

Отрезка и канавка



Рекомендованная скорость резания

Материал	Углеродистая сталь S50C\Q235		Легированная сталь 25–35HRC 4Cr5MoSiVi/Cr12		Нержавеющая сталь SUS304/316/ OCr19Ni9		Чугун HT250/QT450		Алюминиевые сплавы	
	V_c =м/мин	f =мм/об	V_c =м/мин	f =мм/об	V_c =м/мин	f =мм/об	V_c =м/мин	f =мм/об	V_c =м/мин	f =мм/об
Наружная канавка	80–150	0.05–0.30	30–100	0.05–0.30	70–120	0.05–0.30	80–150	0.05–0.30	120–300	0.05–0.30
Внутренняя канавка	60–120	0.05–0.30	20–80	0.05–0.30	50–100	0.05–0.30	50–100	0.05–0.30	80–250	0.05–0.30
Торцевая канавка	80–150	0.05–0.30	30–100	0.05–0.30	70–120	0.05–0.30	60–120	0.05–0.30	80–250	0.05–0.30

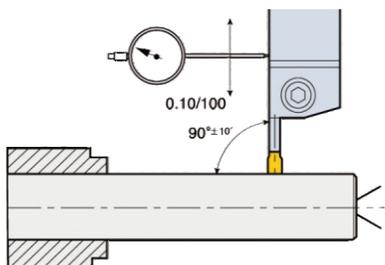
■ Размер державки или лезвия

Чтобы минимизировать риск вибрации и изгибов всегда выбирайте:

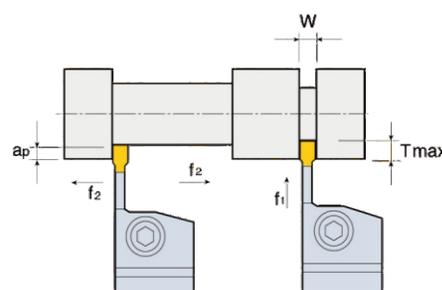
- Державка или лезвие с минимальным вылетом инструмента
- Державка с максимальным размером хвостовика

■ 90° Монтаж

Очень важно, чтобы пластина была установлена на 90° к центральной линии заготовки - это уменьшит износ и риск вибрации



■ Метод обработки



Канавка

- V_c – Скорость резания(м/мин)
- T – Максимальная глубина(мм)
- f_1 – Падача в радиальном направлении(мм/об)

Точение

- V_c – Скорость резания(м/мин)
- a_{pmax} – Максимальная глубина резания при точении(мм)
- f_2 – Подача в аксиальном(боковом) направлении(мм/об)

Токарные пластины
Наружное точение
Внутреннее точение
Отрезка и канавка
Резьба
Фрезерование
Сверление и растачивание
Патроны
Фрезы твердосплавные
Сверла твердосплавные и метчики
Техническая информация

MGMN** характеристики.

1. Дизайн пластины с двойной канавкой.
Глубина резания менее 20-ти мм.
2. Подходит для обработки P/M/K
3. Подходит для нержавеющей стали жаропрочных и титановых сплавов применяемых в аэрокосмической промышленности



Материал	316(HB200) Нерж. сталь
Тип обработки	Канавка
Пластина	MGMN300-T-NS4125



Параметры резания
Vc=106м/мин
f=0.11мм/об
ap=3мм
φd=22мм



↑
Стойкость
+30%

GBA43** характеристики.

1. Узкая канавка
2. Высокая точность
3. Подходит для обработки P/M/K



Материал	20CrMnTi(180-220HB)
Тип обработки	Канавка
Пластина	GBA43250-NS4125



Параметры резания
Vc=114м/мин
f=0.10мм/об
ap=2.5мм
φd=45мм



↑
Стойкость
+5%

<p>GER/L-A</p>  <p>P118</p>	<p>GER/L-AR</p>  <p>P118</p>	<p>GER/L-C</p>  <p>P118</p>	<p>GER/L-D</p>  <p>P118</p>
<p>GER/L-D</p>  <p>P118</p>	<p>GER/L-CR</p>  <p>P119</p>	<p>GER-D</p>  <p>P119</p>	<p>TKF-S</p>  <p>P119</p>
<p>NG2/NG3</p>  <p>P119~P120</p>	<p>NR2/NR3</p>  <p>P120</p>	<p>GBA32R/43R</p>  <p>P120</p>	<p>GBA32</p>  <p>P121</p>
<p>GBA43</p>  <p>P121</p>	<p>T11EN</p>  <p>P121</p>	<p>T16EN</p>  <p>P121~P122</p>	<p>FMM</p>  <p>P122</p>
<p>FGD</p>  <p>P122</p>	<p>MFMN300R</p>  <p>P122</p>	<p>SP-NM</p>  <p>P122</p>	<p>MGGN*L</p>  <p>P122</p>
<p>MGMN*J</p>  <p>P122</p>	<p>MGMN*T</p>  <p>P122</p>	<p>MRMN*M</p>  <p>P123</p>	<p>MRGN*M</p>  <p>P123</p>

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

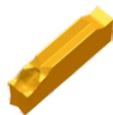
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

ZPE-MG



P123

TDJ



P123

TDC



P123

THC-CE



P123

TKFB*M



P123

SIGER/L



P124

SEGER/L**



P124

GNSR/L



P125

GNAR/L**



P125

KTKFR/L



P126

TKGFL



P126

SGWHR/L



P127

MGWHR/L



P127

SPB



P128

ZQR/L



P128

QE*S



P129

SMBB



P129

MGFHRR



P130

MGFHR/L



P130

MGFVR/L



P131

MGNVR/L



P131

FGDHX



P132

MGEHR/L



P133

TTER/L



P134

- Токарные пластины
- Наружное точение
- Внутреннее точение
- Отрезка и канавка
- Резьба
- Фрезерование
- Сверление и растачивание
- Патроны
- Фрезы твердосплавные
- Сверла твердосплавные и метчики
- Техническая информация

- стабильное резание
- предельное резани
- ⊕ нестабильное резание

P	Сталь	●	●																
M	Нержавеющая сталь	●	●	●															
K	Чугун	●	●																
N	Цветные металлы																		●
S	Жаропрочные сплавы																		●

