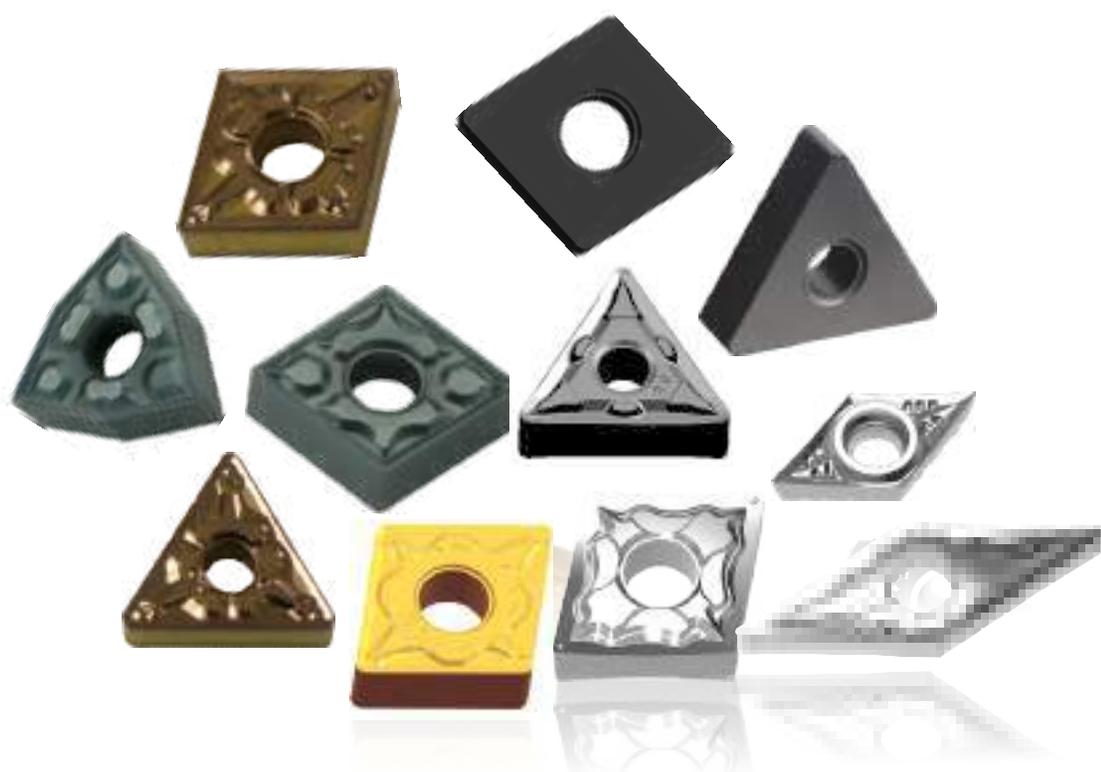
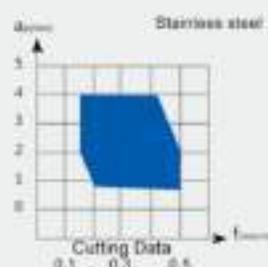
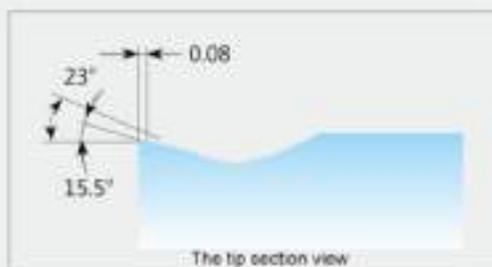


Токарные пластины



NFM- геометрия, характеристики.

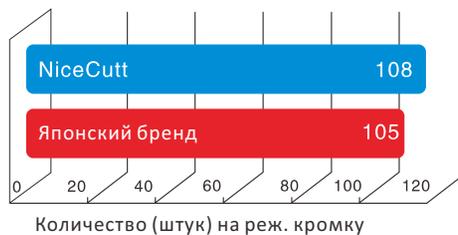
- Острая режущая кромка
- Двойной передний угол, высокая прочность
- Двойная канавка для стружки, высокая универсальность, подходит для различных условий



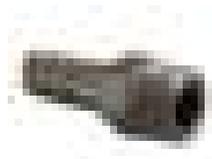
Пример1



Материал	316(HB200)Stainless steel
Тип обработки	Наружное точение
Пластина	TNMG160404-NFM/NS4125



Параметры резания
 $V_c=106$ м/мин
 $f=0.1$ мм/об.
 $a_p=0.5$ мм

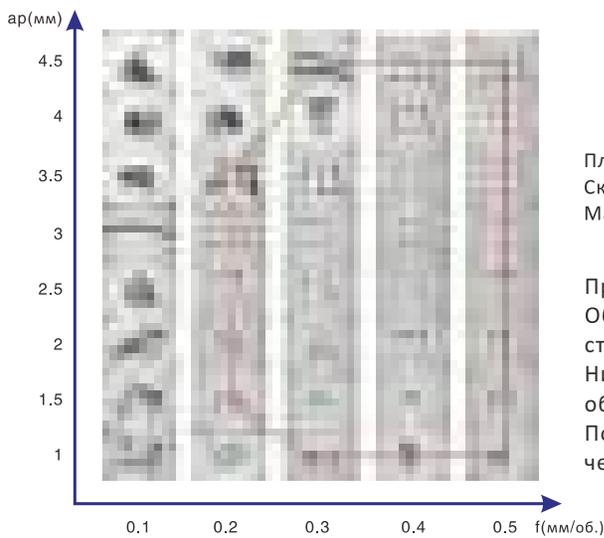
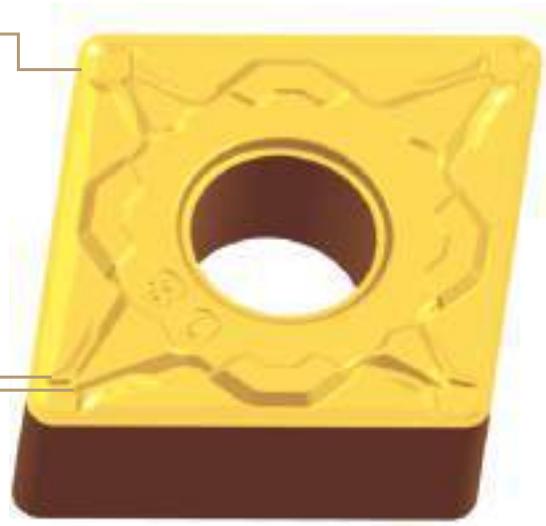


NGM - геометрия, характеристики.

Переменная ширина кромки.

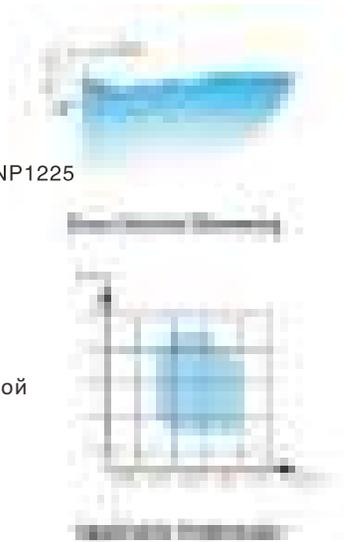
Укрепленная режущая кромка

Хороший стружкоотвод на небольших глубинах резания



Пластина: WNMG080408-NGM-NP1225
Скорость: V=200M/min
Материал: 45# steel

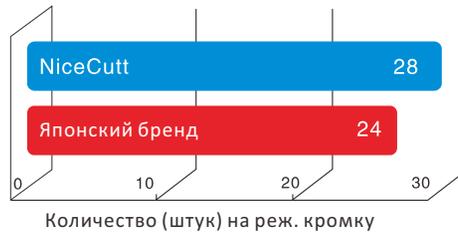
Применение:
Обеспечение стабильного стружкоотвода.
Низкая сила резания при тяжелой обработке.
Получистовое и легкое черновое точение.



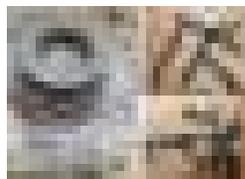
Пример1



Материал	Cr15(HB160-180)
Тип обработки	Наружное точение
Пластина	WNMG080408-NGM NP1225



Параметры резания
Vc=285м/мин
f=0.2мм/об
ap=0.55мм



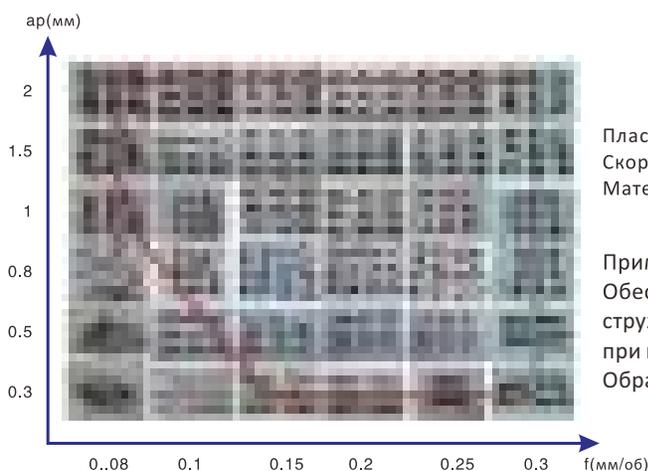
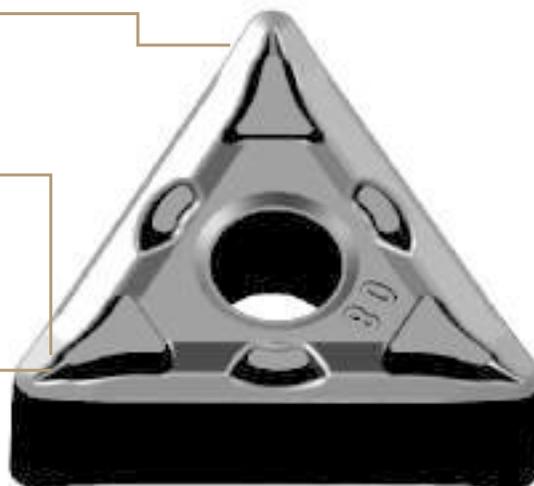
Стойкость
+17%

NF - геометрия, характеристики.

Изогнутый край —
плавный отвод стружки

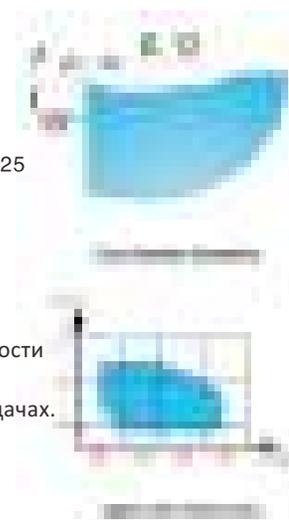
Улучшенный стружкоотвод
благодаря острой кромке

Переменный передний
угол для обработки на разных глубинах



Пластина: CNMG120404-NF-NS4125
Скорость: $V=180$ м/мин
Материал: 45# steel

Применение
Обеспечение стабильного
стружкоотвода и хорошей поверхности
при небольших глубинах резания.
Обработка стали на небольших подачах.



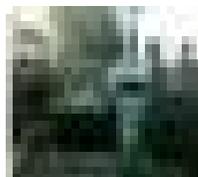
Пример1



Материал	QCM8(HB160-200)
Тип обработки	Наружное профильное точение
Пластина	TNMG160404-NF/NS4125



Параметры резания
 $V_c=155$ м/мин
 $f=0.12$ мм/об
 $a_p=0.2$ мм



Стойкость
+9%

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

Патроны

Фрезы

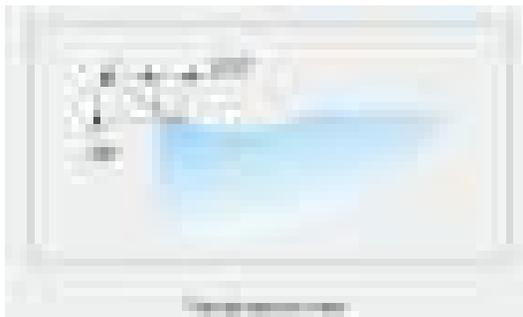
Сверла

Техническая информация

NK2- геометрия, характеристики.

Свойства

- Сочетание широкой передней кромки и канавки малой глубины дает стабильное резание
- Наиболее эффективно при прерывистом резании
- Первый выбор при обработке чугуна.



Малая глубина канавки

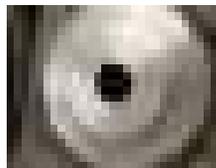
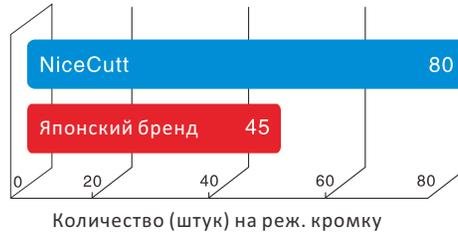
Широкая передняя кромка



Пример 1



Материал	HT250(HB190)
Тип обработки	Финишная и получистовая
Пластина	TNMG220412-NK2/NK1115



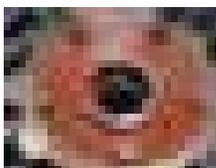
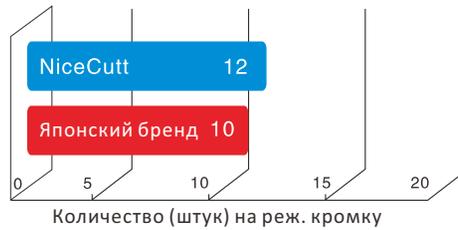
Параметры резания
 $V_c=510\text{м/мин}$
 $f=0.3\text{мм/об}$
 $ap=1\text{мм}$

Стойкость
+78%

Пример 2



Материал	QT450-10(HB200)
Тип обработки	Наружная финишная обработка
Пластина	WNMG080412-NK2/NK1125



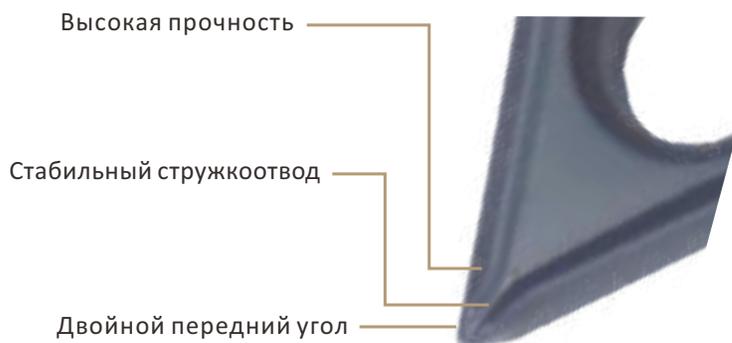
Параметры резания
 $V_c=293\text{м/мин}$
 $f=0.18\text{мм/об}$
 $ap=1.5\text{мм}$

Стойкость
+20%

NF - геометрия, характеристики.

Свойства

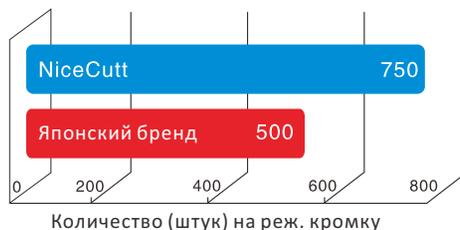
Хорошая стойкость в сочетании с универсальностью. Применяется для различных материалов.



Пример 1



Материал	S45CVS
Тип обработки	Наружное точение
Пластина	CCMT09T308-NF/NS4125



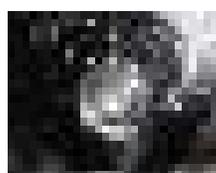
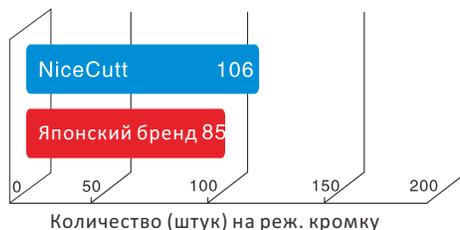
Параметры резания
 $V_c=110\text{м/мин}$
 $f=0.2\text{мм/об}$
 $a_p=\text{мм}$



Пример 2



Материал	S45CVS
Тип обработки	Растачивание
Пластина	TCMT16T304-NF/NF4125



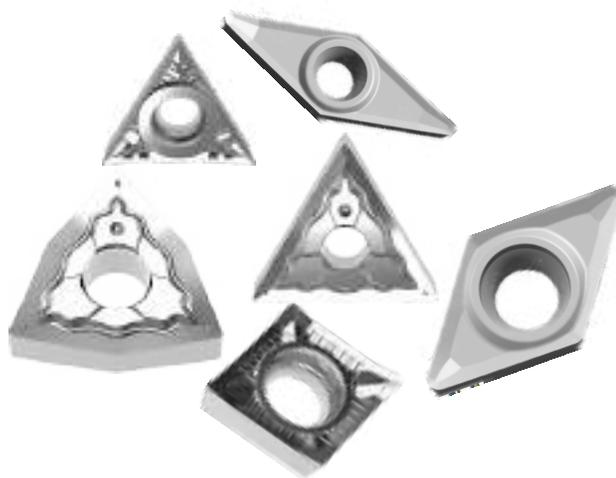
Параметры резания
 $V_c=160\text{м/мин}$
 $f=0.16\text{мм/об}$
 $a_p=1.5\text{мм}$



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

NL- геометрия, характеристики.

- Новый процесс полировки
- Острая режущая кромка
- Высокая стойкость
- Стабильный стружкоотвод
- Предотвращает налипание
- Предотвращение сколов
- Хорошее сопротивление резанию чтобы избежать деформаций
- Отличная обрабатываемая поверхность
- Хорошая ударная вязкость



Пример 1



Материал	A356
Тип обработки	Продольная и торцевая черн. обр
Пластина	WNGG080408-NL-NN9115



Параметры резания
 $V_c=500\text{м/мин}$
 $f=0.5\text{мм/об}$
 $a_p=1.5\text{мм}$



Пример 2



Материал	A356
Тип обработки	Растачивание
Пластина	CCGT09T304-NL-NN9115



Параметры резания
 $V_c=460\text{м/мин}$
 $f=0.16\text{мм/об}$
 $a_p=0.8\text{мм}$



Сочетание сплавов и покрытий

1. Обработка стали (P)

Сплав	Применение	Покрытие	Преимущества
NP1115	Чистовая и получистовая		<ul style="list-style-type: none"> ● Ультра тонкий слой MT-TiCN, Al₂O₃ и слой TiN на карбидной основе, гладкая поверхность и превосходная износостойкость. ● Применение: подходит для резания стали и легированной стали в непрерывных условиях.
NP1125	Получистовая и легкая черновая		<ul style="list-style-type: none"> ● Ультра тонкий слой MT-TiCN, Al₂O₃ и слой TiN на карбидной основе, гладкая поверхность и превосходная износостойкость и улучшенная прочность. ● Применение: подходит для резания стали и легированной стали в не стабильных условиях.
NP1135	Черновая		<ul style="list-style-type: none"> ● Ультра тонкий слой MT-TiCN, Al₂O₃ и слой TiN на карбидной основе, гладкая поверхность и превосходная износостойкость и повышенная прочность. ● Применение: подходит для резания стали и легированной стали при прерывистом резании.
NP115T	Чистовая и получистовая		<ul style="list-style-type: none"> ● Сплав керамический с высокой износостойкостью и прочностью. ● Применение: для токарной обработки стали, чугуна и нержавеющей стали в непрерывных условиях.
NP9125	Получистовая и черновая		<ul style="list-style-type: none"> ● Микрoзернистый карбидный сплав с высокой твердостью и износостойкостью. ● Применение: подходит для обработки медных и алюминиевых сплавов в не стабильных условиях.

2. Обработка нержавеющей стали (M-S)

Сплав	Применение	Покрытие	Преимущества
NM1125	Получистовая		<ul style="list-style-type: none"> ● Покрытие TiCN и TiN на твердосплавной основе с очень высокой износостойкостью и хорошим сопротивлением налипанию ● Применение: подходит для обработки нержавеющей стали в стабильных условиях.
NM3125	Получистовая и черновая		<ul style="list-style-type: none"> ● Покрытие TiAlN на основе микрoзернистого твердого сплава с хорошим сопротивлением высоким температурам и ударным нагрузкам. ● Применение: подходит для обработки нержавеющей стали в прерывистых условиях.

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

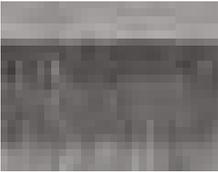
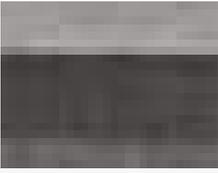
Сверление и растачивание

Патроны

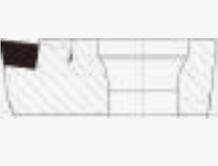
Фрезы
ТвердосплавныеСверла
Твердосплавные
и метчикиТехническая
информация

Сочетание сплавов и покрытий

3. Обработка чугуна (К)

Сплав	Применение	Покрытие	Преимущества
NK1115	Чистовая и получистовая		<ul style="list-style-type: none"> ● Покрытие MT-TiCN и толстый слой покрытия Al₂O₃ на микрозернистой карбидной основе с высокой износостойкостью и высоким сопротивлением разрушению. ● Применение: подходит для обработки чугуна в том числе серого в непрерывных условиях резания.
NK1125	Получистовая и черновая		<ul style="list-style-type: none"> ● Толстый слой покрытия MT-TiCN и Al₂O₃ на микрозернистой карбидной основе ● Применение: подходит для обработки чугуна в том числе серого в не стабильных условиях резания где необходима высокая твердость.

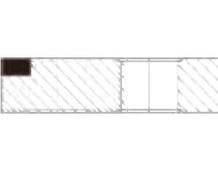
4. Обработка цветных сплавов (N)

NN9115	Получистовая и черновая		<ul style="list-style-type: none"> ● Микрозернистый карбидный сплав с высокой твердостью и износостойкостью. ● Применение: подходит для обработки медных и алюминиевых сплавов в не стабильных условиях.
NPCD9115	Получистовая и черновая		<ul style="list-style-type: none"> ● Высокая плотность спекания с алмазными зёрнами. Высокая износостойкость.

5. Обработка жаропрочных сплавов (S)

NS4115	Получистовая и легкая черновая		<ul style="list-style-type: none"> ● Наноструктурное покрытие AlCrN на супер микрозернистом карбиде. ● Применение: подходит для фрезерования различных видов стали в том числе нержавеющей.
NS4125	Получистовая и черновая		<ul style="list-style-type: none"> ● Новое нано покрытие TiAlN с отличной термостойкостью и стойкостью к окислению. ● Высокое сопротивление налипанию высокая надежность резания.

6. Обработка закаленной стали (H)

NCBN9115	Чистовая		<ul style="list-style-type: none"> ● Мелкий размер зерна, высокое содержание CBN с металлическим связующим элементом. ● Высокая износостойкость, ударная вязкость, прочность.
----------	----------	--	---

Применение сплавов

Материал	ISO	Покрытие		Без покрытия	Кермет	PCD	CBN
		CVD	PVD				
P Сталь	P10	NP1115	NS4115		NP115T		
	P20	NP1125	NS4125		NP115T		
	P30	NP1135	NS4125				
	P40						
M Нерж.сталь	M10		NM3125		NP115T		
	M20	NM1125	NS4125				
	M30						
	M40						
K Чугун	K10	NK1115	NS4115		NP115T		NCBN9115
	K20	NK1125	NS4125				
	K30		NS4125				
	K40						
N Цветные сплавы	N10			NN9115		NPCD9115	
	N20						
	N30						
	N40						
S Жаропрочные сплавы	S10		NS4115				
	S20		NS4125				
	S30						
	S40						
H Закаленная сталь	H10			NN9115			NCBN9115
	H20						
	H30						
	H40						

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Орезка и канавка

Разба

Фрезерование

Сверление и растачивание

Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

Таблица обрабатываемых материалов

	ISO группа	Обрабатываемый материал	Содержание углерода, кремния	Rm N/mm2	Твердость по Бринеллю HB	Твердость по Роквеллу HRC
P Сталь	P1	Низкоуглеродистая сталь, длинная стружка	C<0.25%	<530	<125	
	P2	Низкоуглеродистая легкообрабатываемая сталь, короткая стружка	C<0.25%	<530	<125	
	P3	Средне- и высокоуглеродистая сталь	C<0.25%	<530	<220	<25
	P4	Легированные и инструментальные стали	C<0.25%	600–850	<330	<35
	P5	Легированные и инструментальные стали	C<0.25%	850–1400	340–450	35–48
	P6	Ферритные, мартенситные и дисперсионно-твердеющие нержавеющие стали	C=(0–0.4)%	600–900	<330	<35
	P7	Высокопрочные ферритные, мартенситные и дисперсионно-твердеющие нерж. стали	C=(0.1–0.6)%	900–1350	330–450	35–48
M Нерж. сталь	M1	Аустенитная нержавеющая сталь	C=(0.05–0.15)%	<600	130–200	
	M2	Высокопрочная аустенитная и литая нержавеющая сталь	C=(0.05–0.15)%	600–800	150–230	<25
	M3	Дуплексная нержавеющая сталь	C=(0.05–0.20)%	<800	135–275	<30
K Чугун	K1	Серый чугун		125–500	120–290	<32
	K2	Низко- и среднепрочный ковкий чугун (чугун с шаровидным графитом) и чугун с вермикулярным графитом (CGI)		<600	130–260	<28
	K3	Высокопрочный ковкий чугун и отпущенный ковкий чугун (ADI)		>600	180–350	<43
N Цветные металлы	N1	Деформируемые алюминиевые сплавы		<520	60–90	
	N2	Низкокремнистые алюминиевые и магниевые сплавы	Si≤12%	<350	70–100	
	N3	Высококремнистые алюминиевые и магниевые сплавы	Si>12%	200–320	60–120	
	N4	Сплавы на основе меди, латуни, цинка, с обрабатываемостью материалов 70-100		200–650	60–200	
	N5	Углеродный, графитовый композиты, полимеры, CFRP		600–1500		
	N6	Композитные материалы с металлической матрицей		<700	<210	
S Жаропрочные сплавы	S1	Жаропрочные сплавы на основе железа		500–1200	160–260	25–48
	S2	Жаропрочные сплавы на основе кобальта		1000–1450	250–450	25–48
	S3	Жаропрочные сплавы на основе никеля		600–1700	160–450	<48
	S4	Титан и титановые сплавы		900–1600	300–400	33–48
H Закаленная сталь	H1	Закаленная сталь				45–55
	H2	Закаленная сталь				55–60
	H3	Закаленная сталь				60–65
	H4	Закаленная сталь				>65

Таблица рекомендованных режимов резания

Материал		Скорость резания (Vc=м/мин)		Подача (f=мм/об)		Глубина резания (ap=мм)	
		NP9115	NP1115/NP1225	NP9115	NP1115/NP1225	NP9115	NP1115/NP1225
P Сталь	Низкоуглеродистая сталь	180–300	150–250	0.1–0.6	0.1–0.8	0.5–3.0	1.0–5.0
	Сталь со средним содержанием углерода	150–250	120–200	0.1–0.5	0.1–0.6	0.5–2	1.0–5.0
	Легированная сталь	120–200	100–180	0.1–0.4	0.1–0.5	0.5–1.5	1.0–4.0
	Инструментальная сталь	100–180	80–160	0.1–0.4	0.1–0.5	0.5–1.5	1.0–4.0

Материал		Скорость резания (Vc=м/мин)		Подача (f=мм/об)		Глубина резания (ap=мм)	
		NM1125/NM3125	NS4115/NS4125	NM1125/NM3125	NS4115/NS4125	NM1125/NM3125	NS4115/NS4125
M Нерж. сталь	Аустенитная сталь	150–250	150–250	0.1–0.5	0.1–0.5	0.5–3.5	0.5–3.5
	Высокопрочная аустенитная	120–200	120–200	0.1–0.4	0.1–0.4	0.5–3.0	0.5–3.0
	Литая нержавеющая сталь	100–180	100–180	0.1–0.35	0.1–0.35	0.5–2.0	0.5–2.0
	Дуплексная нерж. сталь	80–160	80–160	0.1–0.35	0.1–0.35	0.5–2.0	0.5–2.0

Материал		Скорость резания (Vc=м/мин)		Подача (f=мм/об)		Глубина резания (ap=мм)	
		NK1115/NK1125	NS4115/NS4125	NK1115/NK1125	NS4115/NS4125	NK1115/NK1125	NS4115/NS4125
K Чугун	Серый чугун	200–350	180–300	0.1–0.5	0.1–0.5	1.0–5.0	1.0–5.0
	Ковкий чугун	200–400	150–250	0.1–0.4	0.1–0.4	1.0–5.0	1.0–5.0
	Чугун с шаровидным графитом	120–250	120–200	0.1–0.35	0.1–0.35	1.0–4.0	1.0–4.0

Материал		Скорость резания (Vc=м/мин)		Подача (f=мм/об)		Глубина резания (ap=мм)	
		NN9115	NPCD115	NN9115	NPCD115	NN9115	NPCD115
N Цветные сплавы	Деформируемый алюминий	400–800	600–1800	0.05–0.25	0.05–0.30	0.5–3.0	0.5–3.0
	Литой алюминий	300–600	500–1600	0.05–0.25	0.05–0.30	0.5–3.0	0.5–3.0
	Медные сплавы	200–400	200–600	0.05–0.25	0.05–0.30	0.5–3.0	0.5–3.0
	Композитные материалы	400–800	400–1200	0.05–0.25	0.05–0.30	0.5–3.0	0.5–3.0

Материал		Скорость резания (Vc=м/мин)		Подача (f=мм/об)		Глубина резания (ap=мм)	
		NS4115	NS4125	NS4115	NS4125	NS4115	NS4125
S Жаропрочные сплавы	На основе железа	40–100	40–100	0.05–0.2	0.05–0.2	0.5–3.5	0.5–3.5
	На основе кобальта	40–100	40–100	0.05–0.2	0.05–0.2	0.5–3.0	0.5–3.0
	На основе никеля	40–100	40–100	0.05–0.2	0.05–0.2	0.5–2.0	0.5–2.0
	Титановые сплавы	40–100	40–100	0.05–0.2	0.05–0.2	0.5–2.0	0.5–2.0

Материал		Скорость резания (Vc=м/мин)		Подача (f=мм/об)		Глубина резания (ap=мм)	
		NCBN115		NCBN115		NCBN115	
H Закаленная сталь	Твердость HRC45–55	120–250		0.05–0.20		0.3–1.0	
	Твердость HRC55–60	120–250		0.05–0.20		0.3–1.0	
	Твердость HRC60–65	120–250		0.05–0.20		0.3–1.0	

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Разъём

Фрезерование

Сверление и
растягивание

Патроны

Фрезы
твердосплавныеСверла
твердосплавные
и метчикиТехническая
информация

Система идентификации пластин по ISO

Символ	Форма	Угол	Фигура
H	Шестиугольник	120°	
O	Восьмиугольник	135°	
P	Пятиугольник	108°	
S	Квадрат	90°	
T	Треугольник	60°	
C	Ромб	80°	
D		55°	
E		75°	
F		50°	
M		86°	
V		35°	
W		Усеченн.треугольн.	
L	Прямоугольник	90°	
A	Параллелограмм	85°	
B		82°	
K	Круг	55°	
R		—	

① Символ формы

Символ	Задний угол
A	3°
B	5°
C	7°
D	15°
E	20°
F	25°
G	30°
N	0°
P	11°
O	Other

② Символ заднего угла

Символ	Точность (мм)			Точность (дюйм)		
	m	S1	∅ D1	m	S1	∅ D1
A	± 0.005	± 0.025	± 0.025	± 0.0002	± 0.001	± 0.001
F	± 0.005	± 0.025	± 0.013	± 0.0002	± 0.001	± 0.0005
C	± 0.013	± 0.025	± 0.025	± 0.0005	± 0.001	± 0.001
H	± 0.013	± 0.025	± 0.013	± 0.0005	± 0.001	± 0.0005
E	± 0.025	± 0.025	± 0.025	± 0.001	± 0.001	± 0.001
G	± 0.025	± 0.013	± 0.025	± 0.001	± 0.005	± 0.001
J	± 0.005	± 0.025	± 0.05 - ± 0.13	± 0.0002	± 0.001	± 0.002 - ± 0.005
K	± 0.013	± 0.025	± 0.05 - ± 0.13	± 0.0005	± 0.001	± 0.002 - ± 0.005
L	± 0.025	± 0.025	± 0.05 - ± 0.13	± 0.001	± 0.001	± 0.002 - ± 0.005
M	± 0.08 - ± 0.18	± 0.013	± 0.05 - ± 0.13	± 0.003 - ± 0.007	± 0.005	± 0.002 - ± 0.005
N	± 0.08 - ± 0.18	± 0.025	± 0.05 - ± 0.13	± 0.003 - ± 0.007	± 0.001	± 0.002 - ± 0.005
U	± 0.13 - ± 0.38	± 0.013	± 0.08 - ± 0.25	± 0.005 - ± 0.015	± 0.005	± 0.003 - ± 0.01

③ Символ класса точности

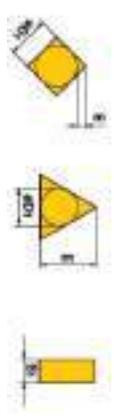
① ② ③ ④ ⑤

T N M G 22

① ② ③ ④ ⑤

④ Тип пластины				
Символ	Отверстие	Форма отверстия	Стружколом	Форма
N	Нет	—	Нет	
R			Односторонний	
F			Двухсторонний	
A	С отверстием	С	Нет	
M			Односторонний	
G	Двухсторонний			
W	С отверстием и фаской 40°-60°	Нет	Нет	
T			Односторонний	
Q	С отверстием и двумя фасками 40°-60°	Нет	Нет	
U			Двухсторонний	
B	С отверстием и фаской 70°-90°	Нет	Нет	
H			Односторонний	
C	With hole and two countersink 70° ~ 90°	Нет	Нет	
J			Двухсторонний	
X	—	—	—	—

