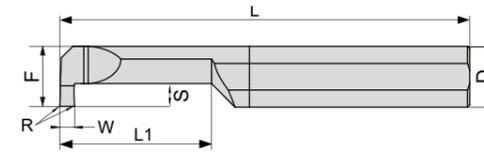
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав			
		F	L1	S	R	L		YC20	YC30	YC40	
SBTR1-4L-R0-D4	D4	0.8	4	0.15	0	40	1.0	•	•	•	
SBTR1-4L-R0.1-D4	D4	0.8	4	0.15	0.1	40		•	•	•	
SBTR1.5-5L-R0.05-D4	D4	1.3	5	0.2	0.05	40	1.5	•	•	•	
SBTR1.5-5L-R0.1-D4	D4	1.3	5	0.2	0.1	40		•	•	•	
SBTR2-6L-R0.05-D4	D4	1.8	6	0.25	0.05	40	2.0	•	•	•	
SBTR2-6L-R0.1-D4	D4	1.8	6	0.25	0.1	40		•	•	•	
SBTR2.5-7L-R0.05-D4	D4	2.3	7	0.3	0.05	40	2.5	•	•	•	
SBTR2.5-7L-R0.1-D4	D4	2.3	7	0.3	0.1	40		•	•	•	
SBTR3-6L-R0.05-D4	D4	2.7	6	0.3	0.05	50	3.0	•	•	•	
SBTR3-6L-R0.1-D4	D4	2.7	6	0.3	0.1	50		•	•	•	
SBTR3-6L-R0.2-D4	D4	2.7	6	0.3	0.2	50		•	•	•	
SBTR3-10L-R0.05-D4	D4	2.7	10	0.3	0.05	50		•	•	•	
SBTR3-10L-R0.1-D4	D4	2.7	10	0.3	0.1	50		•	•	•	
SBTR3-10L-R0.2-D4	D4	2.7	10	0.3	0.2	50		•	•	•	
SBTR3-15L-R0.1-D4	D4	2.7	15	0.3	0.1	50		•	•	•	
SBTR3-15L-R0.2-D4	D4	2.7	15	0.3	0.2	50		•	•	•	
SBTR3.5-12L-R0.1-D4	D4	3.3	12	0.3	0.1	50		3.5	•	•	•
SBTR3.5-12L-R0.2-D4	D4	3.3	12	0.3	0.2	50			•	•	•
SBTR4-10L-R0.1-D4	D4	3.7	10	0.4	0.1	50	4.0	•	•	•	
SBTR4-10L-R0.2-D4	D4	3.7	10	0.4	0.2	50		•	•	•	
SBTR4-15L-R0.1-D4	D4	3.7	15	0.4	0.1	50		•	•	•	
SBTR4-15L-R0.2-D4	D4	3.7	15	0.4	0.2	50		•	•	•	
SBTR4-22L-R0.1-D4	D4	3.7	22	0.4	0.1	50		•	•	•	
SBTR4-22L-R0.2-D4	D4	3.7	22	0.4	0.2	50		•	•	•	
SBTR4-30L-R0.2-D4	D4	3.7	30	0.4	0.2	60	5.0	•	•	•	
SBTR5-12L-R0.1-D5	D5	4.7	12	0.5	0.1	50		•	•	•	
SBTR5-12L-R0.2-D5	D5	4.7	12	0.5	0.2	50		•	•	•	
SBTR5-22L-R0.1-D5	D5	4.7	22	0.5	0.1	50		•	•	•	
SBTR5-22L-R0.2-D5	D5	4.7	22	0.5	0.2	50	6.0	•	•	•	
SBTR6-12L-R0.1-D6	D6	5.7	12	0.5	0.1	50		•	•	•	
SBTR6-12L-R0.2-D6	D6	5.7	12	0.5	0.2	50		•	•	•	
SBTR6-22L-R0.1-D6	D6	5.7	22	0.5	0.1	50		•	•	•	
SBTR6-22L-R0.2-D6	D6	5.7	22	0.5	0.2	50		•	•	•	
SBTR6-22L-R0.4-D6	D6	5.7	22	0.5	0.4	50	7.0	•	•	•	
SBTR7-25L-R0.2-D7	D7	6.5	25	0.5	0.2	50		•	•	•	
SBTR8-30L-R0.2-D8	D8	7.5	30	0.5	0.2	60	8.0	•	•	•	
SBTR8-30L-R0.4-D8	D8	7.5	30	0.5	0.4	60		•	•	•	

Резец серии SBPR


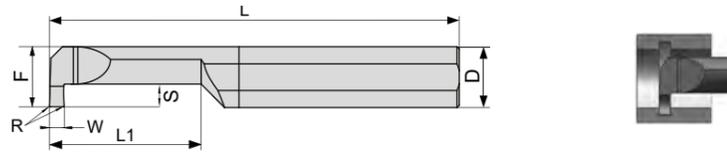
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
		F	L1	S	R	L		YC20	YC30	YC40
SBPR1-4L-R0-D4	D4	0.8	4	0.15	0	40	1.0	•	•	•
SBPR1-4L-R0.05-D4	D4	0.8	4	0.15	0.05	40		•	•	•
SBPR2-6L-R0.05-D4	D4	1.8	6	0.3	0.05	40	2.0	•	•	•
SBPR2-6L-R0.1-D4	D4	1.8	6	0.3	0.1	40		•	•	•
SBPR3-6L-R0.05-D4	D4	2.7	6	0.3	0.05	50	3.0	•	•	•
SBPR3-6L-R0.1-D4	D4	2.7	6	0.3	0.1	50		•	•	•
SBPR3-6L-R0.2-D4	D4	2.7	6	0.3	0.2	50		•	•	•
SBPR3-10L-R0.05-D4	D4	2.7	10	0.3	0.05	50		•	•	•
SBPR3-10L-R0.1-D4	D4	2.7	10	0.3	0.1	50		•	•	•
SBPR3-10L-R0.2-D4	D4	2.7	10	0.3	0.2	50		•	•	•
SBPR3-15L-R0.1-D4	D4	2.7	15	0.3	0.1	50	4.0	•	•	•
SBPR3-15L-R0.2-D4	D4	2.7	15	0.3	0.2	50		•	•	•
SBPR4-10L-R0.1-D4	D4	3.7	10	0.7	0.1	50		•	•	•
SBPR4-10L-R0.2-D4	D4	3.7	10	0.7	0.2	50		•	•	•
SBPR4-15L-R0.1-D4	D4	3.7	15	0.7	0.1	50	5.0	•	•	•
SBPR4-15L-R0.2-D4	D4	3.7	15	0.7	0.2	50		•	•	•
SBPR4-22L-R0.1-D4	D4	3.7	22	0.7	0.1	50	6.0	•	•	•
SBPR4-22L-R0.2-D4	D4	3.7	22	0.7	0.2	50		•	•	•
SBPR5-15L-R0.1-D5	D5	4.7	15	1.2	0.1	50		•	•	•
SBPR5-15L-R0.2-D5	D5	4.7	15	1.2	0.2	50	7.0	•	•	•
SBPR5-22L-R0.1-D5	D5	4.7	22	1.2	0.1	50		•	•	•
SBPR5-22L-R0.2-D5	D5	4.7	22	1.2	0.2	50	8.0	•	•	•
SBPR6-12L-R0.1-D6	D6	5.7	12	1.2	0.1	50		•	•	•
SBPR6-12L-R0.2-D6	D6	5.7	12	1.2	0.2	50		•	•	•
SBPR6-22L-R0.1-D6	D6	5.7	22	1.2	0.1	50	7.0	•	•	•
SBPR6-22L-R0.2-D6	D6	5.7	22	1.2	0.2	50		•	•	•
SBPR7-25L-R0.15-D7	D7	6.5	25	1.5	0.15	50	8.0	•	•	•
SBPR8-30L-R0.2-D8	D8	7.5	30	1.5	0.2	60		•	•	•
SBPR8-30L-R0.3-D8	D8	7.5	30	1.5	0.3	60	•	•	•	

Резец серии SBQR


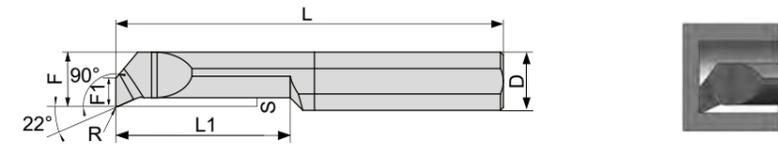
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
		F	L1	S	R	L		YC20	YC30	YC40
SBQR3-6L-R0.05-D4	D4	2.9	6.0	0.6	0.05	50	3.0	●	●	●
SBQR3-10L-R0.1-D4	D4	2.9	10.0	0.6	0.10	50		●	●	●
SBQR3-10L-R0.2-D4	D4	2.9	10.0	0.6	0.20	50		●	●	●
SBQR4-10L-R0.1-D4	D4	3.9	10.0	0.8	0.10	50	4.0	●	●	●
SBQR4-10L-R0.2-D4	D4	3.9	10.0	0.8	0.20	50		●	●	●
SBQR5-15L-R0.1-D5	D5	4.9	15.0	1.0	0.10	50	5.0	●	●	●
SBQR5-15L-R0.2-D5	D5	4.9	15.0	1.0	0.20	50		●	●	●
SBQR6-15L-R0.1-D6	D6	5.9	15.0	1.0	0.10	50	6.0	●	●	●
SBQR6-15L-R0.2-D6	D6	5.9	15.0	1.0	0.20	50		●	●	●
SBQR7-20L-R0.2-D7	D7	6.5	20.0	1.5	0.20	50	7.0	●	●	●
SBQR8-25L-R0.1-D8	D8	7.5	25.0	2.0	0.10	60		●	●	●
SBQR8-25L-R0.2-D8	D8	7.5	25.0	2.0	0.20	60	8.0	●	●	●

Резец серии SBWR


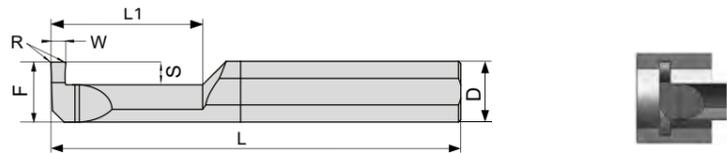
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
		W	S	L1	R	L2		YC20	YC30	YC40
SBWR05-050-R005-D3	D3	0.5	1.0	5.0	0.05	40	3.0	●		
SBWR08-050-R005-D3	D3	0.8	1.0	5.0	0.05	40		●		
SBWR10-050-R005-D3	D3	1.0	1.0	5.0	0.05	40		●		
SBWR15-050-R005-D3	D3	1.5	1.0	5.0	0.05	40	4.0	●		
SBWR05-050-R005-D4	D4	0.5	1.0	5.0	0.05	40		●		
SBWR08-050-R005-D4	D4	0.8	1.0	5.0	0.05	40	5.0	●		
SBWR10-050-R005-D4	D4	1.0	1.5	5.0	0.05	40		●		
SBWR15-050-R005-D4	D4	1.5	1.5	5.0	0.05	40		●		
SBWR10-050-R010-D5	D5	1.0	1.5	5.0	0.10	50	6.0	●		
SBWR12-050-R010-D5	D5	1.2	1.5	5.0	0.10	50		●		
SBWR15-050-R010-D5	D5	1.5	2.0	5.0	0.10	50		●		
SBWR20-050-R010-D5	D5	2.0	2.0	5.0	0.10	50	8.0	●		
SBWR10-060-R015-D6	D6	1.0	2.0	6.0	0.15	50		●		
SBWR15-060-R015-D6	D6	1.5	2.0	6.0	0.15	50		●		
SBWR20-060-R015-D6	D6	2.0	2.0	6.0	0.15	50	8.0	●		
SBWR25-060-R015-D6	D6	2.5	2.5	6.0	0.15	50		●		
SBWR10-100-R015-D8	D8	1.0	3.0	10.0	0.15	50		●		
SBWR15-100-R015-D8	D8	1.5	3.0	10.0	0.15	50	8.0	●		
SBWR20-100-R015-D8	D8	2.0	3.0	10.0	0.15	50		●		
SBWR25-100-R015-D8	D8	2.5	3.0	10.0	0.15	50	●			