Форма пластины	Индекс	Склад		Размеры(мм)							CVD		PVD		Без покрытия			
		R	L	W	R	B	d	L	H	A	NP115	NP125	NM125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115	
	GER/L200-100CR	●	○	2.00	1.00	2.50	2.80	11.48	4.05	5.8							●	○
	GER/L250-125CR	●	○	2.50	1.25	2.50	2.80	11.48	4.05	5.8							●	○
	GER/L300-150CR	●	○	3.00	1.50	2.50	2.80	11.48	4.05	5.8							●	○
	GER/L200-100DR	●	○	2.00	1.00	3.20	4.40	16.44	5.05	6.8							●	○
	GER/L300-150DR	●	○	3.00	1.50	4.50	4.40	16.44	5.05	6.8							●	○
	GER150DM10-D	●		1.50	0.1	2.5	3.0		5.05	10							●	○
	GER200DM10-D	●		2.00	0.1	3	3.0		5.05	10							●	○
	GER250DM15-D	●		2.50	0.2	3.2	3.0		5.05	15							●	○
	GER300DM15-D	●		3.00	0.2	4.5	3.0		5.05	15							●	○
	GER400DM15-D	●		4.00	0.2	4.5	3.0		5.05	15							●	○
	TKF12R/L050-S	●	○	0.5	0.03	3	5	0°	8.7	5							●	○
	TKF12R/L070-S	●	○	0.7	0.03	3	5	0°	8.7	8							●	○
	TKF12R/L100-S	●	○	1	0.03	3	5	0°	8.7	12							●	○
	TKF12R/L150-S	●	○	1.5	0.03	3	5	0°	8.7	12							●	○
	TKF12R/L200-S	●	○	2	0.03	3	5	0°	8.7	12							●	○
	TKF12R/L050-S16R	●	○	0.5	0.05	3	5	16°	8.7	5							●	○
	TKF12R/L070-S16R	●	○	0.7	0.05	3	5	16°	8.7	8							●	○
	TKF12R/L100-S16R	●	○	1	0.05	3	5	16°	8.7	12							●	○
	TKF12R/L150-S16R	●	○	1.5	0.05	3	5	16°	8.7	12							●	○
	TKF12R/L200-S16R	●	○	2	0.05	3	5	16°	8.7	12							●	○
	TKF16R/L150-S	●	○	1.5	0.05	4	5	0°	9.5	16							●	○
	TKF16R/L200-S	●	○	2	0.05	4	5	0°	9.5	16							●	○
TKF16R/L250-S	●	○	2.5	0.05	4	5	0°	9.5	16							●	○	
	TKF16R/L300-S	●	○	3	0.05	4	5	0°	9.5	16						●	○	
	TKF16R/L150-S16R	●	○	1.5	0.05	4	5	16°	9.5	16							●	○
	TKF16R/L200-S16R	●	○	2	0.05	4	5	16°	9.5	16							●	○
	TKF16R/L250-S16R	●	○	2.5	0.05	4	5	16°	9.5	16							●	○
	TKF16R/L300-S16R	●	○	3	0.05	4	5	16°	9.5	16							●	○
	NG2031R/L	○	○	0.79	0.09	1.27	5.56	8.74	3.81	M								
	NG2M100R/L	●	●	1.00	0.09	1.27	5.56	8.74	3.81								●	○
	NG2047LR/L	●	●	1.19	0.09	1.27	5.56	8.74	3.81				●				○	
	NG2M120R/L	○	○	1.20	0.09	1.27	5.56	8.74	3.81								○	
	NG2M150R/L	●	●	1.50	0.19	2.79	5.56	8.74	3.81								●	○
	NG2062R/L	●	●	1.58	0.19	2.79	5.56	8.74	3.81				●				○	
	NG2M170R/L	○	○	1.70	0.19	2.79	5.56	8.74	3.81								○	
	NG2078R/L	●	●	1.98	0.19	2.79	5.56	8.74	3.81								●	○
	NG2M200R/L	○	○	2.00	0.19	2.79	5.56	8.74	3.81								○	
	NG2M220R/L	●	●	2.20	0.19	2.79	5.56	8.74	3.81								●	○
	NG2M250R/L	○	○	2.50	0.19	2.79	5.56	8.74	3.81								○	
	NG2M275R/L	○	○	2.75	0.19	2.79	5.56	8.74	3.81								○	
	NG2M300R/L	○	○	3.00	0.19	2.79	5.56	8.74	3.81								○	
	NG2125R/L	●	●	3.18	0.19	2.79	5.56	8.74	3.81								●	○
	NG2M325R/L	○	○	3.25	0.19	2.79	5.56	8.74	3.81								○	

● Складская позиция ○ Под заказ

- стабильное резание
- предельное резани
- нестабильное резание

P	Сталь	●	●
M	Нержавеющая сталь	●	●
K	Чугун	●	●
N	Цветные металлы	●	●
S	Жаропрочные сплавы	●	●

Форма пластины	Индекс	Склад		Размеры(мм)							CVD		PVD		Без покрытия		
		R	L	W	R	B	d	L	H	A	NP1115	NP1225	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115
	NG3031R/L	●	●	0.79	0.09	1.27	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NG3M100R/L	●	●	1.00	0.19	1.91	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NG3047R/L	●	●	1.19	0.19	1.91	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NG3M120R/L	○	○	1.20	0.19	1.91	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NG3M150R/L	●	●	1.50	0.19	2.39	8.74	16.1	4.95				●	●			
	NG3062R/L	●	●	1.58	0.19	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NG3070R/L	○	○	1.78	0.19	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NG3078R/L	●	●	1.98	0.19	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NG3M200R/L	●	●	2.00	0.19	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NG3M220R/L	○	○	2.20	0.19	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NG3094R/L	●	●	2.39	0.19	2.39	8.74	16.1	4.95				●	●			
	NG3M250R/L	●	●	2.50	0.19	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NG3M275R/L	○	○	2.75	0.19	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NG3M300R/L	●	●	3.00	0.19	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NG3125R/L	●	●	3.18	0.19	2.39	8.74	16.1	4.95				●	●			
NG3M350R/L	●	●	3.50	0.19	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○				
	NR2031R/L	○	○	1.58	0.79	1.27	5.56	8.74	3.81				●	○			
	NR2M100R/L	○	○	2.00	1.00	1.27	5.56	8.74	3.81				●	○			
	NR2047LR/L	○	○	2.38	1.19	1.27	5.56	8.74	3.81				●	○			
	NR2M150R/L	○	○	3.00	1.50	1.27	5.56	8.74	3.81				●	○			
	NR2062R/L	○	○	3.18	1.59	1.27	5.56	8.74	3.81				●	○			
	NR3031R/L	○	○	1.58	0.79	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NR3M100R/L	●	●	2.00	1.00	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NR3047R/L	○	○	2.38	1.19	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○			
	NR3M150R/L	●	●	3.00	1.50	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○			
NR3062R/L	●	●	3.18	1.59	2.39	8.74	16.1	4.95				●	○				
	GBA32R050R/L	●	○	1.00	0.10	2.30	4.50		3.18	9.52			●	○			
	GBA32R075R/L	●	○	1.50	0.10	2.30	4.50		3.18	9.52			●	○			
	GBA32R100R/L	●	○	2.00	0.10	2.80	4.50		3.18	9.52			●	○			
	GBA32R125R/L	●	○	2.50	0.10	2.80	4.50		3.18	9.52			●	○			
	GBA32R150R/L	●	○	3.00	0.20	2.80	4.50		3.18	9.52			●	○			
	GBA43R050R/L	●	○	1.00	0.50	2.30	5.40		4.76	12.70			●	○			
	GBA43R075R/L	●	○	1.50	0.75	2.30	5.40		4.76	12.70			●	○			
	GBA43R100R/L	●	○	2.00	1.00	2.80	5.40		4.76	12.70			●	○			
	GBA43R125R/L	●	○	2.50	1.25	2.80	5.40		4.76	12.70			●	○			
	GBA43R150R/L	●	○	3.00	1.50	2.80	5.40		4.76	12.70			●	○			
	GBA43R200R/L	●	○	4.00	2.00	5.00	5.40		4.76	12.70			●	○			
	GBA32050R/L	●	○	0.50	0.05	1.30	4.50		3.18	9.52			●	○			
GBA32075R/L	●	●	0.75	0.10	2.10	4.50		3.18	9.52			●	○				
GBA32080R/L	●	●	0.80	0.10	2.10	4.50		3.18	9.52			●	○				
GBA32090R/L	●	○	0.85	0.10	2.10	4.50		3.18	9.52			●	○				
GBA32100R/L	●	●	1.00	0.10	2.30	4.50		3.18	9.52			●	○				
GBA32110R/L	○	○	1.10	0.10	2.30	4.50		3.18	9.52			●	○				

★ Оснащение стр. 125

★ Оснащение стр. 125

★ Оснащение стр. 127

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

Патроны

Фрезы твердосплавные

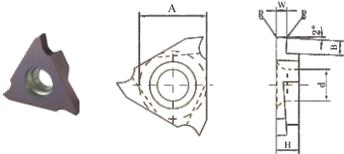
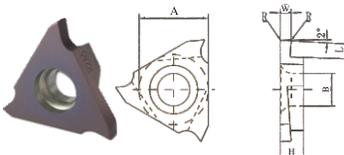
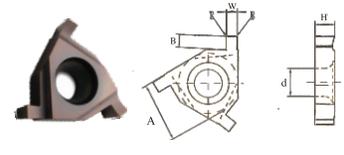
Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