⑤ Размер пластины (ISO)(мм)																
P1		S		C		W		T		D		V		K		I.C. (mm)
Символ	Размер	Символ	Размер	Символ	Размер	Символ	Размер	Символ	Размер	Символ	Размер	Символ	Размер	Символ	Размер	
		03	3.97	03	4.0			06	6.9	4	4.8					3.97
		04	4.76	04	4.8			08	8.2	5	5.8					4.76
05	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
		05	5.56	05	5.6	03	3.8	09	9.6	6	6.8					5.56
06	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
		06	6.35	06	6.5	04	4.3	11	11	7	7.8	11	11.2			6.35
		07	7.94	08	8.1	05	5.4	13	13.8	9	9.7					7.94
08	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
09	9.525	09	9.525	09	9.7	06	6.5	16	16.5	11	11.6	16	16.6	16	19.7	9.525
10	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
12	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
12	12.7	12	12.7	12	12.9	08	8.7	22	22	15	15.5	22	22.1			12.7
15	15.875	15	15.875	16	16.1	10	10.9	27	27.5	19	19.4					15.875
16	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
19	19.05	19	19.05	19	19.3	13	13	33	33	23	23.3					19.05
20	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
		22	22.225	22	22.6			38	38.5	27	27.1					22.225
25	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
25	25.4	25	25.4	25	25.8			44	44	31	31					25.4
31	31.75	31	31.75	32	32.2			55	55	38	38.8					31.75
31	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32



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

Форма пластины: H.O.P.S.T.C.E.M.W.R									
I.C. (мм)	Точность I.C. (ØD1) (мм)		m (мм)		I.C. (дюйм)	Точность I.C. (ØD1) (мм)		m (мм)	
	Класс J.K.L.M.N	Класс U	Класс M.N	Класс U		Класс J.K.L.M.N	Класс U	Класс J.K.L.M.N	Класс U
6.35	± 0.05	± 0.08	± 0.08	± 0.13	0.250	± 0.002	± 0.003	± 0.003	± 0.005
9.525					0.375				
12.7	± 0.08	± 0.13	± 0.13	± 0.2	0.500	± 0.003	± 0.005	± 0.005	± 0.008
15.875					0.625				
19.05	± 0.1	± 0.18	± 0.15	± 0.27	0.750	± 0.004	± 0.007	± 0.006	± 0.011
25.4					1.000				
31.75	± 0.13	± 0.25	± 0.18	± 0.38	1.250	± 0.005	± 0.010	± 0.007	± 0.015
32					1.260				

Символ	Толщина(мм)
01	1.59
02	2.38
T2	2.78
03	3.18
T3	3.97
04	4.76
05	5.56
06	6.35
07	7.94
09	9.52
Символ толщины	

Форма пластины: D					
Размер вписанной окружности		Точность I.C.		Допуск угловой высоты	
мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
6.35	0.250	± 0.05	± 0.002	± 0.11	± 0.004
9.525	0.375	± 0.05	± 0.002	± 0.11	± 0.004
12.7	0.500	± 0.08	± 0.003	± 0.15	± 0.006
15.875	0.625	± 0.10	± 0.004	± 0.18	± 0.007
19.05	0.750	± 0.10	± 0.004	± 0.18	± 0.007

Форма пластины: V					
Размер вписанной окружности		Точность I.C.		Допуск угловой высоты	
мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
6.35	0.250	± 0.05	± 0.002	± 0.15	± 0.006
9.525	0.375	± 0.05	± 0.002	± 0.15	± 0.006
12.7	0.500	± 0.08	± 0.003	± 0.20	± 0.008
15.875	0.625	± 0.10	± 0.004	± 0.27	± 0.011
19.05	0.750	± 0.10	± 0.004	± 0.27	± 0.011

⑥
⑦
⑧

04 - 08 - NM2

⑥
⑦
⑧

Размер вписанной окружности
Толщина (s)
Высота угла (m)

Символ радиуса при вершине	
Символ	Радиус-Rc(мм)
00	0.03
02	0.2
04	0.4
08	0.8
12	1.2
16	1.6
20	2.0
24	2.4
28	2.8
32	3.2

Символ стружколома
Указывает на режущие свойства стружколома

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Разьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

Особенности токарных пластин (Негативные)

Геометрия	80° Ромб	55° Ромб	90° Квадрат	60° Треугольник	35° Ромб	80° Тригон
NF Чистовая P M S						
NFM Получистовая P M S						
NM Универсальная P						
NGM Универсальная P						
NR Черновая P						
R/L-S Чистовая P M						
R/L Получистовая P M						
NL Получистовая P M S						
None Черновая K						
Nk1 Универсальная K						
Nk2 Черновая K						

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

Особенности токарных пластин (Негативные)

Геометрия	80° Ромб	55° Ромб	90° Квадрат	60° Треугольник	35° Ромб	80° Тригон
NCBN Твердость HRC45-65						
NL Общее применение N						

Особенности токарных пластин (Позитивные)

Геометрия	80° Ромб	55° Ромб	90° Квадрат	60° Треугольник	35° Ромб	80° Тригон
L/R-F Чистовая P M S						
NF Чистовая P M S						
NM Универсальная P						
NR Черновая P						
NL Общее применение N						
NCBN Твердость HRC45-65						
NPCD Общее назначение						
None Черновая K						
KNUX Черновая P						

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Орезка и канавка

Разба

Фрезерование

Сверление и
растягивание

Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

DNMG/DNMA

Ромб 55°, с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание



Материал	Сталь	Нержавеющая сталь	Чугун	Цветные металлы	Жаропрочные сплавы	Закаленные стали
P	● ●					
M		● ● ●				
K			● ●			
N				●		
S					● ●	
H						

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD				Покрытие—PVD				Без покрытия		Кермет	CBN	PCD
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1125	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115			
	DNMG150404–NF	15.50	12.70	4.76	5.16	0.40						●							
	DNMG150408–NF	15.50	12.70	4.76	5.16	0.80						●							
	DNMG150404–NFM	15.50	12.70	4.76	5.16	0.40								●					
	DNMG150408–NFM	15.50	12.70	4.76	5.16	0.80								●					
	DNMG150604–NFM	15.50	12.70	4.76	5.16	0.40								●					
	DNMG150608–NFM	15.50	12.70	4.76	5.16	0.80								●					
	DNMG150404–NM	15.50	12.70	4.76	5.16	0.40		●											
	DNMG150408–NM	15.50	12.70	4.76	5.16	0.80		●											
	DNMG150604–NM	15.50	12.70	6.35	5.16	0.40		●											
	DNMG150608–NM	15.50	12.70	6.35	5.16	0.80		●											
	DNMG150404–NGM	15.50	12.70	4.76	5.16	0.40		●											
	DNMG150408–NGM	15.50	12.70	4.76	5.16	0.80		●											
	DNMG150412–NGM	15.50	12.70	4.76	5.16	1.20		●											
	DNMG150408–NR	15.50	12.70	6.35	5.16	0.40		●											
	DNMG150412–NR	15.50	12.70	6.35	5.16	0.80		●											
	DNMG150608–NR	15.50	12.70	6.35	5.16	1.20		●											
	DNMG150612–NR	15.50	12.70	4.76	5.16	0.80		○											
	DNMG150404–NL	15.50	12.70	4.76	5.16	0.40								●					
	DNMG150408–NL	15.50	12.70	4.76	5.16	0.80								●					
	DNMA150404	15.50	12.70	4.76	5.16	0.40						●	○						
	DNMA150408	15.50	12.70	4.76	5.16	0.80						●	○						
	DNMA150412	15.50	12.70	4.76	5.16	1.20						○	○						
	DNMA150608	15.50	12.70	6.35	5.16	0.80						●	○						
	DNMA150612	15.50	12.70	6.35	5.16	1.20						●	○						
	DNMG150404–NK1	15.50	12.70	4.76	5.16	0.40						●	●						
	DNMG150408–NK1	15.50	12.70	4.76	5.16	0.80						●	●						
	DNMG150412–NK1	15.50	12.70	4.76	5.16	1.20						●	●						
	DNMG150604–NK1	15.50	12.70	6.35	5.16	0.40						●	○						
	DNMG150608–NK1	15.50	12.70	6.35	5.16	0.80						●	●						
	DNMG150612–NK1	15.50	12.70	6.35	5.16	1.20						●	○						
	DNMG150408–NK2	15.50	12.70	4.76	5.16	0.80						●	●						
	DNMG150412–NK2	15.50	12.70	4.76	5.16	1.20						●	○						
	DNMG150608–NK2	15.50	12.70	6.35	5.16	0.80						●	●						
	DNMG150612–NK2	15.50	12.70	6.35	5.16	1.20						●	○						

★ Оснащение стр. 43–46, стр. 86–88

● Складская позиция ○ под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

Патроны

Фрезы твердосплавные

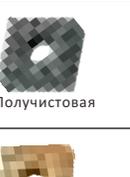
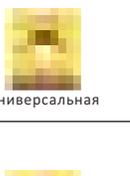
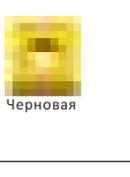
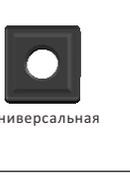
Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

SNMG/SNMA Ромб 90°, с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD					Покрытие—PVD			Без покрытия		Кермет	CBN	PCD							
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1125	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115				NF9125	NP115T	NP125T	NCBN115	NCBN125	NPCD115	NPCD125
 Чистовая	SNMG120404-NF	12.70	12.70	4.76	5.16	0.40	●	●					●	●												
	SNMG120408-NF	12.70	12.70	4.76	5.16	0.80							●	●												
 Получистовая	SNMG120404-NFM	12.70	12.70	4.76	5.16	0.40								●												
	SNMG120408-NFM	12.70	12.70	4.76	5.16	0.80								●												
 Универсальная	SNMG120404-NM	12.70	12.70	4.76	5.16	0.40	●																			
	SNMG120408-NM	12.70	12.70	4.76	5.16	0.80	●																			
	SNMG120412-NM	12.70	12.70	4.76	5.16	1.20	●																			
 Универсальная	SNMG120404-NGM	12.70	12.70	4.76	5.16	0.40	●																			
	SNMG120408-NGM	12.70	12.70	4.76	5.16	0.80	●																			
 Черновая	SNMG120408-NR	12.70	12.70	4.76	5.16	0.80	●																			
	SNMG120412-NR	12.70	12.70	4.76	5.16	1.20	●																			
	SNMG150408-NR	15.87	15.87	6.35	6.35	0.80	●																			
	SNMG150612-NR	15.87	15.87	6.35	6.35	1.20	●																			
	SNMG190612-NR	19.05	19.05	6.35	7.94	1.20	●																			
 Получистовая	SNMG120408-NL	12.70	12.70	4.76	5.16	0.80								●												
	SNMG120412-NL	12.70	12.70	4.76	5.16	1.20								●												
 Черновая	SNMA120404	12.90	12.70	4.76	5.16	0.40																				
	SNMA120408	12.90	12.70	4.76	5.16	0.80				○	●															
	SNMA120412	12.90	12.70	4.76	5.16	1.20				○	●															
 Универсальная	SNMG120408-NK1	12.70	12.70	4.76	5.16	0.80				●																
	SNMG120412-NK1	12.70	12.70	4.76	5.16	1.20				●	●															
	SNMG150608-NK1	15.87	15.87	6.35	6.35	0.80				●	○															
	SNMG150612-NK1	15.87	15.87	6.35	6.35	1.20				○	○															
	SNMG190612-NK1	19.05	19.30	6.35	7.94	1.20				○	○															
 Черновая	SNMG190616-NK1	19.05	19.30	6.35	7.94	1.60				○	○															
	SNMG120408-NK2	12.70	12.70	4.76	5.16	0.80				●	●															
	SNMG120412-NK2	12.70	12.70	4.76	5.16	1.20				●	●															

★ Оснащение стр. 47–50

● Складская позиция ○ под заказ

TNMG/TNMA/TNGG

Треугольник 60°, с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание ◐ предельное резание ⊕ нестабильное резание

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрyтие—CVD				Покрyтие—PVD				Без покрyтия		Кермет	CBN	PCD							
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1125	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115			NP9125	NP115T	NP125T	NCBN115	NCBN125	NPCD115	NPCD125	
																										Сталь
	TNMG160404-NF	16.50	9.52	4.76	3.18	0.40	●	●				●	●	●	●											
	TNMG160408-NF	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80						●	●	●	●											
	TNMG160404-NFM	16.50	9.52	4.76	3.18	0.40								●												
	TNMG160408-NFM	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80								●												
	TNMG160404-NM	16.50	9.52	4.76	3.18	0.40	●																			
	TNMG160408-NM	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80	●																			
	TNMG160412-NM	16.50	9.52	4.76	3.18	1.20	●																			
	TNMG160404-NGM	16.50	9.52	4.76	3.18	0.40	●																			
	TNMG160408-NGM	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80	●																			
	TNGG160404R-S	16.50	9.52	4.76	3.18	0.40														●						
	TNGG160408R-S	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80														●						
	TNGG160404L-S	16.50	9.52	4.76	3.18	0.40														●						
	TNGG160408L-S	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80														●						
	TNGG160404R	16.50	9.52	4.76	3.18	0.40														●						
	TNGG160408R	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80														●						
	TNGG160404L	16.50	9.52	4.76	3.18	0.40														●						
	TNGG160408L	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80														●						
	TNMG160408-NL	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80									●											
	TNMG160408-NL	16.50	9.52	4.76	3.18	1.20									●											
	TNMA160404	16.50	9.52	4.76	3.18	0.40							○	○												
	TNMA160408	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80							●	○												
	TNMA160412	16.50	9.52	4.76	3.18	1.20							●	○												
	TNMG160404-NK1	16.50	9.52	4.76	3.18	0.40							●	●												
	TNMG160408-NK1	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80							●	●												
	TNMG160412-NK1	16.50	9.52	4.76	3.18	1.20							●	○												
	TNMG160408-NK2	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80							●	●												
	TNMG160412-NK2	16.50	9.52	4.76	3.18	1.20							●	●												

★ Оснащение стр. 51–58, стр. 88–91

● 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

WNMG/WNMA/WNGA

Тригон 80°, с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание ◐ предельное резание ⊕ нестабильное резание

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD		Покрытие—PVD		Без покрытия	Кермет	CBN	PCD												
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1125	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115	NP9125	NP115T	NP125T	NCBN115	NCBN125	NPCD115	NPCD125			
		<p> P Сталь ● C ● C ● C M Нержавеющая сталь ● C ● C ● C K Чугун ● C ● C N Цветные металлы S Жаропрочные сплавы ● C ● C H Закаленные стали </p>																								
Чистовая	WNMG080404-NF	8.70	12.70	4.76	5.16	0.40					●															
	WNMG080408-NF	8.70	12.70	4.76	5.16	0.80					●															
Получистовая	WNMG080404-NFM	8.70	12.70	4.76	5.16	0.40								●												
	WNMG080408-NFM	8.70	12.70	4.76	5.16	0.80								●												
	WNMG080412-NFM	8.70	12.70	4.76	5.16	1.20								●												
Универсальная	WNMG080404-NM	8.70	12.70	4.76	5.16	0.40	●																			
	WNMG080408-NM	8.70	12.70	4.76	5.16	0.80	●																			
Универсальная	WNMG080404-NGM	8.70	12.70	4.76	5.16	0.40	●																			
	WNMG080408-NGM	8.70	12.70	4.76	5.16	0.80	●																			
Черновая	WNMG080408-NR	8.70	12.70	4.76	5.16	0.80	●																			
	WNMG080412-NR	8.70	12.70	4.76	5.16	1.20	●																			
Получистовая	WNMG080404-NL	8.70	12.70	4.76	5.16	0.40																	●			
	WNMG080408-NL	8.70	12.70	4.76	5.16	0.80																	●			
Черновая	WNMA080404	8.70	12.70	4.76	5.16	0.40																	●	○		
	WNMA080408	8.70	12.70	4.76	5.16	0.80																	●	●		
	WNMA080412	8.70	12.70	4.76	5.16	1.20																	●	●		
Универсальная	WNMG080404-NK1	8.70	12.70	4.76	5.16	0.40																	●	●		
	WNMG080408-NK1	8.70	12.70	4.76	5.16	0.80																	●	●		
	WNMG080412-NK1	8.70	12.70	4.76	5.16	1.20																	●	●		
Черновая	WNMG080408-NK2	8.70	12.70	4.76	5.16	0.80																	●	●		
	WNMG080412-NK2	8.70	12.70	4.76	5.16	1.20																	●	●		

★ Оснащение стр. 63–64, стр. 92–93

● 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

SNGA/SNGG

Квадрат 90°, с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD				Покрытие—PVD		Без покрытия	Кермет	CBN	PCD								
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1125	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115	NP9125	NP115T	NP125T	NCBN115	NCBN125	NPCD115	NPCD125	
 CBN	SNGA120404-Z4	12.70	12.70	4.76	5.16	0.40														●	●			
	SNGA120408-Z4	12.70	12.70	4.76	5.16	0.80															●	●		
	SNGA120412-Z4	12.70	12.70	4.76	5.16	1.20															●	●		
 For	SNGG120404-NL	12.70	12.70	4.76	5.16	0.40										●								
	SNGG120408-NL	12.70	12.70	4.76	5.16	0.80										●								
	SNGG120412-NL	12.70	12.70	4.76	5.16	1.20										○								

★ Оснащение стр. 47–50

TNGA/TNGG

Треугольник 60°, с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD				Покрытие—PVD		Без покрытия	Кермет	CBN	PCD									
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1125	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115	NP9125	NP115T	NP125T	NCBN115	NCBN125	NPCD115	NPCD125		
 CBN	TNGA160404-Z3	16.50	9.52	4.76	3.18	0.40															●	●			
	TNGA160408-Z3	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80																●	●		
	TNGA160412-Z3	16.50	9.52	4.76	3.18	1.20																●	●		
 For	TNGG160404-NL	16.50	9.52	4.76	3.18	0.40										●									
	TNGG160408-NL	16.50	9.52	4.76	3.18	0.80										●									
	TNGG160412-NL	16.50	9.52	4.76	3.18	1.20										○									

★ Оснащение стр. 51–58, стр. 88–91

● 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

VNGA/VNGG

Ромб 35°, с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD					Покрытие—PVD		Без покрытия	Кермет	CBN	PCD									
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1125	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115	NP9125	NP115T	NP125T	NCBN115	NCBN125	NPCD115	NPCD125			
 CBN	VNGA160404-Z2	16.60	9.52	4.76	3.81	0.40														●	●					
	VNGA160408-Z2	16.60	9.52	4.76	3.81	0.80															●	●				
	VNGG160404-NL	16.60	9.52	4.76	3.81	0.40									●											
	VNGG160408-NL	16.60	9.52	4.76	3.81	0.80									●											

★ Оснащение стр. 58–62, стр. 93–94

WNGA/WNGG

Тригон 80°, с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD					Покрытие—PVD		Без покрытия	Кермет	CBN	PCD									
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1125	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115	NP9125	NP115T	NP125T	NCBN115	NCBN125	NPCD115	NPCD125			
 CBN	WNGA080404-Z3	16.60	9.52	4.76	3.18	0.40															●	●				
	WNGA080408-Z3	16.60	9.52	4.76	3.18	0.80																●	●			
	WNGA080412-Z3	16.60	9.52	4.76	3.18	1.20																●	●			
	WNGG080404-NL	16.60	9.52	4.76	3.18	0.40									●											
	WNGG080408-NL	16.60	9.52	4.76	3.18	0.80									●											
	WNGG080412-NL	16.60	9.52	4.76	3.18	1.20									○											

★ Оснащение стр. 63–64, стр. 92–93

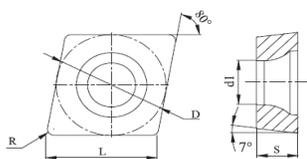
● Складская позиция ○ под заказ

CCMT/CCGW/CCGT

Ромб 80°, с отверстием

Токарные пластины (Позитивные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание



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

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD		Покрытие—PVD		Без покрытия		Кермет		CBN		PCD								
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1125	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115	NP9125	NP115T	NP125T	NCBN115	NCBN125	NPCD115	NPCD125		
 Чистовая	CCGT030102L-F	3.5	3.5	1.4	1.9	0.2								●											
	CCGT030104L-F	3.5	3.5	1.4	1.9	0.4								●											
	CCGT040102L-F	4.3	4.3	1.8	2.3	0.2								●											
	CCGT040104L-F	4.3	4.3	1.8	2.3	0.4								●											
	CCGT060602L-F	6.35	6.35	2.38	2.8	0.2								●											
	CCGT060604L-F	6.35	6.35	2.38	2.8	0.4								●											
	CCGT09T302L-F	9.525	9.525	3.97	4.4	0.2								●											
CCGT09T304L-F	9.525	9.525	3.97	4.4	0.4								●												
 Чистовая	CCMT060204-NF	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4								●											
	CCMT060208-NF	6.5	6.35	2.38	2.8	0.8								●											
	CCMT09T304-NF	9.7	9.52	3.97	4.4	0.4								●											
	CCMT09T308-NF	9.7	9.52	3.97	4.4	0.8								●											
	CCMT120404-NF	12.9	12.7	4.76	5.56	0.4								○											
CCMT120408-NF	12.9	12.7	4.76	5.56	0.8								○												
 Универсальная	CCMT060204-NM	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4	●	○		●	○														
	CCMT060208-NM	6.5	6.35	2.38	2.8	0.8	●	○		●	○														
	CCMT09T304-NM	9.7	9.52	3.97	4.4	0.4	●	○		●	○														
	CCMT09T308-NM	9.7	9.52	3.97	4.4	0.8	●	○		●	○														
	CCMT120404-NM	12.9	12.7	4.76	5.56	0.4	●	○		●	○														
CCMT120408-NM	12.9	12.7	4.76	5.56	0.4	●	○		●	○															
 Черновая	CCMT060204-NR	6.5	6.35	3.38	2.8	0.4	○	●																	
	CCMT060208-NR	6.5	6.35	3.97	2.8	0.8	○	●																	
	CCMT09T304-NR	9.7	9.52	3.97	4.4	0.4	○	●																	
	CCMT09T308-NR	9.7	9.52	3.97	4.4	0.8	○	●																	
	CCMT120404-NR	12.9	12.7	4.76	5.56	0.4	○	●																	
CCMT120408-NR	12.9	12.7	4.76	5.56	0.4	○	●																		
 CBN	CCGW060202-Z2	6.5	6.35	2.38	2.8	0.2																			
	CCGW060204-Z2	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4																			
	CCGW09T304-Z2	9.7	9.52	3.97	4.4	0.4																			
	CCGW09T308-Z2	9.7	9.52	3.97	4.4	0.8																			
 PCD	CCGT060202L-Z1	6.5	6.35	2.38	2.8	0.2																	●	○	
	CCGT060204L-Z1	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4																	●	○	
	CCGT09T304L-Z1	9.7	9.52	3.97	4.4	0.4																	●	○	
	CCGT09T308L-Z1	9.7	9.52	3.97	4.4	0.8																	●	○	
 Черновая	CCMW060204	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4									●										
	CCMW060208	6.5	6.35	2.38	2.8	0.8									●										
	CCMW09T304	9.7	9.52	3.97	4.4	0.4									●										
	CCMW09T308	9.7	9.52	3.97	4.4	0.8									●										
	CCMW120404	12.9	12.7	4.76	5.56	0.4									○										
CCMW120408	12.9	12.7	4.76	5.56	0.8									○											

★ Оснащение стр. 65–66, стр. 95–96, стр. 104–106

● 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

DCGT/DCMT Ромб 55°, с отверстием

Токарные пластины (Позитивные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD		Покрытие—PVD		Без покрытия		Кермет	CBN	PCD					
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1125	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125				NM3125	NS4115	NS4125	NN9115	NP9125
Чистовая	DCMT11T302L-F	11.60	9.25	3.97	4.40	0.20	●	●												
	DCMT11T304L-F	11.60	9.25	3.97	4.40	0.40							●							
	DCMT11T302R-F	11.60	9.25	3.97	4.40	0.20														
	DCMT11T304R-F	11.60	9.25	3.97	4.40	0.40														
Чистовая	DCMT070204-NF	7.80	6.35	2.38	2.80	0.40							●							
	DCMT070208-NF	7.80	6.35	2.38	2.80	0.80							●							
	DCMT11T304-NF	11.60	9.25	3.97	4.40	0.40														
	DCMT11T308-NF	11.60	9.25	3.97	4.40	0.80														
Универсальная	DCMT070202-NM	7.80	6.35	2.38	2.80	0.20	○	○												
	DCMT070204-NM	7.80	6.35	2.38	2.80	0.40	●	○	●											
	DCMT11T304-NM	11.60	9.25	3.97	4.40	0.40	●	○	●											
	DCMT11T308-NM	11.60	9.25	3.97	4.40	0.80	●	○	●											
CBN	DCGW070202-Z2	7.80	6.35	2.38	2.80	0.20								●	○					
	DCGW070204-Z2	11.60	9.25	3.97	4.40	0.20								●	○					
	DCGW11T304-Z2	11.60	9.25	3.97	4.40	0.40								●	○					
	DCGW11T308-Z2	11.60	9.25	3.97	4.40	0.80								●	○					
PCD	DCGT070202L-Z1	7.80	6.35	2.38	2.80	0.20											●	○		
	DCGT070204L-Z1	7.80	6.35	2.38	2.80	0.40											●	○		
	DCGT11T302L-Z1	11.60	9.25	3.97	4.40	0.20											●	○		
	DCGT11T304L-Z1	11.60	9.25	3.97	4.40	0.80											●	○		
Черновая	DCMW11T304	11.60	9.25	3.97	4.40	0.40							○							
	DCMW11T308	11.60	9.25	3.97	4.40	0.80							○							
	DCGT070204-NL	7.80	6.35	2.38	2.80	0.40								●						
	DCGT11T302-NL	11.60	9.25	3.97	4.40	0.20								●						
	DCGT11T304-NL	11.60	9.25	3.97	4.40	0.40								●						
	DCGT11T308-NL	11.60	9.25	3.97	4.40	0.80								●						

★ Оснащение стр. 67–69, стр. 106–108

● 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

TPGT/TCMT/TCGT/TCGW

Ромб 55°, с отверстием

Токарные пластины (Позитивные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD		Покрытие—PVD		Без покрытия	Кермет	CBN	PCD											
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1125	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115	NP9125	NP115T	NP125T	NCBN115	NCBN125	NPCD115	NPCD125		
							●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	
	TBGT060102L-F	6	3.97	1.59	2.3	0.2																			
	TBGT060104L-F	6	3.97	1.59	2.3	0.4																			
	TPGH080202L-F	8	4.76	2.38	2.3	0.2																			
	TPGH080204L-F	8	4.76	2.38	2.3	0.4																			
	TPGH090202L-F	9	5.56	2.38	3	0.2																			
	TPGH090204L-F	9	5.56	2.38	3	0.4																			
	TPGH110302L-F	11	6.35	3.18	3.3	0.2																			
	TPGH110304L-F	11	6.35	3.18	3.3	0.4																			
	TCMT090204-NF	9.6	5.56	2.38	2.5	0.4																			
	TCMT110204-NF	11	6.35	2.38	2.8	0.4																			
	TCMT110208-NF	11	6.35	2.38	2.8	0.8																			
	TCMT16T304-NF	16.5	9.52	3.97	4.4	0.4																			
	TCMT16T308-NF	16.5	9.52	3.97	4.4	0.8																			
	TCMT090204-NM	9.6	5.56	2.38	2.5	0.4	●	○		●															
	TCMT110204-NM	11	6.35	2.38	2.8	0.4	●	○		●															
	TCMT110208-NM	11	6.35	2.38	2.8	0.8	●	○		●															
	TCMT16T304-NM	16.5	9.52	3.97	4.4	0.4	●	○		●															
	TCMT16T308-NM	16.5	9.52	3.97	4.4	0.8	●	○		●															
	TCGW110204-Z3	11	6.35	2.38	2.8	0.4																●	○		
	TCGW110208-Z3	11	6.35	2.38	2.8	0.8																●	○		
	TCGW16T304-Z3	16.5	9.52	3.97	4.4	0.4																●	○		
	TCGW16T308-Z3	16.5	9.52	3.97	4.4	0.8																●	○		
	TPGT110302-Z1	11	6.35	3.18	3.4	0.2																		●	○
	TPGT110304-Z1	11	6.35	3.18	3.4	0.4																		●	○
	TPGT160302-Z1	16.5	9.52	3.18	4.4	0.2																		●	○
	TPGT160304-Z1	16.5	9.52	3.18	4.4	0.4																		●	○
	TPGT160308-Z1	16.5	9.52	3.18	4.4	0.8																		●	○
	TCGT090202-NL	9.6	5.56	2.38	2.5	0.2																			
	TCGT090204-NL	9.6	5.56	2.38	2.5	0.4																			
	TCGT110202-NL	11	6.35	2.38	2.8	0.2																			
	TCGT110204-NL	11	6.35	2.38	2.8	0.4																			
	TCGT110208-NL	11	6.35	2.38	2.8	0.8																			
	TCGT16T302-NL	16.5	9.52	3.97	4.4	0.2																			
	TCGT16T304-NL	16.5	9.52	3.97	4.4	0.4																			
	TCGT16T308-NL	16.5	9.52	3.97	4.4	0.8																			
	TCMW16T304	16.5	9.52	3.97	4.4	0.4																			
	TCMW16T308	16.5	9.52	3.97	4.4	0.8																			

★ Оснащение стр. 71, стр. 109–110

● Складская позиция ○ под заказ

VBGT/VBMT/VCMT/VBGX/VCGX

Ромб 35°, с отверстием

Токарные пластины (Позитивные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD				Покрытие—PVD		Без покрытия		Кермет		CBN		PCD						
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1125	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115	NP9125	NP115T	NP125T	NCBN115	NCBN125	NPCD115	NPCD125		
Чистовая	VBGT110302R-F	11.6	6.35	3.18	2.8	0.2	●	●																	
	VBGT110304R-F	11.6	6.35	3.18	2.8	0.4																			
	VBGT110308R-F	11.6	6.35	3.18	2.8	0.8																			
	VBGT110302L-F	11.6	6.35	3.18	2.8	0.2																			
	VBGT110304L-F	11.6	6.35	3.18	2.8	0.4																			
	VBGT110308L-F	11.6	6.35	3.18	2.8	0.8																			
Чистовая	VBMT110304-NF	11.6	6.35	3.18	2.8	0.4																			
	VBMT110308-NF	11.6	6.35	3.18	2.8	0.8																			
	VBMT160304-NF	16.6	9.52	4.76	4.4	0.4																			
	VBMT160308-NF	16.6	9.52	4.76	4.4	0.8																			
	VCMT110304-NF	11.6	6.35	3.18	2.8	0.4																			
	VCMT110308-NF	11.6	6.35	3.18	2.8	0.8																			
	VCMT160404-NF	16.6	9.52	4.76	4.4	0.4																			
	VCMT160408-NF	16.6	9.52	4.76	4.4	0.8																			
Универсальная	VBMT160404-NM	16.6	9.52	4.76	4.4	0.4	●	○		●															
	VBMT160408-NM	16.6	9.52	4.76	4.4	0.8	●	○		●															
	VCMT110304-NM	11.6	6.35	3.18	2.8	0.4	●	○		●															
	VCMT110308-NM	11.6	6.35	3.18	2.8	0.8	●	○		●															
	VCMT160404-NM	16.6	9.52	4.76	4.4	0.4	●	○		●															
	VCMT160408-NM	16.6	9.52	4.76	4.4	0.8	●	○		●															
Чистовая	VCGT110302-NL	11.6	6.35	3.18	2.8	0.2									○										
	VCGT110304-NL	11.6	6.35	3.18	2.8	0.4									●										
	VCGT110308-NL	11.6	6.35	3.18	2.8	0.8									●										
	VCGT160402-NL	16.6	9.52	4.76	4.4	0.2									○										
	VCGT160404-NL	16.6	9.52	4.76	4.4	0.4									●										
	VCGT160408-NL	16.6	9.52	4.76	4.4	0.8									●										
CBN	VCGW110302-Z2	11.6	6.35	3.18	2.8	0.2															●	○			
	VCGW110304-Z2	11.6	6.35	3.18	2.8	0.4															●	○			
	VCGW110308-Z2	11.6	6.35	3.18	2.8	0.8															●	○			
	VCGW160402-Z2	16.6	9.52	4.76	4.4	0.2															●	○			
	VCGW160404-Z2	16.6	9.52	4.76	4.4	0.4															●	○			
	VCGW160408-Z2	16.6	9.52	4.76	4.4	0.8															●	○			
PCD	VCGT110302-Z1	11.6	6.35	3.18	2.8	0.2																●	○		
	VCGT110304-Z1	11.6	6.35	3.18	2.8	0.4																●	○		
	VCGT110308-Z1	11.6	6.35	3.18	2.8	0.8																●	○		
	VCGT160402-Z1	16.6	9.52	4.76	4.4	0.2																●	○		
	VCGT160404-Z1	16.6	9.52	4.76	4.4	0.4																●	○		
	VCGT160408-Z1	16.6	9.52	4.76	4.4	0.8																●	○		

★ Оснащение стр. 72–74, стр. 110–113

● 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

WBGT

Ромб 55°, с отверстием

Токарные пластины (Позитивные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD					Покрытие—PVD		Без покрытия	Кермет	CBN	PCD								
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1225	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115	NP9125	NP115T	NP125T	NCBN115	NCBN125	NPCD115	NPCD125		
 Чистовая	WBGT060102L-F	3.97	3.97	1.59	2.3	0.2								●				●							
	WBGT060104L-F	3.97	3.97	1.59	2.3	0.4								●				●							
	WBGT080202L-F	4.76	4.76	2.38	2.3	0.2								●				●							
	WBGT080204L-F	4.76	4.76	2.38	2.3	0.4								●				●							

