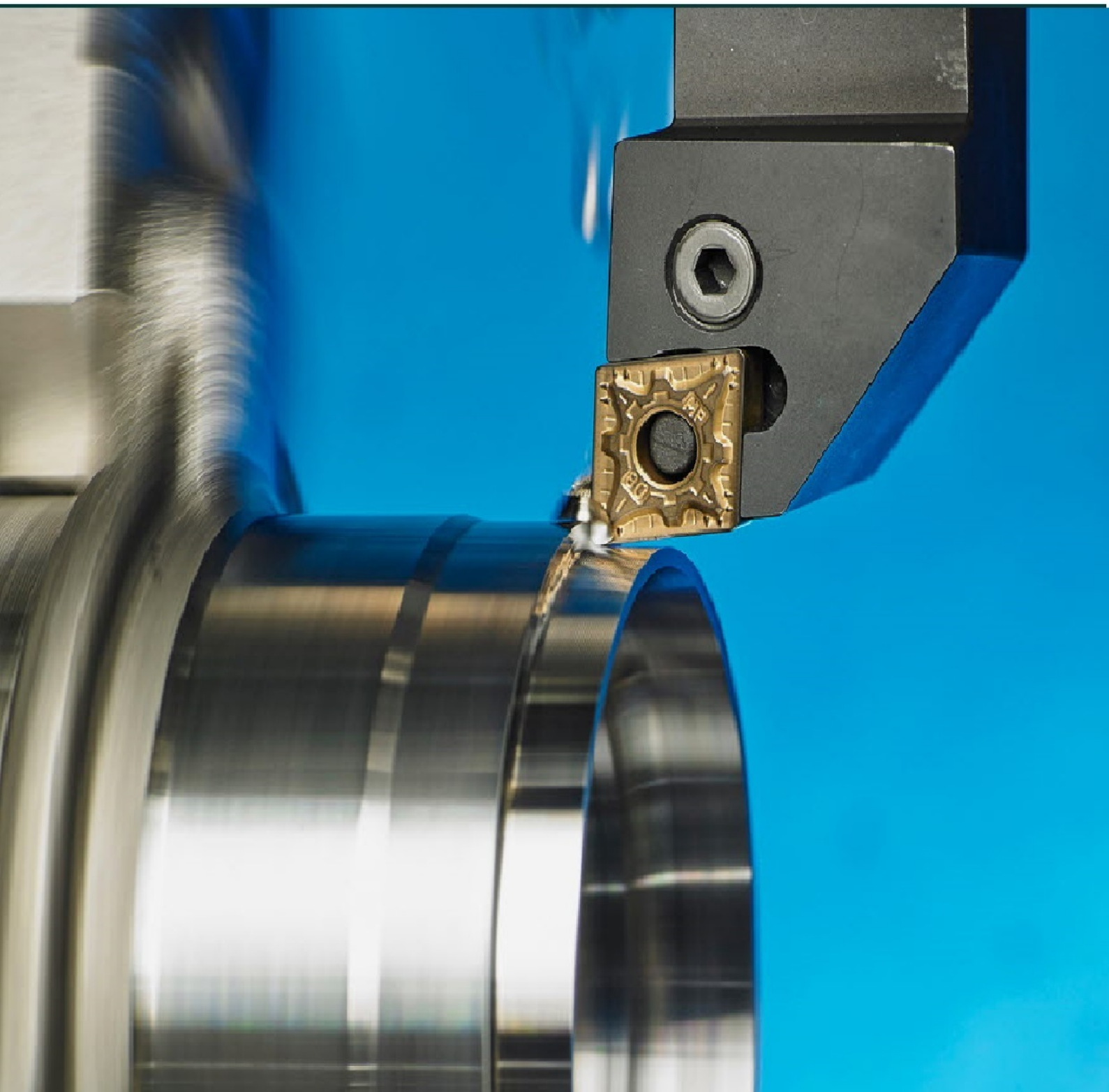


DAKS
TOOLS

ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ



Содержание

Общее точение

A

ISO Система идентификации сменных режущих пластин	004
Применение токарных пластин	006
Покрытие твердого сплава (CVD)	008
Покрытие твердого сплава (PVD)	009
Металлокерамический сплав	010
Твердый сплав	011
Таблица применяемости токарных пластин	012
Токарные пластины (негативные)	021
Токарные пластины (позитивные)	041
Рекомендуемые режимы резания	058

Инструмент для отрезки и обработки канавок

C

Система идентификации пластин для отрезки и обработки канавок	085
Применение сплавов	089
Пластины для отрезки и обработки канавок	090
Инструменты для отрезки и обработки канавок	094
Рекомендуемые режимы резания	102

Токарные пластины CBN/CD

B

ISO Система идентификации режущих пластин CBN/CD	064
Применения для CBN сплавов	066
Применения для CD сплавов	067
Токарные пластины CBN	068
Токарные пластины CD	075
Рекомендуемые режимы резания	083

Инструмент для нарезания резьбы

D

Система идентификации резьбонарезных пластин	106
Обзор резьбонарезного инструмента	107
Геометрия и сплавы	108
Резьбонарезные пластины	109
Рекомендуемые режимы резания	118

Канавочные пластины серии D-GROOVE

E

Система идентификации пластин D-GROOVE серии	125
Система идентификации инструментов D-GROOVE серии	127
Обзор инструмента D-GROOVE серии	129
Применение сплавов	129
Пластины D-GROOVE серии	130
Инструмент D-GROOVE серии	133
Рекомендуемые режимы резания	135

A

Общее точение



Обозначение	Форма	Угол при вершине	Форма	Обозначение	Задний угол	Обозначение	Допуск (мм)			Допуск (°)							
H	Шестигонник	120°		A	3°	Обозначение Высота вершины(м) Толщина(с) Фвписанной окружности (I.C.) Высота вершины(м) Толщина(с) Фвписанной окружности (I.C.)	±0.005	±0.025	±0.025	±0.0002	±0.001	±0.001					
O	Восьмиугольник	135°		B	5°		±0.005	±0.025	±0.013	±0.0002	±0.001	±0.0005					
P	Пятиугольник	108°		C	7°		±0.013	±0.025	±0.025	±0.0005	±0.001	±0.001					
S	Квадрат	90°		D	15°		±0.013	±0.025	±0.013	±0.0005	±0.001	±0.0005					
T	Треугольник	60°		E	20°		±0.025	±0.025	±0.025	±0.001	±0.001	±0.001					
C	Ромб	80°		F	25°		±0.025	±0.13	±0.025	±0.001	±0.005	±0.001					
D		55°		G	30°		±0.005	±0.025	±0.05~±0.13	±0.0002	±0.001	±0.002~±0.005					
E		75°		N	0°		±0.013	±0.025	±0.05~±0.13	±0.0005	±0.001	±0.002~±0.005					
F		50°		P	11°		±0.025	±0.13	±0.05~±0.13	±0.003~±0.007	±0.005	±0.002~±0.005					
M		86°		O	其他		±0.08~±0.18	±0.025	±0.05~±0.13	±0.003~±0.007	±0.001	±0.002~±0.005					
V		35°		② Задний угол (обозначение)			U	±0.13~±0.38	±0.13	±0.08~±0.25	±0.005~±0.015	±0.005	±0.003~±0.01				
W	Ломанный трехгранник	80°					K	±0.013	±0.025	±0.05~±0.13	±0.0005	±0.001	±0.002~±0.005				
L	Прямоугольник	90°					L	±0.025	±0.025	±0.05~±0.13	±0.001	±0.001	±0.002~±0.005				
A	Параллелограмм	85°					M	±0.08~±0.18	±0.13	±0.05~±0.13	±0.003~±0.007	±0.005	±0.002~±0.005				
B		82°					N	±0.08~±0.18	±0.025	±0.05~±0.13	±0.003~±0.007	±0.001	±0.002~±0.005				
K		55°					③ Допуск (обозначение)										
R	Круг	—															

① Форма (обозначение)

② Задний угол (обозначение)

③ Допуск (обозначение)

①	②	③	④	⑤
T	N	M	G	22
T	N	M	G	22
①	②	③	④	⑤

④ Конструкция пластины

Обозначение	Наличие отверстия	Форма отверстия	Стружколом	Форма
N	Без отверстия	—	Без стружколома	
R		—	Односторонний	
F		—	Двусторонний	
A	С отверстием	Отверстие с заливкой 40-60°	Без стружколома	
M			Односторонний	
G		Отверстие с заливкой 40-60°	Двусторонний	
W			Без стружколома	
T	С отверстием	Отверстие с заливкой 40-60°	Односторонний	
Q			Без стружколома	
U		Отверстие с заливкой 70-90°	Двусторонний	
B			Без стружколома	
H	—	—	Двусторонний	
C			Без стружколома	
J			Двусторонний	
X	—	—	—	

⑤ ISO Длина режущей кромки (мм)

Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	I.C. (мм)
03	5	03	3.97	03	4.0	05	6</											

Форма пластин: H,O,P,S,T,C,E,M,W,R									
I.C. (mm)	Допуск по I.C. (мм)		Допуск по высоте вершины (мм)		I.C. (°)	Допуск по I.C. (мм)		Допуск по высоте вершины (мм)	
	J,K,L, M,N	U	M,N	U		J,K, L,M,N	U	J,K, L,M,N	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	±0.1	±0.18	±0.15	±0.27	0.625	±0.004	±0.007	±0.006	±0.011
19.05					0.750				
25.4	±0.13	±0.25	±0.18	±0.38	1.000	±0.005	±0.010	±0.007	±0.015
31.75	±0.15	±0.25	±0.2	±0.38	1.250	±0.006	±0.010	±0.008	±0.015
32					1.260				

Форма пластин: D					
I.C.		Допуск по I.C.		Допуск по высоте вершины	
mm	in	mm	in	mm	in
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 пластин: V					
I.C.		Допуск по I.C.		Допуск по высоте вершины	
mm	in	mm	in	mm	in
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

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
ⒺТолщина пластины	

⑥

04

04

⑦

08

08

-

⑧

RK

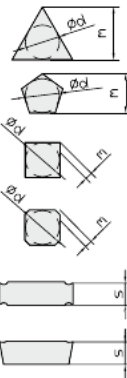
RK

⑥

Диаметр вписанной окружности I.C. (Ød)

Толщина(s)

Высота вершины (m)



⑦

ⒺРадиус при вершине



Символ	Rc (mm)
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

⑧

ⒻСтружколом

Идентификационный код стружколома, придающего пластине определенные свойства и качества.