- Токарные пластины
- Наружное точение
- Внутреннее точение
- Отрезка и канавка
- Резьба
- Фрезерование
- Сверление и растачивание
- Патроны
- Фрезы твердосплавные
- Сверла твердосплавные и метчики
- Техническая информация

- стабильное резание
- предельное резание
- нестабильное резание

P	Сталь	
M	Нержавеющая сталь	
K	Чугун	
N	Цветные металлы	
S	Жаропрочные сплавы	

Форма пластины	Индекс	Склад		Размеры(мм)						CVD		PVD		Без покрытия			
		R	L	W	R	B	d	L	H	A	NP1115	NP1225	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115
	GBA32120R/L	○	○	1.20	0.10	2.30	4.50		3.18	9.52						○	○
	GBA32125R/L	●	●	1.25	0.10	2.30	4.50		3.18	9.52						●	○
	GBA32130R/L	○	○	1.30	0.10	2.30	4.50		3.18	9.52						○	○
	GBA32140R/L	○	○	1.40	0.10	2.30	4.50		3.18	9.52						○	○
	GBA32145R/L	○	○	1.45	0.10	2.30	4.50		3.18	9.52						○	○
	GBA32150R/L	●	●	1.50	0.10	2.30	4.50		3.18	9.52						●	○
	GBA32160R/L	○	○	1.60	0.10	2.30	4.50		3.18	9.52						○	○
	GBA32175R/L	●	○	1.75	0.10	2.30	4.50		3.18	9.52						●	○
	GBA32180R/L	○	○	1.80	0.10	2.30	4.50		3.18	9.52						○	○
	GBA32200R/L	●	●	2.00	0.10	2.80	4.50		3.18	9.52						●	○
	GBA32225R/L	○	○	2.25	0.10	2.80	4.50		3.18	9.52						○	○
	GBA32250R/L	●	●	2.50	0.10	2.80	4.50		3.18	9.52						●	○
	GBA32275R/L	○	○	2.75	0.10	2.80	4.50		3.18	9.52						○	○
	GBA32300R/L	●	○	3.00	0.20	2.80	4.50		3.18	9.52						●	○
		GBA43125R/L	●	○	1.25	0.20	2.00	5.40		4.76	12.70					●	○
GBA43140R/L		○	○	1.40	0.20	2.00	5.40		4.76	12.70					○	○	
GBA43145R/L		○	○	1.45	0.20	3.50	5.40		4.76	12.70					○	○	
GBA43150R/L		●	○	1.50	0.20	3.50	5.40		4.76	12.70					●	○	
GBA43170R/L		○	○	1.70	0.20	3.50	5.40		4.76	12.70					○	○	
GBA43175R/L		●	○	1.75	0.20	3.50	5.40		4.76	12.70					●	○	
GBA43185R/L		○	○	1.85	0.20	3.50	5.40		4.76	12.70					○	○	
GBA43195R/L		○	○	1.95	0.20	3.50	5.40		4.76	12.70					○	○	
GBA43200R/L		●	○	2.00	0.20	3.50	5.40		4.76	12.70					●	○	
GBA43225R/L		○	○	2.25	0.20	3.50	5.40		4.76	12.70					○	○	
GBA43230R/L		○	○	2.30	0.20	3.50	5.40		4.76	12.70					○	○	
GBA43250R/L		●	○	2.50	0.30	4.00	5.40		4.76	12.70					●	○	
GBA43265R/L		○	○	2.65	0.30	4.00	5.40		4.76	12.70					○	○	
GBA43280R/L		○	○	2.80	0.30	4.00	5.40		4.76	12.70					○	○	
GBA43300R/L		●	○	3.00	0.30	4.00	5.40		4.76	12.70					●	○	
GBA43350R/L	○	○	3.50	0.30	5	5.40		4.76	12.70					○	○		
GBA43400R/L	○	○	4.00	0.40	5	5.40		4.76	12.70					○	○		
	T11EN050R/L	○	○	0.50	0.06	1.00	3.00		3.10	6.35					○	○	
	T11EN060R/L	○	○	0.60	0.06	1.00	3.00		3.10	6.35					○	○	
	T11EN080R/L	○	●	0.80	0.06	1.20	3.00		3.10	6.35					●	○	
	T11EN100R/L	○	●	1.00	0.10	1.50	3.00		3.10	6.35					●	○	
	T11EN120R/L	○	○	1.20	0.10	1.50	3.00		3.10	6.35					○	○	
	T11ENR140/L	○	○	1.40	0.10	1.50	3.00		3.10	6.35					○	○	
	T11ENR150/L	○	●	1.50	0.10	1.50	3.00		3.10	6.35					●	○	
	T16EN050R/L	○	○	0.50	0.06	1.50	4.00		3.50	9.52					○	○	
	T16EN060R/L	○	●	0.60	0.06	1.50	4.00		3.50	9.52					●	○	
	T16EN080R/L	●	●	0.80	0.06	1.50	4.00		3.50	9.52					●	○	
	T16EN090R/L	○	○	0.90	0.06	1.50	4.00		3.50	9.52					○	○	
	T16EN100R/L	●	●	1.00	0.06	1.50	4.00		3.50	9.52					●	○	

★ Оснащение стр. 127

★ Оснащение стр. 127

★ Оснащение стр. 151–153

● Складская позиция ○ Под заказ

- стабильное резание
- предельное резани
- ⊕ нестабильное резание

P	Сталь	●	●
M	Нержавеющая сталь	●	●
K	Чугун	●	●
N	Цветные металлы		●
S	Жаропрочные сплавы	●	●

Форма пластины	Индекс	Склад		Размеры(мм)						CVD		PVD		Без покрытия			
		R	L	W	R	B	d	L	H	A	NP1115	NP1225	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115
	T16EN110R/L	○	○	1.10	0.06	1.50	4.00		3.50	9.52						○	○
	T16EN120R/L	●	●	1.20	0.06	1.50	4.00		3.50	9.52						●	○
	T16EN125R/L	●	●	1.25	0.06	1.50	4.00		3.50	9.52						●	○
	T16EN130R/L	○	○	1.3	0.10	1.50	4.00		3.50	9.52						○	○
	T16EN140R/L	○	○	1.4	0.10	1.8	4.00		3.50	9.52						○	○
	T16EN150R/L	●	●	1.5	0.10	1.8	4.00		3.50	9.52						●	○
	T16EN160R/L	○	○	1.6	0.10	1.8	4.00		3.50	9.52						○	○
	T16EN170R/L	○	○	1.7	0.10	1.8	4.00		3.50	9.52						○	○
	T16EN175R/L	●	●	1.75	0.10	1.8	4.00		3.50	9.52						●	○
	T16EN180R/L	●	●	1.80	0.10	1.8	4.00		3.50	9.52						●	○
	T16EN200R/L	●	●	2.00	0.10	1.8	4.00		3.50	9.52						●	○
	T16EN215R/L	○	○	2.15	0.10	2.00	4.00		3.50	9.52						○	○
	T16EN225R/L	○	○	2.25	0.20	2.00	4.00		3.50	9.52						○	○
	T16EN230R/L	●	●	2.30	0.20	2.00	4.00		3.50	9.52						●	○
T16EN250R/L	●	●	2.50	0.20	2.00	4.00		3.50	9.52						●	○	
	FMM300R-03	●		3.00	0.30	2.00		15.00	3.91		○				●		
	FMM400R-03	●		4.00	0.40	3.00		15.00	3.96		○				●		
	FMM500R-04	●		5.00	0.40	4.00		15.00	4.42		○				●		
	FGD300R-03	●		3.00	0.30	2.00		15.00	4.00		○				●		
FGD400R-03	●		4.00	0.40	3.00		15.00	4.50		○				●			
FGD500R-04	●		5.00	0.40	4.00		15.00	5.00		○				●			
	MFMN300R	●	○	3.00	0.30	2.1		19.00	5.40		●			●			
	SP200-NM		●	2.2	0.2			9.3			●			●			
	SP300-NM		●	3.1	0.2			11.3			●			●			
	SP400-NM		●	4.1	0.25			11.3			●			●			
	SP500-NM		●	5.1	0.3			11.4			●			●			
	MGGN200L		●	2	0.2	1.5		16	3.5		●			●		●	
	MGGN300L		●	3	0.4	2.35		21	4.8		●			●		●	
	MGGN400L		●	4	0.4	3.3		21	4.8		●			●		●	
	MGGN500L		●	5	0.8	4.12		25.9	5.8		●			●		●	
	MGMN200J		●	2	0.2	1.6		16	3.5		○			●			
	MGMN300J		●	3	0.4	2.35		21	4.8		○			●			
	MGMN400J		●	4	0.4	3.3		21	4.8		○			●			
	MGMN500J		●	5	0.8	4.12		26	5.8		○			●			
	MGMN200T		●	2	0.2	1.6		16	3.5		○			●			
	MGMN300T		●	3	0.4	2.35		21	4.8		○			●			
MGMN400T		●	4	0.4	3.3		21	4.8		○			●				
MGMN500T		●	5	0.8	4.12		26	5.8		○			●				