Резец серии SBWR (удлинённые)


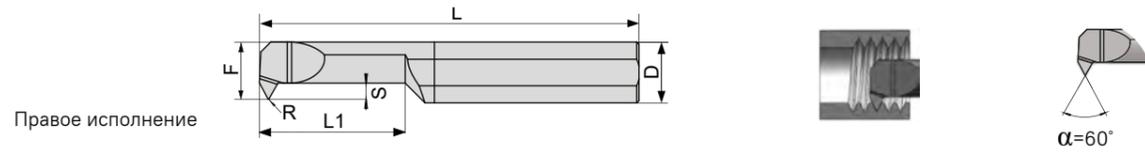
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
		W	S	L1	R	L2		YC20	YC30	YC40
SBWR05-100-R005-D4	D4	0.5	1.0	10.0	0.05	40	4.0	●	●	●
SBWR08-100-R005-D4	D4	0.8	1.0	10.0	0.05	40		●	●	●
SBWR10-100-R005-D4	D4	1.0	1.5	10.0	0.05	40		●	●	●
SBWR15-100-R005-D4	D4	1.5	1.5	10.0	0.05	40		●	●	●
SBWR10-100-R010-D5	D5	1.0	1.5	10.0	0.10	50	5.0	●	●	●
SBWR12-100-R010-D5	D5	1.2	1.5	10.0	0.10	50		●	●	●
SBWR15-100-R010-D5	D5	1.5	2.0	10.0	0.10	50		●	●	●
SBWR20-100-R010-D5	D5	2.0	2.0	10.0	0.10	50		●	●	●
SBWR10-120-R015-D6	D6	1.0	2.0	12.0	0.15	50	6.0	●	●	●
SBWR15-120-R015-D6	D6	1.5	2.0	12.0	0.15	50		●	●	●
SBWR20-120-R015-D6	D6	2.0	2.0	12.0	0.15	50		●	●	●
SBWR25-160-R015-D6	D6	2.5	2.5	16.0	0.15	50		●	●	●
SBWR10-160-R015-D8	D8	1.0	3.0	16.0	0.15	50	8.0	●	●	●
SBWR15-160-R015-D8	D8	1.5	3.0	16.0	0.15	50		●	●	●
SBWR20-160-R015-D8	D8	2.0	3.0	16.0	0.15	50		●	●	●
SBWR25-160-R015-D8	D8	2.5	3.0	16.0	0.15	50		●	●	●

Резец серии SBUR


Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм						Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
		F	F1	L1	S	R	L		YC20	YC30	YC40
SBUR3-10L-R0.1-D4	D4	2.7	1.3	10.0	0.4	0.10	50	3.0	●	●	●
SBUR4-15L-R0.1-D4	D4	3.7	1.7	15.0	0.5	0.10	50	4.0	●	●	●
SBUR5-20L-R0.2-D5	D5	4.7	2.1	20.0	0.7	0.20	50	5.0	●	●	●
SBUR6-20L-R0.2-D6	D6	5.7	2.8	20.0	1.0	0.20	50	6.0	●	●	●
SBUR7-25L-R0.2-D7	D7	6.7	3.2	25.0	1.0	0.20	50	7.0	●	●	●
SBUR8-30L-R0.2-D8	D8	7.7	3.8	30.0	1.0	0.20	60	8.0	●	●	●

Резец серии SBWL (удлинённые)


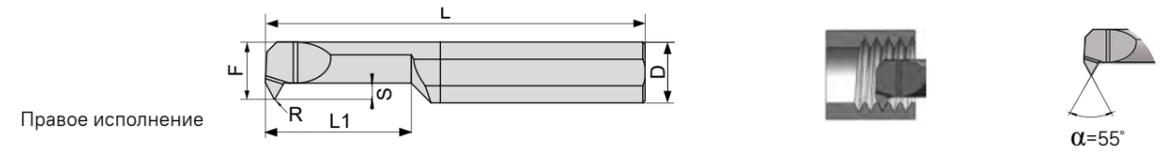
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
		W	S	L1	R	L		YC20	YC30	YC40
SBWL05-050-R005-D3	D3	0.5	1.0	5.0	0.05	40	3.0	●	●	●
SBWL08-050-R005-D3	D3	0.8	1.0	5.0	0.05	40		●	●	●
SBWL10-050-R005-D3	D3	1.0	1.0	5.0	0.05	40		●	●	●
SBWL15-050-R005-D3	D3	1.5	1.0	5.0	0.05	40		●	●	●
SBWL05-050-R005-D4	D4	0.5	1.0	5.0	0.05	40	4.0	●	●	●
SBWL08-050-R005-D4	D4	0.8	1.0	5.0	0.05	40		●	●	●
SBWL10-050-R005-D4	D4	1.0	1.5	5.0	0.05	40		●	●	●
SBWL15-050-R005-D4	D4	1.5	1.5	5.0	0.05	40		●	●	●
SBWL10-050-R010-D5	D5	1.0	1.5	5.0	0.10	50	5.0	●	●	●
SBWL12-050-R010-D5	D5	1.2	1.5	5.0	0.10	50		●	●	●
SBWL15-050-R010-D5	D5	1.5	2.0	5.0	0.10	50		●	●	●
SBWL20-050-R010-D5	D5	2.0	2.0	5.0	0.10	50		●	●	●
SBWL10-060-R015-D6	D6	1.0	2.0	6.0	0.15	50	6.0	●	●	●
SBWL15-060-R015-D6	D6	1.5	2.0	6.0	0.15	50		●	●	●
SBWL20-060-R015-D6	D6	2.0	2.0	6.0	0.15	50		●	●	●
SBWL25-060-R015-D6	D6	2.5	2.5	6.0	0.15	50		●	●	●
SBWL10-100-R015-D8	D8	1.0	3.0	10.0	0.15	50	8.0	●	●	●
SBWL15-100-R015-D8	D8	1.5	3.0	10.0	0.15	50		●	●	●
SBWL20-100-R015-D8	D8	2.0	3.0	10.0	0.15	50		●	●	●
SBWL25-100-R015-D8	D8	2.5	3.0	10.0	0.15	50		●	●	●

Резец серии STIR


Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм				Шаг резьбы		Сплав		
		F	L1	S	R	мм	tpi	YC20	YC30	YC40
STIR14-050-60°-D4	D4	1.4	5.0	0.4	0.00	0.2-0.35	64-56	●	●	●
STIR18-070-60°-D4	D4	1.8	7.0	0.6	0.00	0.35-0.6	56-32	●	●	●
STIR24-070-60°-D4	D4	2.4	7.0	0.6	0.00	0.35-0.7	40-32	●	●	●
STIR30-060-60°-D4	D4	3.0	6.0	0.8	0.03	0.5-0.75	32-24	●	●	●
STIR30-120-60°-D4	D4	3.0	12.0	0.8	0.03			●	●	●
STIR40-100-60°-D4	D4	3.8	10.0	1.0	0.05	0.5-1.0	28-24	●	●	●
STIR40-150-60°-D4	D4	3.8	15.0	1.0	0.05			●	●	●
STIR50-100-60°-D5	D5	4.8	10.0	1.5	0.08	0.75-1.0	24-20	●	●	●
STIR50-150-60°-D5	D5	4.8	15.0	1.5	0.08			●	●	●
STIR50-220-60°-D5	D5	4.8	22.0	1.5	0.08	1.0-1.5	24-16	●	●	●
STIR60-100-60°-D6	D6	5.6	10.0	1.8	0.10			●	●	●
STIR60-150-60°-D6	D6	5.6	15.0	1.8	0.10	1.0-1.75	24-13	●	●	●
STIR60-220-60°-D6	D6	5.6	22.0	1.8	0.10			●	●	●
STIR80-150-60°-D8	D8	7.8	15.0	2.2	0.10	1.0-1.75	24-13	●	●	●
STIR80-220-60°-D8	D8	7.8	22.0	2.2	0.10			●	●	●

Левое исполнение

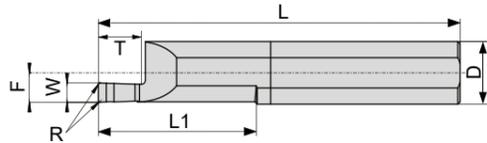
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм				Шаг резьбы		Сплав		
		F	L1	S	R	мм	tpi	YC20	YC30	YC40
STIL40-100-60°-D4	D4	3.8	10.0	1.0	0.05	0.5-1.0	28-24	●	●	●
STIL40-150-60°-D4	D4	3.8	15.0	1.0	0.05			●	●	●
STIL50-100-60°-D5	D5	4.8	10.0	1.5	0.08	0.75-1.0	24-20	●	●	●
STIL50-150-60°-D5	D5	4.8	15.0	1.5	0.08			●	●	●
STIL60-100-60°-D6	D6	5.6	10.0	1.8	0.10	1.0-1.5	24-16	●	●	●
STIL60-150-60°-D6	D6	5.6	15.0	1.8	0.10			●	●	●
STIL60-220-60°-D6	D6	5.6	22.0	1.8	0.10	1.0-1.75	24-13	●	●	●
STIL80-150-60°-D8	D8	7.8	15.0	2.2	0.10			●	●	●
STIL80-220-60°-D8	D8	7.8	22.0	2.2	0.10	●	●	●		

Резец серии STIR


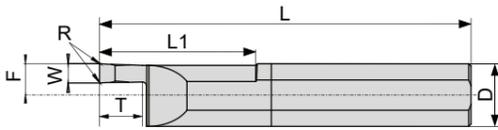
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм				Шаг резьбы		Сплав		
		F	L1	S	R	мм	tpi	YC20	YC30	YC40
STIR40-100-55°-D4	D4	3.8	10.0	1.0	0.05	W 1/4-20		●	●	●
STIR40-150-55°-D4	D4	3.8	15.0	1.0	0.05			●	●	●
STIR50-100-55°-D5	D5	4.8	10.0	1.5	0.08	W 5/16-18		●	●	●
STIR50-150-55°-D5	D5	4.8	15.0	1.5	0.08			●	●	●
STIR60-100-55°-D6	D6	5.6	10.0	1.8	0.10	W 3/8-16		●	●	●
STIR60-150-55°-D6	D6	5.6	15.0	1.8	0.10			●	●	●
STIR80-150-55°-D8	D8	7.8	15.0	2.2	0.10	W 7/16-14		●	●	●
STIR80-220-55°-D8	D8	7.8	22.0	2.2	0.10			●	●	●