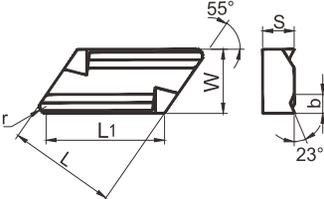
★ Оснащение стр. 102–103

KNUX

Ромб 55°, с отверстием

Токарные пластины (Негативные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD					Покрытие—PVD		Без покрытия	Кермет	CBN	PCD								
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1225	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115	NP9125	NP115T	NP125T	NCBN115	NCBN125	NPCD115	NPCD125		
 Черновая	KNUX160405L11	16	16.15	9.525	4.76	0.5	●																		
	KNUX160410L11	16	16.15	9.525	4.76	1.0	●																		
	KNUX160405L12	16	16.15	9.525	4.76	0.5	●																		
	KNUX160410L12	16	16.15	9.525	4.76	1.0	●																		
	KNUX160405R11	16	16.15	9.525	4.76	0.5	●																		
	KNUX160410R11	16	16.15	9.525	4.76	1.0	●																		
	KNUX160405R12	16	16.15	9.525	4.76	0.5	●																		
	KNUX160410R12	16	16.15	9.525	4.76	1.0	●																		

● Складская позиция ○ под заказ

RCMX/RCGT

Ромб 55°, с отверстием

Токарные пластины (Позитивные)

● стабильное резание ● предельное резание ⊕ нестабильное резание

Форма	Индекс	Размеры (мм)					Покрытие—CVD					Покрытие—PVD		Без покрытия	Кермет	CBN	PCD							
		L	D	S	d1	R	NP1115	NP1125	NP1135	NK1115	NK1125	NM1125	NM3125	NS4115	NS4125	NN9115	NP9125	NP115T	NP125T	NCBN115	NCBN125	NPCD115	NPCD125	
							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
 Получистовая	RCMX0803MO		8.0	3.18	3.4		●							○										
	RCMX1003MO		10	3.18	3.6		●							○										
	RCMX1204MO		12	4.76	4.4		●							○										
	RCMX1606MO		16	6.35	5.5		●							○										
	RCMX2006MO		20	6.35	6.5		●							○										
	RCMX2507MO		25	7.94	7.2		●							○										
	RCMX3209MO		32	9.525	9.5		●							○										
	RCGT0602MO—NL	6.0	6.0	2.38	2.5	3									●									
	RCGT0803MO—NL	8.0	8.0	3.18	3.4	4									●									
	RCGT1003MO—NL	10	10	3.18	4.4	5									●									
	RCGT1204MO—NL	12	12	4.76	5.5	6									●									

★ Оснащение стр. 75–77



● 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

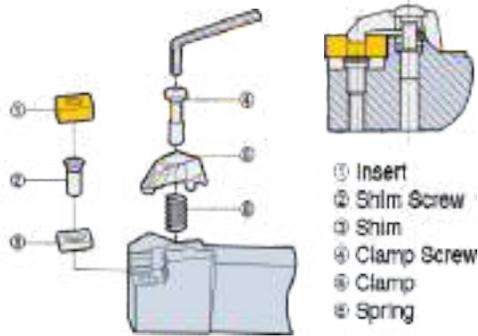
Техническая информация

Наружное точение

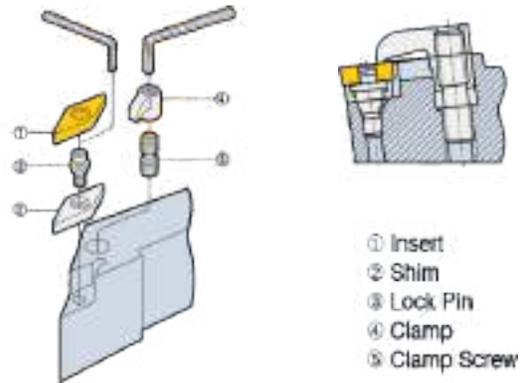


Система зажима

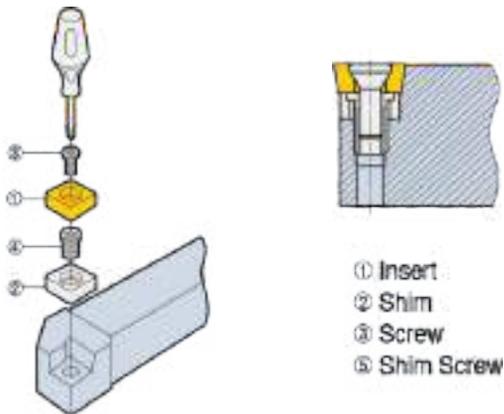
D-образный зажим



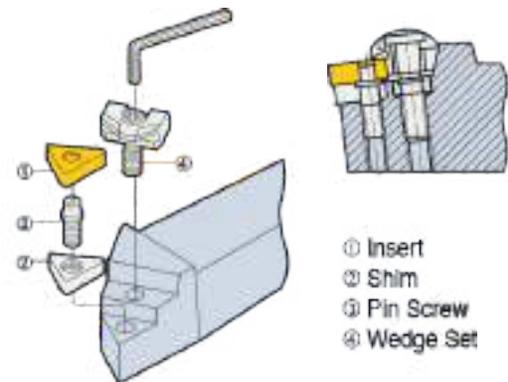
M-образный зажим



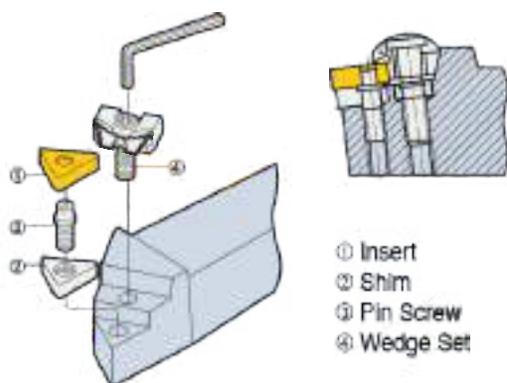
S-образный зажим



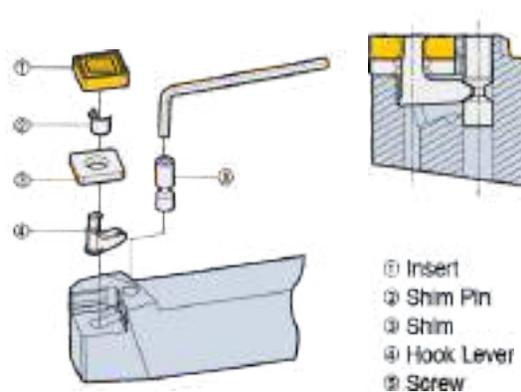
W-образный зажим



B-образный зажим



P-образный зажим



Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

Система идентификации инструментов наружного точения

M C L N R

① ② ③ ④ ⑤

Метод зажима		
	Двойной прижим	D
	Крепление клином двойной прижим	M
	Крепление рычажного типа	P
	Клиновой замок	B
	Ввинчивающийся тип	S

Форма пластины		
C		80° Ромб
D		55° Ромб
R		Круг
S		Квадрат
T		Треугольник
V		35° Ромб
W		Тригон

Исполнение		
A	90°	
B	75°	
D	45°	
E	60°	
F	91°	
G	90°	
U	93°	
K	75°	
L	95°	
N	63°	
P	62.5°	
Q	108°	
S	45°	
T	60°	
V	72.5°	
Z	93°	

Ориентация	
R	Правый
L	Левый
N	Нейтральный

Значение заднего угла пластины	
N	
P	
C	
B	
E	
D	

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

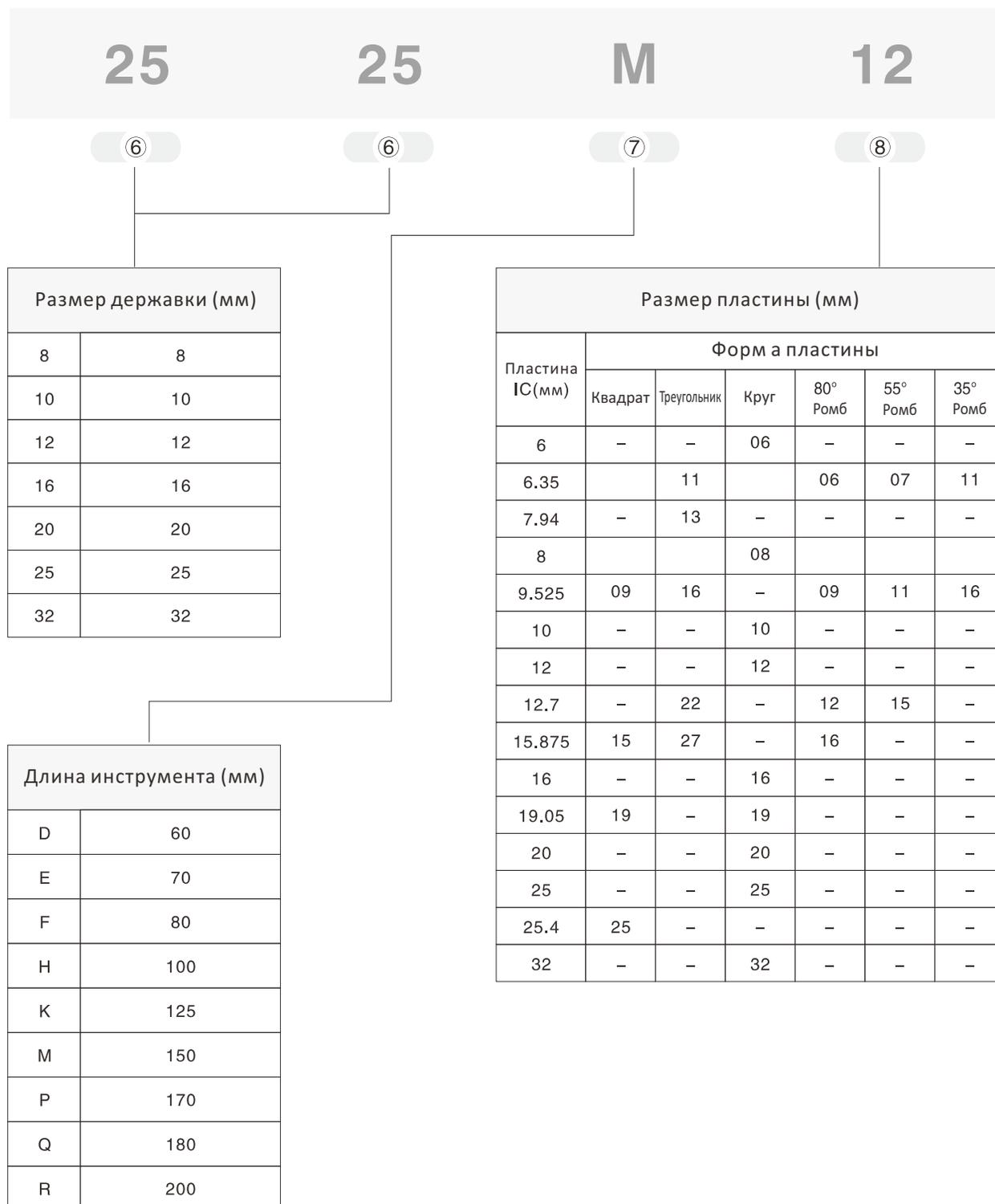
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и легированные

Техническая информация

Система идентификации инструментов наружного точения



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

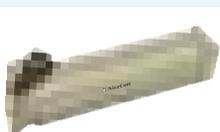
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и легированные

Техническая информация



<p>PTJNR/L</p>  <p>P051</p>	<p>DTJNR/L</p>  <p>P052</p>	<p>WTJNR/L</p>  <p>P052</p>	<p>BTJNR/L</p>  <p>P053</p>
<p>MTQNR/L</p>  <p>P053</p>	<p>DTQNR/L</p>  <p>P054</p>	<p>WTQNR/L</p>  <p>P054</p>	<p>MTFNR/L</p>  <p>P055</p>
<p>PTFNR/L</p>  <p>P055</p>	<p>MTGNR/L</p>  <p>P056</p>	<p>PTGNR/L</p>  <p>P056</p>	<p>MTENN/PTENN</p>  <p>P057</p>
<p>WTENN</p>  <p>P058</p>	<p>MVJNR/L</p>  <p>P058</p>	<p>DVJNR/L</p>  <p>P059</p>	<p>BVJNR/L</p>  <p>P059</p>
<p>MVQNR/L</p>  <p>P060</p>	<p>DVQNR/L</p>  <p>P060</p>	<p>MVUNR/L</p>  <p>P061</p>	<p>DVUNR/L</p>  <p>P061</p>
<p>MVVNN/DVVNN</p>  <p>P062</p>	<p>MWLNR/L</p>  <p>P063</p>	<p>PWLNR/L</p>  <p>P063</p>	<p>DWLNR/L</p>  <p>P064</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

BWLNР/L



P064

SCLCR/L



P065

SCKCR/L



P065

SCBCR/L



P066

SCMCN



P066

SDJCR/L



P067

SDQCR/L



P067

SDFCR/L



P068

SDACR/L



P068

SDNCN



P069

SSBCR/L



P069

SSKCR/L



P070

SSSCR/L



P070

STGCR/L



P071

STFCR/L



P071

SVJCR/L



P072

SVQCR/L



P072

SVJBR/L



P073

SVQBR/L



P073

SVUCR/L



P074

SVVCN



P074

SRACR/L CRACR/L



P075

SRGCR/L



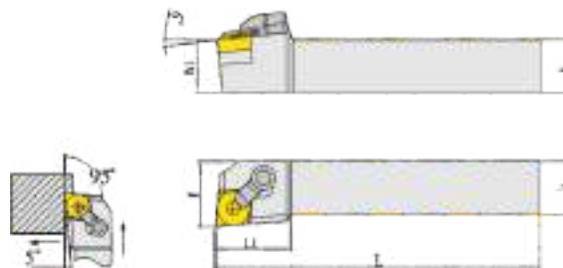
P076

SRDCN/CRDCN



P077

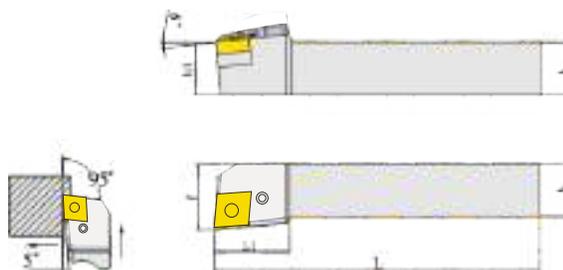
MCLNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MCLNR/L1616H12	●	●	16	16	100	34	16	20	CN**1204	CN-M1204	MXD0617	MYB1814	ST0625	L2.5 L3.0
MCLNR/L2020K12	●	●	20	20	125	34	20	25						
MCLNR/L2525M12	●	●	25	25	150	34	25	32						
MCLNR/L3232P12	●	●	32	32	170	40	32	40						

★ Пластины стр. 16, стр. 22

PCLNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
PCLNR/L1616H12	○	○	16	16	100	28	16	20	CN**1204	CN-P1203	GGX0514	DPX0606	NLJ0820	L3.0
PCLNR/L2020K12	●	●	20	20	125	28	20	25						
PCLNR/L2525M12	●	●	25	25	150	28	25	32						
PCLNR/L3232P12	●	●	32	32	170	30	32	40						
PCLNR/L2525M16	●	●	25	25	150	33	25	32	CN**1606	CN-P1604	GGX0617	DPX0808	NLJ0821	L4.0
PCLNR/L3232P16	●	●	32	32	170	33	32	40						
PCLNR/L3232P19	●	●	32	32	170	36	32	40	CN**1906	CN-P1904	GGX0820	DPX0909	NLJ1027	
PCLNR/L4040S19	●	●	40	40	250	40	40	50						
PCLNR/L4040S25	●	●	40	40	250	47	40	50	CN**2509	CN-P2506	GGX0925	DPX1312	NLJ1237	L5.0
PCLNR/L5050T25	●	●	50	50	300	47	50	60						

★ Пластины стр. 16, стр. 22

● 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

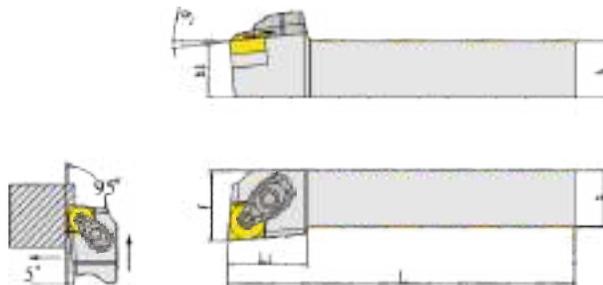
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

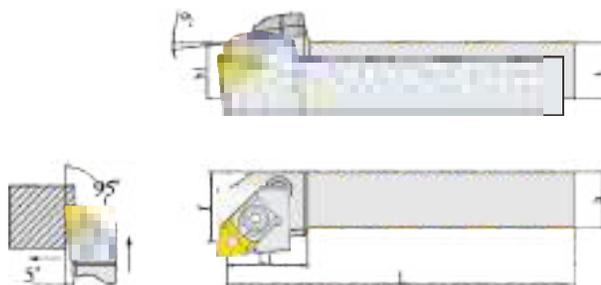
DCLNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
DCLNR/L1616H12	○	○	16	16	100	32	16	20	CN**1204	CN-D1204	DXD0614	DYB2214	DGD0520	DTN0814	L4.0
DCLNR/L2020K12	●	●	20	20	125	32	20	25							
DCLNR/L2525M12	●	●	25	25	150	32	25	32							
DCLNR/L3232P12	●	●	32	32	170	35	32	40							

★ Пластины стр. 16, стр.22

BCLNR/L

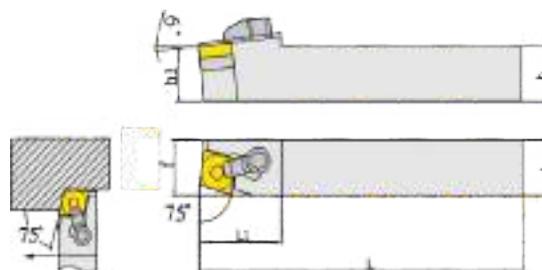


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
BCLNR/L2020K12	●	●	20	20	125	32	20	25	CN**1204	CN-B1204	CTM6-S	BC12	BCS08	CR07	L3.0 L4.0
BCLNR/L2525M12	●	●	25	25	150	32	25	32							
BCLNR/L3232P12	●	●	32	32	170	35	32	40							

★ Пластины стр. 16, стр. 22

● Складская позиция ○ Под заказ

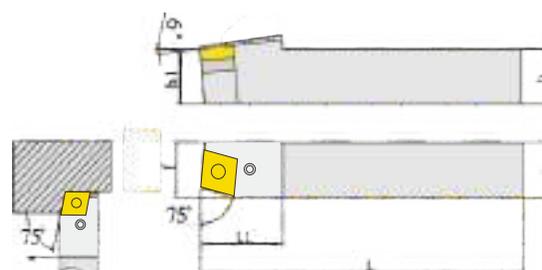
МСВНР/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
МСВНР/L1616Н12			16	16	100	34	16	20	CN**1204	CN-M1204	MXD0617	MYB1814	ST0625	L2.5 L3.0
МСВНР/L2020К12	●	●	20	20	125	34	20	25						
МСВНР/L2525М12	●	●	25	25	150	34	25	32						
МСВНР/L3232Р12	●	●	32	32	170	40	32	40						

★ Пластины стр. 16, стр.22

РСВНР/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
РСВНР/L1616Н12			16	16	100	28	16	20	CN**1204	CN-P1203	GGX0514	DPX0606	NLJ0820	L3.0
РСВНР/L2020К12	●	●	20	20	125	28	20	25						
РСВНР/L2525М12	●	●	25	25	150	28	25	32						
РСВНР/L3232Р12	●	●	32	32	170	30	32	40						
РСВНР/L2525М16	●	●	25	25	150	33	25	32	CN**1606	CN-P1604	GGX0617	DPX0808	NLJ0821	L4.0
РСВНР/L3232Р16	●	●	32	32	170	33	32	40						
РСВНР/L3232Р19	●	●	32	32	170	36	32	40	CN**1906	CN-P1904	GGX0820	DPX0909	NLJ1027	
РСВНР/L4040S19	●	●	40	40	250	40	40	50						
РСВНР/L4040S25	●	●	40	40	250	47	40	50	CN**2509	CN-P2506	GGX0925	DPX1312	NLJ1237	
РСВНР/L5050Т25	●	●	50	50	300	47	50	60						

★ Пластины стр. 16, стр. 22

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

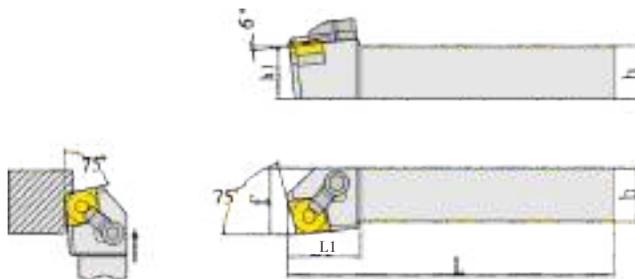
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

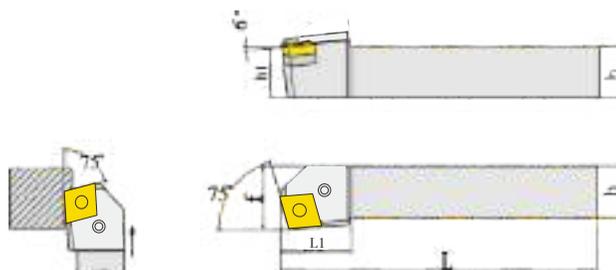
MCKNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MCKNR/L1616H12	○	○	16	16	100	32	16	20	CN**1204	CN-M1204	MXD0617	MYB1814	ST0625	L2.5 L3.0
MCKNR/L2020K12	●	●	20	20	125	32	20	25						
MCKNR/L2525M12	●	●	25	25	150	32	25	32						
MCKNR/L3232P12	●	●	32	32	170	35	32	40						

★ Пластины стр. 16, стр. 22

PCKNR/L

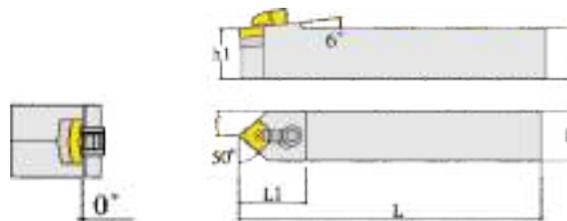


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
PCKNR/L1616H12	○	○	16	16	100	28	16	20	CN**1204	CN-P1203	GGX0514	DPX0606	NLJ0820	L3.0
PCKNR/L2020K12	●	●	20	20	125	28	20	25						
PCKNR/L2525M12	●	●	25	25	150	28	25	32						
PCKNR/L3232P12	●	●	32	32	170	30	32	40						
PCKNR/L2525M16	●	●	25	25	150	33	25	32	CN**1606	CN-P1604	GGX0617	DPX0808	NLJ0821	L3.0
PCKNR/L3232P16	●	●	32	32	170	33	32	40						
PCKNR/L3232P19	●	●	32	32	170	36	32	40	CN**1906	CN-P1904	GGX0820	DPX0909	NLJ1027	L4.0
PCKNR/L4040S19	●	●	40	40	250	40	40	50						
PCKNR/L4040S25	●	●	40	40	250	47	40	50	CN**2509	CN-P2506	GGX0925	DPX1312	NLJ1237	L5.0
PCKNR/L5050T25	●	●	50	50	300	47	50	60						

★ Пластины стр. 16, стр. 22

● Складская позиция ○ Под заказ

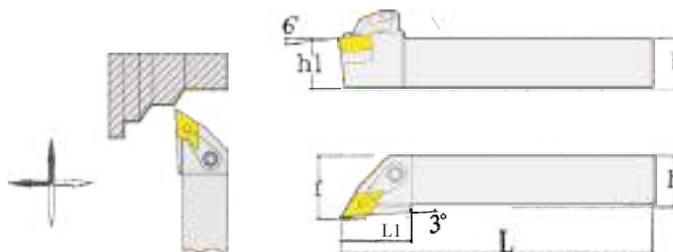
MCMNN / MCMNN-100



Индекс	Склад		Размеры (мм)					Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ	
	h	b	L	L1	h1	f								
MCMNN1616H12	○		16	16	100	35	16	8	CN**1204	CN-M1204	MXD0617	MYB1814	ST0625	L2.5 L3.0
MCMNN2020K12	●		20	20	125	35	20	10						
MCMNN2525M12	●		25	25	150	35	25	12.5						
MCMNN3232P12	●		32	32	170	35	32	40						
MCMNN2020K12-100	●		20	20	125	35	20	10						
MCMNN2525M12-100	●		25	25	150	35	25	12.5						
MCMNN3232P12-100	●		32	32	170	35	32	40						

★ Пластины стр. 16, стр. 22

MDJNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)					Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ	
	R	L	h	b	L	L1	h1							f
MDJNR/L1616H11	●	●	16	16	100	32	16	20	DN**1104	DN-M1104	MXD0513	MYB2214	ST0625	L2.0 L3.0
MDJNR/L2020K11	●	●	20	20	125	32	20	25						
MDJNR/L2525M11	●	●	25	25	150	32	25	32						
MDJNR/L2020K1504	●	●	20	20	125	38	20	25	DN**1504	DN-M1506	MXD0619	MYB2214	ST0626	L2.5 L3.0
MDJNR/L2525M1504	●	●	25	25	150	38	25	32						
MDJNR/L3232P1504	●	●	32	32	170	38	32	40						
MDJNR/L2020K1506	●	●	20	20	125	28	20	25	DN**1506	DN-M1504	MXD0619	MYB2214	ST0626	L2.5 L3.0
MDJNR/L2525M1506	●	●	25	25	150	38	25	32						
MDJNR/L3232P1506	●	●	32	32	170	38	32	40						

★ Пластины стр. 17, стр. 22

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

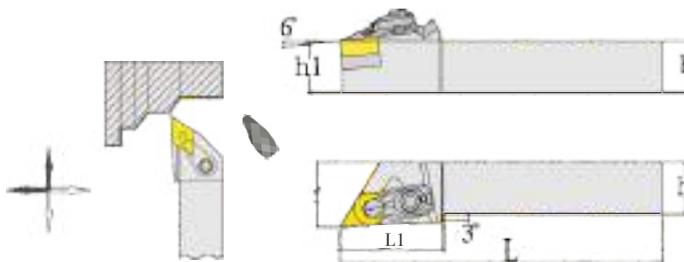
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

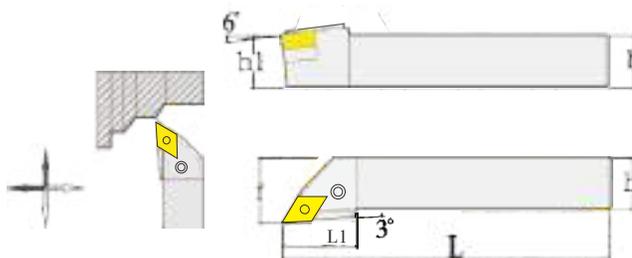
DDJNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
DDJNR/L1616H11	○	○	16	16	100	32	16	20	DN**1104	DN-D1103	DXD0512	DYB2313	DGD0520	DTN0814	L4.0
DDJNR/L2020K11	○	○	20	20	125	32	20	25							
DDJNR/L2525M11	○	○	25	25	150	32	25	32							
DDJNR/L2020K1504	●	●	20	20	125	38	20	25	DN**1504	DN-D1506	DXD0614	DYB2514	DGD0520	DTN0814	L4.0
DDJNR/L2525M1504	●	●	25	25	150	38	25	32							
DDJNR/L3232P1504	●	●	32	32	170	38	32	40							
DDJNR/L2020K1506	●	●	20	20	125	38	20	25	DN**1506	DN-D1504	DXD0614	DYB2515	DGD0520	DTN0814	L4.0
DDJNR/L2525M1506	●	●	25	25	150	38	25	32							
DDJNR/L3232P1506	●	●	32	32	170	38	32	40							

★ Пластины стр. 17, стр. 22

PDJNR/L

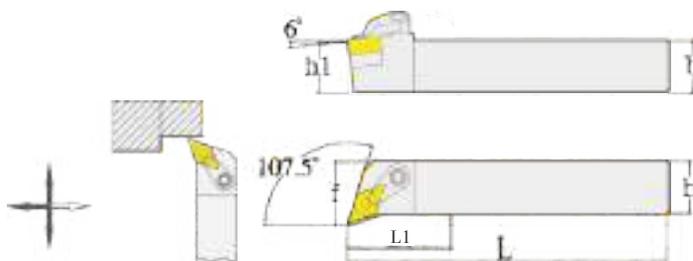


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
PDJNR/L1616H11	●	●	16	16	100	32	16	20	DN**1104	DN-P1103	GGX0312	DPX0505	NLJ0618	L3.0
PDJNR/L2020K11	●	●	20	20	125	32	20	25						
PDJNR/L2525M11	●	●	25	25	150	32	25	32						
PDJNR/L2020K1504	●	●	20	20	125	38	20	25	DN**1504	DN-P1503	GGX0514	DPX0606	NLJ0820	L3.0
PDJNR/L2525M1504	●	●	25	25	150	38	25	32						
PDJNR/L3232P1504	●	●	32	32	170	38	32	40						
PDJNR/L2020K1506	●	●	20	20	125	28	20	25	DN**1506	DN-P1503	GGX0514D	DPX0606	NLJ0821	L3.0
PDJNR/L2525M1506	●	●	25	25	150	38	25	32						
PDJNR/L3232P1506	●	●	32	32	170	38	32	40						

★ Пластины стр. 17, стр. 22

● Складская позиция ○ Под заказ

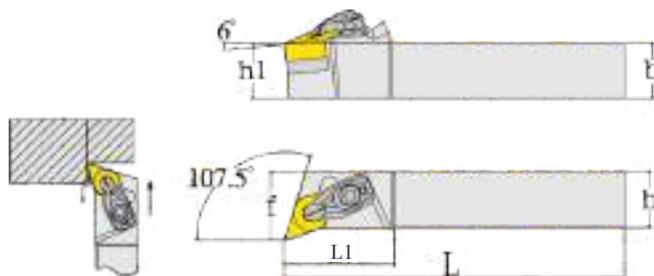
MDQNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MDQNR/L1616H11	○	○	16	16	100	32	16	20	DN**1104	DN-M1104	MXD0513	MYB2214	ST0625	L2.0 L3.0
MDQNR/L2020K11	○	○	20	20	125	32	20	25						
MDQNR/L2525M11	○	○	25	25	150	32	25	32						
MDQNR/L2020K1504	●	●	20	20	125	38	20	25	DN**1504	DN-M1506	MXD0619	MYB2214	ST0626	L2.5 L3.0
MDQNR/L2525M1504	●	●	25	25	150	38	25	32						
MDQNR/L3232P1504	●	●	32	32	170	38	32	40						
MDQNR/L2020K1506	●	●	20	20	125	28	20	25	DN**1506	DN-M1504	MXD0619	MYB2214	ST0626	L2.5 L3.0
MDQNR/L2525M1506	●	●	25	25	150	38	25	32						
MDQNR/L3232P1506	●	●	32	32	170	38	32	40						

★ Пластины стр. 17, стр. 22

DDQNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
DDQNR/L1616H11	○	○	16	16	100	32	16	20	DN**1104	DN-D1103	DXD0512	DYB2313	DGD0520	DTN0814	L4.0
DDQNR/L2020K11	○	○	20	20	125	32	20	25							
DDQNR/L2525M11	○	○	25	25	150	32	25	32							
DDQNR/L2020K1504	●	●	20	20	125	38	20	25	DN**1504	DN-D1506	DXD0614	DYB2514	DGD0520	DTN0814	L4.0
DDQNR/L2525M1504	●	●	25	25	150	38	25	32							
DDQNR/L3232P1504	●	●	32	32	170	38	32	40							
DDQNR/L2020K1506	●	●	20	20	125	38	20	25	DN**1506	DN-D1504	DXD0614	DYB2515	DGD0520	DTN0814	L4.0
DDQNR/L2525M1506	●	●	25	25	150	38	25	32							
DDQNR/L3232P1506	●	●	32	32	170	38	32	40							

★ Пластины стр. 17, стр. 22

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

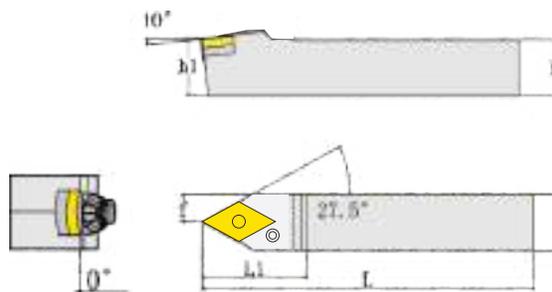
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

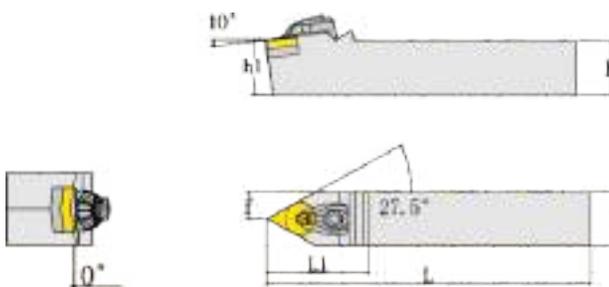
PDPNN



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	○	●	h	b	L	L1	h1	f						
PDPNN1616H11	○		16	16	100	32	16	20	DN**1104	DN-P1103	GGX0312	DPX0505	NLJ0618	L3.0
PDPNN2020K11	○		20	20	125	32	20	25						
PDPNN2525M11	○		25	25	150	32	25	32						
PDPNN2020K1504	●		20	20	125	38	20	25	DN**1504	DN-P1503	GGX0514	DPX0606	NLJ0820	L3.0
PDPNN2525M1504	●		25	25	150	38	25	32						
PDPNN3232P1504	●		32	32	170	38	32	40						
PDPNN2020K1506	●		20	20	125	28	20	25	DN**1506	DN-P1503	GGX0514D	DPX0606	NLJ0821	L3.0
PDPNN2525M1506	●		25	25	150	38	25	32						
PDPNN3232P1506	●		32	32	170	38	32	40						