● Складская позиция ○ Под заказ

- Токарные пластины
- Наружное точение
- Внутреннее точение
- Отрезка и канавка
- Резьба
- Фрезерование
- Сверление и растачивание
- Патроны
- Фрезы твердосплавные
- Сверла твердосплавные и метчики
- Техническая информация

- Токарные пластины
- Наружное точение
- Внутреннее точение
- Отрезка и канавка**
- Резьба
- Фрезерование
- Сверление и растачивание
- Патроны
- Фрезы твердосплавные
- Сверла твердосплавные и метчики
- Техническая информация

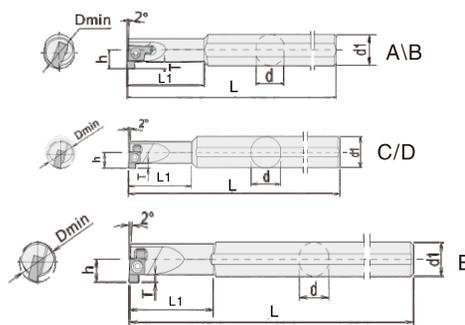
- стабильное резание
- предельное резание
- ⊕ нестабильное резание

P	Сталь	●	●
M	Нержавеющая сталь	●	●
K	Чугун	●	●
N	Цветные металлы		●
S	Жаропрочные сплавы	●	●

Форма пластины	Индекс	Склад	Размеры(мм)							CVD		PVD		Без покрытия			
			W	R	B	d	L	H	A	NP1115	NP1225	NM1125	NM3125		NS4115	NS4125	NN9115
	MRMN200M	●	2	1	1.6		16	3.5		●				●			
	MRMN300M	●	3	1.5	2.35		21	4.8		●				●			
	MRMN400M	●	4	2	3.3		21	4.8		●				●			
	MRMN500M	●	5	2.5	4.12		26	5.8		●				●			
	MRGN400M	●	2	1	1.6		16	3.5								●	
	MRGN500M	●	3	1.5	2.35		21	4.8								●	
	MRGN600M	●	4	2	3.3		21	4.8								●	
	MRGN800M	●	5	2.5	4.12		26	5.8								●	
*Оснащение стр. 130/131/133																	
	ZPES02502-MG	●	2.5	0.2			20	3.9		○						●	
	ZPFS0302-MG	●	3	0.2			20	4		○						●	
	ZPGS0402-MG	●	4	0.2			20	4		○						●	
	ZPHS0503-MG	●	5	0.3			25	4.9		○						●	
	TDJ2	●	2	0.2	1.7		20	3.9		○						●	
	TDJ3	●	3	0.2	2.4		20	4		○						●	
	TDJ4	●	4	0.3	3		20	4		○						●	
	TDJ5	●	5	0.3	4		25	4.9		○						●	
	*Оснащение стр. 134																
	TDC2	●	2	0.2	1.7		20	3.9		○						●	
	TDC3	●	3	0.2	2.4		20	4		○						●	
	TDC4	●	4	0.3	3		20	4		○						●	
	TDC5	●	5	0.3	4		25	4.9		○						●	
	*Оснащение стр. 134																
	THC42R100-CE	●	1	0.06	3.04		5	7.94	0°							○	
	THC42R100-CE15R	●	1	0.06	3.04		5	7.94	15°							○	
	THC42R150-CE	●	1.5	0.06	3.04		8.5	7.94	0°							○	
	THC42R150-CE15R	●	1.5	0.06	3.04		8.5	7.94	15°							○	
	THC42R200-CE	●	2	0.1	3.04		11.5	7.94	0°							○	
	THC42R200-CE15R	●	2	0.1	3.04		11.5	7.94	15°							○	
	THC42R250-CE	●	2.5	0.1	3.04		11.5	7.94	0°							○	
	THC42R250-CE15R	●	2.5	0.1	3.04		11.5	7.94	15°							○	
	THC42R300-CE	●	3	0.2	3.04		11.5	7.94	0°							○	
	THC42R300-CE15R	●	3	0.2	3.04		11.5	7.94	15°							○	
	THC42R200-CN	●	2	0.1	3.04		11.5	7.94	0°							○	
	THC42R200-CU15R	●	2	0.1	3.04		11.5	7.94	15°							○	
	THC42R250-CN	●	2.5	0.1	3.04		11.5	7.94	0°							○	
	THC42R250-CU15R	●	2.5	0.1	3.04		11.5	7.94	15°							○	
	THC42R300-CN	●	3	0.2	3.04		11.5	7.94	0°							○	
	THC42R300-CU15R	●	3	0.2	3.04		11.5	7.94	15°							○	
	*Оснащение стр. 126																
		TKFB12R15005M	●	1.5	0.05	3	5.0	2.6	8.7	0.25							○
TKFB12R28005M		●	2.8	0.05	3	5.0	4.6	8.7	0.3							○	
TKFB12R28010M		●	2.8	0.1	3	5.0	4.6	8.7	0.3							○	
TKFB16R38005M		●	3.8	0.05	4	5.0	6.3	9.5	0.3							○	
TKFB16R38010M		●	3.8	0.1	4	5.0	6.3	9.5	0.3							○	
*Оснащение стр. 126																	

● Складская позиция ○ Под заказ

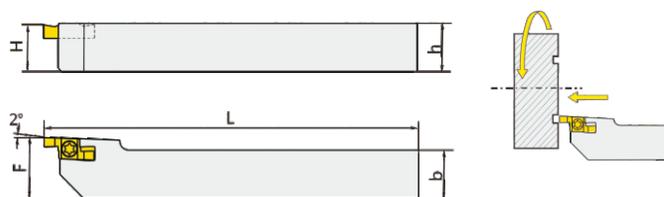
SIGER/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	Dimin	d	d1	T	h	L	L1			
SIGER/L0808A	●	○	8	7.2	8	1.5	4.8	100	20	GER/L***A	M2.2*5	T-7
SIGER/L1010B	●	○	10	9	10	2.2	6.2	125	25			
SIGER/L1210B	●	○	12	9	12	2.2	7	125	30	GER/L***B	M2.5*6	T-8
SIGER/L1412C	●	○	14	11.4	14	2.5	8	150	33			
SIGER/L1612C	●	○	16	11.4	16	2.5	8.5	150	20	GER/L***B	M2.5*6	T-8
SIGER/L1616C	●	○	16	15	16	2.5	9	160	36			
SIGER/L2020D	●	○	20	19	20	4.5	12.1	180	40	GER/L***D	M3*8	T-10