Левое исполнение

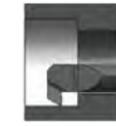
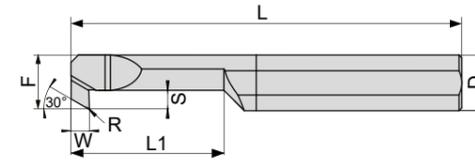
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм				Шаг резьбы		Сплав		
		F	L1	S	R	мм	tpi	YC20	YC30	YC40
STIL40-100-55°-D4	D4	3.8	10.0	1.0	0.05	W 1/4-20		●	●	●
STIL40-150-55°-D4	D4	3.8	15.0	1.0	0.05			●	●	●
STIL50-100-55°-D5	D5	4.8	10.0	1.5	0.08	W 5/16-18		●	●	●
STIL50-150-55°-D5	D5	4.8	15.0	1.5	0.08			●	●	●
STIL60-100-55°-D6	D6	5.6	10.0	1.8	0.10	W 3/8-16		●	●	●
STIL60-150-55°-D6	D6	5.6	15.0	1.8	0.10			●	●	●
STIL80-150-55°-D8	D8	7.8	15.0	2.2	0.10	W 7/16-14		●	●	●
STIL80-220-55°-D8	D8	7.8	22.0	2.2	0.10			●	●	●

Резец серии SMFR


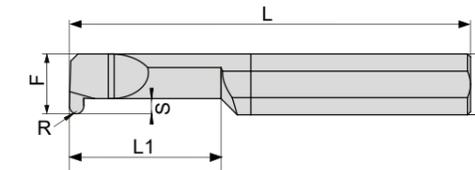
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
		W	T	L1	R	L		YC20	YC30	YC40
SMFR4-15L-W0.5-D4	D4	0.5	1.0	15	0.05	50	6.0			
SMFR4-15L-W0.75-D4	D4	0.75	1.5	15	0.05	50		●	●	●
SMFR4-15L-W1-D4	D4	1.0	1.5	15	0.05	50		●	●	●
SMFR4-15L-W1.5-D4	D4	1.50	2.8	15	0.05	50		●	●	●
SMFR5-22L-W0.75-D5	D5	0.8	1.5	22	0.10	50	6.0	●	●	●
SMFR5-22L-W1-D5	D5	1.00	1.5	22	0.10	50		●	●	●
SMFR5-22L-W1.5-D5	D5	1.5	2.5	22	0.10	50		●	●	●
SMFR5-22L-W2-D5	D5	2.00	4.0	22	0.10	50		●	●	●
SMFR6-22L-W0.75-D6	D6	0.8	1.5	22	0.10	50	8.0	●	●	●
SMFR6-22L-W1-D6	D6	1.00	2.0	22	0.10	50		●	●	●
SMFR6-22L-W1.5-D6	D6	1.5	3.0	22	0.10	50		●	●	●
SMFR6-22L-W2-D6	D6	2.00	4.0	22	0.10	50		●	●	●
SMFR6-22L-W2.5-D6	D6	2.5	5.0	22	0.10	50	●	●	●	
SMFR8-20L-W1.5-D8	D8	1.50	4.0	20	0.20	50	10.0	●	●	●
SMFR8-20L-W2-D8	D8	2.0	4.0	20	0.20	50		●	●	●
SMFR8-20L-W2.5-D8	D8	2.5	5.0	20	0.20	50		●	●	●
SMFR8-20L-W3-D8	D8	3.00	6.0	20	0.20	50		●	●	●

Резец серии S (B) MFL


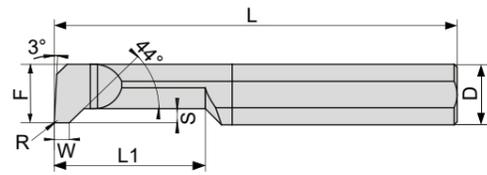
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
		W	T	L1	R	L		YC20	YC30	YC40
SMFR4-15L-W0.5-D4	D4	0.5	1.0	15	0.05	50	6.0			
SMFR4-15L-W0.75-D4	D4	0.75	1.5	15	0.05	50		●	●	●
SMFR4-15L-W1-D4	D4	1.0	1.5	15	0.05	50		●	●	●
SMFR4-15L-W1.5-D4	D4	1.50	2.8	15	0.05	50		●	●	●
SMFR5-22L-W0.75-D5	D5	0.8	1.5	22	0.10	50	6.0	●	●	●
SMFR5-22L-W1-D5	D5	1.00	1.5	22	0.10	50		●	●	●
SMFR5-22L-W1.5-D5	D5	1.5	2.5	22	0.10	50		●	●	●
SMFR5-22L-W2-D5	D5	2.00	4.0	22	0.10	50		●	●	●
SMFR6-22L-W0.75-D6	D6	0.8	1.5	22	0.10	50	8.0	●	●	●
SMFR6-22L-W1-D6	D6	1.00	2.0	22	0.10	50		●	●	●
SMFR6-22L-W1.5-D6	D6	1.5	3.0	22	0.10	50		●	●	●
SMFR6-22L-W2-D6	D6	2.00	4.0	22	0.10	50		●	●	●
SMFR6-22L-W2.5-D6	D6	2.5	5.0	22	0.10	50	●	●	●	
SMFR8-20L-W1.5-D8	D8	1.50	4.0	20	0.20	50	10.0	●	●	●
SMFR8-20L-W2-D8	D8	2.0	4.0	20	0.20	50		●	●	●
SMFR8-20L-W2.5-D8	D8	2.5	5.0	20	0.20	50		●	●	●
SMFR8-20L-W3-D8	D8	3.00	6.0	20	0.20	50		●	●	●

Резец серии SBXR


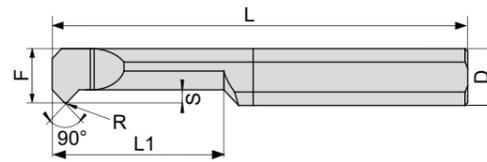
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм						Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
		F	W	L1	S	R	L		YC20	YC30	YC40
SBXR4-10L-R0.1-D4	D4	3.8	1.5	10.0	1.0	0.10	50	4.0	●	●	●
SBXR5-15L-R0.15-D5	D5	4.8	2.0	15.0	1.5	0.15	50	5.0	●	●	●
SBXR6-20L-R0.2-D6	D6	5.8	2.0	20.0	2.0	0.20	50	6.0	●	●	●

Резец серии SBKR


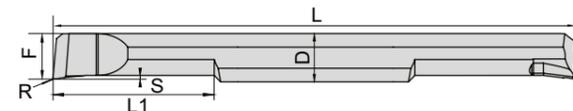
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
		F	L1	S	R	L		YC20	YC30	YC40
SBKR4-10L-R0.5-D4	D4	3.8	10.0	1.0	0.50	50	4.0	●	●	●
SBKR4-10L-R0.75-D4	D4	3.8	10.0	1.0	0.75	50	4.0	●	●	●
SBKR6-15L-R0.5-D6	D6	5.8	15.0	1.5	0.50	50	6.0	●	●	●
SBKR6-15L-R0.75-D6	D6	5.8	15.0	1.5	0.75	50	6.0	●	●	●
SBKR6-15L-R1-D6	D6	5.8	15.0	1.5	1.00	50	6.0	●	●	●

Расточка серии SBDR


Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
		F	L1	S	R	L		YC20	YC30	YC40
SBDR4-10L-R0.2-D4	D4	3.8	10.0	0.8	0.20	50	4.0	●	●	●
SBDR5-15L-R0.2-D5	D5	4.8	15.0	1.2	0.20	50	5.0	●	●	●
SBDR6-20L-R0.2-D6	D6	5.8	20.0	1.4	0.20	50	6.0	●	●	●

Резец серии SBDR


Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
		F	L1	S	R	L		YC20	YC30	YC40
SBCR3-10L-R0.2-D4	D4	2.8	10.0	0.5	0.20	50	3.0	●	●	●
SBCR4-15L-R0.2-D4	D4	3.7	15.0	0.8	0.20	50	4.0	●	●	●
SBCR5-15L-R0.2-D5	D5	4.7	15.0	1.2	0.20	50	5.0	●	●	●
SBCR6-15L-R0.2-D6	D6	5.7	15.0	1.5	0.20	50	6.0	●	●	●

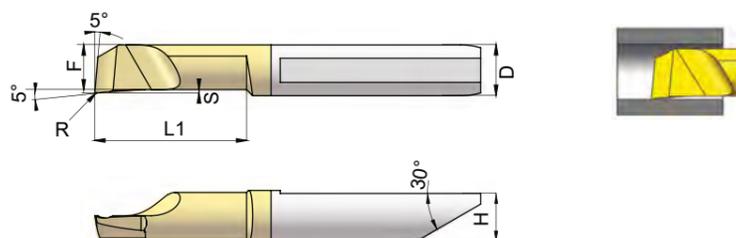
Резец серии 2SBTR


Наименование	Параметры, мм							Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав
	F	L1	S	R	D	L2	h		YC40
2SBTR2-5L-R0.05-D3	1.8	5.0	0.2	0.1	D3	50	2.7	2.0	●
2SBTR3-15L-R0.1-D3	2.7	15.0	0.3	0.1	D3	50	2.7	3.0	●
2SBTR4-15L-R0.15-D4	3.7	15.0	0.4	0.2	D4	60	3.6	4.0	●
2SBTR5-25L-R0.1-D5	4.7	25.0	0.5	0.1	D5	75	4.4	5.0	●
2SBTR5-25L-R0.2-D5	4.7	25.0	0.5	0.2	D5	75	4.4	5.0	●
2SBTR6-25L-R0.1-D6	5.7	25.0	0.5	0.1	D6	75	5.4	6.0	●
2SBTR6-25L-R0.2-D6	5.7	25.0	0.5	0.2	D6	75	5.4	6.0	●

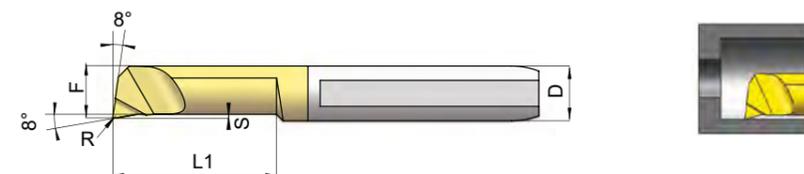
Резцедержатель серии SBH


Наименование	Параметры, мм					
	D	d	L1	L2	H	L
SBH1603	16.0	3.0	6.0	6.0	15.0	100
SBH1604	16.0	4.0	6.0	6.0	15.0	100
SBH1605	16.0	5.0	6.0	6.0	15.0	100
SBH1606	16.0	6.0	6.0	6.0	15.0	100
SBH1607	16.0	7.0	6.0	6.0	15.0	100
SBH2003	20.0	3.0	6.0	6.0	19.0	100
SBH2004	20.0	4.0	6.0	6.0	19.0	100
SBH2005	20.0	5.0	6.0	6.0	19.0	100
SBH2006	20.0	6.0	6.0	6.0	19.0	100
SBH2007	20.0	7.0	6.0	6.0	19.0	100
SBH2008	20.0	8.0	6.0	6.0	19.0	100