★ Пластины стр. 17, стр. 22

DDPNN

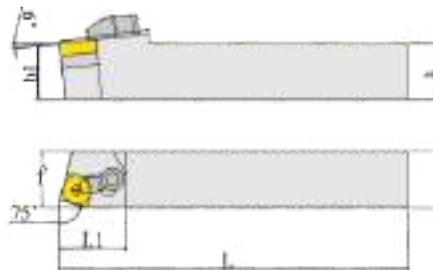
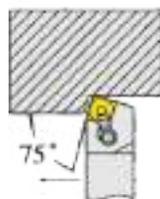


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ		
	●	●	R	L	h	b	L	L1								h1	f
DDPNN1616H11	●	●			16	16	100	32	16	20	DN**1104	DN-D1103	DXD0512	DYB2313	DGD0520	DTN0814	L4.0
DDPNN2020K11	●	●			20	20	125	32	20	25							
DDPNN2525M11	●	●			25	25	150	32	25	32							
DDPNN2020K1504	●	●			20	20	125	38	20	25	DN**1504	DN-D1506	DXD0614	DYB2514	DGD0520	DTN0814	L4.0
DDPNN2525M1504	●	●			25	25	150	38	25	32							
DDPNN3232P1504	●	●			32	32	170	38	32	40							
DDPNN2020K1506	●	●			20	20	125	38	20	25	DN**1506	DN-D1504	DXD0614	BYB2514	DGD0520	DTN0814	L4.0
DDPNN2525M1506	●	●			25	25	150	38	25	32							
DDPNN3232P1506	●	●			32	32	170	38	32	40							

★ Пластины стр. 17, стр. 22

● Складская позиция ○ Под заказ

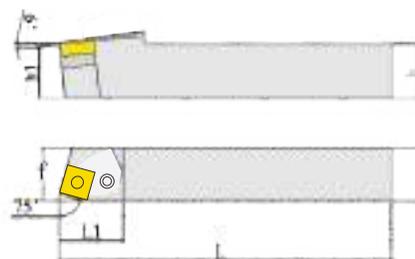
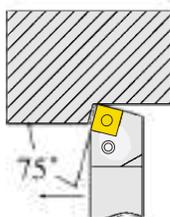
MSBNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MSBNR/L1616H12			16	16	100	34	16	20	SN**1204	SN-M1204	MXD0617	MYB1814	ST0625	L2.5 L3.0
MSBNR/L2020K12	●	●	20	20	125	34	20	25						
MSBNR/L2525M12	●	●	25	25	150	34	25	32						
MSBNR/L3232P12	●	●	32	32	170	40	32	40						

★ Пластины стр. 18, стр. 23

PSBNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
PSBNR/L1616H12			16	16	100	28	16	20	SN**1204	SN-P1203	GGX0514	DPX0606	NLJ0820	L3.0
PSBNR/L2020K12	●	●	20	20	125	28	20	25						
PSBNR/L2525M12	●	●	25	25	150	28	25	32						
PSBNR/L3232P12	●	●	32	32	170	30	32	40						
PSBNR/L2525M15	●	●	25	25	150	33	25	32	SN**1506	SN-P1504	GGX0617	DPX0808	NLJ0821	L4.0
PSBNR/L3232P15	●	●	32	32	170	33	32	40						
PSBNR/L3232P19	●	●	32	32	170	36	32	40	SN**1906	SN-P1904	GGX0820	DPX0909	NLJ1027	
PSBNR/L4040S19	●	●	40	40	250	40	40	50						
PSBNR/L4040S25	●	●	40	40	250	47	40	50	SN**2509	SN-P2506	GGX0925	DPX1312	NLJ1237	L5.0
PSBNR/L5050T25	●	●	50	50	300	47	50	60						

★ Пластины стр. 18, стр. 23

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

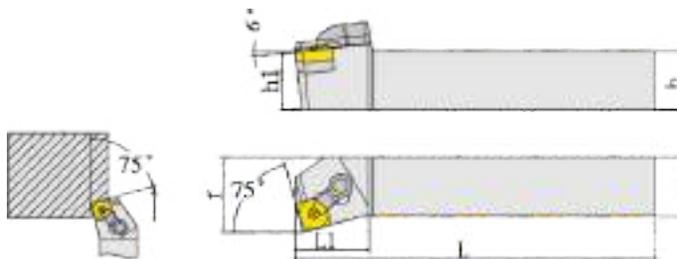
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

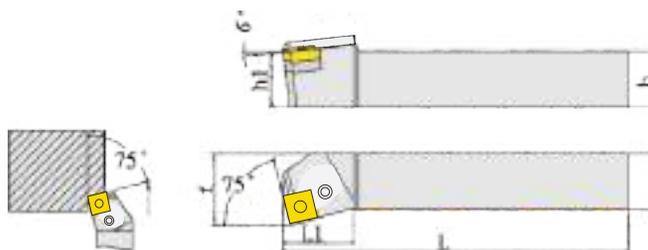
MSKNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MSKNR/L1616H12			16	16	100	34	16	20	SN**1204	SN-M1204	MXD0617	MYB1814	ST0625	L2.5 L3.0
MSKNR/L2020K12	●	●	20	20	125	34	20	25						
MSKNR/L2525M12	●	●	25	25	150	34	25	32						
MSKNR/L3232P12	●	●	32	32	170	40	32	40						

★ Пластины стр. 18, стр. 23

PSKNR/L

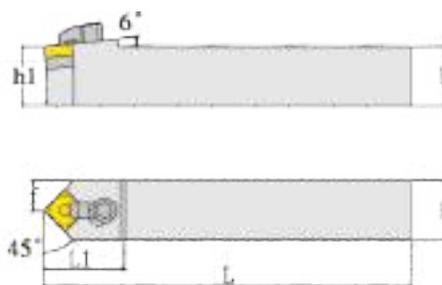
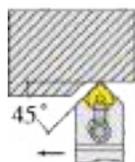


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
PSKNR/L1616H12			16	16	100	28	16	20	SN**1204	SN-P1203	GGX0514	DPX0606	NLJ0820	L3.0
PSKNR/L2020K12	●	●	20	20	125	28	20	25						
PSKNR/L2525M12	●	●	25	25	150	28	25	32						
PSKNR/L3232P12	●	●	32	32	170	30	32	40						
PSKNR/L2525M15	●	●	25	25	150	33	25	32	SN**1506	SN-P1504	GGX0617	DPX0808	NLJ0821	L4.0
PSKNR/L3232P15	●	●	32	32	170	33	32	40						
PSKNR/L3232P19	●	●	32	32	170	36	32	40	SN**1906	SN-P1904	GGX0820	DPX0909	NLJ1027	
PSKNR/L4040S19	●	●	40	40	250	40	40	50						
PSKNR/L4040S25	●	●	40	40	250	47	40	50	SN**2509	SN-P2506	GGX0925	DPX1312	NLJ1237	L5.0
PSKNR/L5050T25	●	●	50	50	300	47	50	60						

★ Пластины стр. 18, стр. 23

● Складская позиция ○ Под заказ

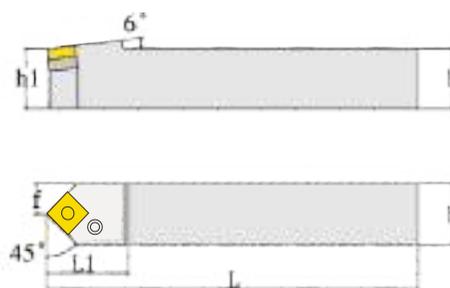
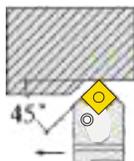
MSDNN



Индекс	Склад	Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
		h	b	L	L1	h1	f						
MSDNN1616H12	○	16	16	100	34	16	20	SN**1204	SN-M1204	MXD0617	MYB1814	ST0625	L2.5 L3.0
MSDNN2020K12	●	20	20	125	34	20	25						
MSDNN2525M12	●	25	25	150	34	25	32						
MSDNN3232P12	●	32	32	170	40	32	40						

★ Пластины стр. 18, стр. 23

PSDNN



Индекс	Склад	Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
		h	b	L	L1	h1	f						
PSDNN2020K12	●	20	20	125	28	20	25	SN**1204	SN-P1203	GGX0514	DPX0606	NLJ0820	L3.0
PSDNN2525M12	●	25	25	150	28	25	32						
PSDNN3232P12	●	32	32	170	30	32	40						
PSDNN2525M15	●	25	25	150	33	25	32	SN**1506	SN-P1504	GGX0617	DPX0808	NLJ0821	L4.0
PSDNN3232P15	●	32	32	170	33	32	40						
PSDNN3232P19	●	32	32	170	36	32	40	SN**1906	SN-P1904	GGX0820	DPX0909	NLJ1027	L4.0
PSDNN4040S19	●	40	40	250	40	40	50						
PSDNN4040S25	●	40	40	250	47	40	50	SN**2509	SN-P2506	GGX0925	DPX1312	NLJ1237	L5.0
PSDNN5050T25	●	50	50	300	47	50	60						

★ Пластины стр. 18, стр. 23

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

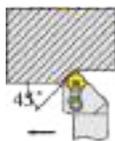
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

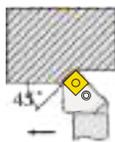
MSSNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MSSNR/L1616H12	○	○	16	16	100	34	16	20	SN**1204	SN-M1204	MXD0617	MYB1814	ST0625	L2.5 L3.0
MSSNR/L2020K12	●	●	20	20	125	34	20	25						
MSSNR/L2525M12	●	●	25	25	150	34	25	32						
MSSNR/L3232P12	●	●	32	32	170	40	32	40						

★ Пластины стр. 18, стр. 23

PSSNR/L

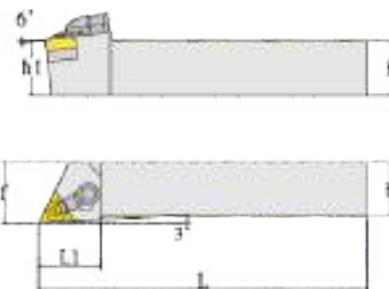
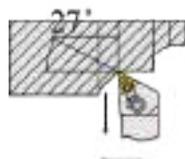


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
PSSNR/L1616H12	○	○	16	16	100	28	16	20	SN**1204	SN-P1203	GGX0514	DPX0606	NLJ0820	L3.0
PSSNR/L2020K12	●	●	20	20	125	28	20	25						
PSSNR/L2525M12	●	●	25	25	150	28	25	32						
PSSNR/L3232P12	●	●	32	32	170	30	32	40						
PSSNR/L2525M15	●	●	25	25	150	33	25	32	SN**1506	SN-P1504	GGX0617	DPX0808	NLJ0821	L4.0
PSSNR/L3232P15	●	●	32	32	170	33	32	40						
PSSNR/L3232P19	●	●	32	32	170	36	32	40	SN**1906	SN-P1904	GGX0820	DPX0909	NLJ1027	
PSSNR/L4040S19	●	●	40	40	250	40	40	50						
PSSNR/L4040S25	●	●	40	40	250	47	40	50	SN**2509	SN-P2506	GGX0925	DPX1312	NLJ1237	L5.0
PSSNR/L5050T25	●	●	50	50	300	47	50	60						

★ Пластины стр. 18, стр. 23

● Складская позиция ○ Под заказ

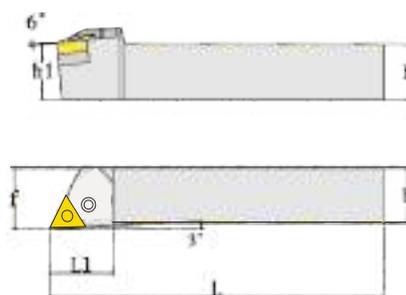
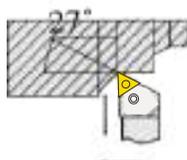
MTJNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MTJNR/L1616H16	●	●	16	16	100	30	16	20	TN**1604	TN-M1603	MXD0513	MYB1814	ST0625	L2.0 L3.0
MTJNR/L2020K16	●	●	20	20	125	33	20	25						
MTJNR/L2525M16	●	●	25	25	150	33	25	32						
MTJNR/L3232P16	●	●	32	32	170	37	32	40						

★ Пластины стр. 19, стр. 23

PTJNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
PTJNR/L1616H16	○	○	16	16	100	22	16	20	TN**1604	TN-P1603	GGX0310	DPX0505	NLJ0618	L3.0
PTJNR/L2020K16	●	●	20	20	125	22	20	25						
PTJNR/L2525M16	●	●	25	25	150	28	25	32						
PTJNR/L3232P16	●	●	32	32	170	32	32	40						

★ Пластины стр. 19, стр. 23

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

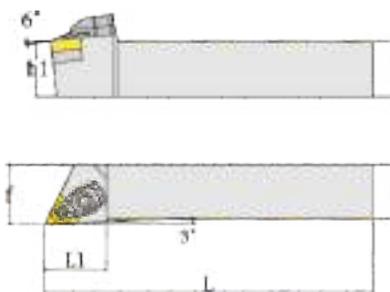
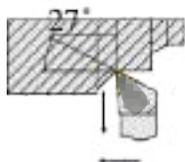
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

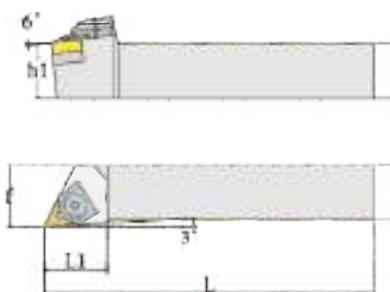
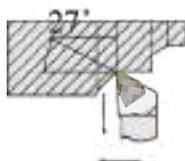
DTJNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
DTJNR/L1616H16	○	○	16	16	100	32	16	20	TN**1604	TN-D1603	DXD0512	DYB2313	DGD0520	DTN0814	L4.0
DTJNR/L2020K16	●	●	20	20	125	32	20	25							
DTJNR/L2525M16	●	●	25	25	150	32	25	32							
DTJNR/L3232P16	●	●	32	32	170	35	32	40							

★ Пластины стр. 19, стр. 23

WTJNR/L

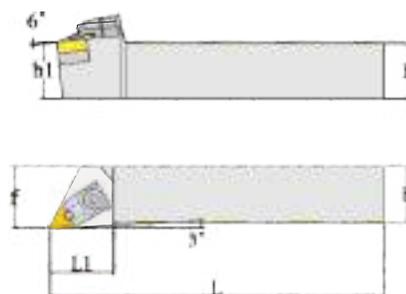
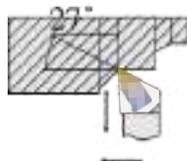


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
WTJNR/L1616H16	○	○	16	16	100	32	16	20	TN**1604	TN-W1603	WXD0513	WYB1816	DGD0526	DTN0814	L2.5 L4.0
WTJNR/L2020K16	●	●	20	20	125	32	20	25							
WTJNR/L2525M16	●	●	25	25	150	32	25	32							
WTJNR/L3232P16	●	●	32	32	170	35	32	40							

★ Пластины стр. 19, стр. 23

● Складская позиция ○ Под заказ

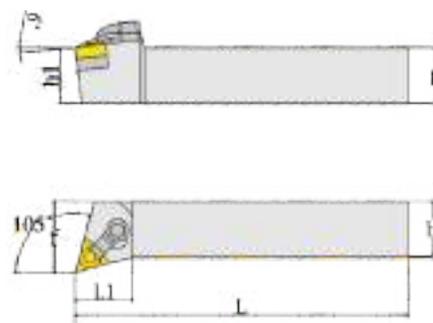
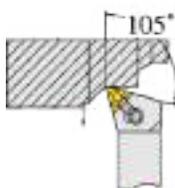
BTJNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
BTJNR/L1616H16	●	●	16	16	100	30	16	20	TN**1604	TN-B1603	CTM5-S	BT16-N	BCS06	CR05	L2.5/3.0
BTJNR/L2020K16	●	●	20	20	125	33	20	25				BT16	BCS08	CR07	L3.0 L4.0
BTJNR/L2525M16	●	●	25	25	150	33	25	32							
BTJNR/L3232P16	●	●	32	32	170	37	32	40							

★ Пластины стр. 19, стр. 23

MTQNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MTQNR/L1616H16	●	●	16	16	100	30	16	20	TN**1604	TN-M1603	MXD0513	MYB1814	ST0625	L2.0 L3.0
MTQNR/L2020K16	●	●	20	20	125	30	20	25						
MTQNR/L2525M16	●	●	25	25	150	30	25	32						
MTQNR/L3232P16	●	●	32	32	170	32	32	40						

★ Пластины стр. 19, стр. 23

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

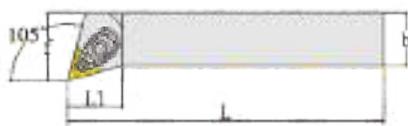
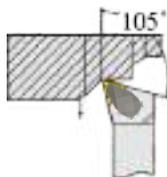
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

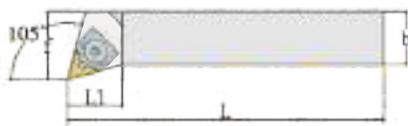
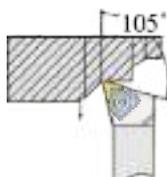
DTQNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
DTQNR/L1616H16	○	○	16	16	100	32	16	20	TN**1604	TN-D1603	DXD0512	DYB2313	DGD0520	DTN0814	L4.0
DTQNR/L2020K16	●	●	20	20	125	32	20	25							
DTQNR/L2525M16	●	●	25	25	150	32	25	32							
DTQNR/L3232P16	●	●	32	32	170	35	32	40							

★ Пластины стр. 19, стр. 23

WTQNR/L

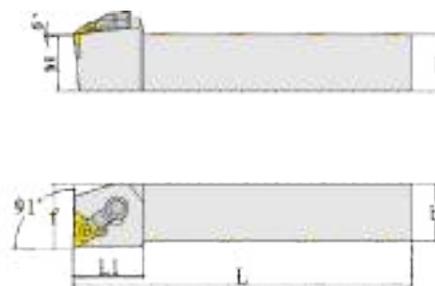
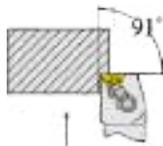


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
WTQNR/L1616H16	●	●	16	16	100	32	16	20	TN**1604	TN-W1603	WXD0513	WYB1816	DGD0526	DTN0814	L2.5 L4.0
WTQNR/L2020K16	●	●	20	20	125	32	20	25							
WTQNR/L2525M16	●	●	25	25	150	32	25	32							
WTQNR/L3232P16	●	●	32	32	170	35	32	40							

★ Пластины стр. 19, стр. 23

● Складская позиция ○ Под заказ

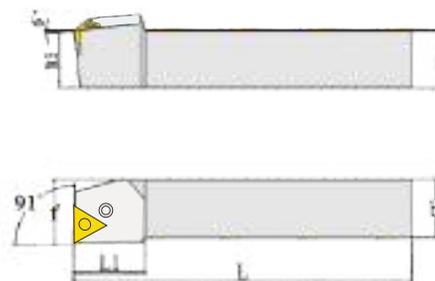
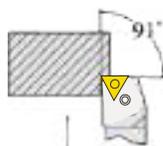
MTFNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MTFNR/L1616H16	●	●	16	16	100	32	16	20	TN**1604	TN-M1603	MXD0513	MYB1814	ST0625	L2.0 L3.0
MTFNR/L2020K16	●	●	20	20	125	32	20	25						
MTFNR/L2525M16	●	●	25	25	150	32	25	32						
MTFNR/L3232P16	●	●	32	32	170	35	32	40						

★ Пластины стр. 19, стр. 23

PTFNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
PTFNR/L1616H16	○	○	16	16	100	22	16	20	TN**1604	TN-P1603	GGX0310	DPX0505	NLJ0618	L3.0
PTFNR/L2020K16	●	●	20	20	125	22	20	25						
PTFNR/L2525M16	●	●	25	25	150	28	25	32						
PTFNR/L3232P16	●	●	32	32	170	32	32	40						

★ Пластины стр. 19, стр. 23

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

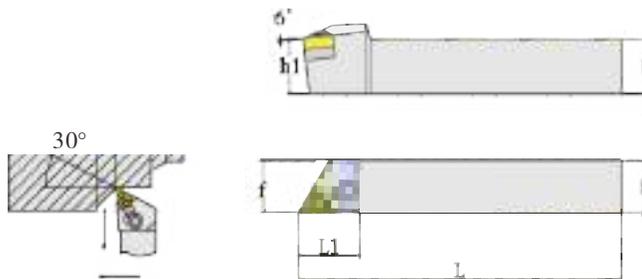
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

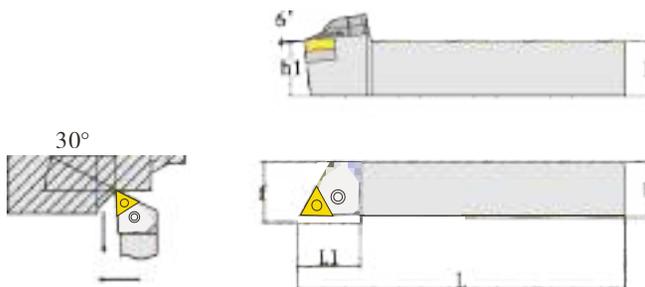
MTGNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MTGNR/L1616H16	●	●	16	16	100	32	16	20	TN**1604	TN-M1603	MXD0513	MYB1814	ST0625	L2.0 L3.0
MTGNR/L2020K16	●	●	20	20	125	32	20	25						
MTGNR/L2525M16	●	●	25	25	150	32	25	32						
MTGNR/L3232P16	●	●	32	32	170	35	32	40						

★ Пластины стр. 19, стр. 23

PTGNR/L

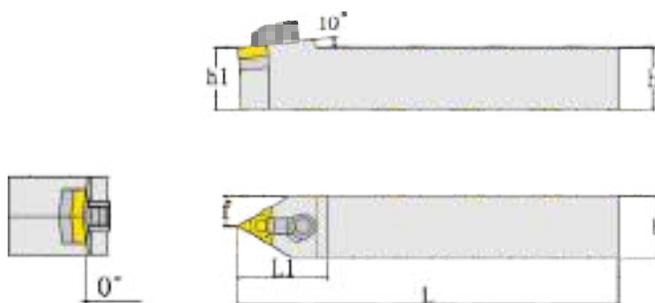


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
PTGNR/L1616H16	○	○	16	16	100	22	16	20	TN**1604	TN-P1603	GGX0310	DPX0505	NLJ0618	L3.0
PTGNR/L2020K16	●	●	20	20	125	22	20	25						
PTGNR/L2525M16	●	●	25	25	150	28	25	32						
PTGNR/L3232P16	●	●	32	32	170	32	32	40						

★ Пластины стр. 19, стр. 23

● Складская позиция ○ Под заказ

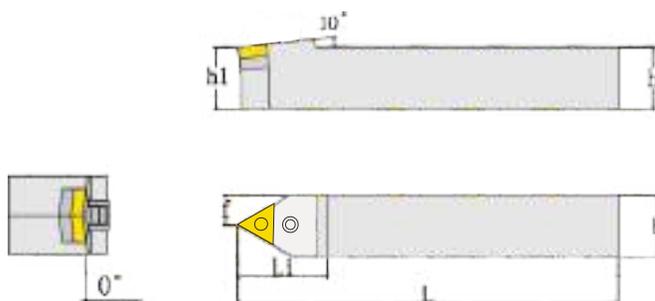
MTENN



Индекс	Склад	Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
		h	b	L	L1	h1	f						
MTENN1616H16	●	16	16	100	32	16	20	TN**1604	TN-M1603	MXD0513	MYB1814	ST0625	L2.0 L3.0
MTENN2020K16	●	20	20	125	32	20	25						
MTENN2525M16	●	25	25	150	32	25	32						
MTENN3232P16	●	32	32	170	35	32	40						

★ Пластины стр. 19, стр. 23

PTENN



Индекс	Склад	Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
		h	b	L	L1	h1	f						
PTENN1616H16	○	16	16	100	22	16	20	TN**1604	TN-P1603	GGX0310	DPX0505	NLJ0618	L3.0
PTENN2020K16	●	20	20	125	22	20	25						
PTENN2525M16	●	25	25	150	28	25	32						
PTENN3232P16	●	32	32	170	32	32	40						

★ Пластины стр. 19, стр. 23

● 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

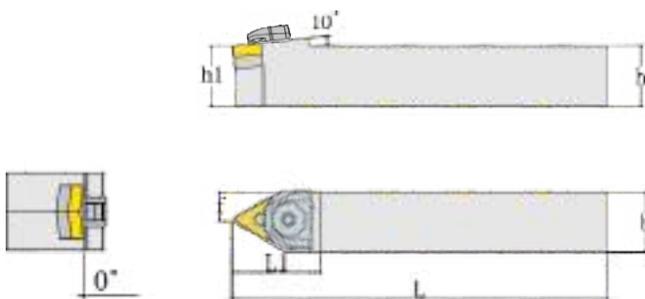
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

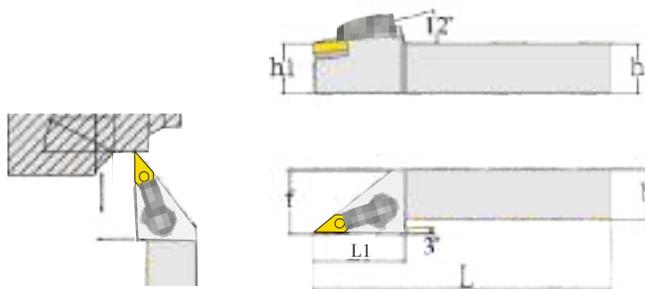
WTENN



Индекс	Склад		Размеры (мм)					Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ	
	●	○	h	b	L	L1	h1	f							
WTENN1616H16	●	○	16	16	100	35	16	20	TN**1604	TN-W1603	WXD0513	WYB1816	DGD0526	DTN0814	L2.5 L4.0
WTENN2020K16	●	○	20	20	125	35	20	25							
WTENN2525M16	●	○	25	25	150	35	25	32							
WTENN3232P16	●	○	32	32	170	38	32	40							

★ Пластины стр. 19, стр. 23

MVJNR/L

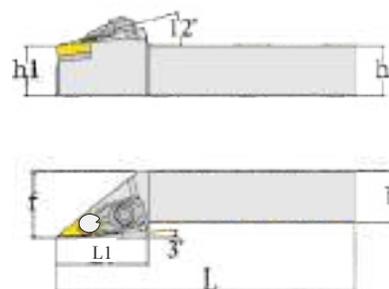
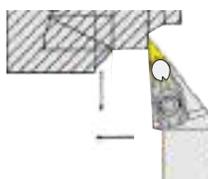


Индекс	Склад		Размеры (мм)					Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ	
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MVJNR/L1616H16	●	●	16	16	100	36	16	20	VN**1604	VN-M1603	MXD0513	MYB2614	ST0625	L2.5 L3.0
MVJNR/L2020K16	●	●	20	20	125	36	20	25						
MVJNR/L2525M16	●	●	25	25	150	42	25	32						
MVJNR/L3232P16	●	●	32	32	170	45	32	40						

★ Пластины стр. 20, стр. 24

● Складская позиция ○ Под заказ

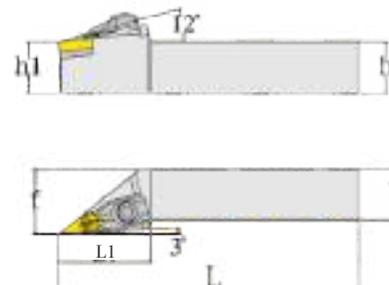
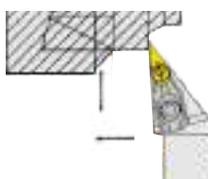
DVJNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
DVJNR/L1616H16	○	○	16	16	100	45	16	20	VN**1604	VN-D1603	DXD0512	DYB2914	DGD0520	DTN0814	L4.0
DVJNR/L2020K16	●	●	20	20	125	45	20	25							
DVJNR/L2525M16	●	●	25	25	150	45	25	32							
DVJNR/L3232P16	●	●	32	32	170	48	32	40							

★ Пластины стр. 20, стр. 24

BVJNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
BVJNR/L1616H16	○	○	16	16	100	45	16	20	VN**1604	VN-B1603	CTM5-S	BV16	BCS06	CR05	L2.5 L3.0
BVJNR/L2020K16	●	●	20	20	125	45	20	25							
BVJNR/L2525M16	●	●	25	25	150	45	25	32							
BVJNR/L3232P16	●	●	32	32	170	48	32	40							

★ Пластины стр. 20, стр. 24

● 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

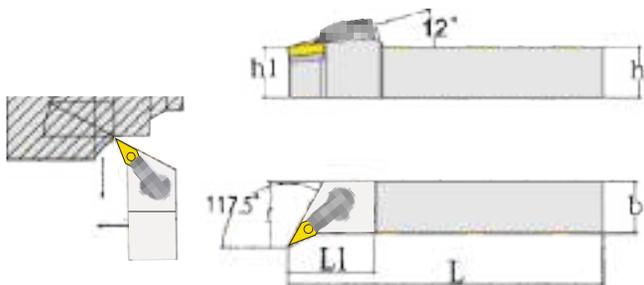
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

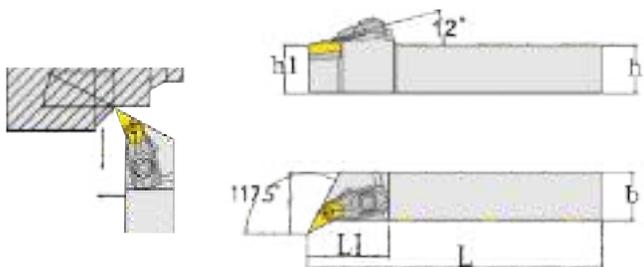
MVQNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MVQNR/L1616H16	●	●	16	16	100	36	16	20	VN**1604	VN-M1603	MXD0513	MYB2614	ST0625	L2.5 L3.0
MVQNR/L2020K16	●	●	20	20	125	36	20	25						
MVQNR/L2525M16	●	●	25	25	150	42	25	32						
MVQNR/L3232P16	●	●	32	32	170	45	32	40						

★ Пластины стр. 20, стр. 24

DVQNR/L

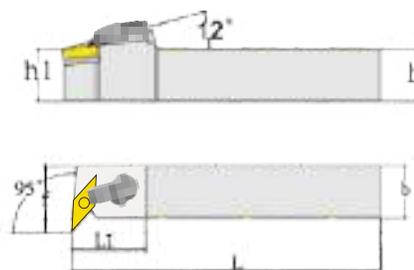
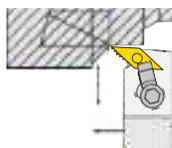


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
DVQNR/L1616H16	○	○	16	16	100	44	16	20	VN**1604	VN-D1603	DXD0512	DYB2914	DGD0520	DTN0814	L4.0
DVQNR/L2020K16	●	●	20	20	125	44	20	25							
DVQNR/L2525M16	●	●	25	25	150	46	25	32							
DVQNR/L3232P16	●	●	32	32	170	46	32	40							

★ Пластины стр. 20, стр. 24

● Складская позиция ○ Под заказ

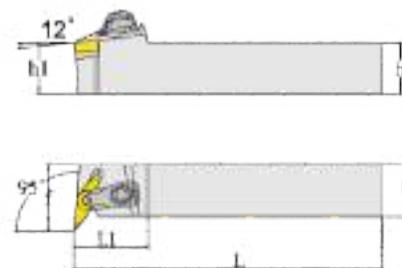
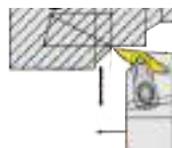
MVUNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MVUNR/L1616H16	●	●	16	16	100	36	16	20	VN**1604	VN-M1603	MXD0513	MYB2614	ST0625	L2.5 L3.0
MVUNR/L2020K16	●	●	20	20	125	36	20	25						
MVUNR/L2525M16	●	●	25	25	150	42	25	32						
MVUNR/L3232P16	●	●	32	32	170	45	32	40						

★ Пластины стр. 20, стр. 24

DVUNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
DVUNR/L1616H16	○	○	16	16	100	38	16	20	VN**1604	VN-D1603	DXD0512	DYB2914	DGD0520	DTN0814	L4.0
DVUNR/L2020K16	●	●	20	20	125	38	20	25							
DVUNR/L2525M16	●	●	25	25	150	45	25	32							
DVUNR/L3232P16	●	●	32	32	170	45	32	40							

★ Пластины стр. 20, стр. 24

● 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

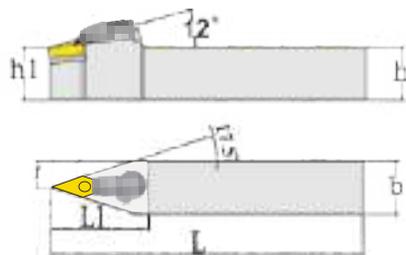
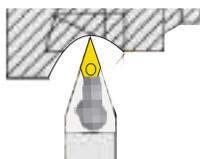
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

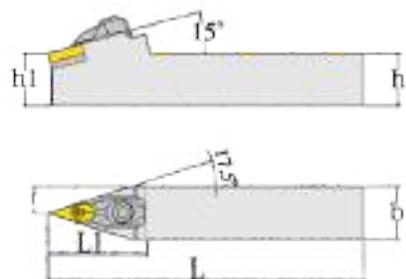
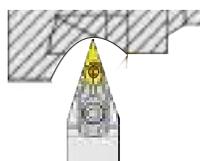
MVVNN



Индекс	Склад	Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
		h	b	L	L1	h1	f						
MVVNN1616H16	●	16	16	100	48	16	20	VN**1604	VN-M1603	MXD0513	MYB2614	ST0625	L2.5 L3.0
MVVNN2020K16	●	20	20	125	48	20	25						
MVVNN2525M16	●	25	25	150	48	25	32						
MVVNN3232P16	●	32	32	170	48	32	40						