★ Пластины стр. 118

SEGER/L**

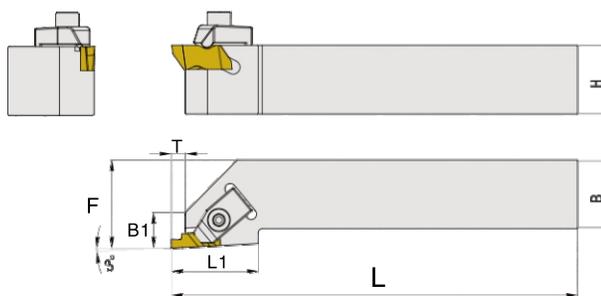
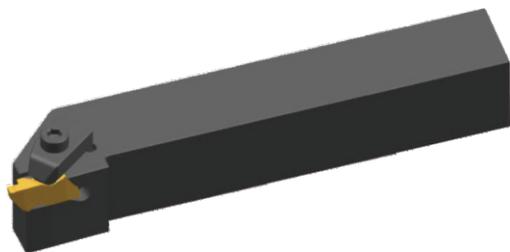


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	Dimin	H	b	F	L	h			
SEGER/L1010K-D	○	●	10	10	10	10	125	10	GER/L***DM	M3*8	T-10
SEGER/L1212K-D	○	●	10	12	12	12	125	12			
SEGER/L1616H-D	○	●	10	16	16	20	100	16			
SEGER/L2020K-D	○	●	10	20	20	25	125	20			
SEGER/L2525M-D	○	●	10	25	25	32	150	25			

★ Пластины стр. 118

● Складская позиция ○ Под заказ

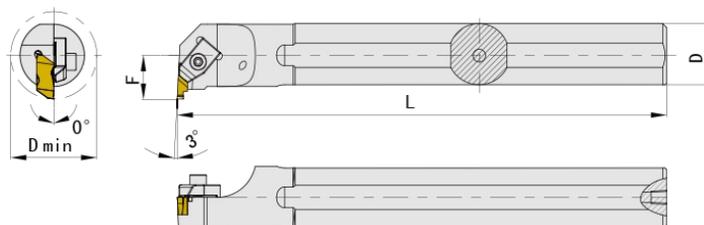
GNSR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	H	B	F	L	L1	B1	T				
GNSR/L1616H2	●	○	16	16	20	100	19	9	3.5	NG2***	YBNG2	NG2520	L4.0
GNSR/L2020K2	●	○	20	20	25	125	19	9	3.5				
GNSR/L2525M2	●	○	25	25	32	150	19	9	3.5				
GNSR/L2020K3	●	○	20	20	25	125	32	13	5.3	NG3***	YBNG3	NG3620	L5.0
GNSR/L2525K3	●	○	25	25	32	150	32	13	5.3				

★ Пластины стр. 119–120

GNAR/L**



Индекс	Склад		Размеры (мм)				Пластина	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	Dimin	D	F	L				
GNAR/L20Q2	●	○	26	20	13	180	NG2***	YBNG2	NG2520	L4.0
GNAR/L25R2	●	○	34	25	17	200				
GNAR/L25R3	●	○	34	25	17	200	NG3***	YBNG3	NG3620	L5.0

★ Пластины стр. 119–120

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

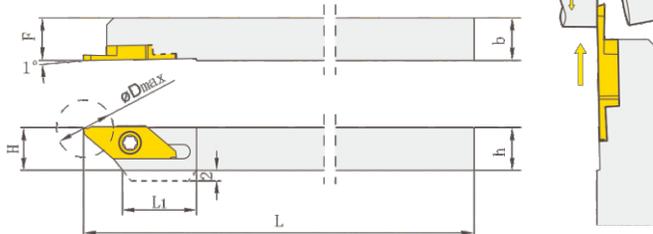
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

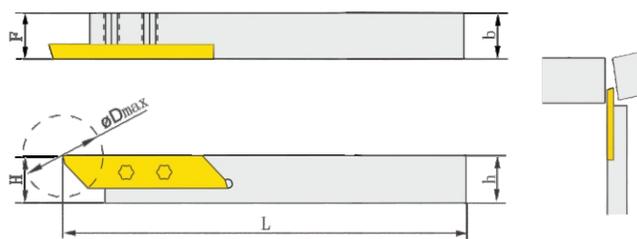
KTKFR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	h	b	L	L1	f	H			
KTKFR/L1010K12	●	○	12	10	10	125	15	10	10	TKFT12***	SPM4*10	T-15
KTKFR/L1212M12	●	○	12	12	12	150	15	12	12			
KTKFR/L1616M12	●	○	12	16	16	150	15	16	16			
KTKFR/L1010K16	●	○	16	10	10	125	20	10	10	TKFT16***		
KTKFR/L1212M16	●	○	16	12	12	150	20	12	12			
KTKFR/L1616M16	●	○	16	16	16	150	20	16	16			

★ Пластины стр. 119

THCR

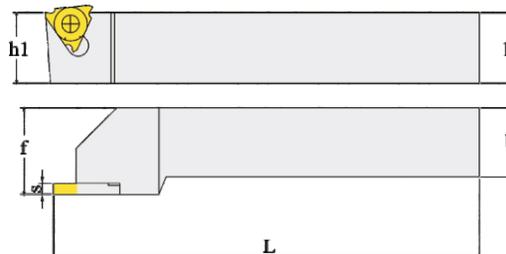
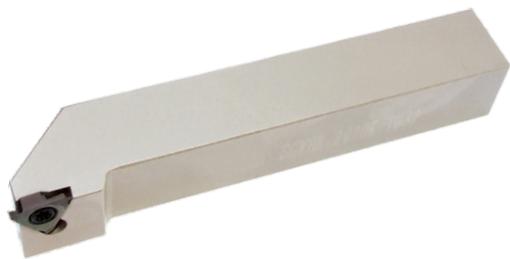


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	H	F	L	D				
THCR/L1010J42	○	○	10	10	10	12	85	21	THC42R/L	M4X8	T-15	
THCR/L1212J42	○	○	12	12	12	16	100					
THCR/L1616J42	○	○	16	16	16	20	100					
THCR/L2020K42	○	○	20	20	20	25	125					
THCR/L2525M42	○	○	25	25	25	32	150					

★ Пластины стр. 123

● Складская позиция ○ Под заказ

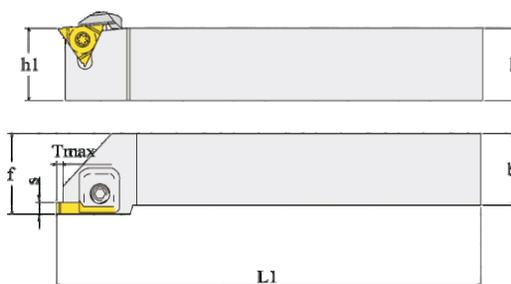
SGWHR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	f	S	h1			
SGWHR/L1212H3200	●	●	12	12	100	16	0.5-1.8	12	GBA32***	M3.5*8	T-15
SGWHR/L1212H3215	●	●	12	12	100	16	1.8-2.3	12			
SGWHR/L1616H3200	●	●	16	16	100	20	0.5-1.8	16			
SGWHR/L1616H3215	●	●	16	16	100	20	1.8-2.3	16			
SGWHR/L2020K3200	●	●	20	20	125	25	0.5-1.8	20			
SGWHR/L2020K3215	●	●	20	20	125	25	1.8-2.3	20			
SGWHR/L2020K3223	●	●	20	20	125	25	2.3-3.3	20			
SGWHR/L2525M3200	●	●	25	25	150	32	0.5-1.8	25			
SGWHR/L2525M3215	●	●	25	25	150	32	1.8-2.3	25			
SGWHR/L2525M3223	●	●	25	25	150	32	2.3-3.3	25			

★ Пластины стр. 120

MGWHR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Прихват	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	f	S	h1					
MGWHR/L1616H4315A	●	●	16	16	100	20	1.25-1.5	16	GBA43***	NLJ0522	YB1318	DTH0814	L4.0
MGWHR/L1616H4315	●	●	16	16	100	20	1.5-2.3	16					
MGWHR/L1616H4325	●	●	16	16	100	20	2.3-3.3	16					
MGWHR/L2020K4315A	●	●	20	20	125	25	1.25-1.5	20					
MGWHR/L2020K4315	●	●	20	20	125	25	1.5-2.3	20					
MGWHR/L2020K4323	●	●	20	20	125	25	2.3-3.3	20					
MGWHR/L2525K4315A	●	●	25	25	150	32	1.25-1.5	25					
MGWHR/L2525K4315	●	●	25	25	150	32	1.5-2.3	25					
MGWHR/L2525K4323	●	●	25	25	150	32	2.3-3.3	25					
MGWHR/L2525K4333	●	●	25	25	150	32	3.3-4.7	25					