Резец серии SCTR



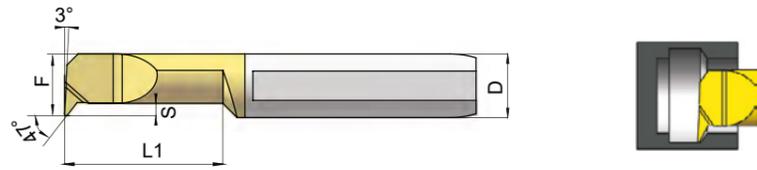
Резец серии SCPR



Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав	
		F	L1	S	R	H		УС30	УС40
SCTR1.5-5L-R0.1-D4	D4	1.3	5.0	0.2	0.10	3.7	1.5	●	○
SCTR2-5L-R0.1-D4	D4	1.8	5.0	0.2	0.10	3.7	2.0	●	○
SCTR2-10L-R0.1-D4	D4	1.8	10.0	0.2	0.10	3.7		●	○
SCTR2.5-5L-R0.1-D4	D4	2.3	5.0	0.2	0.10	3.7	2.5	●	○
SCTR2.5-10L-R0.1-D4	D4	2.3	10.0	0.2	0.10	3.7		●	○
SCTR3-10L-R0.1-D4	D4	2.8	10.0	0.3	0.10	3.7	3.0	●	○
SCTR3-15L-R0.1-D4	D4	2.8	15.0	0.3	0.10	3.7		●	○
SCTR3-10L-R0.2-D4	D4	2.8	10.0	0.3	0.20	3.7		●	○
SCTR3-15L-R0.2-D4	D4	2.8	15.0	0.3	0.20	3.7	3.5	●	○
SCTR3.5-10L-R0.1-D4	D4	3.3	10.0	0.3	0.10	3.7		●	○
SCTR3.5-15L-R0.1-D4	D4	3.3	15.0	0.3	0.10	3.7		●	○
SCTR3.5-10L-R0.2-D4	D4	3.3	10.0	0.3	0.20	3.7	4.0	●	○
SCTR3.5-15L-R0.2-D4	D4	3.3	15.0	0.3	0.20	3.7		●	○
SCTR4-10L-R0.1-D4	D4	3.8	10.0	0.4	0.10	3.7		●	○
SCTR4-15L-R0.1-D4	D4	3.8	15.0	0.4	0.10	3.7	5.0	●	○
SCTR4-20L-R0.1-D4	D4	3.8	20.0	0.4	0.10	3.7		●	○
SCTR4-10L-R0.2-D4	D4	3.8	10.0	0.4	0.20	3.7		●	○
SCTR4-15L-R0.2-D4	D4	3.8	15.0	0.4	0.20	3.7	6.0	●	○
SCTR4-20L-R0.2-D4	D4	3.8	20.0	0.4	0.20	3.7		●	○
SCTR5-10L-R0.1-D5	D5	4.8	10.0	0.4	0.10	4.7		●	○
SCTR5-15L-R0.1-D5	D5	4.8	15.0	0.4	0.10	4.7	5.0	●	○
SCTR5-20L-R0.1-D5	D5	4.8	20.0	0.4	0.10	4.7		●	○
SCTR5-30L-R0.1-D5	D5	4.8	30.0	0.4	0.10	4.7		●	○
SCTR5-10L-R0.2-D5	D5	4.8	10.0	0.4	0.20	4.7	6.0	●	○
SCTR5-15L-R0.2-D5	D5	4.8	15.0	0.4	0.20	4.7		●	○
SCTR5-20L-R0.2-D5	D5	4.8	20.0	0.4	0.20	4.7		●	○
SCTR5-30L-R0.2-D5	D5	4.8	30.0	0.4	0.20	4.7	8.0	●	○
SCTR6-10L-R0.1-D6	D6	5.8	10.0	0.4	0.10	5.7		●	○
SCTR6-15L-R0.1-D6	D6	5.8	15.0	0.4	0.10	5.7		●	○
SCTR6-20L-R0.1-D6	D6	5.8	20.0	0.4	0.10	5.7	6.0	●	○
SCTR6-30L-R0.1-D6	D6	5.8	30.0	0.4	0.10	5.7		●	○
SCTR6-10L-R0.2-D6	D6	5.8	10.0	0.4	0.20	5.7		●	○
SCTR6-15L-R0.2-D6	D6	5.8	15.0	0.4	0.20	5.7	8.0	●	○
SCTR6-20L-R0.2-D6	D6	5.8	20.0	0.4	0.20	5.7		●	○
SCTR6-30L-R0.2-D6	D6	5.8	30.0	0.4	0.20	5.7		●	○
SCTR8-15L-R0.2-D8	D8	7.8	15.0	0.5	0.20	7.6	8.0	●	○
SCTR8-20L-R0.2-D8	D8	7.8	20.0	0.5	0.20	7.6		●	○
SCTR8-30L-R0.2-D8	D8	7.8	30.0	0.5	0.20	7.6		●	○

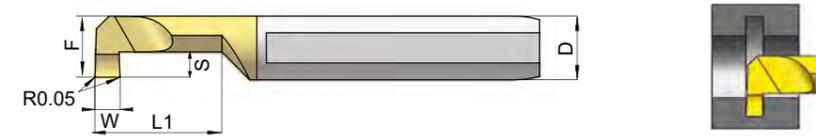
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав	
		F	L1	S	R	H		УС30	УС40
SCPR1.5-5L-R0.1-D4	D4	1.3	5.0	0.2	0.10	3.7	1.5	●	○
SCPR2-5L-R0.1-D4	D4	1.8	5.0	0.2	0.10	3.7	2.0	●	○
SCPR2-10L-R0.1-D4	D4	1.8	10.0	0.2	0.10	3.7		●	○
SCPR2.5-5L-R0.1-D4	D4	2.3	5.0	0.2	0.10	3.7	2.5	●	○
SCPR2.5-10L-R0.1-D4	D4	2.3	10.0	0.2	0.10	3.7		●	○
SCPR3-10L-R0.1-D4	D4	2.8	10.0	0.3	0.10	3.7	3.0	●	○
SCPR3-15L-R0.1-D4	D4	2.8	15.0	0.3	0.10	3.7		●	○
SCPR3-10L-R0.2-D4	D4	2.8	10.0	0.3	0.20	3.7		●	○
SCPR3-15L-R0.2-D4	D4	2.8	15.0	0.3	0.20	3.7	3.5	●	○
SCPR3.5-10L-R0.1-D4	D4	3.3	10.0	0.3	0.10	3.7		●	○
SCPR3.5-15L-R0.1-D4	D4	3.3	15.0	0.3	0.10	3.7		●	○
SCPR3.5-10L-R0.2-D4	D4	3.3	10.0	0.3	0.20	3.7	4.0	●	○
SCPR3.5-15L-R0.2-D4	D4	3.3	15.0	0.3	0.20	3.7		●	○
SCPR4-10L-R0.1-D4	D4	3.8	10.0	0.4	0.10	3.7		●	○
SCPR4-15L-R0.1-D4	D4	3.8	15.0	0.4	0.10	3.7	5.0	●	○
SCPR4-20L-R0.1-D4	D4	3.8	20.0	0.4	0.10	3.7		●	○
SCPR4-10L-R0.2-D4	D4	3.8	10.0	0.4	0.20	3.7		●	○
SCPR4-15L-R0.2-D4	D4	3.8	15.0	0.4	0.20	3.7	6.0	●	○
SCPR4-20L-R0.2-D4	D4	3.8	20.0	0.4	0.20	3.7		●	○
SCPR5-10L-R0.1-D5	D5	4.8	10.0	0.4	0.10	4.7		●	○
SCPR5-15L-R0.1-D5	D5	4.8	15.0	0.4	0.10	4.7	5.0	●	○
SCPR5-20L-R0.1-D5	D5	4.8	20.0	0.4	0.10	4.7		●	○
SCPR5-30L-R0.1-D5	D5	4.8	30.0	0.4	0.10	4.7		●	○
SCPR5-10L-R0.2-D5	D5	4.8	10.0	0.4	0.20	4.7	6.0	●	○
SCPR5-15L-R0.2-D5	D5	4.8	15.0	0.4	0.20	4.7		●	○
SCPR5-20L-R0.2-D5	D5	4.8	20.0	0.4	0.20	4.7		●	○
SCPR5-30L-R0.2-D5	D5	4.8	30.0	0.4	0.20	4.7	8.0	●	○
SCPR6-10L-R0.1-D6	D6	5.8	10.0	0.4	0.10	5.7		●	○
SCPR6-15L-R0.1-D6	D6	5.8	15.0	0.4	0.10	5.7		6.0	●
SCPR6-20L-R0.1-D6	D6	5.8	20.0	0.4	0.10	5.7	●		○
SCPR6-30L-R0.1-D6	D6	5.8	30.0	0.4	0.10	5.7	●		○
SCPR6-10L-R0.2-D6	D6	5.8	10.0	0.4	0.20	5.7	8.0	●	○
SCPR6-15L-R0.2-D6	D6	5.8	15.0	0.4	0.20	5.7		●	○
SCPR6-20L-R0.2-D6	D6	5.8	20.0	0.4	0.20	5.7		●	○
SCPR6-30L-R0.2-D6	D6	5.8	30.0	0.4	0.20	5.7	8.0	●	○
SCPR8-15L-R0.2-D8	D8	7.8	15.0	0.5	0.20	7.6		●	○
SCPR8-20L-R0.2-D8	D8	7.8	20.0	0.5	0.20	7.6		●	○
SCPR8-30L-R0.2-D8	D8	7.8	30.0	0.5	0.20	7.6	●	○	