★ Пластины стр. 20, стр. 24

DVVNN

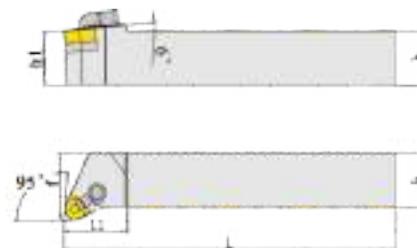
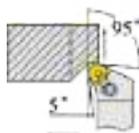


Индекс	Склад	Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
		h	b	L	L1	h1	f							
DVVNN1616H16	●	16	16	100	48	16	20	VN**1604	VN-D1603	DXD0512	DYB2914	DGD0520	DTN0814	L4.0
DVVNN2020K16	●	20	20	125	48	20	25							
DVVNN2525M16	●	25	25	150	48	25	32							
DVVNN3232P16	●	32	32	170	48	32	40							

★ Пластины стр. 20, стр. 24

● Складская позиция ○ Под заказ

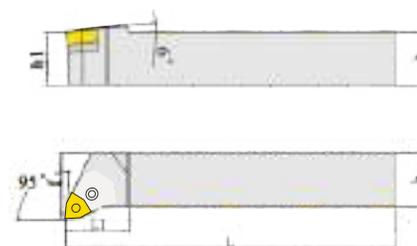
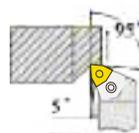
MWLNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
MWLNR/L1616H06	●	●	16	16	100	25	16	20	WN**0604	WN-M0603	MXD0513	MYB1814	ST0625	L2.0 L3.0
MWLNR/L2020K06	●	●	20	20	125	25	20	25						
MWLNR/L2525M06	●	●	25	25	150	28	25	32						
MWLNR/L1616H08	●	●	32	32	170	30	32	40	WN**0804	WN-M0804	MXD0617	MYB1814	ST0625	L2.5 L3.0
MWLNR/L2020K08	●	●	20	20	125	30	20	25						
MWLNR/L2525M08	●	●	25	25	150	30	25	32						
MWLNR/L3232P08	●	●	32	32	170	30	32	40						

★ Пластины стр. 21, стр. 24

PWLNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f						
PWLNR/L1616H06	●	●	16	16	100	20	16	20	WN**0604	WN-P0602	GGX0310	DPX0505	NLJ0618	L3.0
PWLNR/L2020K06	●	●	20	20	125	25	20	25						
PWLNR/L2525M06	●	●	25	25	150	25	25	32						
PWLNR/L1616H08	●	●	16	16	100	26	16	20	WN**0804	WN-P0803	GGX0514	DPX0606	NLJ0820	L3.0
PWLNR/L2020K08	●	●	20	20	125	26	20	25						
PWLNR/L2525M08	●	●	25	25	150	26	25	32						
PWLNR/L3232P08	●	●	32	32	170	30	32	40						

★ Пластины стр. 21, стр. 24

● 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

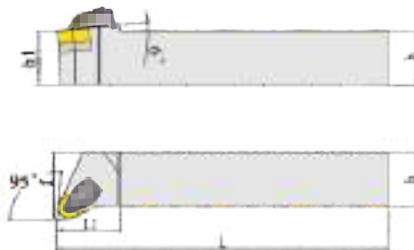
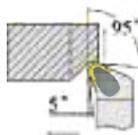
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и легированные

Техническая информация

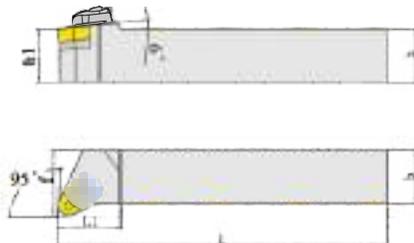
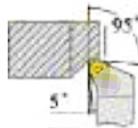
DWLNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
DWLNR/L1616H06	●	●	16	16	100	28	16	20	WN**0604	WN-D0603	DXD0512	DYB2313	DGD0520	DTN0814	L4.0
DWLNR/L2020K06	●	●	20	20	125	28	20	25							
DWLNR/L2525M06	●	●	25	25	150	30	25	32							
DWLNR/L1616H08	●	●	16	16	100	30	16	20	WN**0804	WN-D0804	DXD0614	DYB2214	DGD0520	DTN0814	L4.0
DWLNR/L2020K08	●	●	20	20	125	32	20	25							
DWLNR/L2525M08	●	●	25	25	150	32	25	32							
DWLNR/L3232P08	●	●	32	32	170	35	32	40							

★ Пластины стр. 21, стр. 24

BWLNR/L

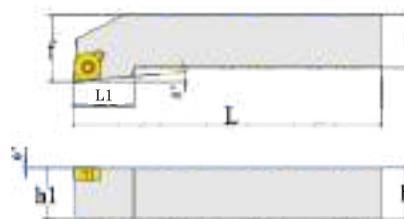


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f							
BWLNR/L1616H06	○	○	16	16	100	28	16	20	WN**0604	WN-B0603	CTM5-S	BW06	BCS06	CR05	L2.5 L3.0
BWLNR/L2020K06	○	○	20	20	125	28	20	25							
BWLNR/L2525M06	○	○	25	25	150	30	25	32							
BWLNR/L1616H08	●	●	16	16	100	30	16	20	WN**0804	WN-B0804	CTM6-S	BW08	BCS08	CR07	L3.0 L4.0
BWLNR/L2020K08	●	●	20	20	125	32	20	25							
BWLNR/L2525M08	●	●	25	25	150	32	25	32							
BWLNR/L3232P08	●	●	32	32	170	35	32	40							

★ Пластины стр. 21, стр. 24

● Складская позиция ○ Под заказ

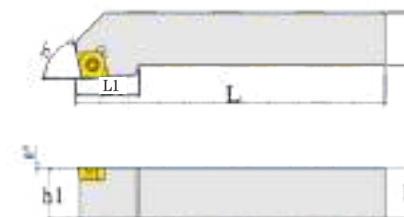
SCLCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SCLCR/L1010H06	●	●	10	10	100	15	10	12	CC**0602	M2.5*6	T-8
SCLCR/L1212H06	●	●	12	12	100	15	12	16			
SCLCR/L1212H09	●	●	12	12	100	20	12	16	CC**09T3	M3.5*8	T-15
SCLCR/L1616H09	●	●	16	16	100	20	16	20			
SCLCR/L2020K09	●	●	20	20	125	22	20	25			
SCLCR/L2525M09	●	●	25	25	150	22	25	32	CC**1204	M5*12	T-20
SCLCR/L2020K12	●	●	20	20	125	22	20	25			
SCLCR/L2525M12	●	●	25	25	150	28	25	32			
SCLCR/L3232P12	○	○	32	32	170	28	32	40			

★ Пластины стр. 21, стр. 24

SCKCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SCKCR/L1212H09	●	●	12	12	100	20	12	16	CC**09T3	M3.5*8	T-15
SCKCR/L1616H09	●	●	16	16	100	22	16	20			
SCKCR/L2020K09	●	●	20	20	125	22	20	25			
SCKCR/L2525M09	●	●	25	25	150	22	25	32	CC**1204	M5*12	T-20
SCKCR/L2020K12	●	●	20	20	125	22	20	25			
SCKCR/L2525M12	●	●	25	25	150	22	25	32			
SCKCR/L3232P12	○	○	32	32	170	28	32	40			

★ Пластины стр. 25, стр. 26

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

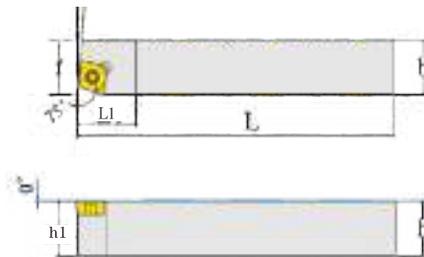
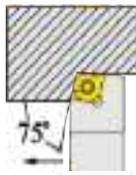
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

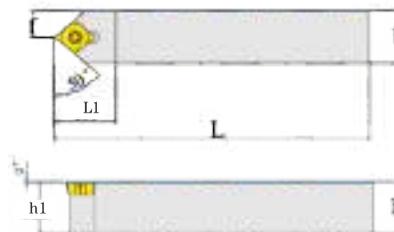
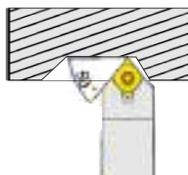
SCBCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SCBCR/L1616H09	●	●	16	16	100	22	16	20	CC**09T3	M3.5*8	T-15
SCBCR/L2020K09	●	●	20	20	125	22	20	25			
SCBCR/L2525M09	●	●	25	25	150	22	25	32			
SCBCR/L2020K12	●	●	20	20	125	22	20	25	CC**1204	M5*12	T-20
SCBCR/L2525M12	●	●	25	25	150	28	25	32			

★ Пластины стр. 25, стр. 26

SCMCN



Индекс	Склад	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		h	b	L	L1	h1	f			
SCMCN1010H06	○	10	10	100	15	10	12	CC**0602	M2.5*6	T-8
SCMCN1212H06	○	12	12	100	15	12	16			
SCMCN1212H09	●	12	12	100	20	12	16	CC**09T3	M3.5*8	T-15
SCMCN1616H09	●	16	16	100	20	16	20			
SCMCN2020K09	●	20	20	125	22	20	25			
SCMCN2525M09	○	25	25	150	22	25	32			

★ Пластины стр. 25, стр. 26

● Складская позиция ○ Под заказ

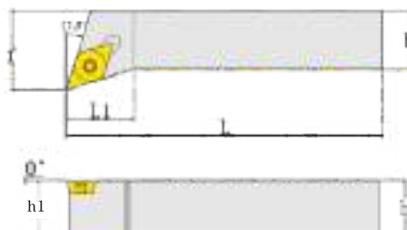
SDJCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SDJCR/L1010H07	●	●	10	10	100	16	10	12	DC**0702	M2.5*6	T-8
SDJCR/L1212H07	●	●	12	12	100	16	12	16			
SDJCR/L1616H07	●	●	16	16	100	20	16	20	DC**11T3	M3.5*8	T-15
SDJCR/L1212H11	●	●	12	12	100	22	12	16			
SDJCR/L1616H11	●	●	16	16	100	22	16	20			
SDJCR/L2020K11	●	●	20	20	125	25	20	25	DC**11T3	M3.5*8	T-15
SDJCR/L2525M11	●	●	25	25	150	32	25	32			
SDJCR/L3232P11	●	●	32	32	170	32	32	40			

★ Пластины стр. 27

SDQCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SDQCR/L1010H07	●	●	10	10	100	16	10	12	DC**0702	M2.5*6	T-8
SDQCR/L1212H07	●	●	12	12	100	16	12	16			
SDQCR/L1212H11	●	●	12	12	100	18	12	16	DC**11T3	M3.5*8	T-15
SDQCR/L1616H11	●	●	16	16	100	22	16	20			
SDQCR/L2020K11	●	●	20	20	125	22	20	25			
SDQCR/L2525M11	●	●	25	25	150	22	25	32			

★ Пластины стр. 27

● 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

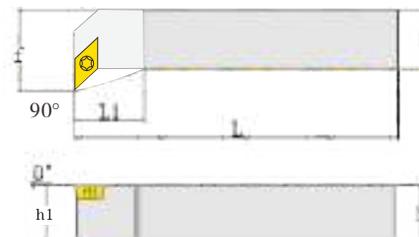
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

SDFCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SDFCR/L1212H07	●	●	12	12	100	16	12	16	DC**0702	M2.5*6	T-8
SDFCR/L1616H11	●	●	16	16	100	18	16	20	DC**11T3	M3.5*8	T-15
SDFCR/L2020K11	●	●	20	20	125	22	20	25			
SDFCR/L2525M11	●	●	25	25	150	22	25	32			
SDFCR/L3232P11	●	●	32	32	170	32	32	40			

★ Пластины стр. 27

SDACR/L

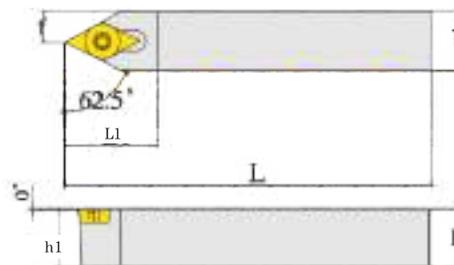


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SDACR/L0808H07	●	●	8	8	100	15	8	8	DC**0702	M2.5*6	T-8
SDACR/L1010H07	●	●	10	10	100	15	10	12			
SDACR/L1212H07	●	●	12	12	100	15	12	16			
SDACR/L1616H07	●	●	16	16	100	20	16	20	DC**11T3	M3.5*8	T-15
SDACR/L1212H11	●	●	12	12	100	22	12	16			
SDACR/L1616H11	●	●	16	16	100	22	16	20	DC**11T3	M3.5*8	T-15
SDACR/L2020K11	●	●	20	20	125	22	20	25			
SDACR/L2525M11	●	●	25	25	150	22	25	32			

★ Пластины стр. 27

● Складская позиция ○ Под заказ

SDNCN



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
			h	b	L	L1	h1	f			
SDNCN0808H07	●		8	8	100	16	8	8	DC**0702	M2.5*6	T-8
SDNCN1010H07	●		10	10	100	16	10	12			
SDNCN1212H07	●		12	12	100	18	12	16	DC**11T3	M3.5*8	T-15
SDNCN1616H07	●		16	16	100	22	16	20			
SDNCN1212H11	●		12	12	100	22	12	16			
SDNCN1616H11	●		16	16	100	27	16	20	DC**11T3	M3.5*8	T-15
SDNCN2020K11	●		20	20	125	27	20	25			
SDNCN2525M11	●		25	25	150	27	25	32			

★ Пластины стр. 27

SSBCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SSBCR/L1212H09	●	●	12	12	100	16	12	16	SC**09T3	M3.5*8	T-15
SSBCR/L1616H09	●	●	16	16	100	20	16	20			
SSBCR/L2020H09	●	●	20	20	125	20	20	25			
SSBCR/L2020K12	●	●	20	20	125	20	20	25	SC**1204	M5*12	T-20
SSBCR/L2525M12	●	●	25	25	150	25	25	32			

★ Пластины стр. 26

● 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

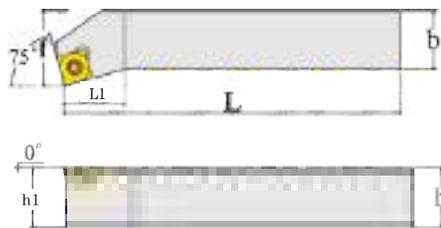
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

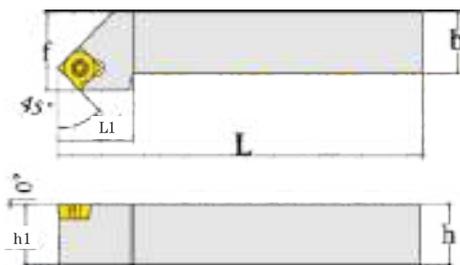
SSKCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SSKCR/L1212H09	●	●	12	12	100	16	12	16	SC**09T3	M3.5*8	T-15
SSKCR/L1616H09	●	●	16	16	100	18	16	20			
SSKCR/L2020H09	●	●	20	20	125	22	20	25			
SSKCR/L2020K12	●	●	20	20	125	22	20	25	SC**1204	M5*12	T-20
SSKCR/L2525M12	●	●	25	25	150	30	25	32			

★ Пластины стр. 26

SSSCR/L

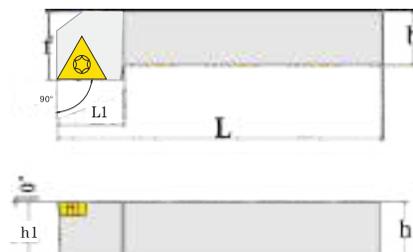


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SSSCR/L1212H09	●	●	12	12	100	16	12	16	SC**09T3	M3.5*8	T-15
SSSCR/L1616H09	●	●	16	16	100	18	16	20			
SSSCR/L2020H09	●	●	20	20	125	22	20	25			
SSSCR/L2020K12	●	●	20	20	125	22	20	25	SC**1204	M5*12	T-20
SSSCR/L2525M12	●	●	25	25	150	30	25	32			

★ Пластины стр. 26

● Складская позиция ○ Под заказ

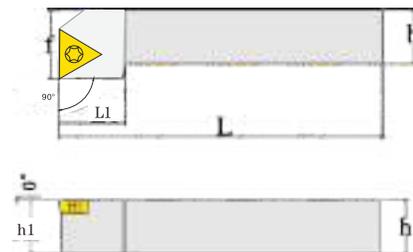
STGCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
STGCR/L1212H11	●	●	12	12	100	18	12	16	TC**1102	M2.5*6	T-8
STGCR/L1616H11	●	●	16	16	100	20	16	20			
STGCR/L2020K16	●	●	20	20	125	30	20	25	TC**16T3	M3.5*8	T-15
STGCR/L2525M16	●	●	25	25	150	30	25	32			

★ Пластины стр. 28

STFCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
STFCR/L1212H11	●	●	12	12	100	18	12	16	TC**1102	M2.5*6	T-8
STFCR/L1616H11	●	●	16	16	100	20	16	20			
STFCR/L2020K16	●	●	20	20	125	30	20	25	TC**16T3	M3.5*8	T-15
STFCR/L2525M16	●	●	25	25	150	30	25	32			

★ Пластины стр. 28

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

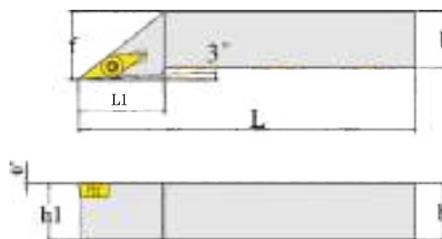
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

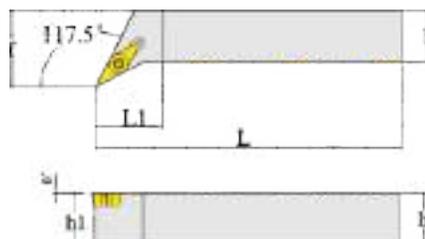
SVJCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SVJCR/L1212H11	●	●	12	12	100	25	12	16	VC**1103	M2.5*6	T-8
SVJCR/L1616H11	●	●	16	16	100	28	16	20			
SVJCR/L2020K11	●	●	20	20	125	35	20	25			
SVJCR/L2525M11	●	●	25	25	150	32	25	32			
SVJCR/L1616H16	●	●	16	16	100	32	16	20	VC**1604	M3.5*8	T-15
SVJCR/L2020K16	●	●	20	20	125	35	20	25			
SVJCR/L2525M16	●	●	25	25	150	38	25	32			
SVJCR/L3232P16	●	●	32	32	170	45	32	40			

★ Пластины стр. 29

SVQCR/L

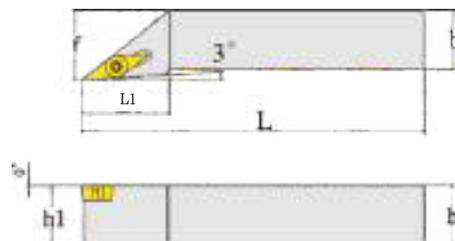


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SVQCR/L1616H11	●	●	16	16	100	35	16	20	VC**1103	M2.5*6	T-8
SVQCR/L2020K11	●	●	20	20	125	35	20	25			
SVQCR/L1616H16	●	●	16	16	100	35	16	20	VC**1604	M3.5*8	T-15
SVQCR/L2020K16	●	●	20	20	125	35	20	25			
SVQCR/L2525M16	●	●	25	25	150	35	25	32			
SVQCR/L3232P16	●	●	32	32	170	35	32	40			

★ Пластины стр. 29

● Складская позиция ○ Под заказ

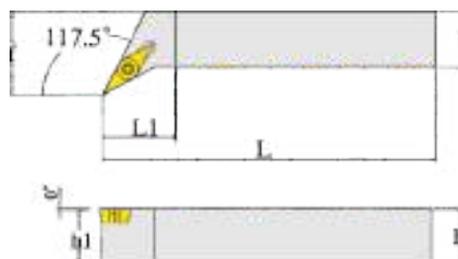
SVJBR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SVJBR/L1212H11	●	●	12	12	100	25	12	16	VB**1103	M2.5*6	T-8
SVJBR/L1616H11	●	●	16	16	100	28	16	20			
SVJBR/L2020K11	●	●	20	20	125	35	20	25			
SVJBR/L2525M11	●	●	25	25	150	32	25	32			
SVJBR/L1616H16	●	●	16	16	100	32	16	20	VB**1604	M3.5*8	T-15
SVJBR/L2020K16	●	●	20	20	125	35	20	25			
SVJBR/L2525M16	●	●	25	25	150	38	25	32			
SVJBR/L3232P16	●	●	32	32	170	45	32	40			

★ Пластины стр. 29

SVQBR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SVQBR/L1616H11	●	●	16	16	100	35	16	20	VB**1103	M2.5*6	T-8
SVQBR/L2020K11	●	●	20	20	125	35	20	25			
SVQBR/L1616H16	●	●	16	16	100	35	16	20	VB**1604	M3.5*8	T-15
SVQBR/L2020K16	●	●	20	20	125	35	20	25			
SVQBR/L2525M16	●	●	25	25	150	35	25	32			
SVQBR/L3232P16	●	●	32	32	170	35	32	40			

★ Пластины стр. 29

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

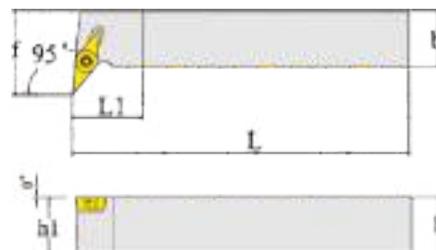
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

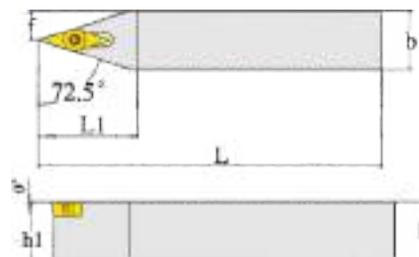
SVUC(B)R/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SVUCR/L1616H11	●	●	16	16	100	16	16	20	VC**1103	M2.5*6	T-8
SVUCR/L2020K11	●	●	20	20	125	16	20	25			
SVUCR/L1616H16	○	○	16	16	100	16	16	20	VC**1604	M3.5*8	T-15
SVUCR/L2020K16	●	●	20	20	125	16	20	25			
SVUCR/L2525M16	●	●	25	25	150	16	25	32			
SVUBR/L1616H11	●	●	16	16	100	16	16	20	VB**1103	M2.5*6	T-8
SVUBR/L2020K11	●	●	20	20	125	16	20	25			
SVUBR/L1616H16	○	○	16	16	100	16	16	20	VB**1604	M3.5*8	T-15
SVUBR/L2020K16	●	●	20	20	125	16	20	25			
SVUBR/L2525M16	●	●	25	25	150	16	25	32			

★ Пластины стр. 29

SVVC(B)N



Индекс	Склад	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		h	b	L	L1	h1	f			
SVVCN1616H11	●	16	16	100	28	16	20	VC**1103	M2.5*6	T-8
SVVCN2020K11	●	20	20	125	35	20	25			
SVVCN1616H16	●	16	16	100	32	16	20	VC**1604	M3.5*8	T-15
SVVCN2020K16	●	20	20	125	35	20	25			
SVVCN2525M16	●	25	25	150	38	25	32			
SVVBN1616H11	●	16	16	100	28	16	20	VB**1103	M2.5*6	T-8
SVVBN2020K11	●	20	20	125	35	20	25			
SVVBN1616H16	●	16	16	100	32	16	20	VB**1604	M3.5*8	T-15
SVVBN2020K16	●	20	20	125	35	20	25			
SVVBN2525M16	●	25	25	150	38	25	32			

★ Пластины стр. 29

● Складская позиция ○ Под заказ

SRACR/L

CRACR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SRACR/L1616H06	●	●	16	16	100	15	16	20	RC**0602	M2.5*6	T-8
SRACR/L2020K06	●	●	20	20	125	20	20	25			
SRACR/L2525M06	●	●	25	25	150	25	25	32			
SRACR/L1616H08	●	●	16	16	100	15	16	20	RC**0803	M3.0*10	T-10
SRACR/L2020K08	●	●	20	20	125	20	20	25			
SRACR/L2525M08	●	●	25	25	150	20	25	32			
SRACR/L3232P08	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**10T3	M3.5*10	T-15
SRACR/L1616H10	●	●	16	16	100	15	16	20			
SRACR/L2020K10	●	●	20	20	125	20	20	25			
SRACR/L2525M10	●	●	25	25	150	20	25	32			
SRACR/L3232P10	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**1204	M3.5*10	T-15
SRACR/L2020K12	●	●	20	20	125	20	20	25			
SRACR/L2525M12	●	●	25	25	150	20	25	32			
SRACR/L3232P12	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**1606	M5*12	T-20
SRACR/L4040P12	●	●	40	40	200	32	40	50			
SRACR/L2525M16	●	●	25	25	150	20	25	32	RC**2006	M5*12	T-20
SRACR/L3232P16	●	●	32	32	170	25	32	40			
SRACR/L4040R16	●	●	40	40	200	32	40	50	RC**2006	M5*12	T-20
SRACR/L3232P20	●	●	32	32	170	25	32	40			
SRACR/L4040R20	●	●	40	40	200	32	40	50			

Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Прихват	Винт	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f					
CRACR/L3232P12	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**1204	M5*12	NLJ0522	M3.5*10	T-15 L4.0
CRACR/L4040R12	●	●	40	40	200	32	40	50					
CRACR/L3232P16	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**1606	M5*12	T-20	M5*12	T-19 L4.0
CRACR/L4040R16	●	●	40	40	200	32	40	50					
CRACR/L3232P20	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**2006	M5*12	T-20	M5*12	T-20 L4.0
CRACR/L4040R20	●	●	40	40	200	32	40	50					

★ Пластины стр. 31

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

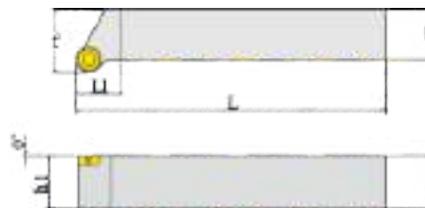
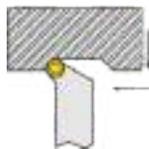
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

SRGCR/L



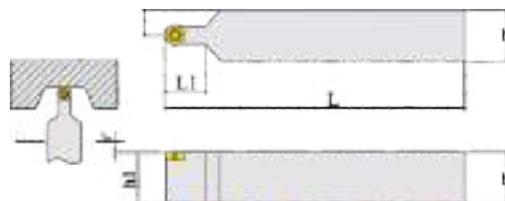
Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SRGCR/L1616H06	●	●	16	16	100	15	16	20	RC**0602	M2.5*6	T-8
SRGCR/L2020K06	●	●	20	20	125	20	20	25			
SRGCR/L2525M06	●	●	25	25	150	25	25	32			
SRGCR/L1616H08	●	●	16	16	100	15	16	20	RC**0803	M3.0*10	T-10
SRGCR/L2020K08	●	●	20	20	125	20	20	25			
SRGCR/L2525M08	●	●	25	25	150	20	25	32			
SRGCR/L3232P08	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**10T3	M3.5*10	T-15
SRGCR/L1616H10	●	●	16	16	100	15	16	20			
SRGCR/L2020K10	●	●	20	20	125	20	20	25			
SRGCR/L2525M10	●	●	25	25	150	20	25	32			
SRGCR/L3232P10	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**1204	M3.5*10	T-15
SRGCR/L2020K12	●	●	20	20	125	20	20	25			
SRGCR/L2525M12	●	●	25	25	150	20	25	32			
SRGCR/L3232P12	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**1606	M5*12	T-20
SRGCR/L4040P12	●	●	40	40	200	32	40	50			
SRGCR/L2525M16	●	●	25	25	150	20	25	32			
SRGCR/L3232P16	●	●	32	32	170	25	32	40			
SRGCR/L4040R16	●	●	40	40	200	32	40	50	RC**2006	M5*12	T-20
SRGCR/L3232P20	●	●	32	32	170	25	32	40			
SRGCR/L4040R20	●	●	40	40	200	32	40	50			

★ Пластины стр. 31

● Складская позиция ○ Под заказ

SRDCN

CRDCN



Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f			
SRDCN1616H06	●	●	16	16	100	15	16	20	RC**0602	M2.5*6	T-8
SRDCN2020K06	●	●	20	20	125	20	20	25			
SRDCN2525M06	●	●	25	25	150	25	25	32			
SRDCN1616H08	●	●	16	16	100	15	16	20	RC**0803	M3.0*10	T-10
SRDCN2020K08	●	●	20	20	125	20	20	25			
SRDCN2525M08	●	●	25	25	150	20	25	32			
SRDCN3232P08	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**10T3	M3.5*10	T-15
SRDCN1616H10	●	●	16	16	100	15	16	20			
SRDCN2020K10	●	●	20	20	125	20	20	25			
SRDCN2525M10	●	●	25	25	150	20	25	32			
SRDCN3232P10	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**1204	M3.5*10	T-15
SRDCN2020K12	●	●	20	20	125	20	20	25			
SRDCN2525M12	●	●	25	25	150	20	25	32			
SRDCN3232P12	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**1606	M5*12	T-20
SRDCN4040P12	●	●	40	40	200	32	40	50			
SRDCN2525M16	●	●	25	25	150	20	25	32	RC**2006	M5*12	T-20
SRDCN3232P16	●	●	32	32	170	25	32	40			
SRDCN4040R16	●	●	40	40	200	32	40	50	RC**2006	M5*12	T-20
SRDCN3232P20	●	●	32	32	170	25	32	40			
SRDCN4040R20	●	●	40	40	200	32	40	50			

Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Прихват	Винт	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	L1	h1	f					
CRDCN3232P12	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**1204	M5*12	NLJ0522	M3.5*10	T-15 L4.0
CRDCN4040R12	●	●	40	40	200	32	40	50					
CRDCN3232P16	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**1606	M5*12	T-20	M5*12	T-19 L4.0
CRDCN4040R16	●	●	40	40	200	32	40	50					
CRDCN3232P20	●	●	32	32	170	25	32	40	RC**2006	M5*12	T-20	M5*12	T-20 L4.0
CRDCN4040R20	●	●	40	40	200	32	40	50					

★ Пластины стр. 31

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

Патроны

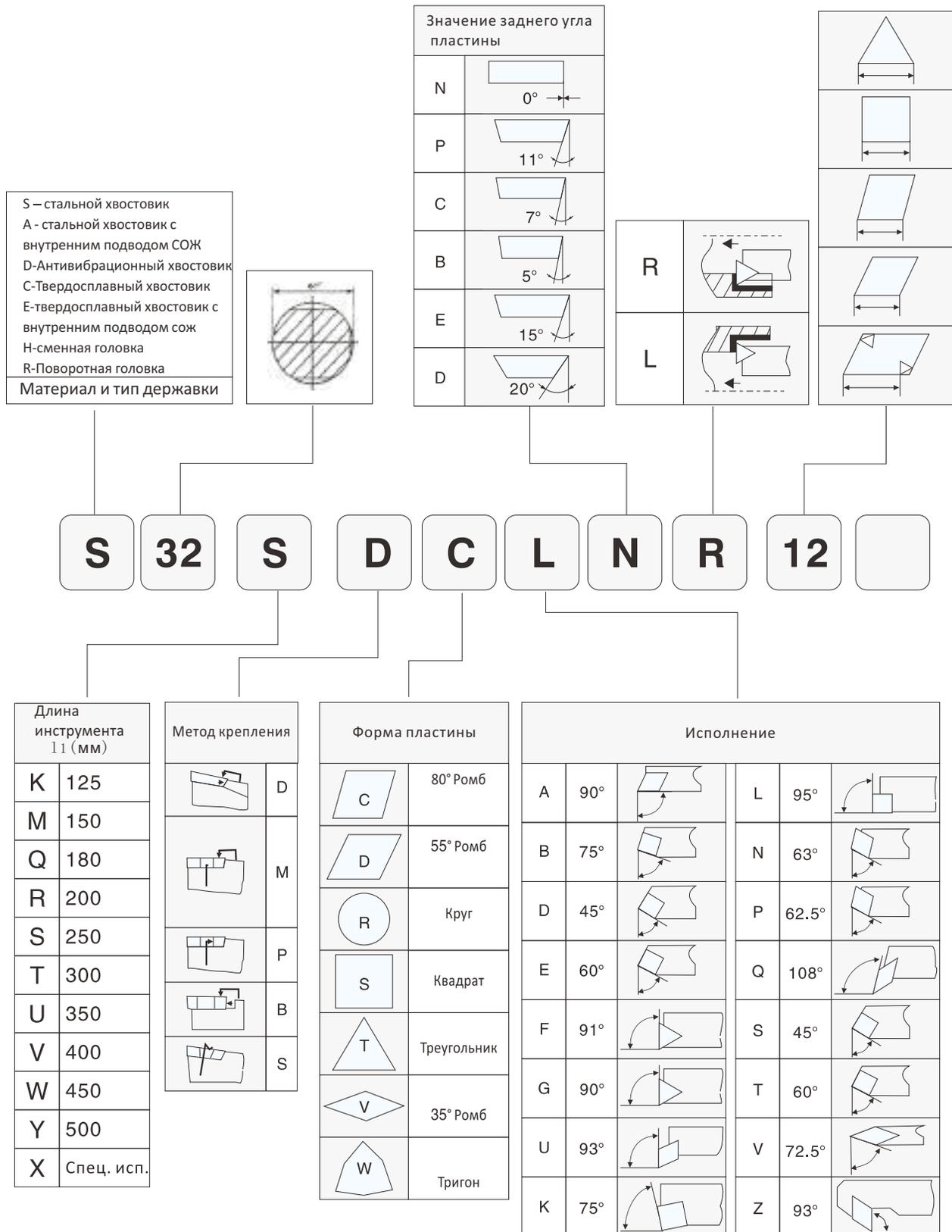
Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