Сводная таблица применения сплавов для токарных пластин

Материал	ISO	С покрытием		Без покрытия	
		CVD	PVD		
P сталь	01	DPC105			
	10	DPC115			
	20	DPC120	DAP230		
	30	DPC125			
	40	DPC135			
	50				
M Нержавеющая сталь	01	DMC115	DSP115		
	10		DMP215		
	20	DMC125	DSP125		
	30		DMP225		
	40		DAP230		
	50				
K Чугун	01	DKC115			
	10	DKC120			
	20	DKC125	DAP230		
	30	DKC130			
	40				
	50				
N Цветные металлы и сплавы	01			DNU115	
	10				
	20			DNU120	
	30			DNU130	
	40				
	50				
S Жаропрочные сплавы	01				
	10		DSP115		
	20		DSP125	DSU125	
	30				
	40				
	50				
H Металлы и сплавы высокой твердости	01				
	10				
	20				
	30				
	40				
	50				

	Кермет	Кермет с покрытием	CBN	CBN с покрытием	PCD
	DCU10F	DCP05M			
	DCU20M				
	DCU10F	DCP05M			
	DCU20M				
	DCU10F	DCP05M	CBK115U	CBK120P	
	DCU20M				
					DDN105U
					DDN120U
					DDN125U
					DDN130U
					DDN135U
			CBS115U		
				CBH115P	
				CBH125P	
				CBH135P	

Покрытие CVD

Материал заготовки	Метод резания	Рекомендуемый сплав	Рекомендуемая скорость резания (м/мин)	ISO	Диапазон применения						
P	Сталь	Без прерываний	DPC105	200-380	P01	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225		
			DPC115	150-360	P10						
		С прерыванием	DPC120	150-360	P20					DPC225	DPC135
			DPC225	120-280	P30						
			DPC135	80-180	P40						
M	Нержавеющая сталь	Без прерываний	DMC115	200-300	M01	DMC115	DMC125				
				M10							
		С прерыванием	DMC125	180-280	M20						
				M30							
				M40							
K	Чугун	Без прерываний	DKC115	200-400	K01	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130		
			DKC120		K10						
		С прерыванием	DKC125	150-300	K20						
			DKC130		K30						
					K40						

Покрытие PVD

Материал заготовки	Метод резания	Рекомендуемые сплавы	Рекомендуемая скорость резания (м/мин)	ISO	Диапазон применения			
M	Нержавеющая сталь	Без прерываний	DSP115	120-200	M01			
			DMP215	120-200	M10	DSP115	DMP215	
		С прерыванием	DSP125	80-180	M20			
			DMP225	80-180	M30			
S		Без прерываний	DSP115	40-70	S01			
					S10	DSP115		
		С прерыванием	DSP125	45-65	S20			
					S30			

Кермет

- Специально оптимизированный материал в значительной степени улучшает износостойкость и предотвращает разрушение
- Отличное качество поверхности при высокоскоростном нанесении.

Материал заготовки	Метод резания	Рекомендуемые сплавы	Рекомендуемая скорость резания (м/мин)	ISO	Диапазон применения
P	Сталь	Без прерываний	DCU10F	180-380	P01
			DCP05M	180-380	P10
			DCU20M	150-350	P20
					P30
M	Нержавеющая сталь	Без прерываний	DCP05M	150-280	M01
			DCU20M	130-250	M10
					M20
K	Чугун	Без прерываний	DCP05M	130-330	K01
			DCU20M	100-300	K10
					K20

Твердый Сплав

Материал заготовки	Метод резания	Рекомендуемые сплавы	Рекомендуемая скорость резания (м/мин)	ISO	Диапазон применения
N	Цветные металлы	Без прерываний	DNU115	800-1600	DNU115 DNU120 DNU130
			DNU120	700-1500	
		С прерыванием	DNU130	650-1400	

Особенности токарных пластин

Токарные пластины (Негативные)

Геометрия	Особенности	Диапазон применения	Геометрия сечения	
US	- Для чистовой обработки низкоуглеродистых и нержавеющей сталей. - Острая кромка снижает усилия резания и обеспечивает высокое качество обрабатываемой поверхности. - Низкая подача, малая глубина резания.			
DF	- Для чистовой обработки углеродистых и легированных сталей. - Острая и прочная режущая кромка. - Хороший контроль стружки при малой глубине резания.			
DS	- Для чистовой обработки сталей и легированных сталей. - Криволинейная кромка - бесппроблемный отвод стружки и превосходное качество обрабатываемой поверхности.			
MFS	- Для обработки нержавеющей сталей и жаропрочных сплавов (HRSA). - Низкие усилия резания при обработке длинных и тонкостенных заготовок.			
MRF	- Для нержавеющей стали от черновой до чистовой обработки. - Большая ширина режущей кромки и передний угол для повышения прочности носа. - Конструкция изогнутой кромки для контроля направления удаления стружки			

Особенности токарных пластин

Токарные пластины (Негативные)

Геометрия	Особенности	Диапазон применения	Геометрия сечения	
DM	- Для получистовой обработки из обычной и легированной стали. - Сильная плоская режущая кромка с хорошей прочностью.			
DMR	- Для получистовой обработки углеродистых и легированных сталей. - Плавный и объемный отвод стружки благодаря широкой стружколомной канавке.			
CF	- Для чистовой обработки обычной стали, легированной стали и чугуна - Двойной передний угол и достаточная ширина режущей кромки для повышения его прочности. - Стрелочный стружколом улучшает производительность стружколома при большой глубине резания.			
CM	- Для получистовой обработки углеродистых и легированных сталей. - Большой передний угол, мягкий отвод стружки. - Переменная глубина канавки.			
SM	- Для получистовой обработки углеродистых и легированных сталей. - Широкие выводная и стружколомная канавки - отлично подходит для нестабильных условий обработки. - Длинная стружколомная канавка позволяет работать на большой глубине резания.			А Общее точение

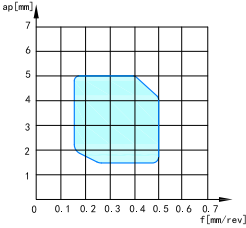
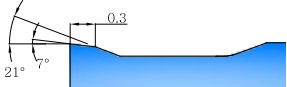
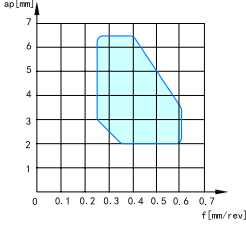
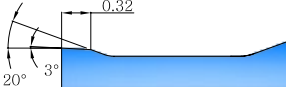
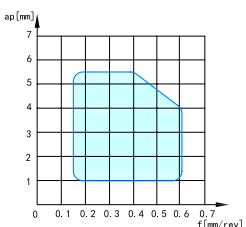
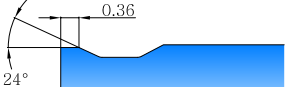
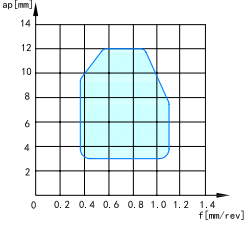
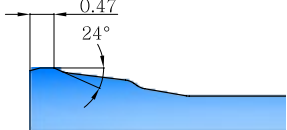
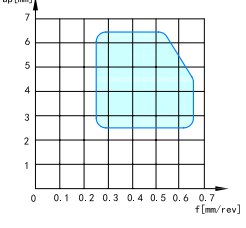
Особенности токарных пластин

Токарные пластины (Негативные)

Геометрия	Особенности	Диапазон применения	Геометрия сечения	
MMR	- Для получистовой и черновой обработки нержавеющей стали - Отсутствие ширины кромки и открытый стружколом способствуют ее острой режущей кромке и малому усилию резания. - Большой стружколом способствует большой глубине резания.			
MM	- Для получистовой обработки нержавеющей стали и низкоуглеродистых сталей. - Острая режущая кромка.			
SMM	- Для получистовой обработки нержавеющей стали и жаропрочных сплавов - Переменный передний угол и ширина режущей кромки для обеспечения ее остроты и прочности - Сердцевидный стружколом			
PK	- Для обычной стали, легированной стали и чугуна - Большой стружколом с низким сопротивлением удалению стружки. - Отличная острая режущая кромка и прочность - Хорошее качество поверхности			
MK	- Для обработки чугунов. - Усредненная режущая кромка для неблагоприятных условий обработки			

Особенности токарных пластин

Токарные пластины (Негативные)

Геометрия	Особенности	Диапазон применения	Геометрия сечения	
MR	- Для черновой обработки нержавеющей стали - Малый передний угол и большая ширина режущей кромки с сильным углом.			
RP	- Для черновых операций обработки углеродистых сталей, легированных сталей и чугунов. - Может использоваться на разной глубине резания благодаря специальной конструкции.			
RK	- Для обработки чугунов и тяжелого резания. - Прочная режущая кромка с широкой фаской - увеличенная производительность.			
UR	- Для интенсивного резания углеродистой стали, литой стали и легированной стали. - Линия края с усилением уравнивает силу и режущее действие.			
Flat	- Для чугуна. - Прочная конструкция кромок для прерывистых условий резания.			А Общее точение

Особенности токарных пластин

Токарные пластины (Позитивные)
Задний угол 5°

Геометрия	Особенности	Диапазон применения	Геометрия сечения	
US	- Для чистовой обработки низкоуглеродистых и нержавеющей сталей. - Острая кромка снижает усилия резания и обеспечивает высокое качество обрабатываемой поверхности. - Низкая подача, малая глубина резания.			
DPS	- Для чистовой обработки низкоуглеродистых и нержавеющей сталей. - Острая кромка снижает усилия резания и обеспечивает высокое качество обрабатываемой поверхности. - Низкая подача, большая глубина резания.			
DPF	- Для легкой обработки углеродистых, легированных и нержавеющей сталей. - Высокое качество обрабатываемой поверхности. - Острая и прочная режущая кромка			
DP	- Для легкой резки обычной стали, легированной стали, нержавеющей стали и чугуна. - Острая режущая кромка благодаря двойному переднему углу.			
DT	- Для легкой резки обычной стали, легированной стали и чугуна - Двойной передний угол и ширина режущей кромки для повышения его прочности. - Стрелочный стружколом улучшает производительность стружколома при большой глубине резания.			
DK	Для чистовой и черновой обработки обычной стали, легированной стали и чугуна.			