★ Пластины стр. 120-121

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

фрезерование

Сверление и растачивание

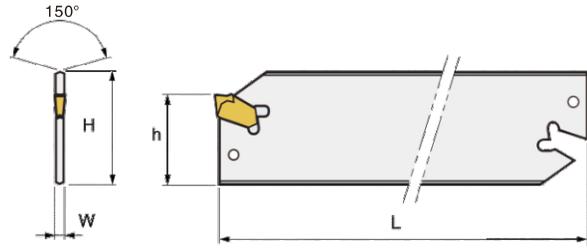
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и легированные

Техническая информация

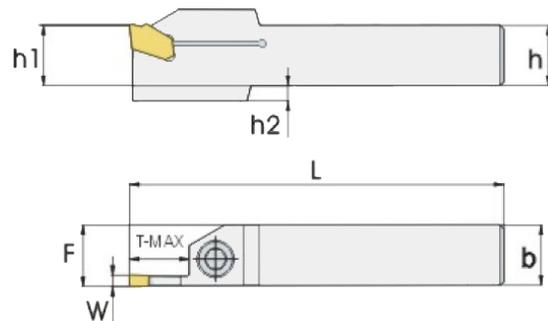
SPB



Индекс	Склад		Размеры (мм)					Пластина	Ключ
	R	L	W	h	H	L			
SPB226-S	●		1.6	21	26	110	SP200	SW80-S	
SPB326-S	●		2.4	21	26	110	SP300		
SPB426-S	●		3.2	21	26	110	SP400		
SPB526-S	●		4	21	26	110	SP500		
SPB232-S	●		1.6	25	32	150	SP200		
SPB332-S	●		2.4	25	32	150	SP300		
SPB432-S	●		3.2	25	32	150	SP400		
SPB532-S	●		4	25	32	150	SP500		

★ Пластины стр. 122

ZQR/L

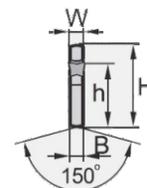
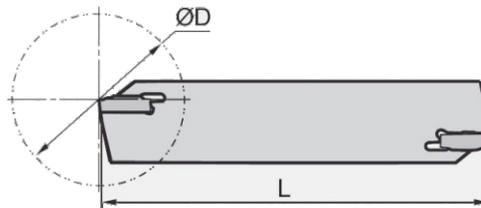
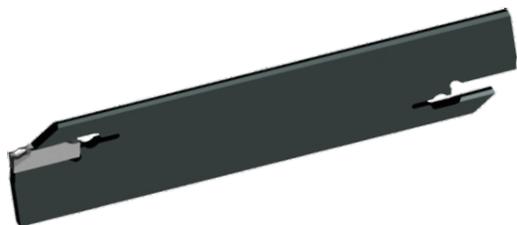


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	W	h	H	b	F	L			
ZQR/L1616H-02	●	●	1.6	16	16	16	16.3	100	SP200	NLJ0416	L3.0
ZQR/L2020K-02	●	●	1.6	20	20	20	20.3	125			
ZQR/L1616H-03	●	●	2.4	16	16	16	16.3	100	SP300	NLJ0520	L4.0
ZQR/L2020K-03	●	●	2.4	20	20	20	20.3	125			
ZQR/L2525M-03	●	●	2.4	25	25	25	25.3	150			
ZQR/L3232P-03	●	●	2.4	32	32	32	32.3	170	SP400	NLJ0520	L4.0
ZQR/L1616H-04	●	●	3.2	16	16	16	16.3	100			
ZQR/L2020K-04	●	●	3.2	20	20	20	20.3	125			
ZQR/L2525M-04	●	●	3.2	25	25	25	25.3	150			
ZQR/L3232P-04	●	●	3.2	32	32	32	32.3	170			

★ Пластины стр. 122

● Складская позиция ○ Под заказ

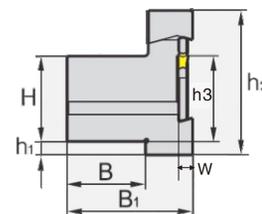
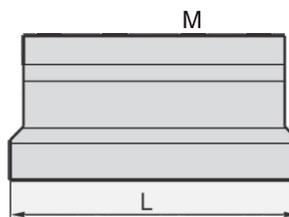
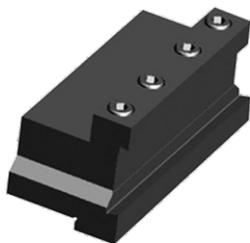
QE*S



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина 	Ключ ✓
	R	L	L	H	h	B	W	φD		
QEES226N	●	●	110	26	19	2	2.5	60	ZPES02502-MG	L5.0
QEFS326N	●	●	110	26	19	2.4	3	60	ZPES0302-MG	
QEGS426N	●	●	110	26	19	3.2	4	70	ZPGS0402-MG	
QEHS526N	●	●	110	26	19	4	5	70	ZPHS0503-MG	
QEKs626N	●	●	110	26	19	5	6	70	ZPKS0604-MG	
QEES232N	●	●	150	32	24.6	2	2.5	100	ZPES0202-MG	
QEFS332N	●	●	150	32	24.6	2.4	3	100	ZPFS0302-MG	
QEGS432N	●	●	150	32	24.6	3.2	4	120	ZPGS0402-MG	
QEHS532N	●	●	150	32	24.6	4	5	120	ZPHS0503-MG	
QEKs632N	●	●	150	32	24.6	5	6	120	ZPKS0604-MG	

★ Пластины стр. 123

SMBB



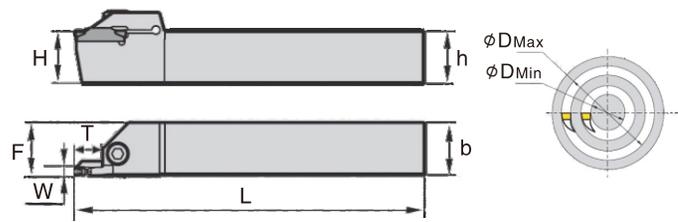
Индекс	Склад		Размеры (мм)									Пластина 	Ключ ✓
	R	L	H	B	h3	L	h2	h1	B1	W	M		
SMBB1626	●	●	16	12	26	86	43	13	30	5.3	3-M6	SPB□□□(S) QEES**N	L5.0
SMBB2026	●	●	20	19	26	86	43	9	38	5.3	3-M6		
SMBB2032	●	●	20	19	32	100	50	13	38	5.3	4-M6		
SMBB2526	●	●	25	23	26	86	43	4	42	5.3	3-M6		
SMBB2532	●	●	25	23	32	110	50	8	42	5.3	4-M6		
SMBB3232	●	●	32	30	32	110	54	5	48	5.3	4-M6		

★ Пластины стр. 128-129

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины
Наружное точение
Внутреннее точение
Отрезка и канавка
Резьба
Фрезерование
Сверление и растачивание
Патроны
Фрезы твердосплавные
Сверла твердосплавные и метчики
Техническая информация