Внутреннее точение





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 легированные

Техническая информация

SMCLNR/L**



P083

SPCLNR/L**



P083

SDCLNR/L**



P084

SBCLNR/L**



P084

SMCKNR/L**



P085

SMCWNR/L**



P085

SMSKNR/L**



P086

SDDUNR/L**



P086

SPDUNR/L**



P087

SDDQNR/L**



P087

SDDZNR/L**



P088

SMTQNR/L**



P088

SMTJNR/L**



P089

SMTFNR/L**



P089

SPTUNR/L**



P090

SMTUNR/L**



P090

SDTUNR/L**



P091

SMTWNR/L**



P091

SMWLNR/L**



P092

SPWLNR/L**



P092

SDWLNR/L**



P093

SDVXNR/L**



P093

SDVQNR/L**



P094

SDVUNR/L**



P094

S**DVWNR/L  P094	C**-SCLCR/L  P095	C**-SCLCR/L-A  P095	H**-SCLCR/L  P096
C****-SDQCR/L  P096	C**-SDUCR/L  P09\	H**-SDUCR/L  P097	H**-SDQCR/L  P098
C**-STFCR/L  P098	C****-STFCR/L-A  P099	H**-STFCR/L  P099	C**-STUBR/L  P100
C**-STUBR/L-A  P100	C**-STUPR/L  P101	C**-STUPR/L-A  P101	H**-STUPR/L  P102
C**-SWUBR/L  P102	C**-SWUBR/L-A  P103	H**-SWUBR/L  P103	SHB Cutter  P104
S**-SCLCR/L  P104	S**-SCLCR/L  P105	S**-SCKCR/L  P105	S**-SCZCR/L  P106

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

S-SDQCR/L**



P106

S-SDUCR/L**



P107

S-SDZCR/L**



P107

S-SDWCR/L**



P108

S-SSSCR/L**



P108

S-SSKCR/L**



P109

S-STFCR/L**



P109

S-STUCR/L**



P110

S-STWCR/L**



P110

S-SVQB(C)R/L**



P111

S-SVUB(C)R/L**



P111

S-SVXB(C)R/L**



P112

S-SVZB(C)R/L**



P112

S-SVWCR/L**



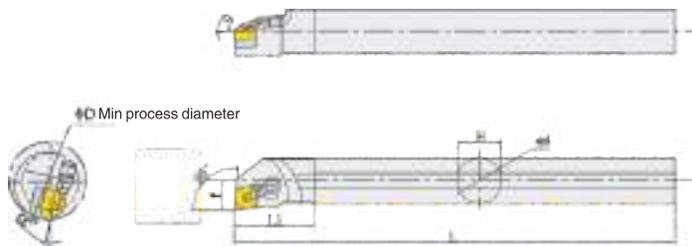
P113

S-SWLCR/L**



P113

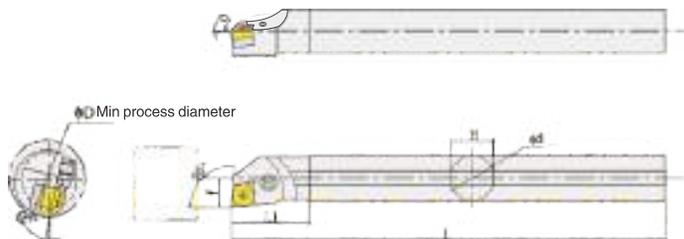
S**MCLNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°						
S20Q-MCLNR/L12	●	●	25	20	180	45	18	13	15	CN**1204	※	MXD0614	MYB1811	ST0620	L2.5 L3.0
S20R-MCLNR/L12	●	●	25	20	200	45	18	13	15						
S25R-MCLNR/L12	●	●	32	25	200	45	23	16.5	12						
S25S-MCLNR/L12	●	●	32	25	250	45	23	16.5	12						
S32S-MCLNR/L12	●	●	40	32	250	50	29	22.5	17						
S32T-MCLNR/L12	●	●	40	32	300	50	29	22.5	17						
S40T-MCLNR/L12	●	●	50	40	300	55	37	26	15						
S40U-MCLNR/L12	●	●	50	40	350	55	37	26	15						

★ Пластины стр. 16, стр. 22

S**PCLNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°						
S20R-PCLNR/L09	●	●	25	20	200	32	16	13	15	CN**0903	※	GGX0310A	※	NLJ0615	L3.0
S25S-PCLNR/L12	●	●	32	25	250	40	20	17	12			GGX0514A		NLJ0816	
S32T-PCLNR/L12	●	●	40	32	300	50	32	22	17	CN-P1203	GGX0514	DPX0803	NLJ0820		
S40U-PCLNR/L12	●	●	50	40	350	55	40	27	15						

★ Пластины стр. 16, стр. 22

● 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

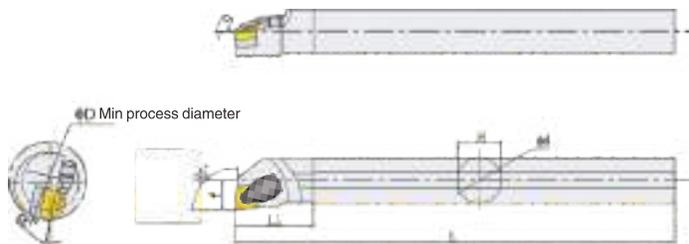
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

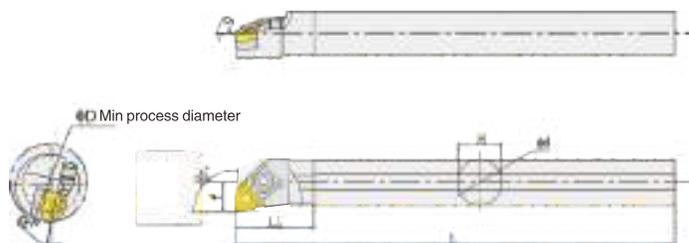
S**DCLNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°							
S20R-DCLNR/L12	●	●	25	20	200	32	16	13	15	CN**1204	※	※	DYB2214	DGD0520	DTN0814	L 4.0
S25S-DCLNR/L12	●	●	32	25	250	40	20	17	12							
S32T-DCLNR/L12	●	●	40	32	300	50	32	22	17							
S40U-DCLNR/L12	●	●	50	40	350	55	40	27	15		CN-D1204	DXD0614				

★ Пластины стр. 16, стр. 22

S**BCLNR/L

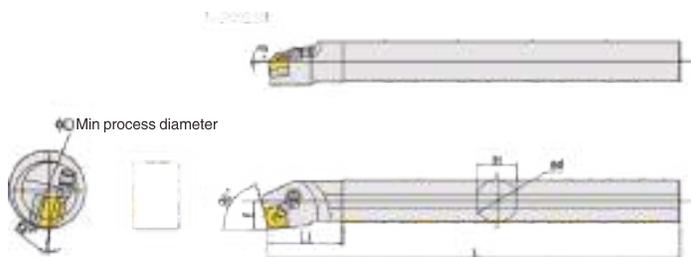


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°							
S32S-BCLNR/L12	●	●	40	32	250	50	32	22	17	CN**1204	CN-B1204	CTM6-S	BC12	BCS08	CR07	L3.0 L4.0
S32T-BCLNR/L12	●	●	40	32	300	50	32	22	17							
S40U-BCLNR/L12	●	●	50	40	350	55	40	27	15							

★ Пластины стр. 16, стр. 22

● Складская позиция ○ Под заказ

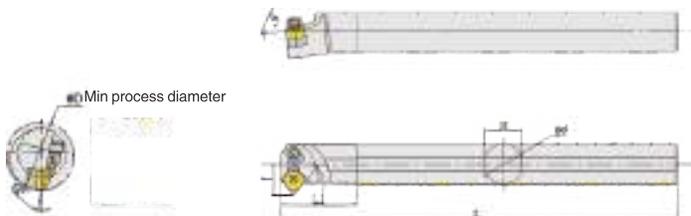
S**MCKNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°						
S20Q-MCKNR/L12	●	●	25	20	180	45	18	13	15	CN**1204	※	MXD0614	MYB1811	ST0620	L2.5 L3.0
S20R-MCKNR/L12	●	●	25	20	200	45	18	13	15						
S25R-MCKNR/L12	●	●	32	25	200	45	23	16.5	12						
S25S-MCKNR/L12	●	●	32	25	250	45	23	16.5	12						
S32S-MCKNR/L12	●	●	40	32	250	50	29	22.5	17						
S32T-MCKNR/L12	●	●	40	32	300	50	29	22.5	17				CN-M1204	MXD0617	

★ Пластины стр. 16, стр. 22

S**MCWNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°						
S20R-MCWNR/L12	●	●	30	20	200	45	18	13	15	CN**1204	※	MXD0614	MYB1811	ST0620	L2.5 L3.0
S25S-MCWNR/L12	●	●	32	25	250	45	23	16.5	12						
S32T-MCWNR/L12	●	●	40	32	300	50	29	22.5	17				CN-M1204	MXD0617	

★ Пластины стр. 16, стр. 22

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

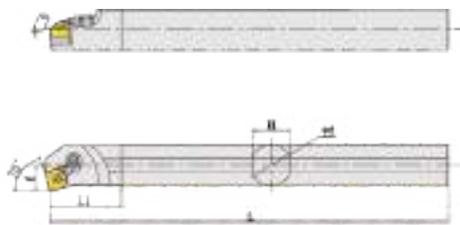
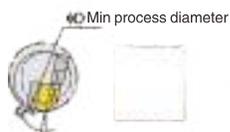
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

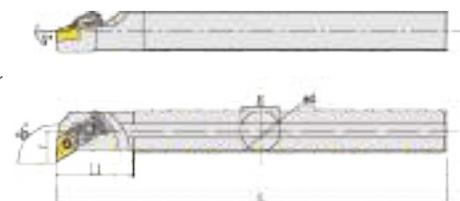
S**MSKNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°						
S20R-MSKNR/L12	●	●	25	20	200	45	18	13	15	SN**1204	※	MXD0614	MYB1811	ST0620	L2.5 L3.0
S25S-MSKNR/L12	●	●	32	25	250	45	23	16.5	12						
S32T-MSKNR/L12	●	●	40	32	300	50	29	22.5	17						

★ Пластины стр. 16, стр. 22

S**DDUNR/L

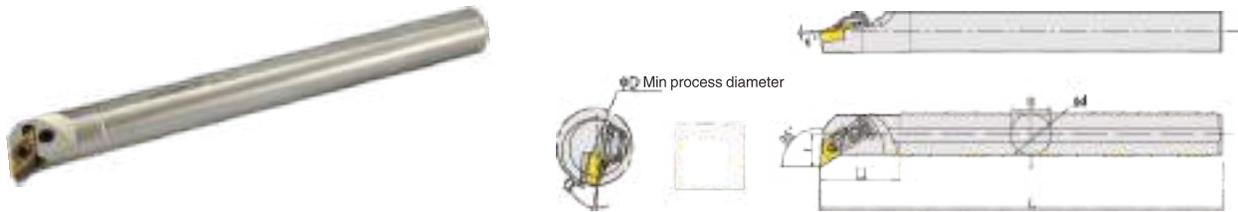


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°							
S25S-DDUNR/L1504	●	●	32	25	250	40	23	17	12	DN**1504	DN-D1506	※	DYG2514	DGD0520	DTN0814	L4.0
S32T-DDUNR/L1504	●	●	40	32	300	50	29	22.5	17							
S40U-DDUNR/L1504	●	●	50	40	350	55	37	26	15							
S32T-DDUNR/L1506	●	●	42	32	300	50	29	22.5	17							
S40U-DDUNR/L1506	●	●	50	40	350	55	37	26	15							

★ Пластины стр. 17, стр. 22

● Складская позиция ○ Под заказ

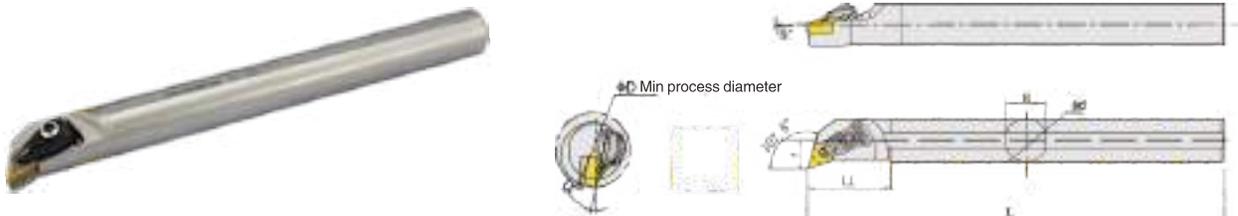
S**PDUNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°						
S20R-PDUNR/L11	●	●	25	20	200	30	18	13	15	DN**1104	※	GGX0310A	※	NLJ0617	L3.0
S25S-PDUNR/L1506	●	●	32	25	250	35	23	17	12			GGX0514A		NLJ0816	
S32T-PDUNR/L1506	●	●	40	32	300	40	30	22	17	DN**1506	DN-P1503	GGX0514D	DPX0606	NLJ0820	
S40U-PDUNR/L1506	●	●	50	40	350	50	37	27	15						

★ Пластины стр. 17, стр. 22

S**DDQNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°							
S25S-DDQNR/L1504	●	●	32	25	250	40	23	17	12	DN**1504	※	※	DYB2514	DGD0520	DTN0814	L4.0
S32T-DDQNR/L1504	●	●	40	32	300	50	29	22.5	17							
S40U-DDQNR/L1504	●	●	50	40	350	55	37	26	15	DN**1506	DN-D1504	DXD0614				
S32T-DDQNR/L1506	●	●	40	32	300	50	29	22.5	17							
S40U-DDQNR/L1506	●	●	50	40	350	55	37	26	15							

★ Пластины стр. 17, стр. 22

● 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

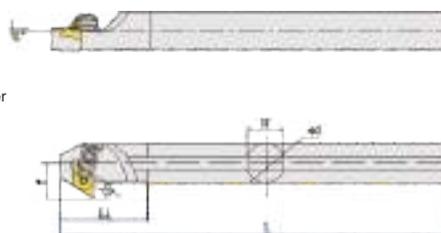
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

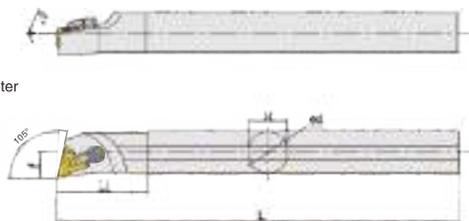
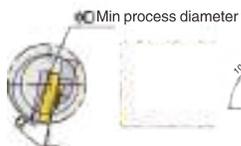
S**DDZNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°							
S25S-DDZNR/L1504	○	○	32	25	250	40	23	17	12	DN**1504	DN-D1506	※	DYG2514	DGD0520	DTN0814	L4.0
S32T-DDZNR/L1504	●	●	40	32	300	50	29	22.5	17							
S40U-DDZNR/L1504	●	●	50	40	350	55	37	26	15	DN**1506	DN-D1504	※	DYG2514	DGD0520	DTN0814	L4.0
S32T-DDZNR/L1506	●	●	40	32	300	50	29	22.5	17							
S40U-DDZNR/L1506	●	●	50	40	350	55	37	26	15							

★ Пластины стр. 17, стр. 22

S**MTQNR/L

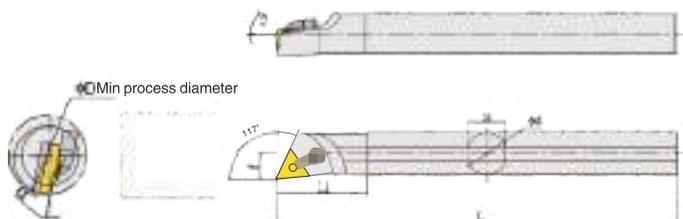


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°						
S20R-MTQNR/L16	●	●	25	20	200	40	18	12.5	15	TN**1604	※	MXD0511	MYB1811	ST0622	L2.0 L3.0
S25S-MTQNR/L16	●	●	32	25	250	45	23	16	12						
S32T-MTQNR/L16	●	●	41	32	300	54	29	22.5	17				TN-M1603	MXD0513	

★ Пластины стр. 19, стр. 23

● Складская позиция ○ Под заказ

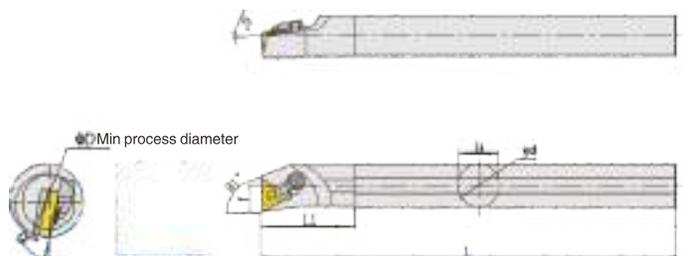
S**MTJNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°						
S20Q-MTJNR/L16	●	●	25	20	180	40	18	13	15	TN**1604	※	MXD0511	MYB1811	ST0620	L2.0 L3.0
S20R-MTJNR/L16	●	●	25	20	200	40	18	13	15						
S25R-MTJNR/L16	●	●	32	25	200	45	23	16.5	12						
S25S-MTJNR/L16	●	●	32	25	250	45	23	16.5	12						
S32S-MTJNR/L16	●	●	41	32	250	54	29	22.5	17						
S32T-MTJNR/L16	●	●	41	32	300	54	29	22.5	17						

★ Пластины стр. 19, стр. 23

S**MTFNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°						
S16Q-MTFNR/L16	●	●	20	16	180	38	15	11	15	TN**1604	※	MXD0511	MYB1811	ST0620	L2.0 L3.0
S20Q-MTFNR/L16	●	●	25	20	180	45	18	13	15						
S20R-MTFNR/L16	●	●	25	20	200	45	18	13	15						
S25R-MTFNR/L16	●	●	32	25	200	45	23	16.5	12						
S25S-MTFNR/L16	●	●	32	25	250	45	23	16.5	12						
S32S-MTFNR/L16	●	●	41	32	250	50	29	22.5	17						
S32T-MTFNR/L16	●	●	41	32	300	50	29	22.5	17						

★ Пластины стр. 19, стр. 23

● 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

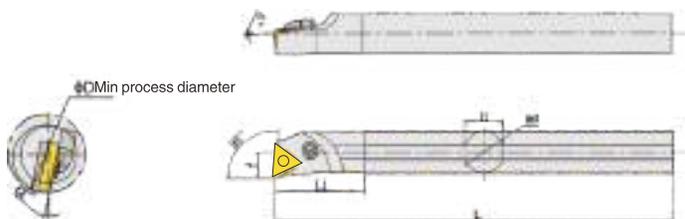
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

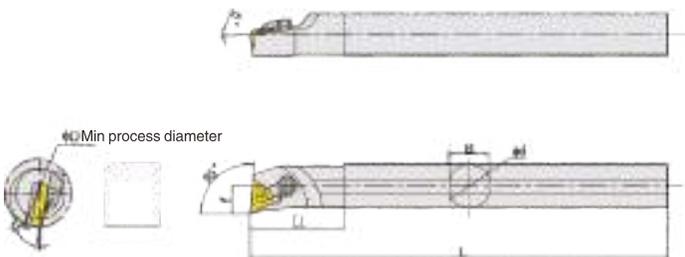
S**PTUNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°						
S20R-PTUNR/L16	●	●	25	20	200	33	18	13	15	TN**1604	※	GGX0310A	※	NLJ0615	L2.5
S25S-PTUNR/L16	●	●	32	25	250	42	23	17	12						
S32T-PTUNR/L16	●	●	44	32	300	50	30	22	17		TN-P1603	GGX0310	DPX0505	NLJ0618	
S40T-PTUNR/L16	●	●	54	40	300	55	37	27	15						

★ Пластины стр. 19, стр. 23

S**MTUNR/L

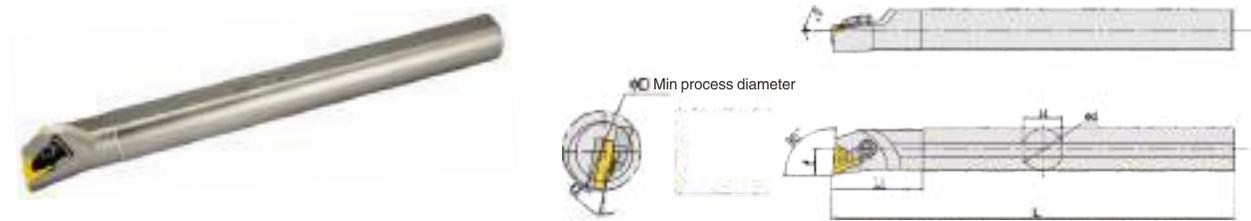


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°						
S16Q-MTUNR/L16	○	○	20	16	180	38	15	11	15	TN**1604	※	MXD0511	MYB1811	ST0620	L2.0 L3.0
S20Q-MTUNR/L16	●	●	25	20	180	45	18	13	15						
S20R-MTUNR/L16	●	●	25	20	200	45	18	13	15						
S25R-MTUNR/L16	●	●	32	25	200	45	23	16.5	12		TN-M1603	MXD0513	MYB1814	St0625	
S25S-MTUNR/L16	●	●	32	25	250	45	23	16.5	12						
S32S-MTUNR/L16	●	●	41	32	250	50	29	22.5	17						
S32T-MTUNR/L16	●	●	41	32	300	50	29	22.5	17						

★ Пластины стр. 19, стр. 23

● Складская позиция ○ Под заказ

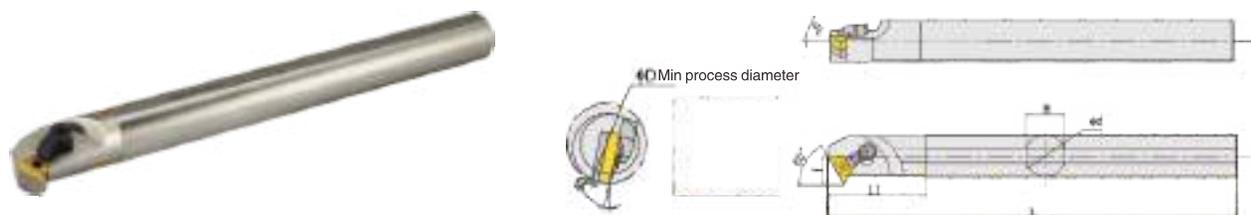
S**DTUNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°							
S20R-DTUNR/L16	●	●	25	20	200	45	18	13	15	TN**1604	※	※	DYB2313	DGD0520	DTH0814	L4.0
S25S-DTUNR/L16	●	●	32	25	250	45	23	16.5	12		TN-D1603	DXD0512				
S32T-DTUNR/L16	●	●	42	32	300	50	29	22.5	17							

★ Пластины стр. 19, стр.23

S**MTWNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ	
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°							
S20R-MTWNR/L16	●	●	25	20	200	45	18	14	15	TN**1604	※	MXD0511	MYB1811	ST0622	L2.0 L3.0	
S25S-MTWNR/L16	●	●	32	25	250	45	23	16	12		TN-M1603					MXD0513
S32T-MTWNR/L16	●	●	41	32	300	50	29	20	17							

★ Пластины стр. 19, стр. 23

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

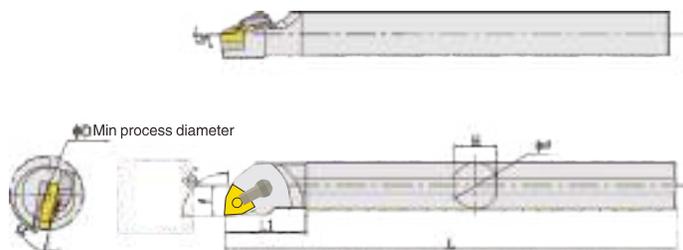
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

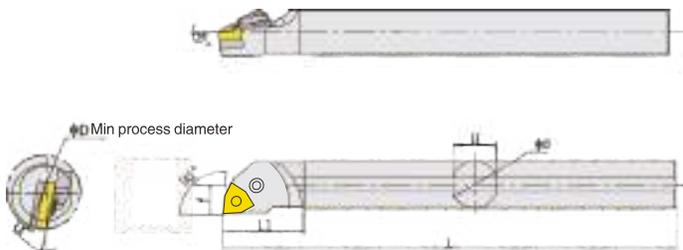
S**MWLNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°						
S16Q-MWLNR/L06	●	●	22	16	180	38	15	11	15	WN**0604	※	MXD0511	MYB1811	ST0620	L2.0 L3.0
S20R-MWLNR/L06	●	●	25	20	200	45	18	13	15				MYB1814	ST0625	
S25S-MWLNR/L06	●	●	32	25	250	45	23	16.5	12	WN**0804	※	MXD0614	MYB1811	ST0620	L2.0 L3.0
S20Q-MWLNR/L08	●	●	25	20	180	45	18	13	15						
S20R-MWLNR/L08	●	●	25	20	200	45	18	13	15						
S25R-MWLNR/L08	●	●	32	25	200	45	23	16.5	12						
S25S-MWLNR/L08	●	●	32	25	250	45	23	16.5	12						
S32S-MWLNR/L08	●	●	41	32	250	50	29	22.5	17						
S32T-MWLNR/L08	●	●	41	32	300	50	29	22.5	17						
S40U-MWLNR/L08	●	●	50	40	350	55	37	26	15				WN-M0804	MXD0617	

★ Пластины стр. 21, стр. 24

S**PWLNR/L

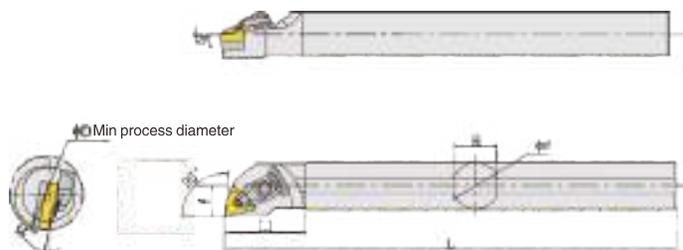


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Зажимной рычаг	Штифт	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°						
S20R-PWLNR/L06	●	●	25	20	200	45	18	13	15	WN**0604	※	GGX0310	※	NLJ0615	L3.0
S25S-PWLNR/L08	●	●	32	25	250	45	23	16.5	12	GGX0514A		NLJ0816			
S32T-PWLNR/L08	●	●	44	32	300	50	29	22.5	17	WN**0804	WN-P0803	GGX0514	DPX0606	NLJ0820	
S40T-PWLNR/L08	●	●	54	40	300	55	37	26	15						

★ Пластины стр. 21, стр. 24

● Складская позиция ○ Под заказ

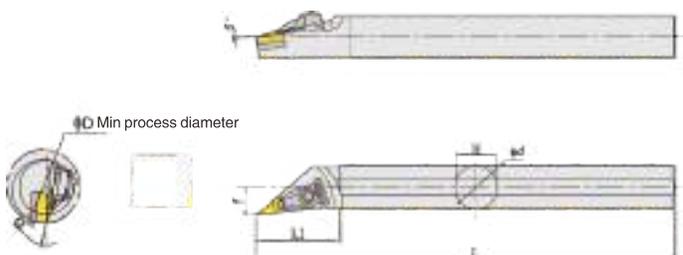
S**DWLNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°							
S20R-DWLNR/L08	●	●	25	20	200	45	18	13	15	WN**0804	※	※	DYB2214	DGD0520	DTN0814	L4.0
S25S-DWLNR/L08	●	●	32	25	250	45	23	16.5	12							
S32T-DWLNR/L08	●	●	42	32	300	50	29	22.5	17							
S40U-DWLNR/L08	●	●	50	40	350	55	37	26	15							

★ Пластины стр. 21, стр. 24

S**DVXNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°							
S20R-DVXNR/L16	●	●	27	20	200	45	18	14	15	VN**1604	※	※	DYB2914	DGD0520	DTN0814	L4.0
S25S-DVXNR/L16	●	●	32	25	250	45	23	17	12							
S32T-DVXNR/L16	●	●	42	32	300	50	29	23	17							
S40U-DVXNR/L16	●	●	50	40	350	55	37	27	15							

★ Пластины стр. 20, стр. 24

● 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

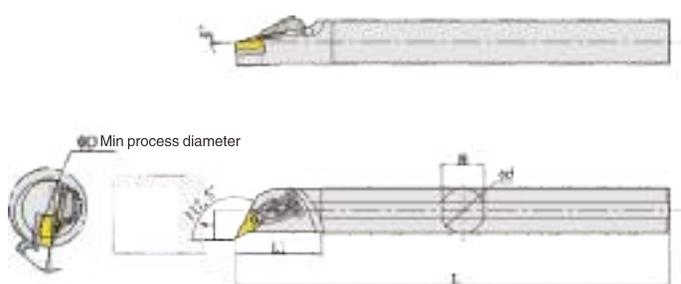
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла чьянные и легированные

Техническая информация

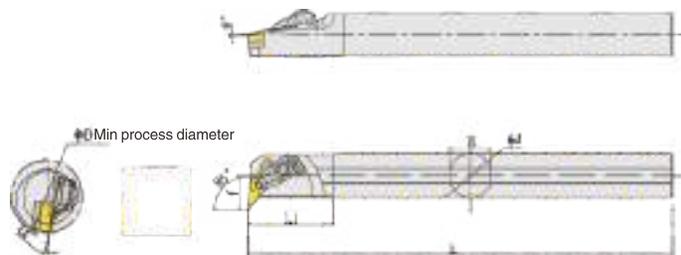
S**DVQNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°							
S25S-DVQNR/L16	●	●	32	25	250	45	23	17	12	VN**1604	※	※	DYB2914	DGD0520	DTH0814	L4.0
S32T-DVQNR/L16	●	●	42	32	300	50	29	23	17		VN-D1603	DXD0512				
S40U-DVQNR/L16	●	●	50	40	350	55	37	27	15							

★ Пластины стр. 20, стр.24

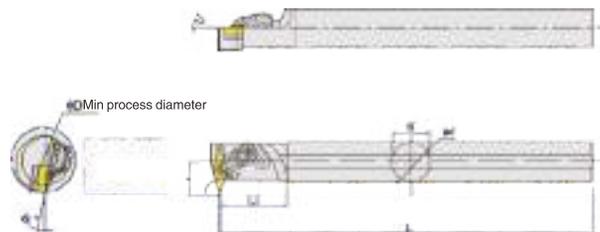
S**DVUNR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°							
S25S-DVUNR/L16	●	●	32	25	250	45	23	17	12	VN**1604	※	※	DYB2914	DGD0520	DTH0814	L4.0
S32T-DVUNR/L16	●	●	42	32	300	50	29	23	17		VN-D1603	DXD0512				
S40U-DVUNR/L16	●	●	50	40	350	55	37	27	15							

★ Пластины стр. 20, стр. 24

S**DVWNR/L

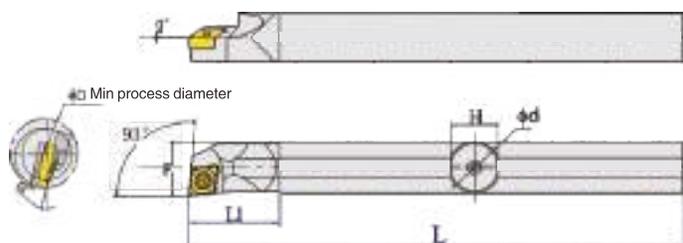


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Опорная пластина	Штифт	Прихват	Винт	Пружина	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°							
S25S-DVWNR/L16	●	●	32	25	250	45	23	17	12	VN**1604	※	※	DYB2914	DGD0520	DTH0814	L4.0
S32T-DVWNR/L16	●	●	42	32	300	50	29	23	17		VN-D1603	DXD0512				

★ Пластины стр. 20, стр.24

● Складская позиция ○ Под заказ

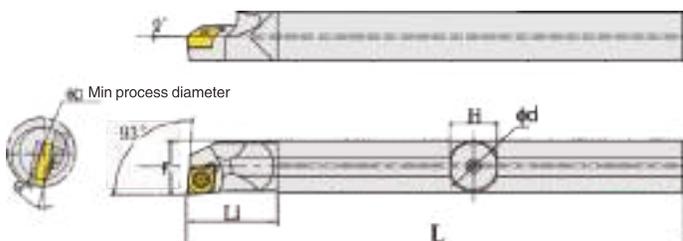
C**-SCLCR/L (Твердосплавный хвостовик)



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°			
C04G-SCLCR/L03	●	○	5	4	2.5	3.8	90	15	15°	CCGT0301	M1.8*3.5	T-6
C05H-SCLCR/L03	●	○	6	5	3	4.4	100	15	13°			
C06H-SCLCR/L04	●	○	7	6	3.5	5.4	100	15	13°	CCGT0401	M2.0*4	T-6
C07K-SCLCR/L04	●	○	8	7	4	6.4	125	20	15°			
C08K-SCLCR/L06	●	○	10	8	5	7	125	20	13	CC**0602	M2.5*6	T-8
C10K-SCLCR/L06	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12			
C12M-SCLCR/L06	●	○	16	12	8	11	150	25	10			
C12Q-SCLCR/L06	●	○	16	12	8	11	180	25	12	CC**09T3	M3.5*8	T-15
C16Q-SCLCR/L09	●	○	20	16	10	15	180	28	10			
C20S-SCLCR/L09	●	○	25	20	12.5	18	250	33	8			

★ Пластины стр. 25

E**-SCLCR/L (Твердосплавный хвостовик с внутренним подводом СОЖ)



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°			
E0604G-SCLCR/L03	●	○	5	4	2.5	3.8	90	15	15°	CCGT0301	M1.8*3.5	T-6
E0605H-SCLCR/L03	●	○	6	5	3	4.4	100	15	13°			
E06H-SCLCR/L04	●	○	7	6	3.5	5.4	100	15	13°	CCGT0401	M2.0*4	T-6
E07K-SCLCR/L04	●	○	8	7	4	6.4	125	20	15°			
E08K-SCLCR/L06	●	○	10	8	5	7	125	20	13	CC**0602	M2.5*6	T-8
E10K-SCLCR/L06	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12			
E12M-SCLCR/L06	●	○	16	12	8	11	150	25	10			
E12Q-SCLCR/L06	●	○	16	12	8	11	180	25	12	CC**09T3	M3.5*8	T-15
E16Q-SCLCR/L09	●	○	20	16	10	15	180	28	10			
E20S-SCLCR/L09	●	○	25	20	12.5	18	250	33	8			