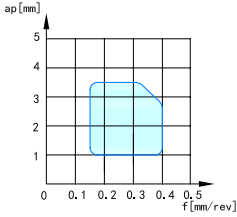
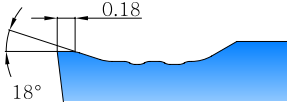
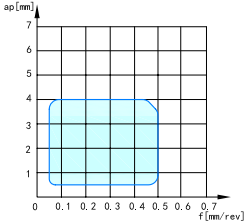
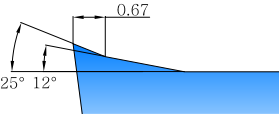
Особенности токарных пластин

Токарные пластины (Позитивные)
Задний угол 7°

Геометрия	Особенности	Диапазон применения	Геометрия сечения	
US	- Для чистовой обработки сталей (мягких сталей) и нержавеющей стали. - Острая кромка уменьшает силу резания, обеспечивает высокое качество поверхности. - Низкая подача, малая глубина резания.			
DPS	- Для чистовой обработки сталей (мягких сталей) и нержавеющей стали. - Острая кромка уменьшает силу резания, обеспечивает высокое качество поверхности. - Низкая подача, малая глубина резания.			
DPF	- Для легкой резки обычной стали, легированной стали и нержавеющей стали. - Острая режущая кромка, обеспечивает высокое качество поверхности.			
DP	- Для легкой резки обычной стали, легированной стали, нержавеющей стали и чугуна. - Острая режущая кромка благодаря двойному переднему углу.			
DT	- Для легкой резки обычной стали, легированной стали и чугуна - Двойной передний угол и ширина режущей кромки для повышения его прочности. - Стрелочный стружколом улучшает производительность стружколома при большой глубине резания.			А Общее точение

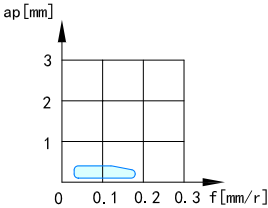
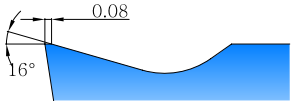
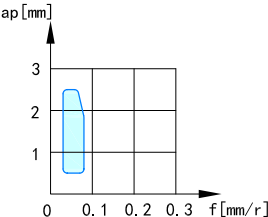
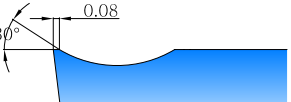
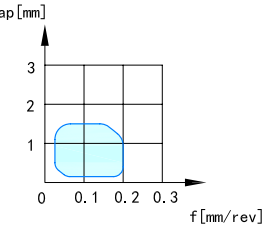
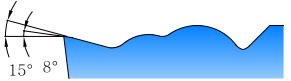
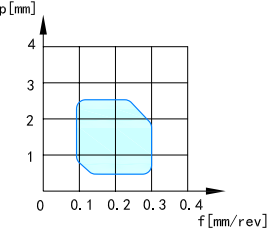
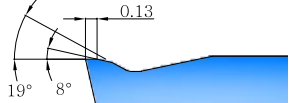
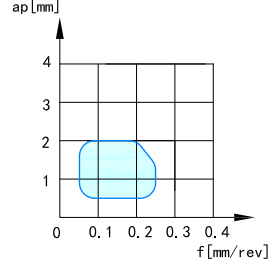
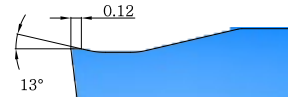
Особенности токарных пластин

Токарные пластины (Позитивные)
Задний угол 7°

Геометрия	Особенности	Диапазон применения	Геометрия сечения	
DK	Для получистовой и черновой обработки обычной стали, легированной стали и чугуна.			
AL	- Для резки алюминиевого сплава. - Острый носик инструмента из-за большого угла наклона.			

Особенности токарных пластин

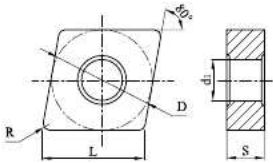
Токарные пластины (Позитивные)
Задний угол 11°

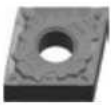
Геометрия	Особенности	Диапазон применения	Геометрия сечения	
US	- Для чистовой обработки сталей (мягких сталей) и нержавеющей стали. - Острая кромка уменьшает силу резания, обеспечивает высокое качество поверхности. - Низкая подача, малая глубина резания.			
DPS	- Для чистовой обработки сталей (мягких сталей) и нержавеющей стали. - Острая кромка уменьшает силу резания, обеспечивает высокое качество поверхности. - Низкая подача, малая глубина резания.			
DPF	- Для легкой резки обычной стали, легированной стали и нержавеющей стали. - Острая режущая кромка, обеспечивает высокое качество поверхности.			
DP	- Для легкой резки обычной стали, легированной стали, нержавеющей стали и чугуна. - Острая режущая кромка благодаря двойному переднему углу.			
DT	- Для легкой резки обычной стали, легированной стали и чугуна - Двойной передний угол и ширина режущей кромки для повышения его прочности. - Стрелочный стружколом улучшает производительность стружколома при большой глубине резания.			А Общее точение

Токарные пластины (Негативные)

CN□□

Ромбическая 80° с отверстием



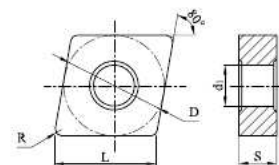
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием															Без покрытия			Кермет		
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	CNMG090308-DF	9.7	9.525	3.18	3.81	0.8	○																				
	CNMG120404-DF	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4	○																				
	CNMG120408-DF	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8	○																				
	CNMG120412-DF	12.9	12.7	4.76	5.16	1.2																					
	CNMG090304-DS	9.7	9.525	3.18	3.81	0.4				○																	
	CNMG090308-DS	9.7	9.525	3.18	3.81	0.8				○																	
	CNMG120404-DS	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4	○	●	○	○								○							○	○	
	CNMG120408-DS	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	○	○								○							○	○	
	CNMG120404-MFS	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4										●											
	CNMG120408-MFS	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8										●											
																											
	CNMG090308-DM	9.7	9.525	3.18	3.81	0.8	○		○																		
	CNMG120404-DM	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4	○		●																		
	CNMG120408-DM	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8	●		●																		
	CNMG120412-DM	12.9	12.7	4.76	5.16	1.2	○		●																		
	CNMG120416-DM	12.9	12.7	4.76	5.16	1.6	○		○																		
	CNMG160608-DM	16.1	15.875	6.35	6.35	0.8	○																				
	CNMG160612-DM	16.1	15.875	6.35	6.35	1.2	○		○																		
	CNMG160616-DM	16.1	15.875	6.35	6.35	1.6	○		○																		
	CNMG190608-DM	19.3	19.05	6.35	7.94	0.8				○																	
	CNMG190612-DM	19.3	19.05	6.35	7.94	1.2	○		○																		
CNMG190616-DM	19.3	19.05	6.35	7.94	1.6	○		●																			

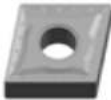
● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

CN □ □

Ромбическая 80° с отверстием



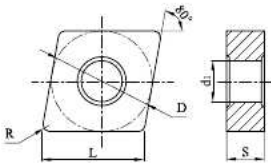
Код для заказа	Размеры (мм)					С покрытием																Без покрытия			Кермет		
	L	D	S	d ₁	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	CNMG090304-DMR	9.7	9.525	3.18	3.81	0.4	○	○																			
	CNMG090308-DMR	9.7	9.525	3.18	3.81	0.8	○	○																			
	CNMG120404-DMR	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	●								○									○	
	CNMG120408-DMR	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	●	●							○									○	
	CNMG120412-DMR	12.9	12.7	4.76	5.16	1.2	●	●	●	●							○										
	CNMG120416-DMR	12.9	12.7	4.76	5.16	1.6	○	○																			
	CNMG160608-DMR	16.1	15.875	6.35	6.35	0.8		●		●																	
	CNMG160612-DMR	16.1	15.875	6.35	6.35	1.2	○	●		○																	
	CNMG190608-DMR	19.3	19.05	6.35	7.94	0.8		●		●																	
	CNMG190612-DMR	19.3	19.05	6.35	7.94	1.2	○			○																	
	CNMG190616-DMR	19.3	19.05	6.35	7.94	1.6		●		●																	
	CNMG120404-CF	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4																			●	●	
	CNMG120408-CF	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8																			○	●	
	CNMG120408R-SM	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8			●																	○	
	CNMG120408L-SM	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8			●																	○	
	CNMG090304-MM	9.7	9.525	3.18	3.81	0.4					○	○	○	○													
	CNMG09T304-MM	9.7	9.525	3.97	3.81	0.4					○	○	○	○													
	CNMG090308-MM	9.7	9.525	3.18	3.81	0.8					○	○	○	○													
	CNMG09T308-MM	9.7	9.525	3.97	3.81	0.8					○	○	○	○													
	CNMG120404-MM	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4					○	●	○	●	○											○	
	CNMG120408-MM	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8					○	●	●	●	●											○	
	CNMG120412-MM	12.9	12.7	4.76	5.16	1.2					○	●	○	●	○												
	CNMG120416-MM	12.9	12.7	4.76	5.16	1.6					○	○	○	○													
	CNMG160608-MM	16.1	15.875	6.35	6.35	0.8					○	○	○	○													
	CNMG160612-MM	16.1	15.875	6.35	6.35	1.2					○	○	○	●													
	CNMG160616-MM	16.1	15.875	6.35	6.35	1.6					○	○	○	●													
	CNMG190608-MM	19.3	19.05	6.35	7.94	0.8					○	○	○	●													
	CNMG190612-MM	19.3	19.05	6.35	7.94	1.2					○	○	○	●													
	CNMG190616-MM	19.3	19.05	6.35	7.94	1.6					○	○	○	●													

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

CN□□

Ромбическая 80° с отверстием



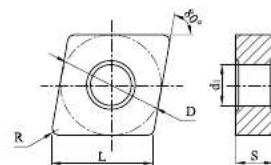
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия	Кермет							
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	CNMG120404-SMM	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4						○	●	○	●													
	CNMG120408-SMM	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8						○	●	○	●		●											
	CNMG120412-SMM	12.9	12.7	4.76	5.16	1.2						○	○	●	●													
	CNMG120408-PK		12.7	4.76	5.16	0.8	●			●								●	○	○								
	CNMG120412-PK		12.7	4.76	5.16	1.2	●			●								●	○	○								
	CNMG120404-MK	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4												●	●	●								
	CNMG120408-MK	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8												●	●	●	○							
	CNMG120412-MK	12.9	12.7	4.76	5.16	1.2												●	○	●	○							
	CNMG120416-MK	12.9	12.7	4.76	5.16	1.6												●	○	○	○							
	CNMG160608-MK	16.1	15.875	6.35	6.35	0.8												●	○	○	○							
	CNMG160612-MK	16.1	15.875	6.35	6.35	1.2												●	○	○	○							
	CNMG160616-MK	16.1	15.875	6.35	6.35	1.6												○	○	○	○							
	CNMG190612-MK	19.3	19.05	6.35	7.94	1.2												○	○	○	○							
	CNMG190616-MK	19.3	19.05	6.35	7.94	1.6												●	○	○	○							
	CNMG120408-MR	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8						●	●	○	●													
	CNMG120412-MR	12.9	12.7	4.76	5.16	1.2						○	○	○	○													
	CNMG160608-MR	16.1	15.875	6.35	6.35	0.8						○	○	○	●													
	CNMG160612-MR	16.1	15.875	6.35	6.35	1.2						○	○	●	●													
	CNMG190612-MR	19.3	19.05	6.35	7.94	1.2						○	○	●	●													
	CNMG190616-MR	19.3	19.05	6.35	7.94	1.6						○	○	○	●													