Резец серии SCQR

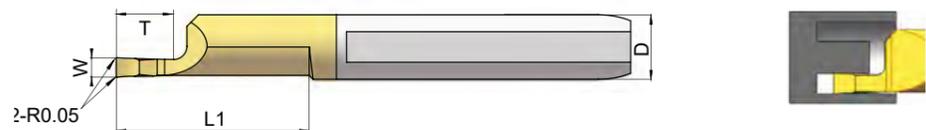


Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав	
		F	L1	S	R	H		УС30	УС40
SCQR1.5-5L-R0.1-D4	D4	1.3	5.0	0.3	0.10	3.7	1.5	●	○
SCQR2-5L-R0.1-D4	D4	1.8	5.0	0.3	0.10	3.7	2.0	●	○
SCQR2-10L-R0.1-D4	D4	1.8	10.0	0.3	0.10	3.7		●	○
SCQR2.5-5L-R0.1-D4	D4	2.3	5.0	0.3	0.10	3.7	2.5	●	○
SCQR2.5-10L-R0.1-D4	D4	2.3	10.0	0.3	0.10	3.7		●	○
SCQR3-10L-R0.1-D4	D4	2.8	10.0	0.6	0.10	3.7	3.0	●	○
SCQR3-15L-R0.1-D4	D4	2.8	15.0	0.6	0.10	3.7		●	○
SCQR3-10L-R0.2-D4	D4	2.8	10.0	0.6	0.20	3.7		●	○
SCQR3-15L-R0.2-D4	D4	2.8	15.0	0.6	0.20	3.7	3.5	●	○
SCQR3.5-10L-R0.1-D4	D4	3.3	10.0	0.8	0.10	3.7		●	○
SCQR3.5-15L-R0.1-D4	D4	3.3	15.0	0.8	0.10	3.7		●	○
SCQR3.5-10L-R0.2-D4	D4	3.3	10.0	0.8	0.20	3.7	4.0	●	○
SCQR3.5-15L-R0.2-D4	D4	3.3	15.0	0.8	0.20	3.7		●	○
SCQR4-10L-R0.1-D4	D4	3.8	10.0	0.8	0.10	3.7		●	○
SCQR4-15L-R0.1-D4	D4	3.8	15.0	0.8	0.10	3.7	5.0	●	○
SCQR4-20L-R0.1-D4	D4	3.8	20.0	0.8	0.10	3.7		●	○
SCQR4-10L-R0.2-D4	D4	3.8	10.0	0.8	0.20	3.7		●	○
SCQR4-15L-R0.2-D4	D4	3.8	15.0	0.8	0.20	3.7	6.0	●	○
SCQR4-20L-R0.2-D4	D4	3.8	20.0	0.8	0.20	3.7		●	○
SCQR5-10L-R0.1-D5	D5	4.8	10.0	1.2	0.10	4.7		●	○
SCQR5-15L-R0.1-D5	D5	4.8	15.0	1.2	0.10	4.7	8.0	●	○
SCQR5-20L-R0.1-D5	D5	4.8	20.0	1.2	0.10	4.7		●	○
SCQR5-30L-R0.1-D5	D5	4.8	30.0	1.2	0.10	4.7		●	○
SCQR5-10L-R0.2-D5	D5	4.8	10.0	1.2	0.20	4.7	8.0	●	○
SCQR5-15L-R0.2-D5	D5	4.8	15.0	1.2	0.20	4.7		●	○
SCQR5-20L-R0.2-D5	D5	4.8	20.0	1.2	0.20	4.7		●	○
SCQR5-30L-R0.2-D5	D5	4.8	30.0	1.2	0.20	4.7	8.0	●	○
SCQR6-10L-R0.1-D6	D6	5.8	10.0	1.2	0.10	5.7		●	○
SCQR6-15L-R0.1-D6	D6	5.8	15.0	1.2	0.10	5.7		8.0	●
SCQR6-20L-R0.1-D6	D6	5.8	20.0	1.2	0.10	5.7	●		○
SCQR6-30L-R0.1-D6	D6	5.8	30.0	1.2	0.10	5.7	●		○
SCQR6-10L-R0.2-D6	D6	5.8	10.0	1.2	0.20	5.7	8.0	●	○
SCQR6-15L-R0.2-D6	D6	5.8	15.0	1.2	0.20	5.7		●	○
SCQR6-20L-R0.2-D6	D6	5.8	20.0	1.2	0.20	5.7		●	○
SCQR6-30L-R0.2-D6	D6	5.8	30.0	1.2	0.20	5.7	8.0	●	○
SCQR8-15L-R0.2-D8	D8	7.8	15.0	1.6	0.20	7.7		●	○
SCQR8-20L-R0.2-D8	D8	7.8	20.0	1.6	0.20	7.7		●	○
SCQR8-30L-R0.2-D8	D8	7.8	30.0	1.6	0.20	7.7	●	○	

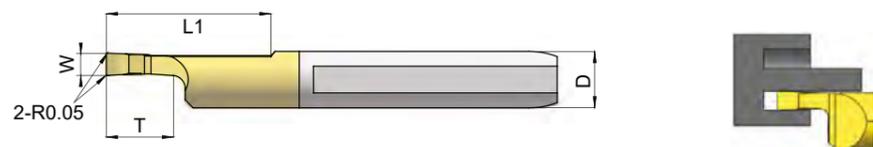
Резец серии SCWR



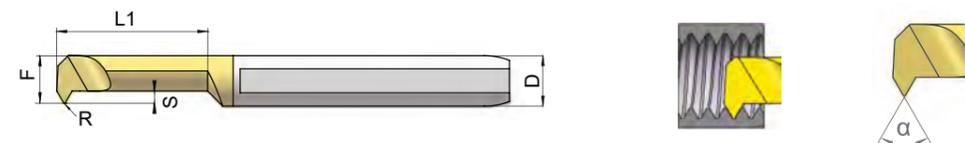
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм					Сплав	
		W	S	L1	R	F	УС30	УС40
SCWR4-5L-W0.5-D4	D4	0.5	1.0	5.0	0.05	3.8	●	○
SCWR4-5L-W1-D4	D4	1.0	1.0	5.0	0.05	3.8	●	○
SCWR4-10L-W0.5-D4	D4	0.5	1.0	10.0	0.05	3.8	●	○
SCWR4-10L-W1-D4	D4	1.0	1.0	10.0	0.05	3.8	●	○
SCWR5-10L-W1-D5	D5	1.0	2.0	10.0	0.05	4.8	●	○
SCWR5-10L-W1.5-D5	D5	1.5	2.0	10.0	0.05	4.8	●	○
SCWR5-10L-W2-D5	D5	2.0	2.0	10.0	0.05	4.8	●	○
SCWR5-20L-W1-D5	D5	1.0	2.0	20.0	0.05	4.8	●	○
SCWR5-20L-W1.5-D5	D5	1.5	2.0	20.0	0.05	4.8	●	○
SCWR5-20L-W2-D5	D5	2.0	2.0	20.0	0.05	4.8	●	○
SCWR6-10L-W1-D6	D6	1.0	2.5	10.0	0.05	5.8	●	○
SCWR6-10L-W1.5-D6	D6	1.5	2.5	10.0	0.05	5.8	●	○
SCWR6-10L-W2-D6	D6	2.0	2.5	10.0	0.05	5.8	●	○
SCWR6-20L-W1-D6	D6	1.0	2.5	20.0	0.05	5.8	●	○
SCWR6-20L-W1.5-D6	D6	1.5	2.5	20.0	0.05	5.8	●	○
SCWR6-20L-W2-D6	D6	2.0	2.5	20.0	0.05	5.8	●	○
SCWR8-10L-W1-D8	D8	1.0	3.0	10.0	0.05	7.8	●	○
SCWR8-10L-W1.5-D8	D8	1.5	3.0	10.0	0.05	7.8	●	○
SCWR8-10L-W2-D8	D8	2.0	3.0	10.0	0.05	7.8	●	○
SCWR8-10L-W3-D8	D8	3.0	3.0	10.0	0.05	7.8	●	○
SCWR8-20L-W1-D8	D8	1.0	3.0	20.0	0.05	7.8	●	○
SCWR8-20L-W1.5-D8	D8	1.5	3.0	20.0	0.05	7.8	●	○
SCWR8-20L-W2-D8	D8	2.0	3.0	20.0	0.05	7.8	●	○
SCWR8-20L-W3-D8	D8	3.0	3.0	20.0	0.05	7.8	●	○

Резец серии SCFR


Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм				Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав	
		W	T	L1	R		YC30	YC40
SCFR4-15L-W0.5-D4	D4	0.5	1.5	15.0	0.05	D6	●	○
SCFR4-15L-W0.75-D4	D4	0.8	2.0	15.0	0.05	D6	●	○
SCFR4-15L-W1-D4	D4	1.0	3.0	15.0	0.05	D6	●	○
SCFR5-15L-W1-D5	D5	1.0	3.0	15.0	0.05	D8	●	○
SCFR5-15L-W1.5-D5	D5	1.5	4.5	15.0	0.05	D8	●	○
SCFR5-15L-W2-D5	D5	2.0	6.0	15.0	0.05	D8	●	○
SCFR6-15L-W1-D6	D6	1.0	3.0	15.0	0.05	D10	●	○
SCFR6-15L-W1.5-D6	D6	1.5	4.5	15.0	0.05	D10	●	○
SCFR6-15L-W2-D6	D6	2.0	6.0	15.0	0.05	D10	●	○
SCFR8-15L-W1-D8	D8	1.0	3.0	15.0	0.05	D15	●	○
SCFR8-15L-W1.5-D8	D8	1.5	4.5	15.0	0.05	D15	●	○
SCFR8-15L-W2-D8	D8	2.0	6.0	15.0	0.05	D15	●	○
SCFR8-15L-W2.5-D8	D8	2.5	7.5	15.0	0.05	D15	●	○
SCFR8-15L-W3-D8	D8	3.0	9.0	15.0	0.05	D15	●	○

Резец серии SCFL


Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм				Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав	
		W	T	L1	R		YC30	YC40
SCFL4-15L-W0.5-D4	D4	0.5	1.5	15.0	0.05	D6	●	○
SCFL4-16L-W0.75-D4	D4	0.8	2.0	15.0	0.05	D6	●	○
SCFL4-17L-W1-D4	D4	1.0	3.0	15.0	0.05	D6	●	○
SCFL5-18L-W1-D5	D5	1.0	3.0	15.0	0.05	D8	●	○
SCFL5-19L-W1.5-D5	D5	1.5	4.5	15.0	0.05	D8	●	○
SCFL5-20L-W2-D5	D5	2.0	6.0	15.0	0.05	D8	●	○
SCFL6-21L-W1-D6	D6	1.0	3.0	15.0	0.05	D10	●	○
SCFL6-22L-W1.5-D6	D6	1.5	4.5	15.0	0.05	D10	●	○
SCFL6-23L-W2-D6	D6	2.0	6.0	15.0	0.05	D10	●	○
SCFL8-24L-W1-D8	D8	1.0	3.0	15.0	0.05	D15	●	○
SCFL8-25L-W1.5-D8	D8	1.5	4.5	15.0	0.05	D15	●	○
SCFL8-26L-W2-D8	D8	2.0	6.0	15.0	0.05	D15	●	○
SCFL8-27L-W2.5-D8	D8	2.5	7.5	15.0	0.05	D15	●	○
SCFL8-28L-W3-D8	D8	3.0	9.0	15.0	0.05	D15	●	○

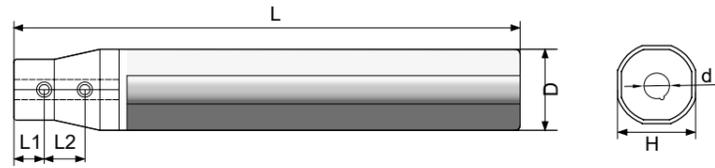
Резец серии SCIR


Правое исполнение

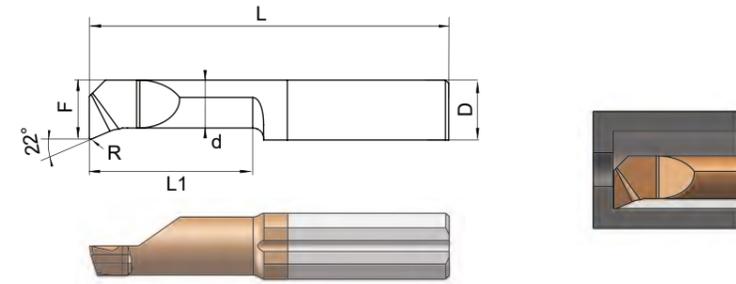
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм				Шаг резьбы		Сплав	
		F	L1	S	R	мм	tpi	YC20	YC40
SCIR2-5L-A60-D4	D4	1.9	5.0	0.7	R0.05	0.35-0.6	56-32	●	○
SCIR3-10L-A60-D4	D4	3.0	10.0	1.0	R0.05	0.8-1.0	32-24	●	○
SCIR4-10L-A60-D4	D4	3.8	10.0	1.0	R0.05			●	○
SCIR4-15L-A60-D4	D4	3.8	15.0	1.0	R0.05	●	○		
SCIR5-10L-A60-D5	D5	4.8	10.0	1.3	R0.1	1.0-1.25	24-20	●	○
SCIR5-15L-A60-D5	D5	4.8	15.0	1.3	R0.1			●	○
SCIR6-10L-A60-D6	D6	5.6	10.0	1.5	R0.1	1.0-1.5	24-16	●	○
SCIR6-15L-A60-D6	D6	5.6	15.0	1.5	R0.1			●	○
SCIR8-10L-A60-D8	D8	7.6	10.0	1.8	R0.1	1.0-2.0	24-13	●	○
SCIR8-20L-A60-D8	D8	7.6	20.0	1.8	R0.1			●	○