★ Пластины стр. 25

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

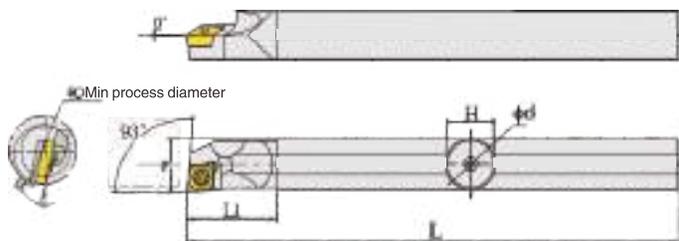
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

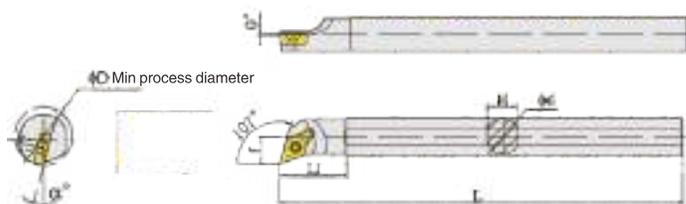
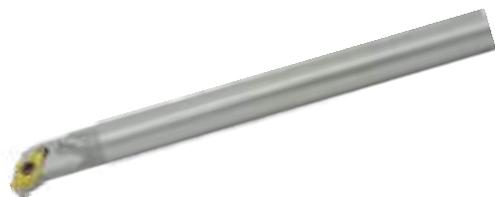
H**-SCLCR/L (HSS - хвостовик)



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°			
H04H-SCLCR/L03	●	○	5	4	2.5	3.8	100	15	15°	CCGT0301	M1.8*3.5	T-6
H05H-SCLCR/L03	●	○	6	5	3	4.4	100	15	13°			
H1004H-SCLCR/L03	●	○	5	10	2.5	3.8	100	15	15°	CCGT0301	M1.8*3.5	T-6
H1005H-SCLCR/L03	●	○	6	10	3	4.4	100	15	13°			
H06H-SCLCR/L04	●	○	7	6	3.5	5.4	100	15	13°	CCGT0401	M2.0*4	T-6
H07K-SCLCR/L04	●	○	8	7	4	6.4	125	20	15°			
H08K-SCLCR/L06	●	○	10	8	5	7	125	20	13°	CC**0602	M2.5*6	T-8
H10K-SCLCR/L06	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12°			
H12K-SCLCR/L06	●	○	16	12	8	11	125	25	10°			
H12M-SCLCR/L09	○	○	16	12	8	11	150	25	12°	CC**09T3	M3.5*8	T-15

★ Пластины стр. 25

C****-SDQCR/L (Твердосплавный хвостовик)

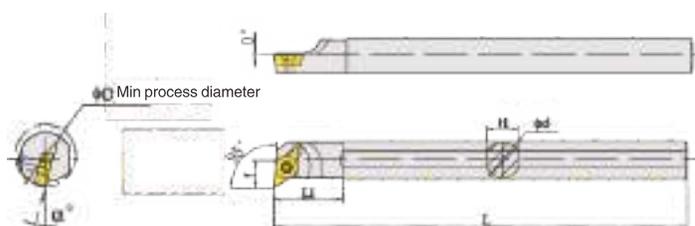


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°			
C08K-SDQCR/L07	●	○	13	8	6	7	125	20	12°	DC**0702	M2.5*6	T-8
C10K-SDQCR/L07	●	○	16	10	7	9	125	23	10°			
C12M-SDQCR/L07	●	○	20	12	9	11	150	30	8°			
C12Q-SDQCR/L07	●	○	20	12	9	11	150	30	8°			
C16Q-SDQCR/L07	●	○	25	16	10.5	15	180	30	6°			
C16Q-SDQCR/L11	●	○	25	16	11	15	180	30	6°	DC**11T3	M3.5*8	T-15
C16R-SDQCR/L11	●	○	25	16	11	15	200	30	6°			
C20S-SDQCR/L11	●	○	28	20	12.5	18	250	39	6°			

★ Пластины стр. 27

● Складская позиция ○ Под заказ

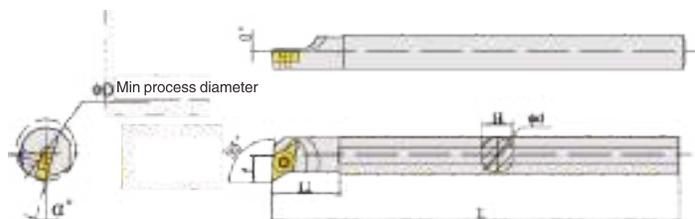
C**-SDUCR/L (Твердосплавный хвостовик)



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°			
C08K-SDUCR/L07	●	○	10	8	7	13	125	25	12	DC**0702	M2.5*6	T-8
C10K-SDUCR/L07	●	○	13	10	8	12	125	25	10			
C12M-SDUCR/L07	●	○	16	12	9	10	150	28	8			
C12Q-SDUCR/L07	●	○	16	12	9	12	150	28	8			
C16Q-SDUCR/L07	●	○	20	16	11	10	180	30	6			
C16Q-SDUCR/L11	●	○	20	16	11.5	10	180	35	6	DC**11T3	M3.5*8	T-15
C16R-SDUCR/L11	●	○	20	16	11.5	10	200	35	6			
C20S-SDUCR/L11	●	○	25	20	13	8	250	40	6			

★ Пластины стр. 27

H**-SDUCR/L (HSS- хвостовик)



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°			
H08K-SDUCR/L07	○	○	10	8	7	13	125	25	12	DC**0702	M2.5*6	T-8
H10K-SDUCR/L07	○	○	13	10	8	12	125	25	10			
H12M-SDUCR/L07	○	○	16	12	9	10	150	28	8			
H16Q-SDUCR/L07	○	○	20	16	11	10	180	30	6			
H16Q-SDUCR/L11	○	○	20	16	11.5	10	180	35	6			
H20R-SDUCR/L11	○	○	25	20	13	8	200	40	6	DC**11T3	M3.5*8	T-15

★ Пластины стр. 27

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

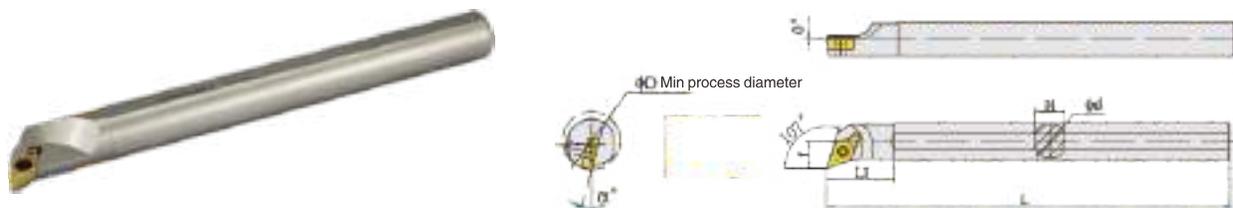
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

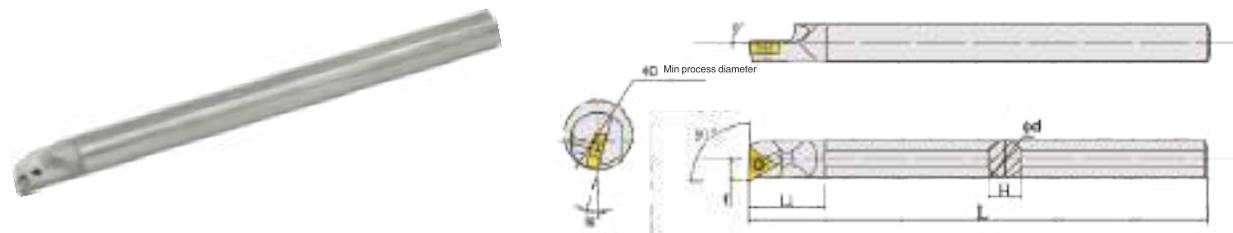
H**-SDQCR/L (HSS - хвостовик)



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	H	f	a°			
H08K-SDQCR/L07	○	○	10	8	7	13	125	25	12	DC**0702	M2.5*6	T-8
H10K-SDQCR/L07	○	○	13	10	8	12	125	25	10			
H12M-SDQCR/L07	○	○	16	12	9	10	150	28	8			
H16Q-SDQCR/L07	○	○	20	16	11	10	180	30	6			
H16Q-SDQCR/L11	○	○	20	16	11.5	10	180	35	6	DC**11T3	M3.5*8	T-15
H20R-SDQCR/L11	○	○	25	20	13	8	200	40	6			

★ Пластины стр. 27

C**-STFB(C)R/L (Твердосплавный хвостовик)

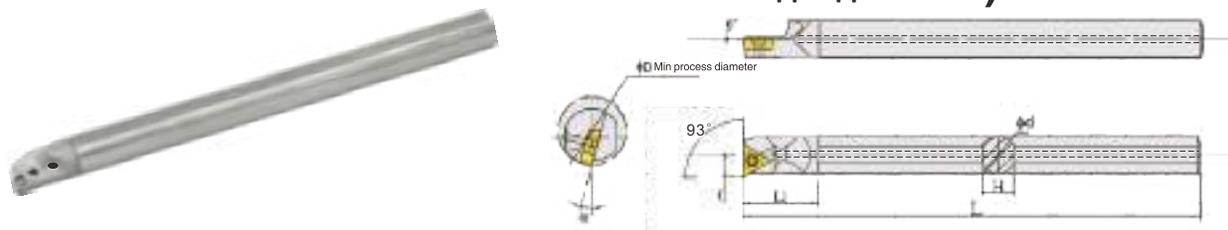


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	d1	f	L1	L	H			
C06J-STFBR/L06	●	○	7	6	3.5	5.4	100	15	13°	TB**0601	M1.8*3.5	T-6
C07J-STFBR/L06	●	○	8	7	4	6.4	100	20	15°			
C08K-STFCR/L09	●	○	10	8	5	7	125	20	13	TC**0902	M2.0*4	T-6
C10K-STFCR/L09	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12			
C10K-STFCR/L11	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12	TC**1102	M2.5*6	T-8
C12M-STFCR/L11	●	○	16	12	8	11	150	25	10			
C12Q-STFCR/L11	●	○	16	12	8	11	180	25	12			
C16Q-STFCR/L11	●	○	20	16	10	15	180	28	10			
C16R-STFCR/L11	●	○	20	16	10	15	200	28	10	TC**16T3	M3.5*8	T-15
C20S-STFCR/L16	●	○	25	20	12.5	18	250	33	8			

★ Пластины стр. 28

● Складская позиция ○ Под заказ

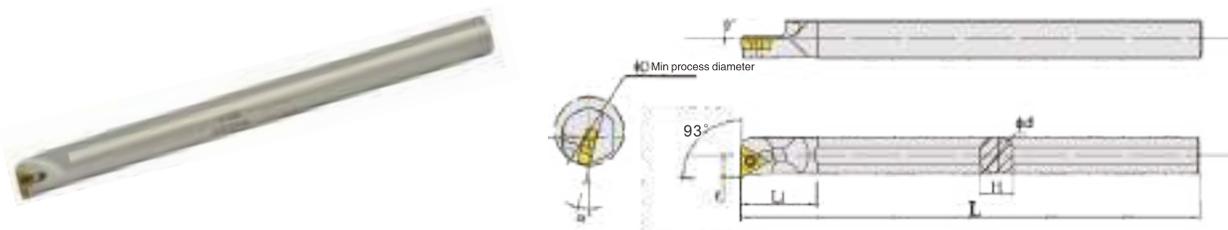
E***-STFB(C)R/L (Твердосплавный хвостовик с внутренним подводом СОЖ)



Индекс	Склад		Размеры (мм)								Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	d1	f	L1	L	H	a°			
E06J-STFBR/L06	●	○	7	6	3.5	5.4	100	15	13°	ТВ**0601	M1.8*3.5	T-6	
E07J-STFBR/L06	○	○	8	7	4	6.4	100	20	15°				
E08K-STFCR/L09	●	○	10	8	5	7	125	20	13	ТС**0902	M2.0*4	T-6	
E10K-STFCR/L09	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12				
E10K-STFCR/L11	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12	ТС**1102	M2.5*6	T-8	
E12M-STFCR/L11	●	○	16	12	8	11	150	25	10				
E12Q-STFCR/L11	●	○	16	12	8	11	180	25	12				
E16Q-STFCR/L11	●	○	20	16	10	15	180	28	10				
E16R-STFCR/L11	●	○	20	16	10	15	200	28	10	ТС**16T3	M3.5*8	T-15	
E20S-STFCR/L16	●	○	25	20	12.5	18	250	33	8				

★ Пластины стр. 28

H**-STUB(C)R/L (HSS - хвостовик)



Индекс	Склад		Размеры (мм)								Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	d1	f	L1	L	H	a°			
H06H-STUBR/L06	●	○	7	6	3.5	5.4	100	15	13°	ТВ**0601	M1.8*3.5	T-6	
H07H-STUBR/L06	●	○	8	7	4	6.4	100	20	15°				
H1006K-STUBR06	●	○	7	10	3.5	5.4	100	20	13°	ТС**0902	M2.0*4	T-6	
H1007K-STUBR06	●	○	8	10	4	6.4	100	20	15°				
H08K-STUCR/L09	○	○	10	8	5	7	125	20	13	ТС**0902	M2.0*4	T-6	
H10K-STUCR/L09	○	○	13	10	6.5	9	125	22	12				
H10K-STUCR/L11	○	○	13	10	6.5	9	125	22	12	ТС**1102	M2.5*6	T-8	
H12M-STUCR/L11	○	○	16	12	8	11	150	25	10				
H16Q-STUCR/L11	○	○	20	16	10	15	180	28	10				
H20R-STUCR/L16	○	○	25	20	12.5	18	200	33	8				

★ Пластины стр. 28

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

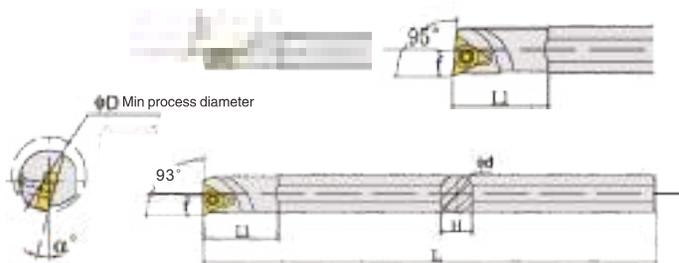
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

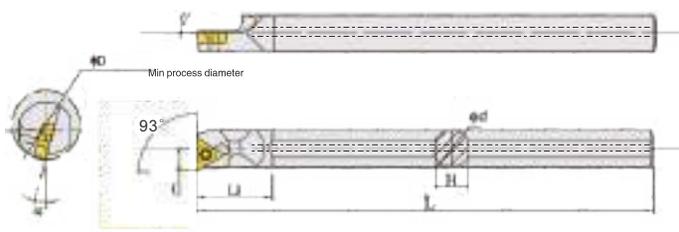
C**-STUB(C)R/L (Твердосплавный хвостовик)



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	d1	f	L1	L	H			
C06J-STUBR/L06	●	○	7	6	3.5	5.4	100	15	13°	TB**0601	M1.8*3.5	T-6
C07J-STUBR/L06	●	○	8	7	4	6.4	100	20	15°			
C08K-STUCR/L09	●	○	10	8	5	7	125	20	13			
C10K-STUCR/L09	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12	TC**0902	M2.0*4	T-6
C10K-STUCR/L11	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12			
C12M-STUCR/L11	●	○	16	12	8	11	150	25	10			
C12Q-STUCR/L11	○	○	16	12	8	11	180	25	12	TC**1102	M2.5*6	T-8
C16Q-STUCR/L11	●	○	20	16	10	15	180	28	10			
C16R-STUCR/L11	●	○	20	16	10	15	200	28	10			
C20S-STUCR/L16	●	○	25	20	13	18	250	33	8	TC**16T3	M3.5*8	T-15

★ Пластины стр. 28

E**-STUB(C)R/L (Твердосплавный хвостовик с внутренним подводом СОЖ)



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	d1	f	L1	L	H			
E06J-STUBR/L06	●	○	7	6	3.5	5.4	100	15	13°	TB**0601	M1.8*3.5	T-6
E07J-STUBR/L06	○	○	8	7	4	6.4	100	20	15°			
E08K-STUCR/L09	●	○	10	8	5	7	125	20	13			
E10K-STUCR/L09	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12	TC**0902	M2.0*4	T-6
E10K-STUCR/L11	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12			
E12M-STUCR/L11	●	○	16	12	8	11	150	25	10			
E12Q-STUCR/L11	○	○	16	12	8	11	180	25	12	TC**1102	M2.5*6	T-8
E16Q-STUCR/L11	●	○	20	16	10	15	180	28	10			
E16R-STUCR/L11	●	○	20	16	10	15	200	28	10			
E20S-STUCR/L16	●	○	25	20	12.5	18	250	33	8	TC**16T3	M3.5*8	T-15

★ Пластины стр. 28

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

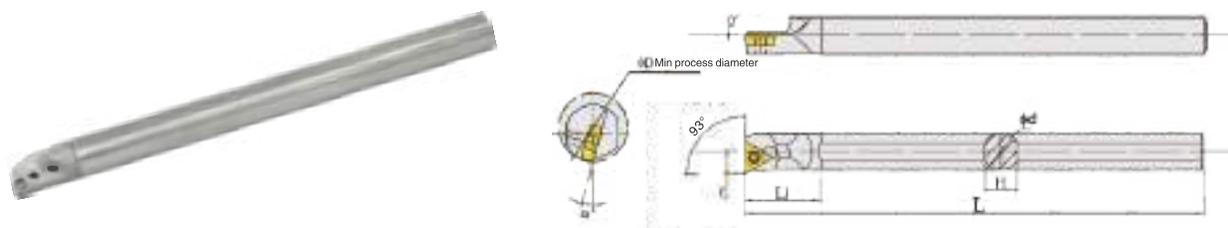
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

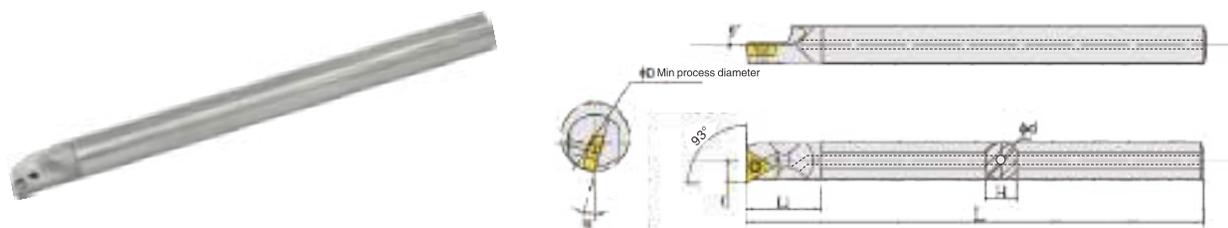
C**-STUPR/L (Твердосплавный хвостовик)



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	d1	f	L1	L	H			
C08K-STUPR/L09	●	○	10	8	5	7	125	20	13	TP**0903	M2.0*4	T-6
C10K-STUPR/L09	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12			
C10K-STUPR/L11	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12			
C12M-STUPR/L11	●	○	16	12	8	11	150	25	10	TP**1103	M2.5*6	T-8
C12Q-STUPR/L11	●	○	16	12	8	11	180	25	12			
C16Q-STUPR/L11	●	○	20	16	10	15	180	28	10			
C16R-STUPR/L11	●	○	20	16	10	15	200	28	10	TP**1603	M3.5*8	T-15
C20R-STUPR/L16	●	○	25	20	13	18	200	33	8			
C20S-STUPR/L16	●	○	25	20	13	18	250	33	8			

★ Пластины стр. 28

E**-STUPR/L (Твердосплавный хвостовик с внутренним подводом СОЖ)



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	d1	f	L1	L	H			
E08K-STUPR/L09	●	○	10	8	5	7	125	20	13	TP**0903	M2.0*4	T-6
E10K-STUPR/L09	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12			
E10K-STUPR/L11	●	○	13	10	6.5	9	125	22	12			
E12M-STUPR/L11	●	○	16	12	8	11	150	25	10	TP**1103	M2.5*6	T-8
E12Q-STUPR/L11	●	○	16	12	8	11	180	25	12			
E16Q-STUPR/L11	●	○	20	16	10	15	180	28	10			
E16R-STUPR/L11	●	○	20	16	10	15	200	28	10	TP**1603	M3.5*8	T-15
E20R-STUPR/L16	●	○	25	20	13	18	200	33	8			
E20S-STUPR/L16	●	○	25	20	13	18	250	33	8			

★ Пластины стр. 28

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

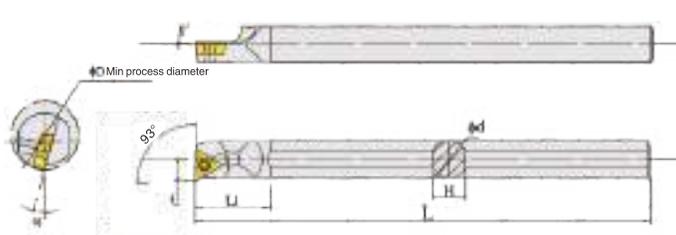
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

H**-STUPR/L (HSS - хвостовик)



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	d1	f	L1	L	H			
H08K-STUPR09	○	○	10	8	5	7	125	20	13	TP**0903	M2.0*4	T-6
H10K-STUPR09	○	○	13	10	6.5	9	125	22	12			
H10K-STUPR11	○	○	13	10	6.5	9	125	22	12			
H12M-STUPR11	○	○	16	12	8	11	150	25	10	TP**1103	M2.5*6	T-8
H12Q-STUPR11	○	○	16	12	8	11	180	25	12			
H16Q-STUPR11	○	○	20	16	10	15	180	28	10			
H16R-STUPR11	○	○	20	16	10	15	200	28	10	TP**1603	M3.5*8	T-15
H20R-STUPR16	○	○	25	20	13	18	200	33	8			
H20S-STUPR16	○	○	25	20	13	18	250	33	8			

★ Пластины стр. 28

C**-SWUBR/L (Твердосплавный хвостовик)

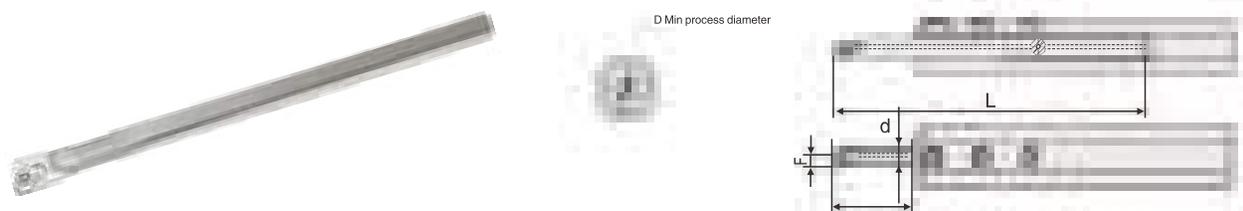


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	F	H	L	L1	a°			
C05H-SWUBR06	●	○	6	5	3	4.4	100	15	13°	WB**0601	M2.0*4	T-6
C06J-SWUBR06	●	○	7	6	3.5	5.4	110	15	13°			
C07J-SWUBR06	●	○	8	7	4	6.4	110	15	13°			

★ Пластины стр. 30

● Складская позиция ○ Под заказ

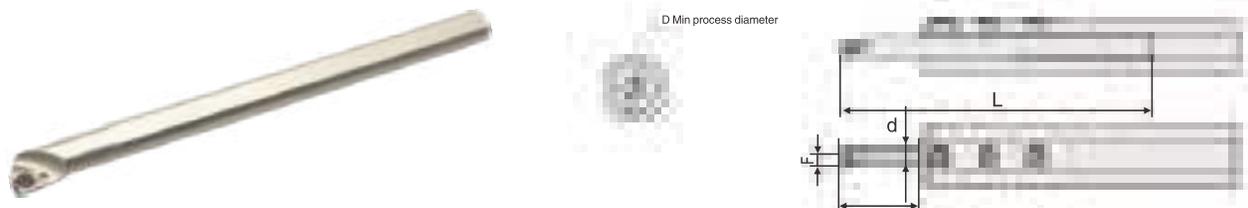
E** – SWUBR/L (Твердосплавный хвостовик с внутренним подводом СОЖ)



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	F	H	L	L1	a°			
E05H-SWUBR06	●	○	6	5	3	4.4	100	15	13°	WB**0601	M2.0*4	T-6
E06J-SWUBR06	●	○	7	6	3.5	5.4	110	15	13°			
E07J-SWUBR06	●	○	8	7	4	6.4	110	15	13°			

★ Пластины стр. 30

H** – SWUBR/L (HSS - хвостовик)



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	F	H	L	L1	a°			
H05H-SWUBR06	●	○	6	5	3	4.4	100	15	13°	WB**0601	M2.0*4	T-6
H06H-SWUBR06	●	○	7	6	3.5	5.4	110	15	13°			
H07H-SWUBR06	●	○	8	7	4	6.4	110	15	13°			
H1005K-SWUBR06	●	○	6	10	3	4.4	100	15	13°	WB**0601	M2.0*4	T-6
H1006K-SWUBR06	●	○	7	10	3.5	5.4	110	15	13°			
H1007K-SWUBR06	●	○	8	10	4	6.4	110	15	13°			

★ Пластины стр. 30

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

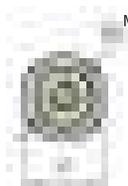
Патроны

Фрезы
твердосплавные

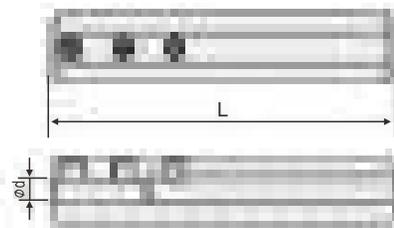
Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

SHB Cutter

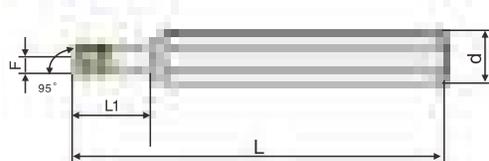


Min process diameter



Индекс	Склад		Размеры (мм)				Винт	Ключ
			D	d	L	H		
SHB 0416-100	●		16	4	100	15	ES40	L2.0
SHB 0516-100	●		16	5	100	15		
SHB 0616-100	●		16	6	100	15		
SHB 0716-100	●		16	7	100	15		
SHB 0816-100	●		16	8	100	15		
SHB 0420-100	●		20	4	100	18		
SHB 0520-100	●		20	5	100	18		
SHB 0620-100	●		20	6	100	18		
SHB 0820-100	●		20	8	100	18		
SH B1020-100	●		20	10	100	18	ES50	L3.0

S**-SCLCR/L

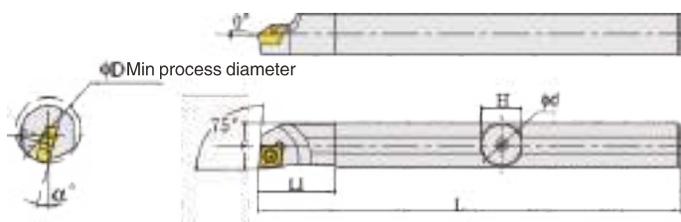


Индекс	Склад		Размеры (мм)								Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	d1	f	L1	L	H	a°			
S0612K-SCLCR/L04	●	○	7	12	6	3.5	18	125	11	10	CC**0401	M2.0*4	T-6
S0812K-SCLCR/L06	●	○	10	12	8	5	24	125	11	10	CC**0602	M2.5*6	T-8
S0616M-SCLCR/L04	●	○	7	16	6	3.5	18	150	11	10	CC**0401	M2.0*4	T-6
S0816M-SCLCR/L06	●	○	10	16	8	5	24	150	15	10	CC**0602	M2.5*6	T-8
S1016M-SCLCR/L06	●	○	13	16	10	6	30	150	15	10			
S1216M-SCLCR/L06	●	○	16	16	12	7	36	150	15	10			
S1020M-SCLCR/L06	●	○	13	20	10	6	30	150	18	8			
S1220M-SCLCR/L06	●	○	16	20	12	7	36	150	18	8			
S1220M-SCLCR/L09	●	○	16	20	12	7.5	36	150	18	8	CC**09T3	M3.5*8	T-15

★ Пластины стр. 25

● Складская позиция ○ Под заказ

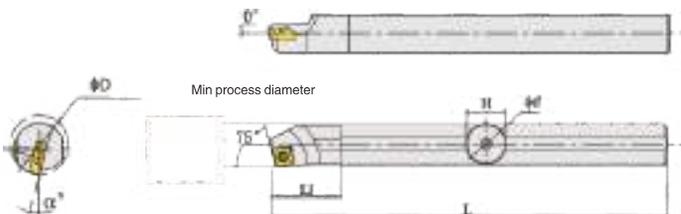
S**-SCLCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	a°			
S08K-SCLCR/L06	●	●	10	8	5	125	20	7	13	CC**0602	M2.5*6	T-8
S10K-SCLCR/L06	●	●	13	10	6	125	22	9	12			
S12M-SCLCR/L06	●	●	16	12	7	150	25	11	10			
S16Q-SCLCR/L09	●	●	20	16	9.5	160	30	15	10	CC**09T3	M3.5*8	T-15
S20R-SCLCR/L09	●	●	25	20	11.5	200	35	18	8			
S25R-SCLCR/L09	●	●	31	25	14	200	35	23	6			
S25S-SCLCR/L09	●	●	31	25	14	250	40	23	6	CC**1204	M5.0*12	T-20
S25S-SCLCR/L12	●	●	31	25	14.5	250	40	23	6			
S32S-SCLCR/L12	●	●	39	32	18	250	45	29	4			
S32T-SCLCR/L12	●	●	39	32	18	300	45	29	4			

★ Пластины стр. 25

S**-SCKCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	a°			
S08K-SCKCR/L06	●	●	10	8	5.5	125	20	7	13	CC**0602	M2.5*6	T-8
S10K-SCKCR/L06	●	●	13	10	6	125	22	9	12			
S12M-SCKCR/L06	●	●	16	12	7	150	25	11	10			
S16Q-SCKCR/L09	●	●	20	16	9.5	180	30	15	10	CC**09T3	M3.5*8	T-15
S20Q-SCKCR/L09	●	●	25	20	11.5	180	35	18	8			
S20R-SCKCR/L09	●	●	31	25	11.5	200	35	18	6			
S25R-SCKCR/L09	●	●	31	25	14	200	35	23	6	CC**1204	M5.0*12	T-20
S25S-SCKCR/L09	●	●	31	25	14	250	40	23	6			

★ Пластины стр. 25

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

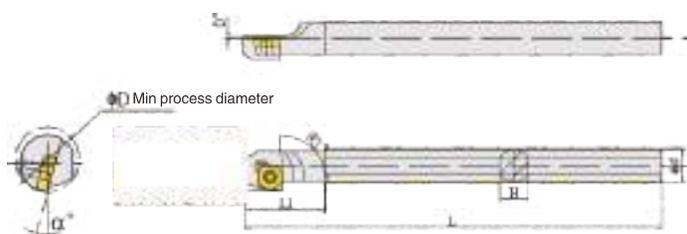
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

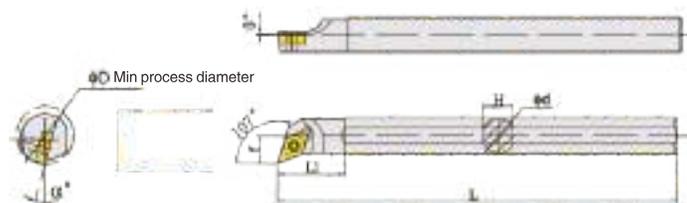
S**-SCZCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	a°			
S08K-SCZCR/L06	●	●	12,5	8	6,5	125	26	7	13	CC**0602	M2,5*6	T-8
S10K-SCZCR/L06	●	●	14	10	7,5	125	28	9	12			
S12M-SCZCR/L06	●	●	16	12	8,5	150	32	11	10			
S16Q-SCZCR/L09	●	●	20	16	10,5	180	28	15	10	CC**09T3	M3,5*8	T-15
S20R-SCZCR/L09	●	●	25	20	13,5	200	40	18	8			
S25S-SCZCR/L09	●	●	32	25	16	250	45	23	6			

★ Пластины стр. 25

S**-SDQCR/L

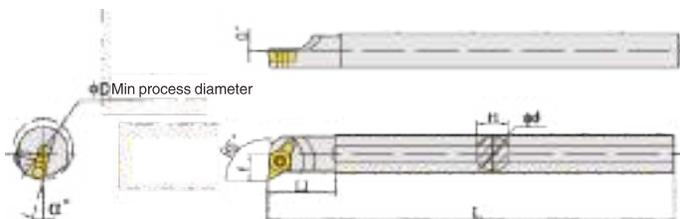


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	a°			
S08K-SDQCR/L07	●	●	13	8	6	125	20	7	13	DC**0702	M2,5*6	T-8
S10K-SDQCR/L07	●	●	16	10	7	125	23	9	12			
S12M-SDQCR/L07	●	●	20	12	9	150	30	11	10			
S16Q-SDQCR/L11	●	●	25	16	11	180	30	15	10	DC**11T3	M3,5*8	T-15
S20Q-SDQCR/L11	●	●	28	20	13	180	39	18	8			
S20R-SDQCR/L11	●	●	38	20	13	200	39	18	8			
S25R-SDQCR/L11	●	●	33	25	16	200	40	23	6			
S25S-SDQCR/L11	●	●	33	25	16	250	40	23	6			
S32S-SDQCR/L11	●	●	41	32	20	250	43	29	4			
S32T-SDQCR/L11	●	●	41	32	20	300	43	29	4			