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

CN □ □

Ромбическая 80° с отверстием



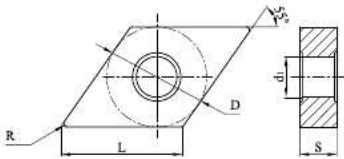
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием															Без покрытия			Кермет			
		L	D	S	d ₁	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNUI15	DNUI20	DNUI30	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	CNMG120408-RP	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8	○	●		●	●																	
	CNMG120412-RP	12.9	12.7	4.76	5.16	1.2	●	●		●	○																	
	CNMG120416-RP	12.9	12.7	4.76	5.16	1.6				●																		
	CNMG160608-RP	16.1	15.875	6.35	6.35	0.8				●																		
	CNMG160612-RP	16.1	15.875	6.35	6.35	1.2	●	●		●	○																	
	CNMG160616-RP	16.1	15.875	6.35	6.35	1.6	○			○	○																	
	CNMG190608-RP	19.3	19.3	6.35	7.94	0.8				○	○																	
	CNMG190612-RP	19.3	19.3	6.35	7.94	1.2	○			●	●																	
	CNMG190616-RP	19.3	19.3	6.35	7.94	1.6	○			○	○																	
	CNMG190624-RP	19.3	19.3	6.35	7.94	2.4		○		○																		
	CNMG250924-RP	25.8	25.4	9.52	9.21	2.4				○																		
	CNMG120408-RK	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8												●	●	●	○							
	CNMG120412-RK	12.9	12.7	4.76	5.16	1.2													●	●	●	○						
	CNMG120416-RK	12.9	12.7	4.76	5.16	1.6													●	●	●	○						
	CNMG160612-RK	16.1	15.875	6.35	6.35	1.2													●	○	○	○						
	CNMG160616-RK	16.1	15.875	6.35	6.35	1.6													●	○	●	○						
	CNMG190612-RK	19.3	19.05	6.35	7.94	1.2													●	○	○	○						
	CNMG190616-RK	19.3	19.05	6.35	7.94	1.6													○	○	○	○						
	CNMM190616-UR	19.3	19.05	6.35	7.94	1.6	○			○	○																	
	CNMM190624-UR	19.3	19.05	6.35	7.94	2.4				○	○																	
	CNMM250924-UR	25.8	25.4	9.52	9.12	2.4	○	●		●	○																	
	CNMA120404	12.9	12.7	4.76	5.16	0.4												●		○								
	CNMA120408	12.9	12.7	4.76	5.16	0.8													●	●	●	○						
	CNMA120412	12.9	12.7	4.76	5.16	1.2													●	●	●	●						
	CNMA120416	12.9	12.7	4.76	5.16	1.6													●	●	○	○						
	CNMA160612	16.1	15.875	6.35	6.35	1.2													●	○	○	○						
	CNMA160616	16.1	15.875	6.35	6.35	1.6													●	○	○	○						
	CNMA160620	16.1	15.875	6.35	6.35	2.0													○	○	○	○						
	CNMA190612	19.3	19.05	6.35	7.94	1.2													●	○	○	○						
	CNMA190616	19.3	19.05	6.35	7.94	1.6													●	○	○	○						
	CNMA190624	19.3	19.05	6.35	7.94	2.4													○	○	○	○						

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

DN

Ромбическая 55° с отверстием



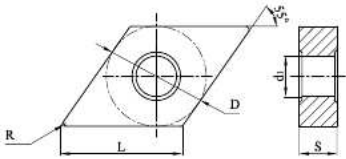
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия			Кермет				
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	DNMG110404-DF	11.6	9.525	4.76	3.81	0.4	○																				
	DNMG110408-DF	11.6	9.525	4.76	3.81	0.8	○	○																			
	DNMG150404-DF	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4	○																				
	DNMG150408-DF	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8	●																				
	DNMG150604-DF	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4	○																				
	DNMG150608-DF	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8	○																				
	DNMG110404-DS	11.6	9.525	4.76	3.81	0.4	○	○																			
	DNMG110408-DS	11.6	9.525	4.76	3.81	0.8	○	○																			
	DNMG150404-DS	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4	○	○	○																○		○
	DNMG150408-DS	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8	○	●	○																○		○
	DNMG150604-DS	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4	○	○																		○	
	DNMG150608-DS	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8	○	○	○																		○
	DNMG110404-MFS	11.6	9.525	4.76	3.81	0.4										●											
	DNMG110408-MFS	11.6	9.525	4.76	3.81	0.8										○											
	DNMG150404-MFS	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4											●										
	DNMG150408-MFS	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8											●										
	DNMG150604-MFS	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4										●											
	DNMG150608-MFS	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8										○											
	DNMG110404-DM	11.6	9.525	4.76	3.81	0.4				●																	
	DNMG110408-DM	11.6	9.525	4.76	3.81	0.8		●	●																		
	DNMG150404-DM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4		○	○																		
	DNMG150408-DM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8				●																	
	DNMG150412-DM	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2		●	●																		
	DNMG150604-DM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4																					
	DNMG150608-DM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8		○		●																	
	DNMG150612-DM	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2		○	○																		
DNMG150616-DM	15.5	12.7	6.35	5.16	1.6																						

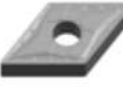
● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

DN

Ромбическая 55° с отверстием



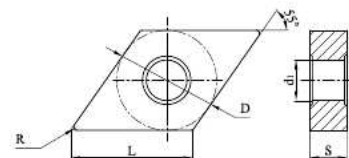
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием														Без покрытия			Кермет			
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	DNMG110404-DMR	11.6	9.525	4.76	3.81	0.4	○	●																			
	DNMG110408-DMR	11.6	9.525	4.76	3.81	0.8	●	○	●																		
	DNMG110412-DMR	11.6	9.525	4.76	3.81	1.2	○																				
	DNMG150404-DMR	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4			●																		○
	DNMG150408-DMR	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	○	●								●									○
	DNMG150412-DMR	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2	●	○	●																		
	DNMG150604-DMR	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4	●			●																	○
	DNMG150608-DMR	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8	●	●	●	●								○									○
DNMG150612-DMR	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2	●			●								●										
	DNMG150404-CF	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4																			●	●	
	DNMG150408-CF	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8																			○	○	
	DNMG150604-CF	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4																			○	○	
	DNMG150608-CF	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8																			○	○	
	DNMG150404R-CM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4																			○	●	
	DNMG150404L-CM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4																			○	○	
	DNMG150408R-CM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8																			○	○	
	DNMG150408L-CM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8																			○	○	
	DNMG150604R-SM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4		●			○														○	○	
	DNMG150604L-SM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4		○			○														○	○	
	DNMG150608R-SM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8		●			○														○	○	
	DNMG150608L-SM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8						○													○	○	

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

DN □ □

Ромбическая 55° с отверстием



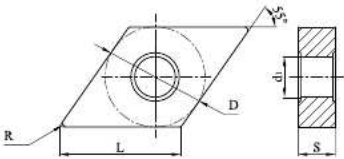
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия			Кермет					
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	DNMG110404-MM	11.6	9.525	4.76	3.81	0.4						○	●	○	●													
	DNMG110408-MM	11.6	9.525	4.76	3.81	0.8						○	○	○	●													
	DNMG110412-MM	11.6	9.525	4.76	3.81	1.2						○	○	○	○													
	DNMG150404-MM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4						○	●	○	●													
	DNMG150408-MM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8						○	●	○	●													
	DNMG150412-MM	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2						○	○	○	○													
	DNMG150604-MM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4						○	○	○	●													
	DNMG150608-MM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8						○	●	○	●													
DNMG150612-MM	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2						○	○	○	●														
	DNMG110404-SMM	11.6	9.525	4.76	3.81	0.4						○	○	○	●													
	DNMG110408-SMM	11.6	9.525	4.76	3.81	0.8						○	○	○	○													
	DNMG150404-SMM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4						○	○	●	●													
	DNMG150408-SMM	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8						○	○	○	●													
	DNMG150412-SMM	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2						○	○	○	○													
	DNMG150604-SMM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4						○	○	○	●													
	DNMG150608-SMM	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8						○	○	○	●													
	DNMG150612-SMM	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2						○	○	○	○													
	DNMX150408-PK	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8	●		●								●	○	○									
	DNMX150412-PK	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2	●		●								●	○	○									
	DNMX150608-PK	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8	●		●								●	○	○									
	DNMX150612-PK	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2	●		●								●	○	○									
	DNMG150404-MK	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4											●	○										
	DNMG150408-MK	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8											●	○	○	○								
	DNMG150412-MK	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2											●	○	○	○								
	DNMG150604-MK	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4											●	○	○									
	DNMG150608-MK	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8											●	●	●	○								
	DNMG150612-MK	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2											●	○	○	○								
	DNMG150616-MK	15.5	12.7	6.35	5.16	1.6											○	○										

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

DN

Ромбическая 55° с отверстием



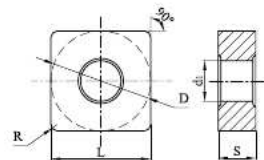
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием															Без покрытия			Кермет			
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	DNMG150408-MR	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8						○	○	○	○													
	DNMG150412-MR	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2						○	○	○	○													
	DNMG150608-MR	15.5	12.7	6.35	6.35	0.8						○	○	○	●													
	DNMG150612-MR	15.5	12.7	6.35	6.35	1.2						○	○	○	○													
	DNMG150408-RP	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8				○																		
	DNMG150412-RP	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2				○																		
	DNMG150608-RP	15.5	12.7	6.35	6.35	0.8		○		○	○																	
	DNMG150612-RP	15.5	12.7	6.35	6.35	1.2	○	○		●	○																	
	DNMG150616-RP	15.5	12.7	6.35	6.35	1.6				○	○																	
	DNMG150408-RK	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8												●	○	○	○							
	DNMG150412-RK	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2												●	○	○	○							
	DNMG150608-RK	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8												●	○	●	○							
	DNMG150612-RK	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2												●	○	○	○							
	DNMA150404	15.5	12.7	4.76	5.16	0.4												●		○								
	DNMA150408	15.5	12.7	4.76	5.16	0.8												●	○	○	○							
	DNMA150412	15.5	12.7	4.76	5.16	1.2													○	○	○	○						
	DNMA150416	15.5	12.7	4.76	5.16	1.6													○	○	○	○						
	DNMA150604	15.5	12.7	6.35	5.16	0.4													○		○							
	DNMA150608	15.5	12.7	6.35	5.16	0.8												●	●	○	○							
DNMA150612	15.5	12.7	6.35	5.16	1.2													●	○	○	○							

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

SN □ □

Квадратная 90° с отверстием



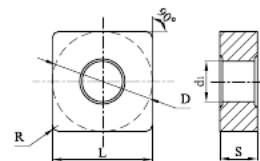
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием															Без покрытия		Кермет				
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	SNMG090304-DF	9.525	9.525	3.18	3.81	0.4	○																					
	SNMG090308-DF	9.525	9.525	3.18	3.81	0.8	○																					
	SNMG120404-DF	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4	○																					
	SNMG120408-DF	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8	○																					
	SNMG090304-DS	9.525	9.525	3.18	3.81	0.4	○	○																				
	SNMG090308-DS	9.525	9.525	3.18	3.81	0.8	○	○																				
	SNMG120404-DS	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4	○	○																			○	
	SNMG120408-DS	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8	○	●	○								○										○	
	SNMG120404-MFS	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4										○												
	SNMG120408-MFS	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8										●												
	SNMG090304-DM	9.525	9.525	3.18	3.81	0.4																						
	SNMG090308-DM	9.525	9.525	3.18	3.81	0.8			○																			
	SNMG120404-DM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4	○	○																				
	SNMG120408-DM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8			●																			
	SNMG120412-DM	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2	○	○																				
	SNMG120416-DM	12.7	12.7	4.76	5.16	1.6			○																			
	SNMG150608-DM	15.875	15.875	6.35	6.35	0.8			○																			
	SNMG150612-DM	15.875	15.875	6.35	6.35	1.2			○																			
	SNMG150616-DM	15.875	15.875	6.35	6.35	1.6			○																			
	SNMG190612-DM	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2			●																			
	SNMG190616-DM	19.05	19.05	6.35	7.94	1.6																						