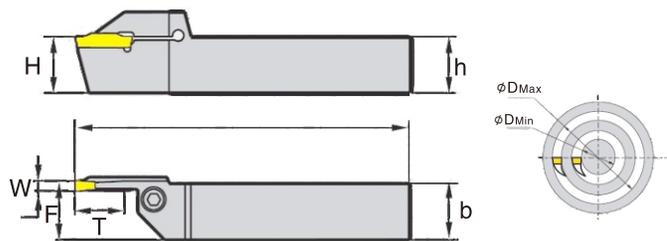
MGFHRR



Индекс	Склад	Размеры (мм)								Пластина	Винт	Ключ
	R	h	b	L	S	D	H	T	W			
MGFHRR 325-24/35-T10	●	25	25	150	25.6	24-35	25	10	3.0	MFMN300R	NLJ0620	L5.0
MGFHRR 325-29/40-T10	●					29-40						
MGFHRR 325-34/50-T10	●					34-50						
MGFHRR 325-44/70-T10	●					44-70						
MGFHRR 325-64/99-T10	●					64-99						
MGFHRR 425-62/120-T15	●					62-120						
MGFHRR 425-112/200-T15	●					112-200						

★ Пластины стр. 122

MGFHR/L

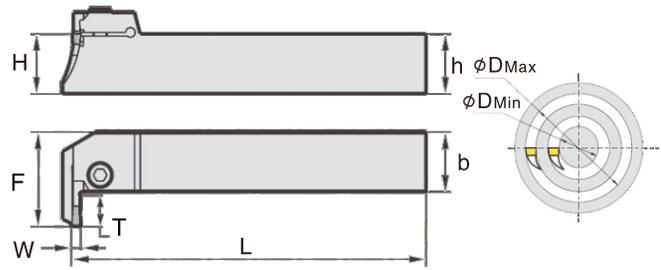


Индекс	Склад		Размеры (мм)								Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	F	D	H	T	W			
MGFHR/L 325-24/35-T10	●	○	25	25	150	25.6	24-35	25	10	3.0	MFMN300R	NLJ0620	L5.0
MGFHR/L 325-29/40-T10	●	○					29-40						
MGFHR/L 325-34/50-T10	●	○					34-50						
MGFHR/L 325-44/70-T10	●	○					44-70						
MGFHR/L 325-64/99-T10	●	○					64-99						
MGFHR/L 320-44/62-T15	●	○					44-62						
MGFHR/L 320-62/120-T15	●	○					62-120						
MGFHR/L 320-112/200-T15	●	○	112-200	20									
MGFHR/L 325-44/62-T15	●	○	25	25	150	25.6	44-62	25	15	4.0	MG*N400	NLJ0620	L5.0
MGFHR/L 325-62/120-T15	●	○					62-120						
MGFHR/L 325-112/200-T15	●	○					112-200						
MGFHR/L 420-44/62-T15	●	○					44-62						
MGFHR/L 420-62/120-T15	●	○					62-120						
MGFHR/L 420-112/200-T15	●	○					112-200						
MGFHR/L 425-44/62-T15	●	○					44-62						
MGFHR/L 425-62/120-T15	●	○	62-120										
MGFHR/L 425-112/200-T15	●	○	112-200										
MGFHR/L 425-112/200-T15	●	○	112-200										

★ Пластины стр. 122

● Складская позиция ○ Под заказ

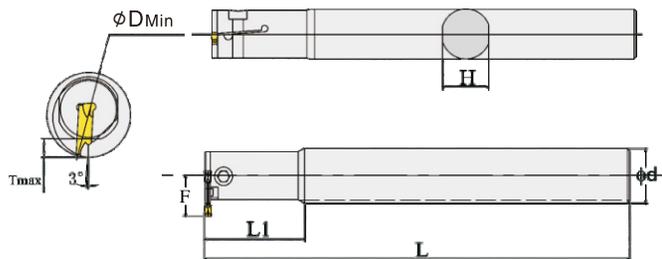
MGFVR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ	
	R	L	h	b	L	F	D	H	T				W
MGFVR/L 320-44/62-T15	●	○	20	20	125	20.6	44-64	20	15	3.0	MG*N300	NLJ0620	L5.0
MGFVR/L 320-62/120-T15	●	○					62-120						
MGFVR/L 320-112/200-T15	●	○					112-200						
MGFVR/L 325-44/62-T15	●	○	25	25	150	25.6	62-120	25	15	4.0	MG*N400	NLJ0620	L5.0
MGFVR/L 325-62/120-T15	●	○					112-200						
MGFVR/L 325-112/200-T15	●	○					112-200						
MGFVR/L 420-44/62-T15	●	○	20	20	125	20.6	62-120	20	15	4.0	MG*N400	NLJ0620	L5.0
MGFVR/L 420-62/120-T15	●	○					112-200						
MGFVR/L 420-112/200-T15	●	○					112-200						
MGFVR/L 425-44/62-T15	●	○	25	25	150	25.6	62-120	25	15	4.0	MG*N400	NLJ0620	L5.0
MGFVR/L 425-62/120-T15	●	○					112-200						
MGFVR/L 425-112/200-T15	●	○					112-200						

★ Пластины стр. 122

MGNVR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	T	H	F			
MGNVR/L 2016K-2	●	●	20	16	125	35	5	15	12.4	MG*N200	M5*15	T-20
MGNVR/L 2520M-2	●	●	25	20	150	45		18	14			
MGNVR/L 2925R-2	●	●	29	25	200	45		23	17.2			
MGNVR/L 2520M-2.5	●	●	25	20	150	45	6	18	15.1	MG*N250	NLJ0516	L4.0
MGNVR/L 2925R-2.5	●	●	29	25	200	45		23	18.2			
MGNVR/L 2520M-3	●	●	25	20	150	45		18	15.6			
MGNVR/L 3125R-3	●	●	31	25	200	45	8	23	18.9	MG*N300	NLJ0516	L4.0
MGEVR/L 3732S-3	●	●	37	32	250	65		29	21.5			
MGNVR/L 2520M-4	●	●	25	20	150	45		18	15.6			
MGNVR/L 3125R-4	●	●	31	25	200	45	8	23	18.9	MG*N400	M5*15	T-20
MGEVR/L 3732S-4	●	●	27	32	250	65		29	21.5			
MGNVR/L 3125R-5	●	●	31	25	200	45		23	19.4			
MGEVR/L 3732S-5	●	●	37	32	250	65	8	29	21.5	MG*N500	NLJ0516	L4.0
MGEVR/L 3732S-5	●	●	37	32	250	65		29	21.5			

★ Пластины стр. 122

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

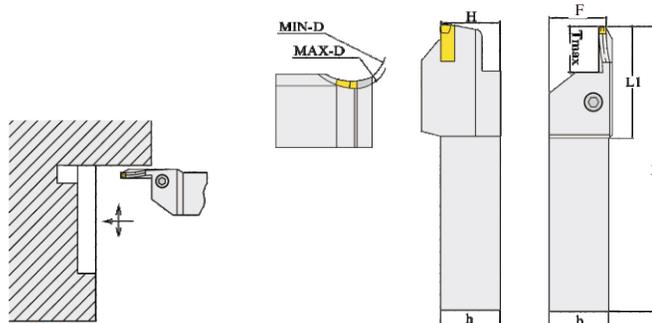
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и легированные