Левое исполнение

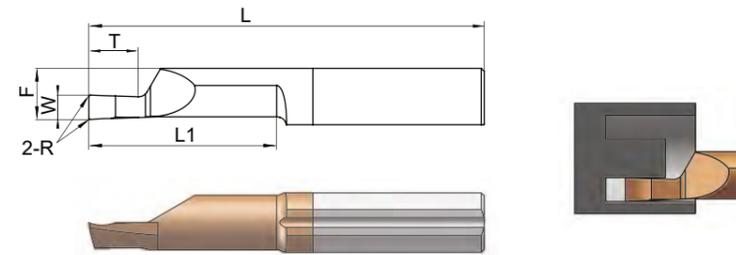
Наименование	Диаметр хвостовика, мм	Параметры, мм				Шаг резьбы		Сплав	
		F	L1	S	R	мм	tpi	YC20	YC40
SCIR3-10L-A55-D4	D4	3.0	10.0	1.0	R0.05	0.5-1.0	48-24	●	○
SCIR4-10L-A55-D4	D4	3.8	10.0	1.0	R0.05			●	○
SCIR4-15L-A55-D4	D4	3.8	15.0	1.0	R0.05	●	○		
SCIR5-10L-A55-D5	D5	4.8	10.0	1.3	R0.1	0.5-1.25	48-20	●	○
SCIR5-15L-A55-D5	D5	4.8	15.0	1.3	R0.1			●	○
SCIR6-10L-A55-D6	D6	5.6	10.0	1.5	R0.1	0.5-1.5	48-16	●	○
SCIR6-15L-A55-D6	D6	5.6	15.0	1.5	R0.1			●	○
SCIR8-10L-A55-D8	D8	7.6	10.0	1.8	R0.1	1.0-2.0	48-14	●	○
SCIR8-20L-A55-D8	D8	7.6	20.0	1.8	R0.1			●	○

Резецдержатель XSBH


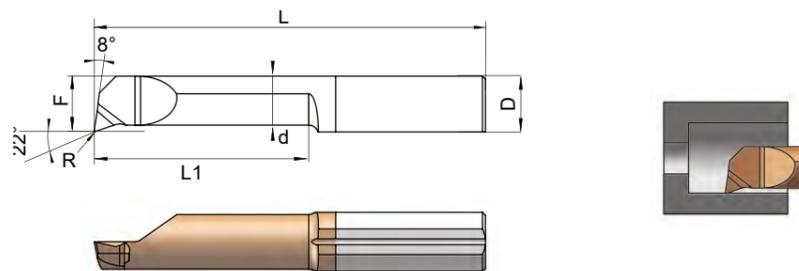
Наименование	Параметры, мм					
	D	d	L1	L2	H	L
XSBH1604	16.0	4.0	6.0	6.0	15.0	100
XSBH1605	16.0	5.0	6.0	6.0	15.0	100
XSBH1606	16.0	6.0	6.0	6.0	15.0	100
XSBH1608	16.0	8.0	6.0	6.0	15.0	100
XSBH2004	20.0	4.0	6.0	6.0	19.0	100
XSBH2005	20.0	5.0	6.0	6.0	19.0	100
XSBH2006	20.0	6.0	6.0	6.0	19.0	100
XSBH2008	20.0	8.0	6.0	6.0	19.0	100
XSBH2204	22.0	4.0	6.0	6.0	20.0	100
XSBH2205	22.0	5.0	6.0	6.0	20.0	100
XSBH2206	22.0	6.0	6.0	6.0	20.0	100
XSBH2208	22.0	8.0	6.0	6.0	20.0	100

Резец серии YU


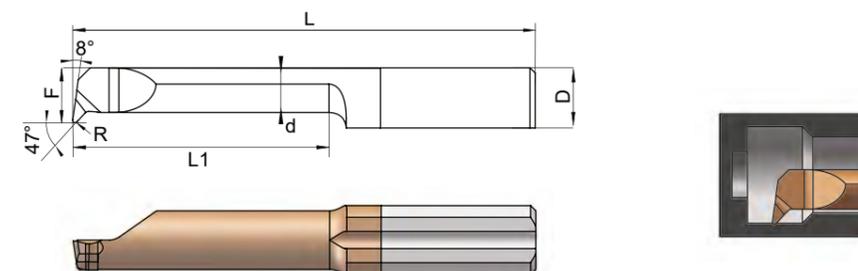
Наименование	Параметры, мм						Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав YC40
	F	d	L1	R	D	L		
YU4-11-015R/L-D4	3.5	2.9	11	0.15	D4	27.0	4.0	●
YU4-16-015R/L-D4	3.5	2.9	16	0.15	D4	32.0		
YU5-11-015R/L-D5	4.4	3.6	11	0.15	D5	27.0	5.0	●
YU5-11-015R/L-D5	4.4	3.6	11	0.15	D5	32.0		
YU5-21-015R/L-D5	4.4	3.6	21	0.15	D5	37.0	6.0	●
YU6-16-015R/L-D6	5.4	4.4	16	0.15	D6	32.0		
YU6-21-015R/L-D6	5.4	4.4	21	0.15	D6	37.0		

Резец серии YF


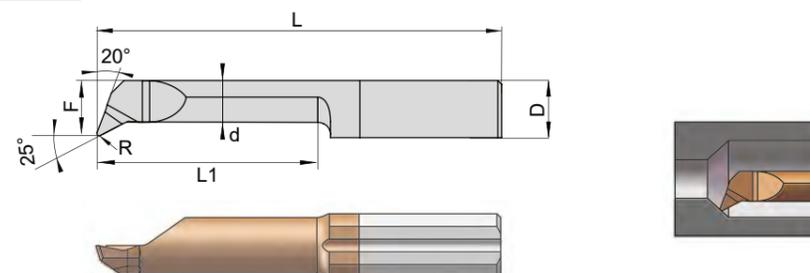
Наименование	Параметры, мм							Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав YC40
	R	W	T	F	L1	D	L		
YF5-21.003-10R/L-D6	0.0	1.0	2	4.20	21.0	D6	37	5.0	●
YF5-21.003-15R/L-D6	0.0	1.5	3	4.20	21.0	D6	37	5.0	●
YF5-21.003-20R/L-D6	0.0	2.0	5	4.20	21.0	D6	37	5.0	●
YF6-21.005-10R/L-D6	0.1	1.0	2	5.20	21.0	D6	37	6.0	●
YF6-21.005-15R/L-D6	0.1	1.5	3	5.20	21.0	D6	37	6.0	●
YF6-21.005-20R/L-D6	0.1	2.0	5	5.20	21.0	D6	37	6.0	●
YF6-16.005-25R/L-D6	0.1	2.5	5	5.20	16.0	D6	31	6.0	●
YF8-21.008-10R/L-D7	0.1	1.0	2	5.90	21.0	D7	37	8.0	●
YF8-21.015-15R/L-D7	0.2	1.5	3	5.90	21.0	D7	37	8.0	●
YF8-21.015-20R/L-D7	0.2	2.0	4	5.90	21.0	D7	37	8.0	●
YF8-21.015-25R/L-D7	0.2	2.5	5	5.90	21.0	D7	37	8.0	●
YF8-21.015-30R/L-D7	0.2	3.0	6	5.90	21.0	D7	37	8.0	●

Резец серии YP


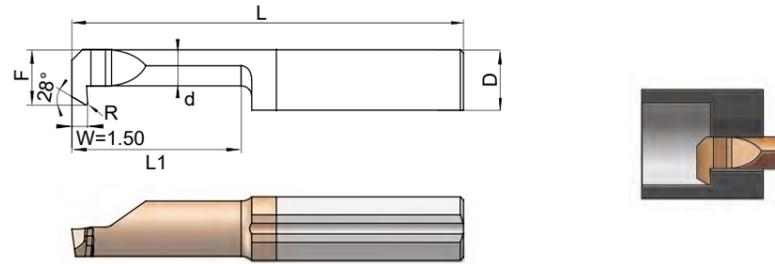
Наименование	Параметры, мм						Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав YC40
	F	d	L1	R	D	L		
YP1-4-008R/L-D4	0.9	0.7	4	0.08	D4	20.0	1.0	●
YP1-6-008R/L-D4	0.9	0.7	6	0.08	D4	22.0		
YP2-6-010R/L-D4	1.7	1.4	6	0.10	D4	22.0	2.0	●
YP2-11-010R/L-D4	1.7	1.4	11	0.10	D4	27.0		
YP3-11-015R/L-D4	2.7	2.4	11	0.15	D4	27.0	3.0	●
YP3-16-015R/L-D4	2.7	2.4	16	0.15	D4	32.0		
YP3-21-015R/L-D4	2.7	2.4	21	0.15	D4	37.0		
YP4-11-005R/L-D4	3.7	3.3	11	0.05	D4	27.0	4.0	●
YP4-16-005R/L-D4	3.7	3.3	16	0.05	D4	32.0		
YP4-21-005R/L-D4	3.7	3.3	21	0.05	D4	37.0	5.0	●
YP4-11-020R/L-D4	3.7	3.3	11	0.20	D4	27.0		
YP4-16-020R/L-D4	3.7	3.3	16	0.20	D4	32.0		
YP4-21-020R/L-D4	3.7	3.3	21	0.20	D4	37.0		
YP5-11-020R/L-D5	4.6	4.0	11	0.20	D5	27.0	6.0	●
YP5-16-020R/L-D5	4.6	4.0	16	0.20	D5	32.0		
YP5-21-020R/L-D5	4.6	4.0	21	0.20	D5	37.0		
YP5-31-020R/L-D5	4.6	4.0	31	0.20	D5	47.0	6.8	●
YP6-16-020R/L-D6	5.6	5.0	16	0.20	D6	32.0		
YP6-21-020R/L-D6	5.6	5.0	21	0.20	D6	37.0		
YP6-26-020R/L-D6	5.6	5.0	26	0.20	D6	42.0		
YP6-36-020R/L-D6	5.6	5.0	36	0.20	D6	52.0	6.8	●
YP7-21-020R/L-D7	6.3	5.7	21	0.20	D7	37.0		
YP7-26-020R/L-D7	6.3	5.7	26	0.20	D7	42.0		
YP7-31-020R/L-D7	6.3	5.7	31	0.20	D7	47.0	6.8	●
YP7-41-020R/L-D7	6.3	5.7	41	0.20	D7	57.0		