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

SN □ □

Квадратная 90° с отверстием



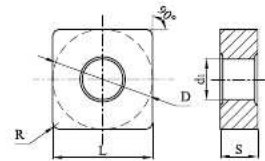
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием														Без покрытия			Кермет				
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	SNMG090304-DMR	9.525	9.525	3.18	3.81	0.4	○	○																				
	SNMG090308-DMR	9.525	9.525	3.18	3.81	0.8	○	○																				
	SNMG120404-DMR	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4	○	○	○																			○
	SNMG120408-DMR	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8	○	●	○	●								○										○
	SNMG120412-DMR	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2	○		●																			
	SNMG120416-DMR	12.7	12.7	4.76	5.16	1.6			●																			
	SNMG150608-DMR	15.875	15.875	6.35	6.35	0.8	○		○																			
	SNMG150612-DMR	15.875	15.875	6.35	6.35	1.2	●																					
	SNMG190612-DMR	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2	○																					
	SNMG120404-CF	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4																				○	○	
	SNMG120408-CF	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8																				○	○	
	SNMG120404R-SM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4			●																			
	SNMG120408R-SM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8			●																			
	SNMG120408L-SM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8			●																			
	SNMG090304-MM	9.525	9.525	3.18	3.81	0.4					○	○	○	○														
	SNMG090308-MM	9.525	9.525	3.18	3.81	0.8					○	○	○	○														
	SNMG120404-MM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4					○	●	○	●														
	SNMG120408-MM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8					○	●	●	●	○													
	SNMG120412-MM	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2					○	○	○	●														
	SNMG120416-MM	12.7	12.7	4.76	5.16	1.6					○	○	○	○														
	SNMG150608-MM	15.875	15.875	6.35	6.35	0.8					○	○	○	○														
	SNMG150612-MM	15.875	15.875	6.35	6.35	1.2					○	○	○	○	○													
	SNMG150616-MM	15.875	15.875	6.35	6.35	1.6					○	○	○	○														
	SNMG190612-MM	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2					○	○	○	●														
	SNMG190616-MM	19.05	19.05	6.35	7.94	1.6					○	○	○	●	○													

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

SN□□

Квадратная 90° с отверстием



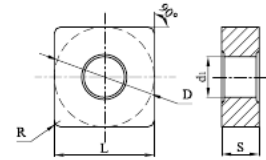
Код для заказа	Размеры (мм)					С покрытием															Без покрытия			Кермет			
	L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	SNMG120404-SMM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4						○	○	○	●												
	SNMG120408-SMM	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8						○	○	○	●	○											
	SNMG120412-SMM	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2						○	○	○	○	○											
	SNMG120408-MK	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8											●	○	○	○							
	SNMG120412-MK	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2											●	○	○	○							
	SNMG150412-MK	15.875	15.875	4.76	6.35	1.2											○	○	○	○							
	SNMG150612-MK	15.875	15.875	6.35	6.35	1.2											○	○	○	○							
	SNMG150616-MK	15.875	15.875	6.35	6.35	1.6											○	○	○	○							
	SNMG190612-MK	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2											○	○	○	○							
	SNMG190616-MK	19.05	19.05	6.35	7.94	1.6											○	○	○	○							
	SNMG120408-MR	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8					○	○	○	●	○												
	SNMG120412-MR	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2					○	○	○	●	○												
	SNMG150608-MR	15.875	15.875	6.35	6.35	0.8					○	○	○	○													
	SNMG150612-MR	15.875	15.875	6.35	6.35	1.2					○	○	○	○													
	SNMG190612-MR	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2					○	○	○	●													
	SNMG190616-MR	19.05	19.05	6.35	7.94	1.6					○	○	○	○													
	SNMG120408-RP	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8				○	○																
	SNMG120412-RP	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2					○	○															
	SNMG120416-RP	12.7	12.7	4.76	5.16	1.6				○																	
	SNMG150608-RP	15.875	15.875	6.35	6.35	0.8				○																	
	SNMG150612-RP	15.875	15.875	6.35	6.35	1.2				○	○																
	SNMG150616-RP	15.875	15.875	6.35	6.35	1.6		○		○	○																
	SNMG150624-RP	15.875	15.875	6.35	6.35	2.4				○																	
	SNMG190608-RP	19.05	19.05	6.35	7.94	0.8				○																	
	SNMG190612-RP	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2				○	●																
	SNMG190616-RP	19.05	19.05	6.35	7.94	1.6	●			○																	
	SNMG190624-RP	19.05	19.05	6.35	7.94	2.4				○																	
	SNMG250724-RP	25.4	25.4	7.94	9.21	2.4		○		○																	
	SNMG250924-RP	25.4	25.4	9.52	9.21	2.4		○																			

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

SN □ □

Квадратная 90° с отверстием



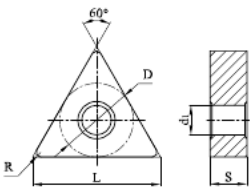
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием														Без покрытия			Кермет			
		L	D	S	d ₁	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	SNMG120408-RK	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8												●	●	○	○						
	SNMG120412-RK	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2												●	●	○	○						
	SNMG120416-RK	12.7	12.7	4.76	5.16	1.6												○	○	●	○						
	SNMG150612-RK	15.875	15.875	6.35	6.35	1.2												○	○	○	○						
	SNMG150616-RK	15.875	15.875	6.35	6.35	1.6												●	○	○	○						
	SNMG190612-RK	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2												○	○	○	○						
	SNMG190616-RK	19.05	19.05	6.35	7.94	1.6											○	○	○	○							
	SNMM150616-UR	15.875	19.05	6.35	7.94	1.6	○	○																			
	SNMM190612-UR	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2				○																	
	SNMM190616-UR	19.05	19.05	6.35	7.94	1.6				○																	
	SNMM190624-UR	19.05	19.05	6.35	7.94	2.4					○	○															
	SNMM250724-UR	25.4	25.4	7.94	9.12	2.4	○	●			○	○															
	SNMM250732-UR	25.4	25.4	7.94	9.12	3.2					○																
	SNMM250924-UR	25.4	25.4	9.52	9.12	2.4	○	○		●	○																
	SNMM250932-UR	25.4	25.4	9.52	9.12	3.2					○	○															
	SNMA090304	9.525	9.525	3.18	3.81	0.4												○		○							
	SNMA090308	9.525	9.525	3.18	3.81	0.8												○		○							
	SNMA090312	9.525	9.525	3.18	3.81	1.2												○		○							
	SNMA120404	12.7	12.7	4.76	5.16	0.4												○		○							
	SNMA120408	12.7	12.7	4.76	5.16	0.8												●	○	○	○						
	SNMA120412	12.7	12.7	4.76	5.16	1.2												●	●	●	○						
	SNMA120416	12.7	12.7	4.76	5.16	1.6												●	○	●	●						
	SNMA190612	19.05	19.05	6.35	7.94	1.2												●	○	○	○						
	SNMA190616	19.05	19.05	6.35	7.94	1.6												○	○	○	○						
	SNMA190632	19.05	19.05	6.35	7.94	3.2												○	○	○	○						

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

TN□□

Треугольная 60° с отверстием



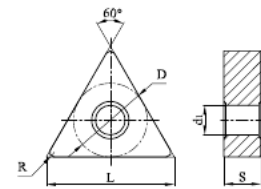
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия			Кермет				
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	TNGG160402R-US	16.5	9.525	4.76	3.81	0.2										●	●										●
	TNGG160402L-US	16.5	9.525	4.76	3.81	0.2										○	○									○	
	TNGG160404R-US	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4										○	○									○	
	TNGG160404L-US	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4										○	○									○	
	TNGG160408R-US	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8										○	○									○	
	TNGG160408L-US	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8										○	○									○	
	TNMG110304-DF	11	6.35	3.18	2.26	0.4	○																				
	TNMG160304-DF	16.5	9.525	3.18	3.81	0.4	○																				
	TNMG160308-DF	16.5	9.525	3.18	3.81	0.8	○																				
	TNMG160404-DF	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	○	●																			
	TNMG160408-DF	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8	○																				
	TNMG220404-DF	22	12.7	4.76	5.16	0.4	○																				
	TNMG220408-DF	22	12.7	4.76	5.16	0.8	○																				
	TNMG160404-DS	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	○	●	○	○							○								○	○	
	TNMG160408-DS	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8	○	○	○	●							○								○	○	
	TNMG220404-DS	22	12.7	4.76	5.16	0.4	○	○																			
	TNMG220408-DS	22	12.7	4.76	5.16	0.8	○	○																			
	TNMG160404-MFS	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4							○	○	●												
	TNMG160408-MFS	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8									●												
	TNMG160404-MRF	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4							○	●													
	TNMG160408-MRF	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8								○	●												

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

TN □ □

Треугольная 60° с отверстием



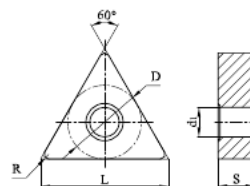
Код для заказа	Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия			Кермет					
	L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	TNMG160304-DM	16.5	9.525	3.18	3.81	0.4	○	○																			
	TNMG160308-DM	16.5	9.525	3.18	3.81	0.8		○																			
	TNMG160312-DM	16.5	9.525	3.18	3.81	1.2		○																			
	TNMG160404-DM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	○	●																			
	TNMG160408-DM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8	○	●																			
	TNMG160412-DM	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2	○	●																			
	TNMG220404-DM	22	12.7	4.76	5.16	0.4		○																			
	TNMG220408-DM	22	12.7	4.76	5.16	0.8	○	○																			
	TNMG220412-DM	22	12.7	4.76	5.16	1.2	○	○																			
	TNMG220416-DM	22	12.7	4.76	5.16	1.6		○																			
	TNMG270608-DM	27.5	15.875	6.35	6.35	0.8		○																			
	TNMG270612-DM	27.5	15.875	6.35	6.35	1.2		●																			
	TNMG330608-DM	33	19.05	6.35	7.94	0.8		○																			
	TNMG330612-DM	33	19.05	6.35	7.94	1.2		○																			
	TNMG110304-DMR	11	6.35	3.18	2.26	0.4	○	○																			
	TNMG110308-DMR	11	6.35	3.18	2.26	0.8	○	○																			
	TNMG160404-DMR	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●							○									○	
	TNMG160408-DMR	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8	●	●	○	●							●									○	
	TNMG160412-DMR	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2	●	●	○	●							○										
	TNMG220408-DMR	22	12.7	4.76	5.16	0.8	○	●																			
	TNMG220412-DMR	22	12.7	4.76	5.16	1.2	○	○																			
	TNMG220416-DMR	22	12.7	4.76	5.16	1.6	○	○																			
	TNMG160404-CF	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4																			●	●	
	TNMG160408-CF	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8																			●	●	
	TNMG160404R-CM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4																			●	●	
	TNMG160404L-CM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4																			○	●	
	TNMG160408R-CM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8																			○	●	
	TNMG160408L-CM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8																			○	○	