★ Пластины стр. 27

● Складская позиция ○ Под заказ

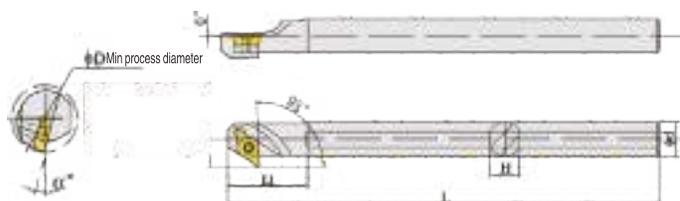
S**-SDUCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	a°			
S08K-SDUCR/L07	●	●	13	8	7	125	25	9	13	DC**0702	M2.5*6	T-8
S10K-SDUCR/L07	●	●	15	10	8	125	25	9	12			
S12M-SDUCR/L07	●	●	17	12	9	150	28	11	10			
S16Q-SDUCR/L11	●	●	23	16	11.5	180	30	15	10	DC**11T3	M3.5*8	T-15
S20Q-SDUCR/L11	●	●	25	20	13	180	35	18	8			
S20R-SDUCR/L11	●	●	25	20	13	200	35	18	8			
S25R-SDUCR/L11	●	●	32	25	16	200	40	23	6			
S25S-SDUCR/L11	●	●	32	25	16	250	40	23	6			
S32S-SDUCR/L11	●	●	39	32	20	250	45	29	4			
S32T-SDUCR/L11	●	●	39	32	20	300	45	29	4			

★ Пластины стр. 27

S**-SDZCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	a°			
S10K-SDZCR/L07	●	●	16	10	8	125	28	9	12	DC**0702	M2.5*6	T-8
S12M-SDZCR/L07	●	●	18	12	9	150	30	11	10			
S16Q-SDZCR/L07	●	●	22	16	11	180	30	15	10			
S16Q-SDZCR/L11	●	●	24	16	12	180	35	15	10	DC**11T3	M3.5*8	T-15
S20R-SDZCR/L11	●	●	28	20	13	200	40	18	8			
S25S-SDZCR/L11	●	●	34	25	16	250	45	23	6			
S32T-SDZCR/L11	●	●	38	32	20.5	300	50	29	4			

★ Пластины стр. 27

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

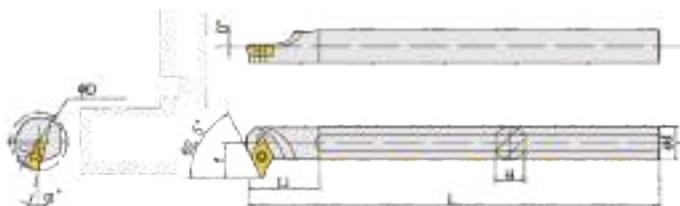
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

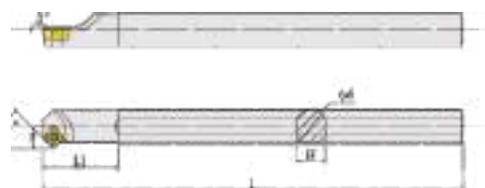
S**-SDWCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	a°			
S10K-SDWCR/L07	●	●	16	10	8	125	28	9	12	DC**0702	M2.5*6	T-8
S12M-SDWCR/L07	●	●	18	12	9	150	30	11	10			
S16Q-SDWCR/L07	●	●	22	16	11	180	30	15	10			
S16Q-SDWCR/L11	●	●	24	16	12	180	35	15	10	DC**11T3	M3.5*8	T-15
S20R-SDWCR/L11	●	●	28	20	13	200	40	18	8			
S25S-SDWCR/L11	●	●	34	25	16	250	45	23	6			
S32T-SDWCR/L11	●	●	38	32	20.5	300	50	29	4			

★ Пластины стр. 27

S**-SSSCR/L

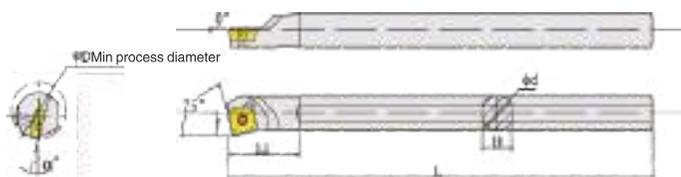


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	a°			
S12M-SSSCR/L09	●	●	16	12	8.5	150	30	11	12	SC**09T3	M3.5*8	T-15
S16Q-SSSCR/L09	●	●	22	16	11.5	180	35	15	10			
S20R-SSSCR/L09	●	●	26	20	13.5	200	40	18	8			
S25S-SSSCR/L09	●	●	31	25	16	250	40	23	6			
S20R-SSSCR/L12	●	●	26	20	14	200	40	15	8	SC**1204	M5*12	T-20
S25S-SSSCR/L12	●	●	31	25	16.5	250	40	23	6			

★ Пластины стр. 26

● Складская позиция ○ Под заказ

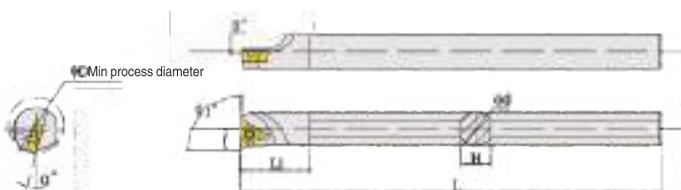
S**-SSKCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	a°			
S12M-SSKCR/L09	●	●	16	12	8.5	150	30	11	12	SC**09T3	M3.5*8	T-15
S16Q-SSKCR/L09	●	●	22	16	11.5	180	35	15	10			
S20R-SSKCR/L09	●	●	26	20	13.5	200	40	18	8			
S25S-SSKCR/L09	●	●	31	25	16	250	40	23	6			
S20R-SSKCR/L12	●	●	26	20	14	200	40	15	8	SC**1204	M5*12	T-20
S25S-SSKCR/L12	●	●	31	25	16.5	250	40	23	6			

★ Пластины стр. 26

S**-STFCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	a°			
S10K-STFCR/L09	●	●	13	10	5	125	24	9	13	TC**0902	M2.2*6	T-6
S12M-STFCR/L09	●	●	16	12	7	150	27	11	10			
S10K-STFCR/L11	●	●	13	10	5	125	24	9	13	TC**1102	M2.5*6	T-8
S12M-STFCR/L11	●	●	16	12	7	150	27	11	10			
S16Q-STFCR/L11	●	●	20	16	9	180	30	15	8			
S20R-STFCR/L11	●	●	25	20	11	200	35	18	6			
S20R-STFCR/L16	●	●	25	20	11.5	200	40	18	8	TC**16T3	M3.5*8	T-15
S25S-STFCR/L16	●	●	31	25	14	250	40	23	4			
S32T-STFCR/L16	●	●	39	32	17.5	300	45	29	4			

★ Пластины стр. 28

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

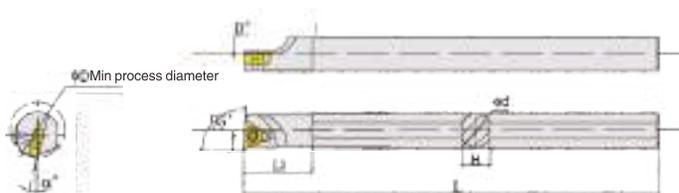
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

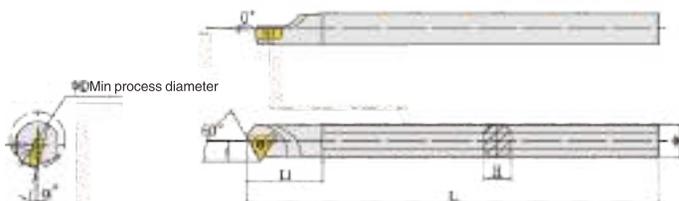
S**-STUCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	a°			
S06H-STUCR/L06	●	●	8	6	3.5	100	15	5	15	TB**0601	M1.8*3	T-6
S08K-STUCR/L09	●	●	10.5	8	5	125	23	7	15			
S10K-STUCR/L09	●	●	13	10	6	125	24	9	13			
S12M-STUCR/L09	●	●	16	12	7	150	27	11	10	TC**1102	M2.5*6	T-8
S12M-STUCR/L11	●	●	16	12	7	150	27	11	10			
S16Q-STUCR/L11	●	●	20	16	9	180	30	15	8			
S20R-STUCR/L11	●	●	25	20	11	200	35	18	6	TC**16T3	M3.5*8	T-15
S20R-STUCR/L16	●	●	25	20	11.5	200	40	18	8			
S25S-STUCR/L16	●	●	31	25	14	250	40	23	4			
S32T-STUCR/L16	●	●	39	32	17.5	300	45	29	4			

★ Пластины стр. 28

S**-STWCR/L

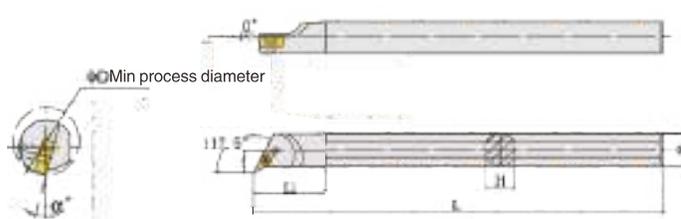


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	a°			
S08K-STWCR/L09	●		10.5	8	5	125	23	7	15	TC**0902	M2.2*6	T-6
S10K-STWCR/L09	●		13	10	6	125	24	9	13			
S10K-STWCR/L11	●		13	10	5	125	24	9	13			
S12M-STWCR/L11	●		16	12	7	150	27	11	10	TC**1102	M2.5*6	T-8
S14N-STWCR/L11	●		18	14	7	160	30	13	10			
S16Q-STWCR/L11	●		20	16	9	180	30	15	8			
S20R-STWCR/L16	●		25	20	11.5	200	40	18	8	TC**16T3	M3.5*8	T-15
S25S-STWCR/L16	●		31	25	14	250	40	23	4			

★ Пластины стр. 28

● Складская позиция ○ Под заказ

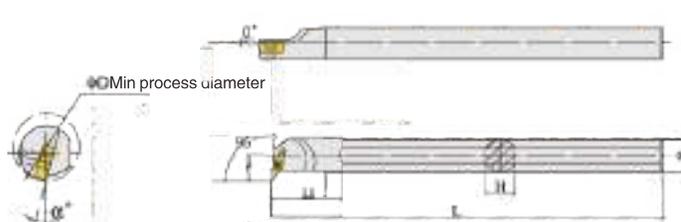
S**-SVQB(C)R/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	α°			
S16Q-SVQB(C)R/L11	●	●	22	16	11.5	180	35	15	12	VB**1103	M2.5*6	T-8
S20R-SVQB(C)R/L11	●	●	27	20	14	200	39	18	12			
S20R-SVQB(C)R/L16	●	●	27	20	14	200	50	18	12	VB**1604	M3.5*8	T-15
S25S-SVQB(C)R/L16	●	●	32	25	16.5	250	50	23	8			
S32T-SVQB(C)R/L16	●	●	41	32	22.5	300	55	29	8			
S16Q-SVQCR/L11	●	●	22	16	11.5	180	35	15	8	VC**1103	M2.5*6	T-8
S20R-SVQCR/L11	●	●	27	20	14	200	39	18	6			
S20R-SVQCR/L16	●	●	27	20	14	200	50	18	8	VC**1604	M3.5*8	T-15
S25S-SVQCR/L16	●	●	32	25	16.5	250	50	23	6			
S32T-SVQCR/L16	●	●	41	32	22.5	300	55	29	8			

★ Пластины стр. 29

S**-SVUCR/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	α°			
S16Q-SVUBR/L11	●	●	22	16	11.5	180	35	15	12	VB**1103	M2.5*6	T-8
S20R-SVUBR/L11	●	●	27	20	14	200	39	18	12			
S20R-SVUBR/L16	●	●	27	20	14	200	50	18	12	VB**1604	M3.5*8	T-15
S25S-SVUBR/L16	●	●	32	25	16.5	250	50	23	8			
S32T-SVUBR/L16	●	●	41	32	22.5	300	55	29	8			
S16Q-SVUCR/L11	●	●	22	16	11.5	180	35	15	8	VC**1103	M2.5*6	T-8
S20R-SVUCR/L11	●	●	27	20	14	200	39	18	6			
S20R-SVUCR/L16	●	●	27	20	14	200	50	18	8	VC**1604	M3.5*8	T-15
S25S-SVUCR/L16	●	●	32	25	16.5	250	50	23	6			
S32T-SVUCR/L16	●	●	41	32	22.5	300	55	29	8			

★ Пластины стр. 29

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

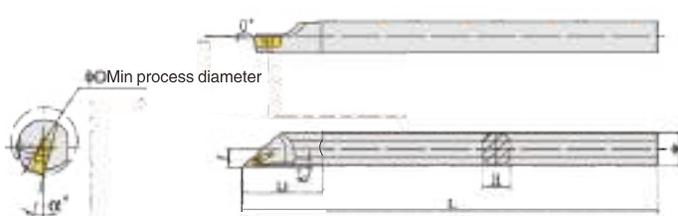
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

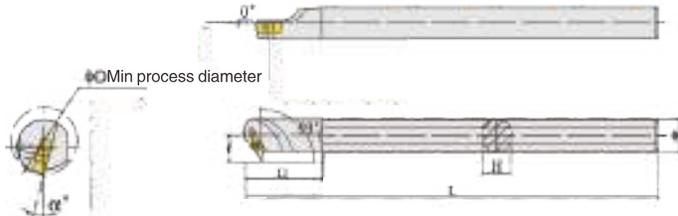
S**-SVXB(C)R/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	α°			
S16Q-SVXBR/L11	●	●	20	16	9.5	180	35	15	12	VB**1103	M2.5*6	T-8
S20R-SVXBR/L11	●	●	23	20	11.5	200	39	18	12			
S20R-SVXBR/L16	●	●	23	20	11.5	200	50	18	12			
S25S-SVXBR/L16	●	●	30	25	14	250	50	23	8	VB**1604	M3.5*8	T-15
S32T-SVXBR/L16	●	●	35	32	17.5	300	55	29	8			
S16Q-SVXCR/L11	●	●	20	16	9.5	180	35	15	8	VC**1103	M2.5*6	T-8
S20R-SVXCR/L11	●	●	23	20	11.5	200	39	18	6			
S20R-SVXCR/L16	●	●	23	20	11.5	200	50	18	8			
S25S-SVXCR/L16	●	●	30	25	14	250	50	23	6	VC**1604	M3.5*8	T-15
S32T-SVXCR/L16	●	●	35	32	17.5	300	55	29	8			

★ Пластины стр. 29

S**-SVZB(C)R/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	α°			
S16Q-SVZBR/L11	●	●	22	16	11.5	180	35	15	12	VB**1103	M2.5*6	T-8
S20R-SVZBR/L11	●	●	27	20	14	200	39	18	12			
S20R-SVZBR/L16	●	●	27	20	14	200	50	18	12			
S25S-SVZBR/L16	●	●	32	25	16.5	250	50	23	8	VB**1604	M3.5*8	T-15
S32T-SVZBR/L16	●	●	41	32	22.5	300	55	29	8			
S16Q-SVZCR/L11	●	●	22	16	11.5	180	35	15	8	VC**1103	M2.5*6	T-8
S20R-SVZCR/L11	●	●	27	20	14	200	39	18	6			
S20R-SVZCR/L16	●	●	27	20	14	200	50	18	8			
S25S-SVZCR/L16	●	●	32	25	16.5	250	50	23	6	VC**1604	M3.5*8	T-15
S32T-SVZCR/L16	●	●	41	32	22.5	300	55	29	8			

★ Пластины стр. 29

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

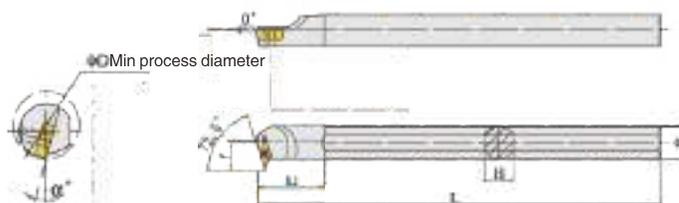
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и легированные

Техническая информация

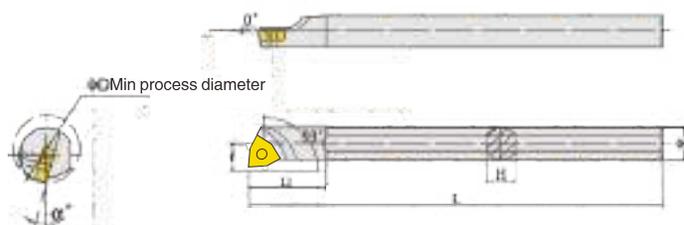
S**-SVWB(C)R/L



Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	f	L	L1	H	a°			
S25S-SVWBR/L16	●	●	38	25	23	250	35	23	6	VB**1604	M3.5*8	T-15
S32T-SVWBR/L16	●	●	45	32	26	300	40	29	6			
S25S-SVWCR/L16	●	●	38	25	23	250	35	23	4	VC**1604	M3.5*8	T-15
S32T-SVWCR/L16	●	●	45	32	26	300	40	29	4			

★ Пластины стр. 29

S**-SWLCR/L



Индекс	Склад	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
		D	d	f	L	L1	H	a°			
S08K-SWLCR/L04	●	10.5	8	5.5	125	25	7	13	WC**0402	M2.5*6	T-15
S10K-SWLCR/L04	●	13	10	6.5	125	30	9	10			
S12M-SWLCR/L06	●	16	12	8	150	37	11	13	WC**06T2	M3.5*8	T-15
S16Q-SWLCR/L06	●	20	16	10	180	40	15	10			
S20R-SWLCR/L08	●	25	20	12	200	45	19	8	WC**0804	M5*12	T-20
S25S-SWLCR/L08	●	31	25	14.5	250	45	24	6			

★ Пластины стр. 229

● 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

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

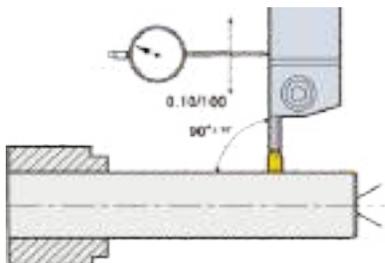
■ Размер державки или лезвия

Чтобы минимизировать риск вибрации и изгибов всегда выбирайте:

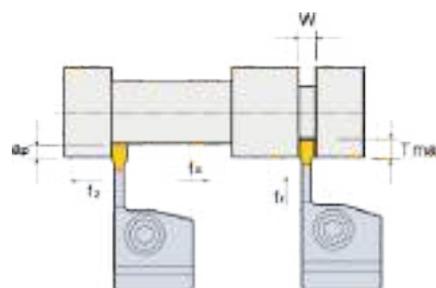
- Державка или лезвие с минимальным вылетом инструмента
- Державка с максимальным размером хвостовика

■ 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 Р/М/К
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
 $V_c=106\text{м/мин}$
 $f=0.11\text{мм/об}$
 $a_p=3\text{мм}$
 $\phi d=22\text{мм}$



↑
Стойкость
+30%

GBA43** характеристики.

1. Узкая канавка
2. Высокая точность
3. Подходит для обработки Р/М/К



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



Параметры резания
 $V_c=114\text{м/мин}$
 $f=0.10\text{мм/об}$
 $a_p=2.5\text{мм}$
 $\phi d=45\text{мм}$



↑
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 легированные

Техническая информация

ZPE-MG



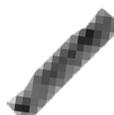
P123

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

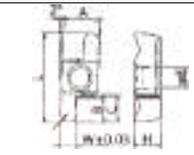
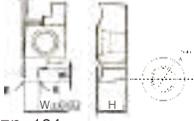
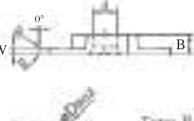
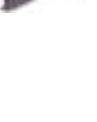
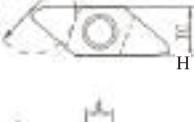


P134

- 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 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
 	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			●	○	○			

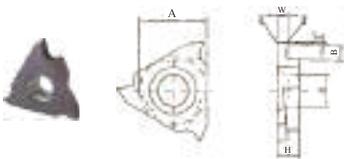
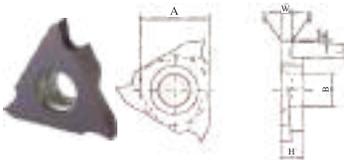
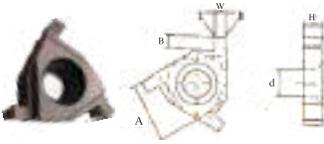
● Складская позиция ○ Под заказ

- 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
	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 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
	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		○			●	●			

★ Оснащение стр. 151–153

★ Оснащение стр. 132

★ Оснащение стр. 130

★ Оснащение стр. 128

★ Оснащение стр. 130\131\133

● 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

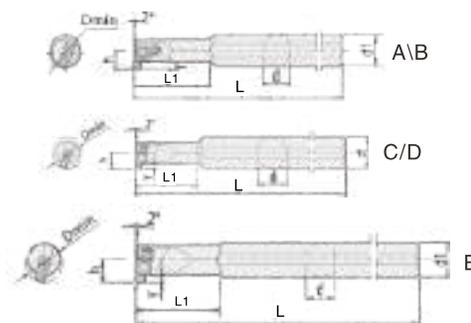
- стабильное резание
- предельное резание
- ⊕ нестабильное резание

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	NP115	NP125	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

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

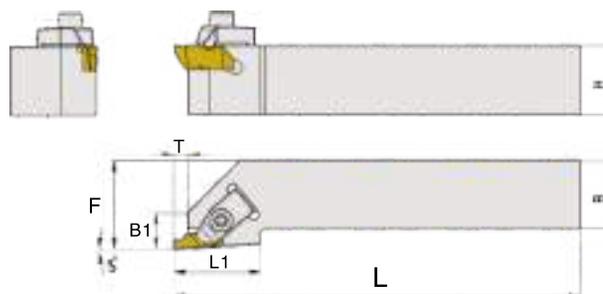
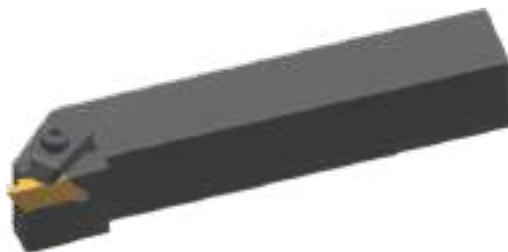
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

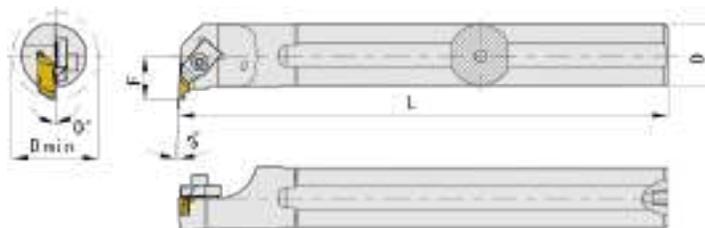
GNSR/L



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**

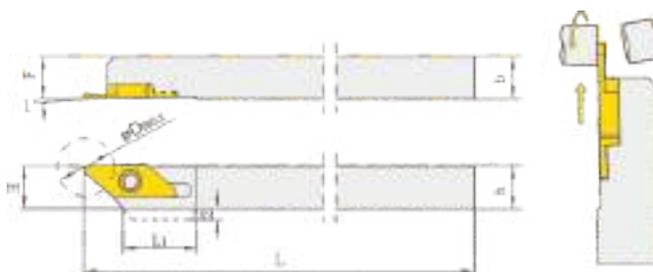


Индекс	Склад		Размеры (мм)				Пластина	Прихват	Винт	Ключ
	R	L	Dimin	D	F	L				
GNAR/L20Q2	●	○	26	20	13	180	NG2***	YBNG2	NG2520	L4.0
GNAR/L25R2	●	○	34	25	17	200				
GNAR/L25R3	●	○	34	25	17	200	NG3***	YBNG3	NG3620	L5.0

★ Пластины стр. 119–120

● Складская позиция ○ Под заказ

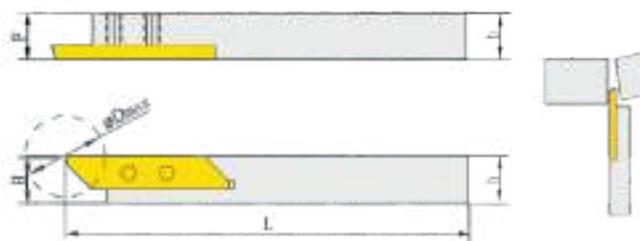
KTKFR/L



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

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

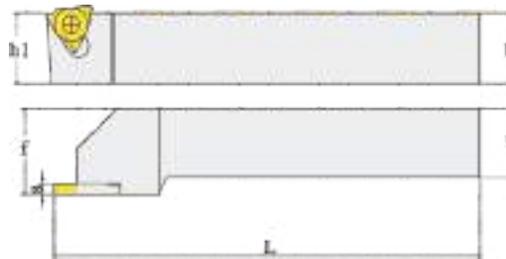
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

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

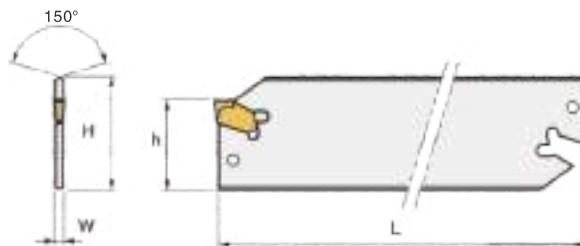


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Прихват	Пружина	Ключ
	R	L	h	b	L	f	S	h1					
MGWHR/L1616H4315A	●	●	16	16	100	20	1.25–1.5	16	GBA43***	NLJ0522	YB1318	DTH0814	L4.0
MGWHR/L1616H4315	●	●	16	16	100	20	1.5–2.3	16					
MGWHR/L1616H4325	●	●	16	16	100	20	2.3–3.3	16					
MGWHR/L2020K4315A	●	●	20	20	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

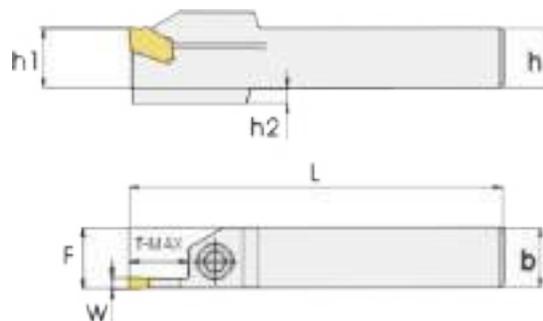
SPB



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

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

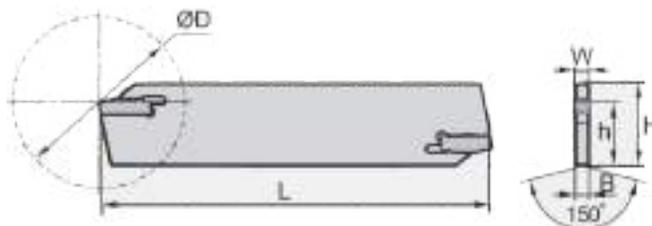
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

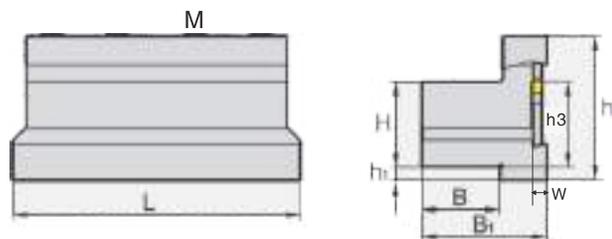
QE*S



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

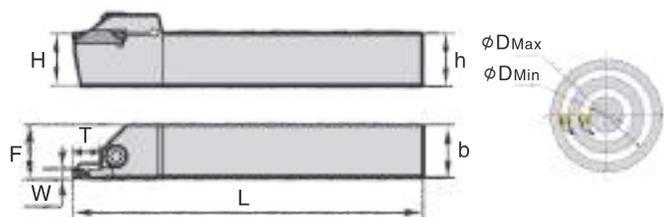


Индекс	Склад		Размеры (мм)									Пластина	Ключ
	R	L	H	B	h3	L	h2	h1	B1	W	M		
SMBB1626	●	●	16	12	26	86	43	13	30	5.3	3-M6	SPB□□□(S) QEES**N	L5.0
SMBB2026	●	●	20	19	26	86	43	9	38	5.3	3-M6		
SMBB2032	●	●	20	19	32	100	50	13	38	5.3	4-M6		
SMBB2526	●	●	25	23	26	86	43	4	42	5.3	3-M6		
SMBB2532	●	●	25	23	32	110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

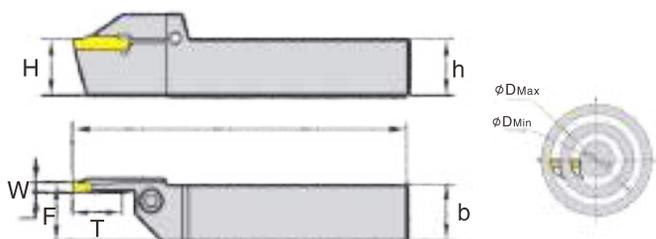
MGFHRR



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	●	○	20	20	125	20.6	44-62	20	4.0	MG*N400	NLJ0620	L5.0	
MGFHR/L 420-62/120-T15	●	○					62-120						
MGFHR/L 420-112/200-T15	●	○					112-200						
MGFHR/L 425-44/62-T15	●	○	25	25	150	25.6	44-62	25	4.0	MG*N400	NLJ0620	L5.0	
MGFHR/L 425-62/120-T15	●	○					62-120						
MGFHR/L 425-112/200-T15	●	○					112-200						

★ Пластины стр. 122

● Складская позиция ○ Под заказ

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

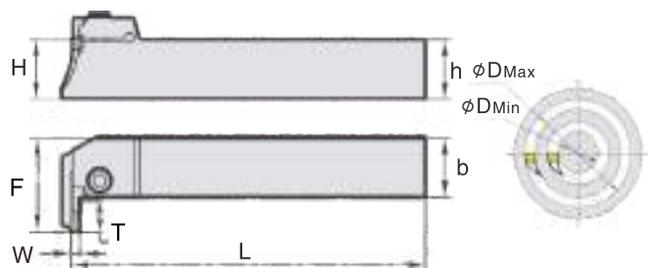
Патроны

Фрезы
твердосплавные

Сверла
твердосплавные
и метчики

Техническая
информация

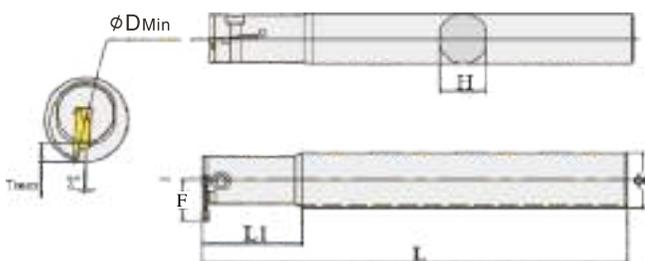
MGFVR/L



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	●	○											
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	●	○											
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	●	○											

★ Пластины стр. 122

MGNVR/L

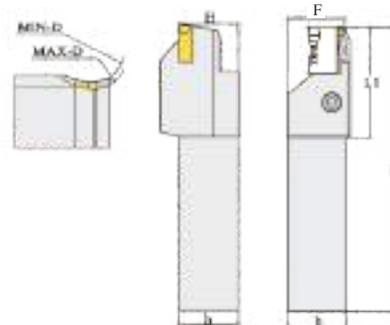
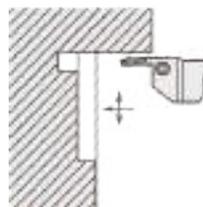


Индекс	Склад		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	R	L	D	d	L	L1	T	H	F			
MGNVR/L 2016K-2	●	●	20	16	125	35	5	15	12.4	MG*N200	M5*15	T-20
MGNVR/L 2520M-2	●	●	25	20	150	45		18	14			
MGNVR/L 2925R-2	●	●	29	25	200	45		23	17.2			
MGNVR/L 2520M-2.5	●	●	25	20	150	45	6	18	15.1	MG*N250	NLJ0516	L4.0
MGNVR/L 2925R-2.5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

★ Пластины стр. 122

● Складская позиция ○ Под заказ

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

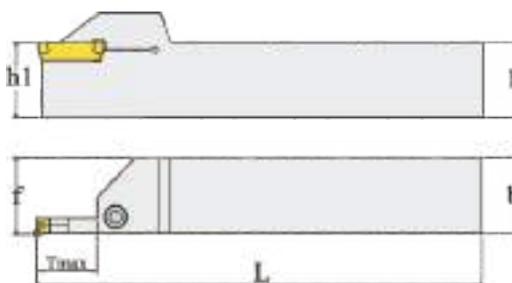
Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация

MGEHR/L

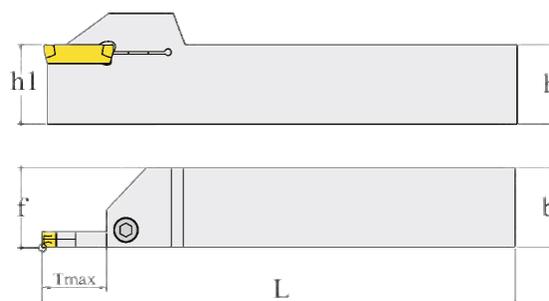


Индекс	Склад		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	R	L	h	b	L	f	T	h1			
MGEHR/L1616H-2	●	●	16	16	100	16.25	14.5	16	MG*N200	NLJ0520	L4.0
MGEHR/L2020K-2	●	●	20	20	125	20.25	14.5	20			
MGEHR/L2020K-2-T10	●	●	20	20	125	20.25	10	20			
MGEHR/L2525M-2	●	●	25	25	150	25.25	14.5	25			
MGEHR/L2525M-2-T10	●	●	25	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

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

Токарные пластины

Наружное точение

Внутреннее точение

Отрезка и канавка

Резьба

Фрезерование

Сверление и растачивание

Патроны

Фрезы твердосплавные

Сверла твердосплавные и метчики

Техническая информация