Резец серии YQ


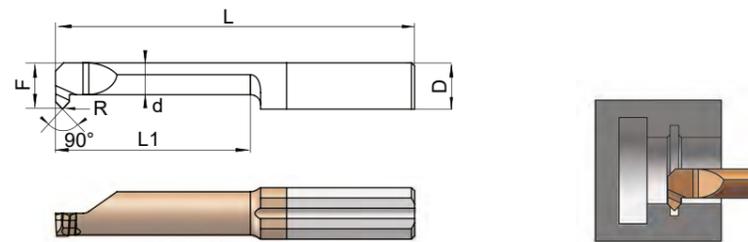
Наименование	Параметры, мм						Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав YC40
	F	d	L1	R	D	L		
YQ2-11-010R/L-D4	2.0	1.5	11	0.10	D4	27.0	2.2	●
YQ3-16-010R/L-D4	2.5	1.9	16	0.10	D4	32.0		
YQ3.5-16-010R/L-D4	3.0	2.3	16	0.10	D4	32.0	3.2	●
YQ4-11-015R/L-D4	3.5	2.6	11	0.15	D4	27.0		
YQ4-16-015R/L-D4	3.5	2.6	16	0.15	D4	32.0	4	●
YQ4-21-015R/L-D4	3.5	2.6	21	0.15	D4	37.0		
YQ5-16-015R/L-D5	4.4	3.3	16	0.15	D5	27.0	5	●
YQ5-26-015R/L-D5	4.4	3.3	26	0.15	D5	42.0		
YQ6-21-015R/L-D6	5.3	3.4	21	0.15	D6	37.0	6	●
YQ6-31-015R/L-D6	5.3	3.4	31	0.15	D6	47.0		

Резец серии YS


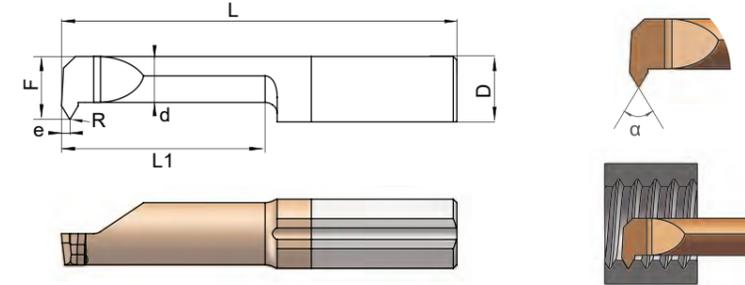
Наименование	Параметры, мм						Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав YC40
	F	d	L1	R	D	L		
YS3-6-010R/L-D4	2.5	2.1	6	0.10	D4	22.0	2.7	●
YS3-11-010R/L-D4	2.5	2.1	11	0.10	D4	27.0		
YS3-16-010R/L-D4	2.5	2.1	16	0.10	D4	32.0		
YS4-11-015R/L-D4	3.5	2.6	11	0.15	D4	27.0	4.0	●
YS4-16-015R/L-D4	3.5	2.6	16	0.15	D4	32.0		
YS4-21-015R/L-D4	3.5	2.6	21	0.15	D4	37.0	5.0	●
YS5-11-020R/L-D5	4.4	3.3	11	0.20	D5	27.0		
YS5-26-020R/L-D5	4.4	3.3	26	0.20	D5	42.0		
YS6-21-020R/L-D6	5.3	3.4	21	0.20	D6	37.0	6.0	●
YS6-31-020R/L-D6	5.3	3.4	31	0.20	D6	47.0		

Резец серии YX


Наименование	Параметры, мм						Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав
	F	d	L1	R	D	L		YC40
YX3-16-005R/L-D4	2.6	2.0	16	0.05	D4	32.0	3	●
YX4-21-010R/L-D4	3.5	2.6	21	0.10	D4	37.0	4	●
YX5-31-015R/L-D5	4.4	3.3	31	0.15	D5	47.0	5	●
YX6-31-015R/L-D6	5.3	3.4	31	0.15	D6	47.0	6	●
YX7-31-015R/L-D7	6.3	3.7	31	0.15	D7	47.0	7	●

Резец серии YC


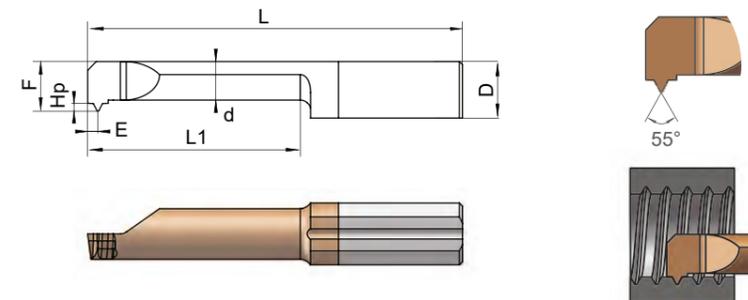
Наименование	Параметры, мм						Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав
	F	d	L1	R	D	L		YC40
YC4-16-005R/L-D4	3.7	2.8	16	0.05	D4	32.0	4	●
YC5-21-010R/L-D5	4.4	3.1	21	0.10	D5	37.0	5	●
YC 6-26-015R/L-D6	5.3	3.8	26	0.15	D6	42.0	6	●
YC7-41-020R/L-D7	6.3	4.4	41	0.20	D7	57.0	7	●

Резец серии YI


Наименование	Параметры, мм						Шаг резьбы P, мм/tpi	Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав
	F	d	L1	R	D	L			YC40
YI2.4-11-A60R/L-D4	2.2	1.6	11	0.03	D4	27.0	0.5-0.7/48-36	2.4	●
YI3.8-16-A60R/L-D4	3.7	2.8	16	0.03	D4	32.0	0.5-0.7/48-36	3.8	●
YI3.8-11-A60R/L-D4	3.7	2.8	11	0.03	D4	27.0	0.5-1.0/48-24	3.8	●
YI4.8-16-A60R/L-D5	4.7	3.2	16	0.03	D5	32.0	0.5-1.0/48-24	4.8	●
YI4.8-16-A60R/L-D5	4.7	3.2	16	0.06	D5	32.0	1.0-1.5/24-16	4.8	●
YI5.8-21-A60R/L-D6	5.5	4.0	21	0.03	D6	37.0	1.0-1.5/24-16	5.8	●

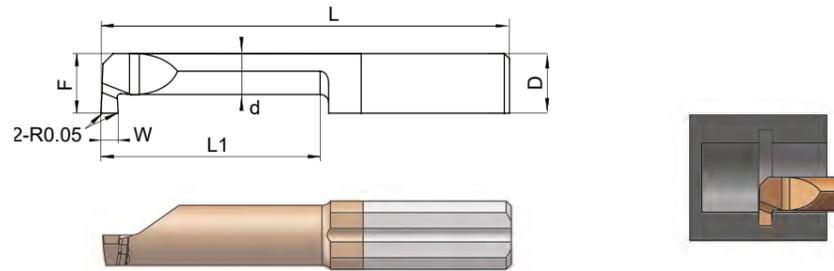
Правое исполнение

Наименование	Параметры, мм							Шаг резьбы P, мм/tpi	Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав
	F	d	L1	R	D	L	E			YC40
YMI4.2-11-A55R/L-D4	3.9	2.8	11	0.12	D4	27.0	0.5	28-24	4.2	●
YM 14.7-16-A55R/L-D5	3.9	3.3	16	0.17	D5	32.0	0.35	20-16	4.7	●


Левое исполнение

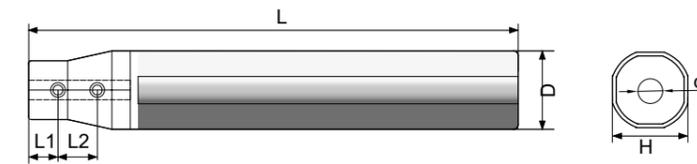
Наименование	Параметры, мм							Шаг резьбы P, мм/tpi	Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав
	F	d	L1	R	D	L	E			YC40
YI6.2-16-A55R/L-D5	5.0	3.8	11	0.58	D5	32.0	0.8	28.0	1/16-28BSP/G1/16	●
YI5.2-16-A55R/L-D6	6.0	3.8	16	0.86	D6	32.0	1	19.0	1/4-19BSP/G1/4	●

Резец серии YG



Наименование	Параметры, мм						Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав УС40
	W	F	d	L1	D	L		
YG2-06-05R/L-D4	0.5	1.8	1.15	6.00	D4	22.0	2	●
YG2-11-05R/L-D4	0.5	1.8	1.15	11.00	D4	27.0	2	●
YG3-06-075R/L-D4	0.8	2.7	1.9	6.00	D4	22.0	3	●
YG3-11-075R/L-D4	0.8	2.7	1.9	11.00	D4	27.0	3	●
YG4-11-10R/L-D4	1.0	3.5	2.4	11.00	D4	27.0	4	●
YG4-16-10R/L-D4	1.0	3.5	2.4	16.00	D4	32.0	4	●
YG5-16-10R/L-D5	1.0	4.4	3.2	16.00	D5	32.0	5	●
YG5-21-10R/L-D5	1.0	4.4	3.2	21.00	D5	37.0	5	●
YG5-26-10R/L-D5	1.0	4.4	3.2	26.00	D5	42.0	5	●
YG5-31-10R/L-D5	1.0	4.4	3.2	31.00	D5	47.0	5	●
YG5-16-15R/L-D5	1.5	4.4	3.2	16.00	D5	32.0	5	●
YG5-21-15R/L-D5	1.5	4.4	3.2	21.00	D5	37.0	5	●
YG5-26-15R/L-D5	1.5	4.4	3.2	26.00	D5	42.0	5	●
YG5-31-15R/L-D5	1.5	4.4	3.2	31.00	D5	47.0	5	●
YG5-16-20R/L-D5	2.0	4.4	3.2	16.00	D5	32.0	5	●
YG5-21-20R/L-D5	2.0	4.4	3.2	21.00	D5	37.0	5	●
YG5-26-20R/L-D5	2.0	4.4	3.2	26.00	D5	42.0	5	●
YG5-31-20R/L-D5	2.0	4.4	3.2	31.00	D5	47.0	5	●
YG6-16-10R/L-D6	1.0	5.3	3.3	16.00	D6	32.0	6	●
YG6-21-10R/L-D6	1.0	5.3	3.3	21.00	D6	37.0	6	●
YG6-26-10R/L-D6	1.0	5.3	3.3	26.00	D6	42.0	6	●
YG6-36-10R/L-D6	1.0	5.3	3.3	36.00	D6	52.0	6	●
YG6-16-15R/L-D6	1.5	5.3	3.3	16.00	D6	32.0	6	●
YG6-21-15R/L-D6	1.5	5.3	3.3	21.00	D6	37.0	6	●
YG6-26-15R/L-D6	1.5	5.3	3.3	26.00	D6	42.0	6	●
YG6-36-15R/L-D6	1.5	5.3	3.3	36.00	D6	52.0	6	●
YG6-16-20R/L-D6	2.0	5.3	3.3	16.00	D6	32.0	6	●
YG6-21-20R/L-D6	2.0	5.3	3.3	21.00	D6	37.0	6	●
YG6-26-20R/L-D6	2.0	5.3	3.3	26.00	D6	42.0	6	●
YG6-31-20R/L-D6	2.0	5.3	3.3	31.00	D6	47.0	6	●
YG7-16-10R/L-D7	1.0	6.3	3.6	16.00	D7	32.0	7	●
YG7-26-10R/L-D7	1.0	6.3	3.6	26.00	D7	42.0	7	●
YG7-31-10R/L-D7	1.0	6.3	3.6	31.00	D7	47.0	7	●
YG7-36-10R/L-D7	1.0	6.3	3.6	36.00	D7	52.0	7	●
YG7-46-10R/L-D7	1.0	6.3	3.6	46.00	D7	62.0	7	●
YG7-16-15R/L-D7	1.5	6.3	3.6	16.00	D7	32.0	7	●
YG7-26-15R/L-D7	1.5	6.3	3.6	26.00	D7	42.0	7	●
YG7-31-15R/L-D7	1.5	6.3	3.6	31.00	D7	47.0	7	●
YG7-36-15R/L-D7	1.5	6.3	3.6	36.00	D7	52.0	7	●
YG7-46-15R/L-D7	1.5	6.3	3.6	46.00	D7	62.0	7	●
YG7-16-20R/L-D7	2.0	6.3	3.6	16.00	D7	32.0	7	●
YG7-26-20R/L-D7	2.0	6.3	3.6	26.00	D7	42.0	7	●
YG7-31-20R/L-D7	2.0	6.3	3.6	31.00	D7	47.0	7	●
YG7-36-20R/L-D7	2.0	6.3	3.6	36.00	D7	52.0	7	●
YG7-41-20R/L-D7	2.0	6.3	3.6	41.00	D7	57.0	7	●