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

TN □ □

Треугольная 60° с отверстием



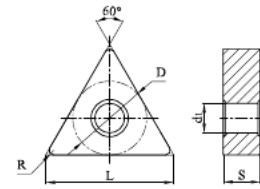
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием												Без покрытия			Кермет					
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	TNMG160404R-SM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	●		○															○	○
	TNMG160404L-SM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4		○	●		○														○	○	
	TNMG160408R-SM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8		○	●		○														○	○	
	TNMG160408L-SM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8		○	●		○														○	○	
	TNMG160404L-MMR	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4						○	●														
	TNMG160404R-MMR	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4						○	●														
	TNMG160408L-MMR	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8							○	○													
	TNMG160408R-MMR	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8							○	●													
	TNMG160404-MM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4					○	●	●	●	○											○	
	TNMG160408-MM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8					○	●	○	●	○											○	
	TNMG160412-MM	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2					○	○	○	●													
	TNMG220408-MM	22	12.7	4.76	5.16	0.8					○	○	○	●													
	TNMG220412-MM	22	12.7	4.76	5.16	1.2					○	○	○	○													
	TNMG220416-MM	22	12.7	4.76	5.16	1.6					○	○	○	○													
	TNMG160404-SMM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4					○	●	●	●													
	TNMG160408-SMM	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8					○	○	●	●													
	TNMG160412-SMM	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2					○	○	○	●													
	TNMX160408-PK	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8	●		●								●	○	○								
	TNMX160412-PK	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2	●		●								●	○	○								
	TNMG160404-MK	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4											●		●								
	TNMG160408-MK	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8											●	○	●								
	TNMG160412-MK	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2											●	○	○								
	TNMG160416-MK	16.5	9.525	4.76	3.81	1.6												●	○	○							
	TNMG220408-MK	22	12.7	4.76	5.16	0.8												○	○	○	○						
	TNMG220412-MK	22	12.7	4.76	5.16	1.2												○	○	○	○						
	TNMG220416-MK	22	12.7	4.76	5.16	1.6												○	○	○	○						

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

TN □ □

Треугольная 60° с отверстием



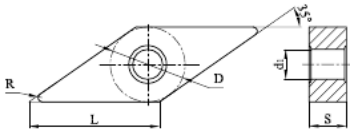
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием															Без покрытия			Кермет			
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	TNMG160408-MR	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8							○	○	○	○												
	TNMG160412-MR	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2							○	○	○	●												
	TNMG220408-MR	22	12.7	4.76	5.16	0.8								○	○	○	○											
	TNMG160408-RP	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8							○	○														
	TNMG160412-RP	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2							○	○														
	TNMG220408-RP	22	12.7	4.76	5.16	0.8							○															
	TNMG220412-RP	22	12.7	4.76	5.16	1.2							○	○														
	TNMG220416-RP	22	12.7	4.76	5.16	1.6							○															
	TNMG270608-RP	27.5	15.875	6.35	6.35	0.8							○															
	TNMG270612-RP	27.5	15.875	6.35	6.35	1.2								○														
	TNMG270616-RP	27.5	15.875	6.35	6.35	1.6																						
	TNMG330716-RP	33	19.05	7.94	7.94	1.6								○														
	TNMG330924-RP	33	19.05	9.52	7.94	2.4								○														
	TNMG160408-RK	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8													●	●	●							
	TNMG160412-RK	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2													●	●	○							
	TNMG220408-RK	22	12.7	4.76	5.16	0.8													○	○	○							
	TNMG220412-RK	22	12.7	4.76	5.16	1.2													●	●	○	○						
	TNMG220416-RK	22	12.7	4.76	5.16	1.6													●	●	○	○						
	TNMG270612-RK	27.5	15.875	6.35	6.35	1.2													○	○								
	TNMG270616-RK	27.5	15.875	6.35	6.35	1.6													○	○								
	TNMA110304	11	6.35	3.18	2.26	0.4												○	○									
	TNMA110308	11	6.35	3.18	2.26	0.8												○	○									
	TNMA160308	16.5	9.525	3.18	3.81	0.8												○	○									
	TNMA160404	16.5	9.525	4.76	3.81	0.4												●	○									
	TNMA160408	16.5	9.525	4.76	3.81	0.8												●	○	○	○							
	TNMA160412	16.5	9.525	4.76	3.81	1.2												●	○	○	○							
	TNMA160416	16.5	9.525	4.76	3.81	1.6												●	○	○	○							
	TNMA220404	22	12.7	4.76	5.16	0.4												○	○									
	TNMA220408	22	12.7	4.76	5.16	0.8												●	○	○	○							
	TNMA220412	22	12.7	4.76	5.16	1.2												●	○	○	○							
TNMA220416	22	12.7	4.76	5.16	1.6												●	○	○	○								

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

VN□□

Ромбическая 35° с отверстием



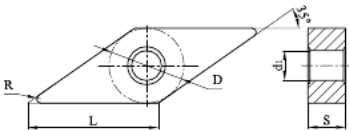
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием														Без покрытия			Кермет			
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	VNMG160404-DF	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4	○	○																			
	VNMG160408-DF	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8	○																				
	VNMG220404-DF	22.1	12.7	4.76	5.16	0.4	○																				
	VNMG220408-DF	22.1	12.7	4.76	5.16	0.8	○																				
	VNMG160402-DS	16.6	9.525	4.76	3.81	0.2				●																	
	VNMG160404-DS	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	○	●							○								○	○	
	VNMG160408-DS	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8	●	●	○	○							○								○	○	
	VNMG220404-DS	22.1	12.7	4.76	5.16	0.4	○		○																		
	VNMG220408-DS	22.1	12.7	4.76	5.16	0.8	○		○																		
	VNMG160404-MFS	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4									○	●											
	VNMG160408-MFS	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8										●											
	VNMG160404-DM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4	○		○																		
	VNMG160408-DM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8	○		●																		
	VNMG160412-DM	16.6	9.525	4.76	3.81	1.2	●		●																		
	VNMG220408-DM	22.1	12.7	4.76	5.16	0.8				○																	
	VNMG160404-DMR	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4	●	●	●								○									○	
	VNMG160408-DMR	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8	●	●	●	●							○									○	
	VNMG160412-DMR	16.6	9.525	4.76	3.81	1.2	○		●								○										
	VNMG160404-CF	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4																			●	●	
	VNMG160408-CF	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8																			○	○	
	VNMG160404-MM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4					○	●	●	●												○	
	VNMG160408-MM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8					○	●	●	●												○	

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

VN

Ромбическая 35° с отверстием



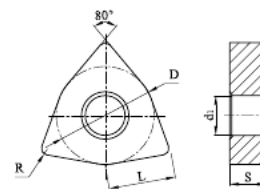
Код для заказа	Размеры (мм)					С покрытием														Без покрытия		Кермет					
	L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	VNMG160404-SMM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4					○	○	●	●													
	VNMG160408-SMM	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8					○	○	●	●													
	VNMG160404-MK	16.6	9.525	4.76	3.81	0.4											●	○	●								
	VNMG160408-MK	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8											●	○	●	●							
	VNMG160412-MK	16.6	9.525	4.76	3.81	1.2												●	○	○	○						
	VNMG160408-RK	16.6	9.525	4.76	3.81	0.8											●	●	○	○							
	VNMG160412-RK	16.6	9.525	4.76	3.81	1.2											●	●	○	○							

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

WN □ □

Ломаный трехгранник 60° с отверстием



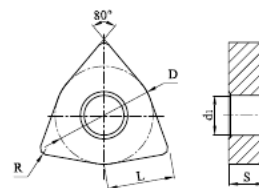
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия			Кермет				
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	WNMG06T304-DF	6.5	9.525	3.97	3.81	0.4	○																				
	WNMG06T308-DF	6.5	9.525	3.97	3.81	0.8	○																				
	WNMG060404-DF	6.5	9.525	4.76	3.81	0.4	○																				
	WNMG060408-DF	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8	○																				
	WNMG080404-DF	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4	●																				
	WNMG080408-DF	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8	○		●																		
	WNMG060404-DS	6.5	9.525	4.76	3.81	0.4	○		●																		
	WNMG060408-DS	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8	○		●																		
	WNMG080404-DS	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	○	○								○							○	○	
	WNMG080408-DS	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	○	●								○							○	○	
	WNMG060404-MFS	6.5	9.525	4.76	3.81	0.4											●										
	WNMG060408-MFS	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8											●										
	WNMG080404-MFS	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4								○	○	●											
	WNMG080408-MFS	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8										●											
	WNMG080404-MRF	6.5	9.525	4.76	3.81	0.4								○	●												
	WNMG080408-MRF	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8							●	●													
	WNMG06T304-DM	6.5	9.525	3.97	3.81	0.4	○		○																		
	WNMG06T308-DM	6.5	9.525	3.97	3.81	0.8	○		○																		
	WNMG06T312-DM	6.5	9.525	3.97	3.81	1.2	○		○																		
	WNMG060404-DM	6.5	9.525	4.76	3.81	0.4	○		○																		
	WNMG060408-DM	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8	○		●																		
	WNMG080404-DM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4			●																		
	WNMG080408-DM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8		●	●																		
	WNMG080412-DM	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2		●	●																		
	WNMG080416-DM	8.7	12.7	4.76	5.16	1.6	○		●																		
	WNMG060404-DMR	6.5	9.525	4.76	3.81	0.4	○		○									○									
	WNMG060408-DMR	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8	●		○	○																	
	WNMG060412-DMR	6.5	9.525	4.76	3.81	1.2	●		○																		
	WNMG080404-DMR	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4	●	●	●	●								○								○	
	WNMG080408-DMR	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8	●	●	●	●								●								○	
	WNMG080412-DMR	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2	●	●	●	●								○									
WNMG080416-DMR	8.7	12.7	4.76	5.16	1.6	●			○																		