Техническая информация

FGDHX



Индекс	Склад	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	h	b	L	F	D	H	T			
FGDHX2020K25/30-3	●	20	20	125	21.8	25-30	20	12	FMM300	NLJ0520	L4.0
FGDHX2020K30/35-3	●					30-35					
FGDHX2020K35/48-3	●					35-48					
FGDHX2020K48/60-3	●					48-60					
FGDHX2020K60/75-3	●					60-75					
FGDHX2020K75/100-3	●					75-100					
FGDHX2020K100/140-3	●					100-140					
FGDHX2525M25/30-3	●	25	25	150	27.8	25-30	25	12	FMM300	NLJ0520	L4.0
FGDHX2525M30/35-3	●					30-35					
FGDHX2525M35/48-3	●					35-48					
FGDHX2525M48/60-3	●					48-60					
FGDHX2525M60/75-3	●					60-75					
FGDHX2525M75/100-3	●					75-100					
FGDHX2525M100/140-3	●					100-140					
FGDHX2020K25/30-4	●	20	20	125	21.8	25-30	20	12	FMM400	NLJ0520	L4.0
FGDHX2020K30/35-4	●					30-35					
FGDHX2020K35/48-4	●					35-48					
FGDHX2020K48/60-4	●					48-60					
FGDHX2020K60/75-4	●					60-75					
FGDHX2020K75/100-4	●					75-100					
FGDHX2020K100/140-4	●					100-140					
FGDHX2525M25/30-4	●	25	25	150	27.8	25-30	25	12	FMM400	NLJ0520	L4.0
FGDHX2525M30/35-4	●					30-35					
FGDHX2525M35/48-4	●					35-48					
FGDHX2525M48/60-4	●					48-60					
FGDHX2525M60/75-4	●					60-75					
FGDHX2525M75/100-4	●					75-100					
FGDHX2525M100/140-4	●					100-140					
FGDHX2020K25/30-5	●	20	20	125	21.8	25-30	20	12	FMM500	NLJ0520	L4.0
FGDHX2020K30/35-5	●					30-35					
FGDHX2020K35/48-5	●					35-48					
FGDHX2020K48/60-5	●					48-60					
FGDHX2020K60/75-5	●					60-75					
FGDHX2020K75/100-5	●					75-100					
FGDHX2020K100/140-5	●					100-140					
FGDHX2525M25/30-5	●	25	25	150	27.8	25-30	25	12	FMM500	NLJ0520	L4.0
FGDHX2525M30/35-5	●					30-35					
FGDHX2525M35/48-5	●					35-48					
FGDHX2525M48/60-5	●					48-60					
FGDHX2525M60/75-5	●					60-75					
FGDHX2525M75/100-5	●					75-100					
FGDHX2525M100/140-5	●					100-140					

★ Пластины стр. 122

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

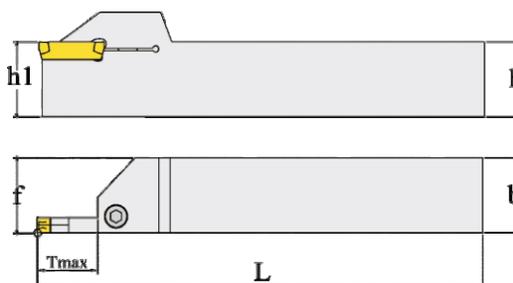
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

MGEHR/L



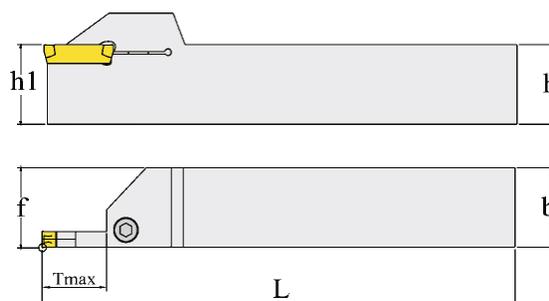
Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	f	T	h1			
MGEHR/L1616H-2	●	●	16	16	100	16.25	14.5	16	MG*N200	NLJ0520	L4.0
MGEHR/L2020K-2	●	●	20	20	125	20.25	14.5	20			
MGEHR/L2020K-2-T10	●	●	20	20	125	20.25	10	20			
MGEHR/L2525M-2	●	●	25	25	150	25.25	14.5	25			
MGEHR/L2525M-2-T10	●	●	25	25	150	25.25	10	25			
MGEHR/L3232P-2	●	●	32	32	170	32.25	14.5	32			
MGEHR/L1616H-2.5	●	●	16	16	100	16.25	16	16	MG*N250	NLJ0520	L4.0
MGEHR/L2020K-2.5	●	●	20	20	125	20.25	16	20			
MGEHR/L2020K-2.5-T10	●	●	20	20	125	20.25	10	20			
MGEHR/L2525M-2.5	●	●	25	25	150	25.25	16	25			
MGEHR/L2525M-2.5-T10	●	●	25	25	150	25.25	10	25			
MGEHR/L3232P-2.5	●	●	32	32	170	32.25	16	32			
MGEHR/L1616H-3	●	●	16	16	100	16.25	18	16	MG*N300	NLJ0520	L4.0
MGEHR/L2020K-3	●	●	20	20	125	20.25	18	20			
MGEHR/L2020K-3-T10	●	●	20	20	125	20.25	10	20			
MGEHR/L2525M-3	●	●	25	25	150	25.25	18	25			
MGEHR/L2525M-3-T10	●	●	25	25	150	25.25	10	25			
MGEHR/L3232P-3	●	●	32	32	170	32.25	18	32			
MGEHR/L3232P-3-T10	●	●	16	16	100	16.25	10	32	MG*N400	NLJ0520	L4.0
MGEHR/L2020K-4	●	●	20	20	125	20.25	18	20			
MGEHR/L2020K-4-T10	●	●	20	20	125	20.25	10	20			
MGEHR/L2525M-4	●	●	25	25	150	25.25	18	25			
MGEHR/L2525M-4-T10	●	●	25	25	150	25.25	10	25			
MGEHR/L3232P-4	●	●	32	32	170	32.25	18	32			
MGEHR/L3232P-4-T10	●	●	16	16	100	16.25	10	32	MG*N500	NLJ0520	L4.0
MGEHR/L2020K-5	●	●	20	20	125	20.25	23	20			
MGEHR/L2020K-5-T10	●	●	20	20	125	20.25	10	20			
MGEHR/L2525M-5	●	●	25	25	150	25.25	23	25			
MGEHR/L2525M-5-T10	●	●	25	25	150	25.25	10	25			
MGEHR/L3232P-5	●	●	32	32	170	32.25	23	32			
MGEHR/L3232P-5-T10	●	●	16	16	100	16.25	10	32			

★ Пластины стр. 122

● Складская позиция ○ Под заказ

- Токарные пластины
- Наружное точение
- Внутреннее точение
- Отрезка и канавка**
- Резьба
- Фрезерование
- Сверление и растачивание
- Патроны
- Фрезы твердосплавные
- Сверла твердосплавные и легированные
- Техническая информация

TTER/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	F	T	h1			
TTER/L1616H-2	●	●	16	16	100	16.1	12	16	TD*200	NLJ0520	L4.0
TTER/L1616H-2-T17	●	●	16	16	125	16.1	17	16			
TTER/L2020K-2	●	●	20	20	125	20.1	12	20			
TTER/L2020K-2-T17	●	●	20	20	150	20.1	17	20			
TTER/L2525M-2	●	●	25	25	150	25.1	12	25			
TTER/L2525M-2-T17	●	●	25	25	170	25.1	17	25			
TTER/L1616H-3	●	●	16	16	100	16.25	12	16	TD*300	NLJ0520	L4.0
TTER/L1616H-3-T20	●	●	16	16	125	16.25	20	16			
TTER/L2020K-3	●	●	20	20	125	20.25	12	20			
TTER/L2020K-3-T20	●	●	20	20	150	20.25	20	20			
TTER/L2525M-3	●	●	25	25	150	25.25	12	25			
TTER/L2525M-3-T20	●	●	25	25	170	25.25	20	25			
TTER/L1616H-4	●	●	16	16	100	16.5	15	16	TD*400	NLJ0520	L4.0
TTER/L1616H-4-T25	●	●	16	16	125	16.5	25	16			
TTER/L2020K-4	●	●	20	20	125	20.5	15	20			
TTER/L2020K-4-T25	●	●	20	20	150	20.5	25	20			
TTER/L2525M-4	●	●	25	25	150	25.5	15	25			
TTER/L2525M-4-T25	●	●	25	25	170	25.5	25	25			
TTER/L2020K-5	●	●	20	20	125	20.6	20	20	TD*500	NLJ0520	L4.0
TTER/L2020K-5-T25	●	●	20	20	150	20.6	25	20			
TTER/L2525M-5	●	●	25	25	150	25.6	20	25			
TTER/L2525M-5-T25	●	●	25	25	170	25.6	25	25			

★ Пластины стр. 123

● Складская позиция ○ Под заказ