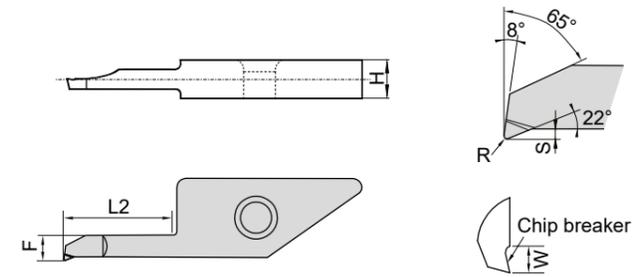
Резцедержатель серии YSK с подводом СОЖ



Наименование	Параметры, мм					
	D	d	L1	L2	H	L
YSK1604	16.0	4.0	6	6.00	15.0	100.0
YSK1605	16.0	5.0	6	6.00	15.0	100.0
YSK1606	16.0	6.0	6	6.00	15.0	100.0
YSK1607	16.0	7.0	6	6.00	15.0	100.0
YSK2004	20.0	4.0	6	6.00	19.0	100.0
YSK2005	20.0	5.0	6	6.00	19.0	100.0
YSK2006	20.0	6.0	6	6.00	19.0	100.0
YSK2007	20.0	7.0	6	6.00	19.0	100.0
YSK2204	22.0	4.0	6	6.00	20.0	100.0
YSK2205	22.0	5.0	6	6.00	20.0	100.0
YSK2206	22.0	6.0	6	6.00	20.0	100.0
YSK2207	22.0	7.0	6	6.00	20.0	100.0

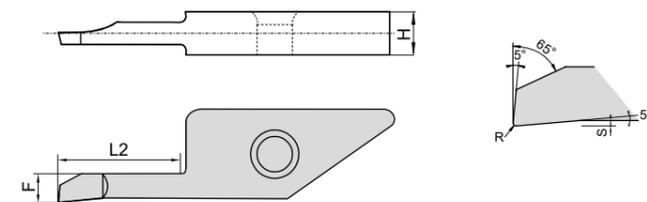
РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

Пластины серии VNBR (со стружколомом)



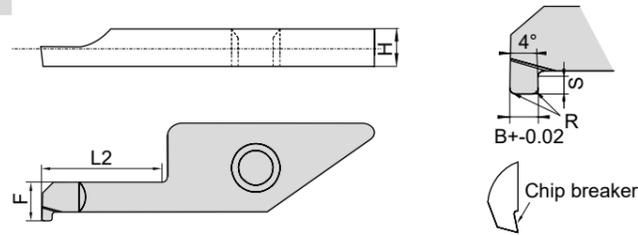
Наименование	Параметры, мм						Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
	H	W	L2	F	S	R		YC20	YC30	
VNBR	01505-005S	3.9	0.7	5.0	1.30	0.20	0.05	1.5	●	○
	0206-01S	3.9	0.8	6.0	1.80	0.25	0.10	2.0	●	○
	025085-01S	3.9	0.8	8.5	2.30	0.40	0.10	2.5	●	○
	0311-01S	3.9	0.8	11.0	2.60	0.40	0.10	3.0	●	○
	0311-02S	3.9	0.8	11.0	2.60	0.40	0.20	3.0	●	○
	03515-01S	3.9	0.8	15.0	3.00	0.50	0.10	3.5	●	○
	0415-01S	3.9	0.8	15.0	3.50	0.50	0.10	4.0	●	○
	0415-02S	3.9	0.8	15.0	3.50	0.50	0.20	4.0	●	○
	0515-01S	3.9	1.0	15.0	4.50	0.70	0.10	5.0	●	○
	0515-02S	3.9	1.0	15.0	4.50	0.70	0.20	5.0	●	○
	0615-01S	3.9	1.2	15.0	5.30	1.00	0.10	6.0	●	○
0615-02S	3.9	1.2	15.0	5.30	1.00	0.20	6.0	●	○	

Пластины серии VNBR (со стружколомом)



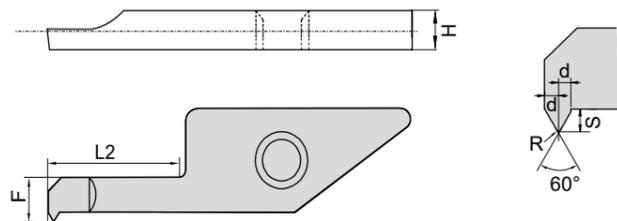
Наименование	Параметры, мм					Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав		
	H	L2	F	S	R		YC20	YC30	
VBNR(NB)	0206-01NB	3.9	6.0	1.80	0.20	0.10	2.0	●	○
	0206-02NB	3.9	6.0	1.80	0.20	0.20	2.0	●	○
	0311-01NB	3.9	11.0	2.60	0.25	0.10	3.0	●	○
	0311-02NB	3.9	11.0	2.60	0.25	0.20	3.0	●	○
	0415-01NB	3.9	15.0	3.50	0.25	0.10	4.0	●	○
	0415-02NB	3.9	15.0	3.50	0.25	0.20	4.0	●	○
	0515-01NB	3.9	15.0	4.50	0.25	0.10	5.0	●	○
	0515-02NB	3.9	15.0	4.50	0.25	0.20	5.0	●	○
	0615-01NB	3.9	15.0	5.30	0.25	0.10	6.0	●	○
0615-02NB	3.9	15.0	5.30	0.25	0.20	6.0	●	○	

Пластины серии VNGR



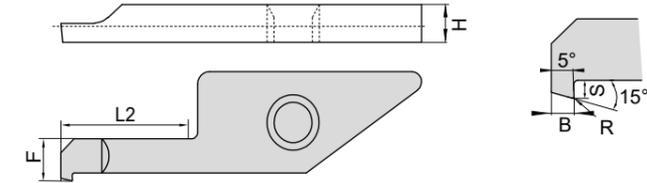
Наименование	Параметры, мм							Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав	
	H	B	L2	F	S	R	YC20		YC30	
VNGR	0410-11	3.9	1.0	11.0	3.50	0.80	0.05	4.0	●	○
	0420-11	3.9	2.0	11.0	3.50	0.80	0.05	4.0	●	○
	0510-11	3.9	1.0	11.0	4.40	1.20	0.05	5.0	●	○
	0520-11	3.9	2.0	11.0	4.40	1.20	0.05	5.0	●	○
	0610-15	3.9	1.0	15.0	5.20	2.00	0.05	6.0	●	○
	0620-15	3.9	2.0	15.0	5.20	2.00	0.05	6.0	●	○
	0710-15	3.9	1.0	15.0	6.20	2.00	0.05	7.0	●	○
	0720-15	3.9	2.0	15.0	6.20	2.00	0.05	7.0	●	○

Пластины серии VNGR



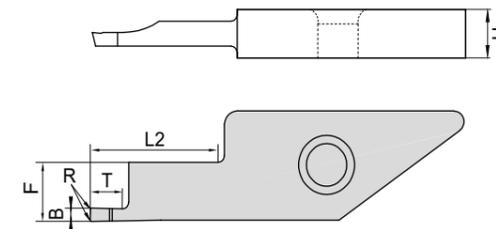
Наименование	Параметры, мм								Минимальный диаметр отверстия, мм	Метрическая резьба		Дюймовая резьба		Сплав	
	H	L1	L2	F	S	d	R	Размер резьбы		Шаг резьбы, мм	Размер резьбы	Шаг резьбы, tri	YC20	YC30	
VNGR	014-05	3.9	25.8	5.0	1.40	0.50	0.40	0.05	D1.6	M2	0.4	N0.1-72UMF	1-72	●	○
	018-06	3.9	25.8	6.0	1.80	0.50	0.40	0.05	D2.1	M2.5	0.35-P0.45	N0.2-64UMF N0.3-56UMF	2-64 3-56	●	○
	024-06	3.9	25.8	6.0	2.40	0.50	0.40	0.05	D2.6	M3-M3.5	0.35-P0.6	N0.4-48UMF N0.5-44UMF	4-48 5-44	●	○
	030-11	3.9	30.8	11.0	3.00	0.80	0.50	0.05	D3.3	M4-M5	0.5-P0.8	N0.6-40UMF N0.8-36UMF	6-40 8-36	●	○
	045-11	3.9	30.8	11.0	3.60	1.30	0.60	0.05	D4.5	M6	0.75-P1.25	1/4-20UNC 1/4-28UNC	28-20	●	○
	060-11	3.9	30.8	11.0	4.60	1.60	0.80	0.05	D6.0	M8	0.75-P1.5	5/16-18UNC 5/16-24UNC	24-18	●	○

Пластины серии VNBTR



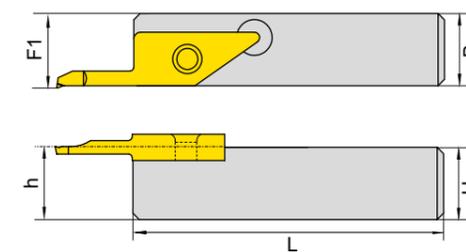
Наименование	Параметры, мм							Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав	
	H	B	L2	F	S	R	YC20		YC30	
VNBTR	04150-005	3.9	1.5	15.0	3.60	1.00	0.05	4.0	●	○
	05150-005	3.9	1.5	15.0	4.60	1.30	0.05	5.0	●	○
	06150-005	3.9	1.5	15.0	5.60	1.50	0.05	6.0	●	○

Пластины серии VNBTR



Наименование	Параметры, мм							Минимальный диаметр отверстия, мм	Сплав	
	H	B	T	L2	F	R	YC20		YC30	
VNBTR	0810-10	3.9	1.0	3.0	10.00	4.40	0.05	8.0	●	○
	0820-10	3.9	2.0	5.0	10.00	4.40	0.05	8.0	●	○
	0830-10	3.9	3.0	6.0	10.00	4.40	0.05	8.0	●	○
	0840-10	3.9	4.0	12.0	12.00	4.00	0.30	8.0	●	○

Державки серии SVNR



Наименование	Параметры, мм					
	F1	B	L1	h	H1	
SVNR	1010H-10N	10.0	10.0	100.0	10.00	10.00
	1212H-12N	12.0	12.0	100.0	12.00	12.00
	1616H-12N	16.0	16.0	100.0	16.00	16.00
	2020H-12N	20.0	20.0	100.0	20.00	20.00