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

WN □ □

Ломаный трехгранник 60° с отверстием

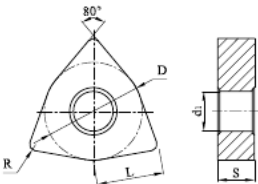


Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием															Без покрытия			Кермет			
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	WNMG080404-CF	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4																					●	●
	WNMG080408-CF	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8																					○	○
	WNMG080408R-SM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8	●			●																		
	WNMG080408L-SM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8	●			●																		
	WNMG06T304-MM	6.5	9.525	3.97	3.81	0.4						○	○	○	○													
	WNMG06T308-MM	6.5	9.525	3.97	3.81	0.8						○	○	○	●													
	WNMG06T312-MM	6.5	9.525	3.97	3.81	1.2						○	○	○	○													
	WNMG060404-MM	6.5	9.525	4.76	3.81	0.4						○	○	○	●													
	WNMG060408-MM	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8						○	●	○	○													
	WNMG060412-MM	6.5	9.525	4.76	3.81	1.2						●	○	○	○	○												
	WNMG080404-MM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4						○	●	○	●												○	
	WNMG080408-MM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8						○	●	●	●	○											○	
	WNMG080412-MM	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2						○	●	○	●													
	WNMG06T304-SMM	6.5	9.525	3.97	3.81	0.4						○	○	○	○													
	WNMG06T308-SMM	6.5	9.525	3.97	3.81	0.8						○	○	○	○													
	WNMG06T312-SMM	6.5	9.525	3.97	3.81	1.2						○	○	○	○													
	WNMG060404-SMM	6.5	9.525	4.76	3.81	0.4						○	○	○	●													
	WNMG060408-SMM	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8						○	○	○	●													
	WNMG060412-SMM	6.5	9.525	4.76	3.81	1.2						○	○	○	○													
	WNMG080404-SMM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4						○	●	○	●													
	WNMG080408-SMM	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8						○	●	●	●													
	WNMG080412-SMM	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2						○	○	○	●													
	WNMG080408-PK	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8	●			●								●	○	○								
	WNMG080412-PK	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2	●			●								●	○	○								

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Негативные)

WN



Ломаный трехгранник 60° с отверстием

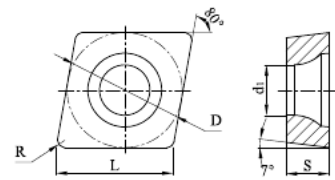
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием														Без покрытия			Кермет			
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	WNMG080404-MK	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4												●	○	●							
	WNMG080408-MK	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8												●	●	●	○						
	WNMG080412-MK	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2												●	●	●	●						
	WNMG080408-MR	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8						○	○	●	●												
	WNMG080412-MR	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2						○	○	○	●												
	WNMG080408-RP	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8	○	○		●	●																
	WNMG080412-RP	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2	○			●	○																
	WNMG080416-RP	8.7	12.7	4.76	5.16	1.6		○		○																	
	WNMG06T308-RK	6.5	9.525	3.97	3.81	0.8												○	●	●							
	WNMG060408-RK	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8												●	○	●							
	WNMG080408-RK	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8												●	●	●	●						
	WNMG080412-RK	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2												●	●	●	○						
	WNMA06T304	6.5	9.525	3.97	3.81	0.4												○									
	WNMA060404	6.5	9.525	4.76	3.81	0.4												○		○							
	WNMA060408	6.5	9.525	4.76	3.81	0.8												○		○							
	WNMA080404	8.7	12.7	4.76	5.16	0.4												●		●							
	WNMA080408	8.7	12.7	4.76	5.16	0.8												●	○	●	○						
	WNMA080412	8.7	12.7	4.76	5.16	1.2												●	●	●	●						
	WNMA080416	8.7	12.7	4.76	5.16	1.6												●	●	○	○						

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

CC □ □

Ромбическая 80° с отверстием



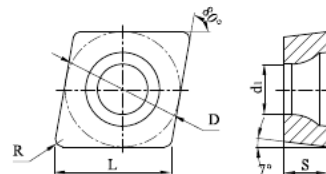
Код для заказа	Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия			Кермет				
	L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	CCET0602005R-US	6.5	6.35	2.38	2.8	<0.05										○										○
	CCET0602005L-US	6.5	6.35	2.38	2.8	<0.05										○										○
	CCET060201R-US	6.5	6.35	2.38	2.8	0.1										○										○
	CCET060201L-US	6.5	6.35	2.38	2.8	0.1										○										○
	CCET060202R-US	6.5	6.35	2.38	2.8	0.2										○										○
	CCET060202L-US	6.5	6.35	2.38	2.8	0.2										○										○
	CCET060204R-US	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4										○										○
	CCET060204L-US	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4										○										○
	CCET09T3005R-US	9.7	9.525	3.97	4.4	<0.05										○										○
	CCET09T3005L-US	9.7	9.525	3.97	4.4	<0.05										○										○
	CCET09T301R-US	9.7	9.525	3.97	4.4	0.1										○										○
	CCET09T301L-US	9.7	9.525	3.97	4.4	0.1										○										○
	CCET09T302R-US	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2										○										○
	CCET09T302L-US	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2										○										○
	CCET09T304R-US	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4										○										○
	CCET09T304L-US	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4										○										○
	CCET0602005R-DPS	6.5	6.35	2.38	2.8	<0.05										○									○	
	CCET0602005L-DPS	6.5	6.35	2.38	2.8	<0.05										○									○	
	CCET060201R-DPS	6.5	6.35	2.38	2.8	0.1										○									○	
	CCET060201L-DPS	6.5	6.35	2.38	2.8	0.1										○									○	
	CCET060202R-DPS	6.5	6.35	2.38	2.8	0.2										○									○	
	CCET060202L-DPS	6.5	6.35	2.38	2.8	0.2										○									○	
	CCET060204R-DPS	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4										○									○	
	CCET060204L-DPS	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4										○									○	
	CCET09T3005R-DPS	9.7	9.525	3.97	4.4	<0.05										○									○	
	CCET09T3005L-DPS	9.7	9.525	3.97	4.4	<0.05										○									○	
	CCET09T301R-DPS	9.7	9.525	3.97	4.4	0.1										○									○	
	CCET09T301L-DPS	9.7	9.525	3.97	4.4	0.1										○									○	
	CCET09T302R-DPS	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2										○									○	
	CCET09T302L-DPS	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2										○									○	
	CCET09T304R-DPS	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4										○									○	
	CCET09T304L-DPS	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4										○									○	

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

CC□□

Ромбическая 80° с отверстием



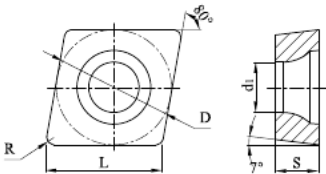
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием															Без покрытия			Кермет		
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	CCMT060202-DPF	6.5	6.35	2.38	2.8	0.2	○	○	○	○	○	●	●	●												○	○
	CCMT060204-DPF	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4	○	○	○	○	○	●	●	●	●		○	○	○	○						●	●
	CCMT060208-DPF	6.5	6.35	2.38	2.8	0.8					○	○	○	●	○		○	○	○	○							
	CCMT09T302-DPF	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2	○	○			○	○	○	●	●	○										○	○
	CCMT09T304-DPF	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4	○	●		●		○	●	●	●	●	●	○	○	○	○					●	●
	CCMT09T308-DPF	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8		●		○		○	●	○	●	●		○	○	○	○					○	○
	CCMT060202-DP	6.5	6.35	2.38	2.8	0.2	○				○	●					●	○							○	○	
	CCMT060204-DP	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4		●	●	●		○	●	○	●			●	○	○	○				○	●	
	CCMT060208-DP	6.5	6.35	2.38	2.8	0.8		○		●		○	●	○	●			●	○	○	○				○	○	
	CCMT09T302-DP	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2		●		○		○						○	○						○	○	
	CCMT09T304-DP	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4		●	●	●		○	●	○	●	○		●	○	○	○				●	●	
	CCMT09T308-DP	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8		●	○	●		○	●	○	●			●	○	●	○				○	○	
	CCMT120404-DP	12.9	12.7	4.76	5.56	0.4		●		●		○	●					●	○	○	○				○	○	
	CCMT120408-DP	12.9	12.7	4.76	5.56	0.8		●		●		○	●					●	○	○	○				○	○	
	CCMT120412-DP	12.9	12.7	4.76	5.56	1.2		○				○	○					●	○	○	○						
	CCGT060202-DP	6.5	6.35	2.38	2.8	0.2								○	○												
	CCGT060204-DP	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4								○	●												
	CCGT060208-DP	6.5	6.35	2.38	2.8	0.8								○	○												
	CCGT09T302-DP	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2								○	○	○											
	CCGT09T304-DP	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4								○	●												
	CCGT09T308-DP	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8								○	○	○											
	CCGT120404-DP	12.9	12.7	4.76	5.56	0.4								○	○												
	CCGT120408-DP	12.9	12.7	4.76	5.56	0.8								○	○												
	CCMT060202-DT	6.5	6.35	2.38	2.8	0.2																			○	○	
	CCMT060204-DT	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4																			●	●	
	CCMT060208-DT	6.5	6.35	2.38	2.8	0.8																			○	○	
	CCMT09T302-DT	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2																			○	○	
	CCMT09T304-DT	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4																			●	●	
	CCMT09T308-DT	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8																			○	○	
	CCMT120404-DT	12.9	12.7	4.76	5.56	0.4																			○	○	
	CCMT120408-DT	12.9	12.7	4.76	5.56	0.8																			○	○	

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)



Ромбическая 80° с отверстием



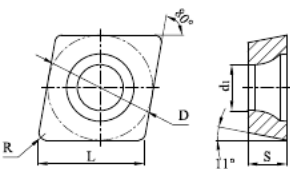
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием												Без покрытия			Кермет					
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	CCMT060204-DK	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4												○	○	○	○						
	CCMT09T304-DK	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4			○									○	○	○	○						
	CCMT09T308-DK	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8			●									●	●	○	○						
	CCMT120404-DK	12.9	12.7	4.76	5.56	0.4												●									
	CCMT120408-DK	12.9	12.7	4.76	5.56	0.8			●									●	○	○	○						
	CCMT120412-DK	12.9	12.7	4.76	5.56	1.2			○									●	○	○	○						
	CCGX060202-AL	6.5	6.35	2.38	2.8	0.2																○					
	CCGX060204-AL	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4																○	○	○			
	CCGX060208-AL	6.5	6.35	2.38	2.8	0.8																○	○	○			
	CCGX09T302-AL	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2																○	○	○			
	CCGX09T304-AL	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4																○	○	○			
	CCGX09T308-AL	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8																○	○	○			
	CCGX120402-AL	12.9	12.7	4.76	5.5	0.2																●	○				
	CCGX120404-AL	12.9	12.7	4.76	5.5	0.4																○	○	○			
	CCGX120408-AL	12.9	12.7	4.76	5.5	0.8																○	○	○			

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

CP

Ромбическая 80° с отверстием



Код для заказа	Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия	Кермет							
	L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
CPMT120412-DP	12.9	12.7	4.76	5.56	1.2				○		○	○	○	○			○										
CPGT060204-DP	6.5	6.35	2.38	2.8	0.4									○	○												
CPGT060208-DP	6.5	6.35	2.38	2.8	0.8									○	○												
CPGT09T302-DP	9.7	9.525	3.97	4.4	0.2									○	○												
CPGT09T304-DP	9.7	9.525	3.97	4.4	0.4									○	○												
CPGT09T308-DP	9.7	9.525	3.97	4.4	0.8									○	○												
CPGT120404-DP	12.9	12.7	4.76	5.56	0.4									○	○												
CPGT120408-DP	12.9	12.7	4.76	5.56	0.8									○	○												

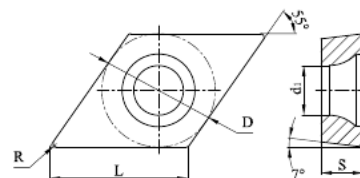


● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

DC

Ромбическая 55° с отверстием



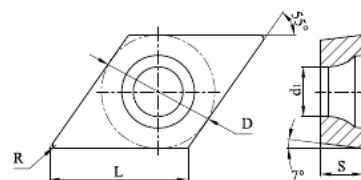
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия			Кермет					
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	DCET0702005R-US	7.8	6.35	2.38	2.8	<0.05											○										○	
	DCET0702005L-US	7.8	6.35	2.38	2.8	<0.05											○										○	
	DCET070201R-US	7.8	6.35	2.38	2.8	0.1											○										○	
	DCET070201L-US	7.8	6.35	2.38	2.8	0.1											○										○	
	DCET070202R-US	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2											○										○	
	DCET070202L-US	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2											○										○	
	DCET070204R-US	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4											○										○	
	DCET070204L-US	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4											○										○	
	DCET11T3005R-US	11.6	9.525	3.97	4.4	<0.05												○										○
	DCET11T3005L-US	11.6	9.525	3.97	4.4	<0.05												○										○
	DCET11T301R-US	11.6	9.525	3.97	4.4	0.1												○										○
	DCET11T301L-US	11.6	9.525	3.97	4.4	0.1												○										○
	DCET11T302R-US	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2												○										○
	DCET11T302L-US	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2												○										○
	DCET11T304R-US	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4												○										○
	DCET11T304L-US	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4												○										○
	DCET0702005R-DPS	7.8	6.35	2.38	2.8	<0.05											○										○	
	DCET0702005L-DPS	7.8	6.35	2.38	2.8	<0.05											○										○	
	DCET070201R-DPS	7.8	6.35	2.38	2.8	0.1											○										○	
	DCET070201L-DPS	7.8	6.35	2.38	2.8	0.1											○										○	
	DCET070202R-DPS	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2											○										○	
	DCET070202L-DPS	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2											○										○	
	DCET070204R-DPS	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4											○										○	
	DCET070204L-DPS	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4											○										○	
	DCET11T3005R-DPS	11.6	9.525	3.97	4.4	<0.05												○										○
	DCET11T3005L-DPS	11.6	9.525	3.97	4.4	<0.05												○										○
	DCET11T301R-DPS	11.6	9.525	3.97	4.4	0.1												○										○
	DCET11T301L-DPS	11.6	9.525	3.97	4.4	0.1												○										○
	DCET11T302R-DPS	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2												○										○
	DCET11T302L-DPS	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2												○										○
	DCET11T304R-DPS	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4												○										○
	DCET11T304L-DPS	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4												○										○

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

DC□□

Ромбическая 55° с отверстием



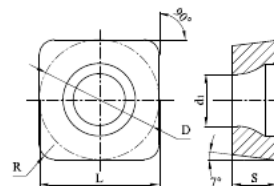
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием														Без покрытия			Кермет			
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	DCMT070202-DPF	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2	○	○			○	○	○	●	●											○	○
	DCMT070204-DPF	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4	●	●	○		○	●	●	●	●										●	●	
	DCMT070208-DPF	7.8	6.35	2.38	2.8	0.8								○	○	○											
	DCMT11T302-DPF	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2	○	○			○	●	○	○	●										○	○	
	DCMT11T304-DPF	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4	●	●	○		○	●	●	●	●		○	○							●	●	
	DCMT11T308-DPF	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8	●	●	●		○	●	●	●	●			○	○						○	○	
	DCMT070202-DP	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2	○				○	○					○								○	○	
	DCMT070204-DP	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4	●		●		○	●	○	●			●	○							○	○	
	DCMT070208-DP	7.8	6.35	2.38	2.8	0.8			●		○	●					○	○							○	○	
	DCMT11T302-DP	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2					○	○					○								○	○	
	DCMT11T304-DP	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4	●	●	●		○	●	●	●			●	○							○	○	
	DCMT11T308-DP	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8	●	○	●		○	●	○	●			●	○							○	○	
	DCMT11T312-DP	11.6	9.525	3.97	4.4	1.2								○	○	○											
	DCMT150404-DP	15.5	12.7	4.76	5.56	0.4					○	○					○	○									
	DCMT150408-DP	15.5	12.7	4.76	5.56	0.8			○		○	○			○		○	○									
	DCMT150412-DP	15.5	12.7	4.76	5.56	1.2					○	○					○	○									
	DCGT070202-DP	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2								○	●												
	DCGT070204-DP	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4								○	●												
DCGT070208-DP	7.8	6.35	2.38	2.8	0.8								○	○													
DCGT11T302-DP	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2								○	○													
DCGT11T304-DP	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4								○	○													
DCGT11T308-DP	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8								○	●													
	DCMT070202-DT	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2																			○	○	
	DCMT070204-DT	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4																			○	●	
	DCMT070208-DT	7.8	6.35	2.38	2.8	0.8																			○	○	
	DCMT11T302-DT	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2																			○	○	
	DCMT11T304-DT	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4																			○	●	
	DCMT11T308-DT	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8																			○	○	
	DCMT11T304-DK	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4			○								●	○									
	DCMT11T308-DK	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8			○								●	○									
	DCGX070202-AL	7.8	6.35	2.38	2.8	0.2																					
	DCGX070204-AL	7.8	6.35	2.38	2.8	0.4																	○				
	DCGX070208-AL	7.8	6.35	2.38	2.8	0.8																○	○	○			
	DCGX11T302-AL	11.6	9.525	3.97	4.4	0.2																○	○	○			
	DCGX11T304-AL	11.6	9.525	3.97	4.4	0.4																○	●	○			
	DCGX11T308-AL	11.6	9.525	3.97	4.4	0.8																●	○	○			

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

SC □ □

Квадратная 90° с отверстием



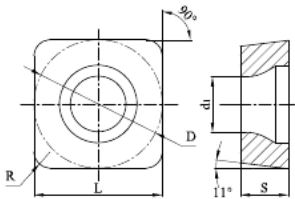
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием														Без покрытия			Кермет				
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
	SCMT09T304-DPF	9.525	9.525	3.97	4.4	0.8						○	○	○	○	○		○	○	○	○							
	SCMT09T308-DPF	9.525	9.525	3.97	4.4	0.8		○		○		○	○	●	○	○		○	○	○	○							
												○																
	SCMT09T304-DP	9.525	9.525	3.97	4.4	0.4				●		○	●	○	●			●	○	○	○							
	SCMT09T308-DP	9.525	9.525	3.97	4.4	0.8		●		●		○	○					●	○	○	○							
	SCMT120404-DP	12.7	12.7	4.76	5.56	0.4		○		●		○	○					●	○	○	○						○	
	SCMT120408-DP	12.7	12.7	4.76	5.56	0.8				●		○	●					●	○	○	○						○	
	SCMT09T304-DT	9.525	9.525	3.97	4.4	0.4																				○	○	
	SCMT09T308-DT	9.525	9.525	3.97	4.4	0.8																				○	○	
	SCMT120404-DT	12.7	12.7	4.76	5.56	0.4																				○	○	
	SCMT120408-DT	12.7	12.7	4.76	5.56	0.8																				○	○	
	SCMT09T308-DK	9.525	9.525	3.97	4.4	0.8				○								○	○	○	○							
	SCMT120408-DK	12.7	12.7	4.76	5.56	0.8				○								○	○	○	○							
	SCMT120412-DK	12.7	12.7	4.76	5.56	1.2												○	○	○	○							
	SCGX09T304-AL	9.525	9.525	3.97	4.4	0.4																○	○	○				
	SCGX09T308-AL	9.525	9.525	3.97	4.4	0.8																○	○	○				
	SCGX120404-AL	12.7	12.7	4.76	5.5	0.4																○	○	○				
	SCGX120408-AL	12.7	12.7	4.76	5.5	0.8																○	○	○				

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

SP

Квадратная 90° с отверстием



Код для заказа	Размеры (мм)					С покрытием															Без покрытия	Кермет				
	L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DMU115	DMU120	DMU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
SPMT090304-DP	9.525	9.525	3.18	4.4	0.4																					

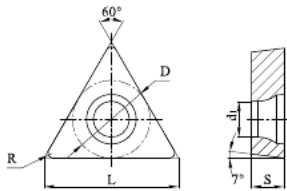


● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

ТС□□

Треугольная 60° с отверстием



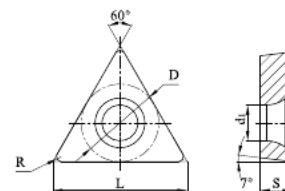
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия			Кермет				
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	TCET080201R-US	8.2	4.76	2.38	2.3	0.1											○										○
	TCET080201L-US	8.2	4.76	2.38	2.3	0.1											○										○
	TCET080202R-US	8.2	4.76	2.38	2.3	0.2											○										○
	TCET080202L-US	8.2	4.76	2.38	2.3	0.2											○										○
	TCET080204R-US	8.2	4.76	2.38	2.3	0.4											○										○
	TCET080204L-US	8.2	4.76	2.38	2.3	0.4											○										○
	TCET110201R-US	11	6.35	2.38	2.8	0.1											○										○
	TCET110201L-US	11	6.35	2.38	2.8	0.1											○										○
	TCET110202R-US	11	6.35	2.38	2.8	0.2											○										○
	TCET110202L-US	11	6.35	2.38	2.8	0.2											○										○
	TCET110204R-US	11	6.35	2.38	2.8	0.4											○										○
TCET110204L-US	11	6.35	2.38	2.8	0.4											●									●		
	TCET080201R-DPS	8.2	4.76	2.38	2.3	0.1											○									○	
	TCET080201L-DPS	8.2	4.76	2.38	2.3	0.1											○									○	
	TCET080202R-DPS	8.2	4.76	2.38	2.3	0.2											○									○	
	TCET080202L-DPS	8.2	4.76	2.38	2.3	0.2											○									○	
	TCET080204R-DPS	8.2	4.76	2.38	2.3	0.4											○									○	
	TCET080204L-DPS	8.2	4.76	2.38	2.3	0.4											○									○	
	TCET110201R-DPS	11	6.35	2.38	2.8	0.1											○									○	
	TCET110201L-DPS	11	6.35	2.38	2.8	0.1											○									○	
	TCET110202R-DPS	11	6.35	2.38	2.8	0.2											○									○	
	TCET110202L-DPS	11	6.35	2.38	2.8	0.2											○									○	
	TCET110204R-DPS	11	6.35	2.38	2.8	0.4											○									○	
	TCET110204L-DPS	11	6.35	2.38	2.8	0.4											○									○	

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

ТС □ □

Треугольная 60° с отверстием



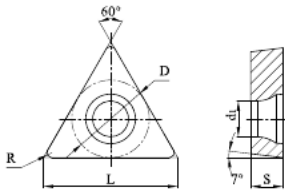
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия			Кермет				
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	TCMT110202-DPF	11	6.35	2.38	2.8	0.2	○	○			○	○	○	●	○											○	○
	TCMT110204-DPF	11	6.35	2.38	2.8	0.4	○	○			○	○	○	●	●		○								●	●	
	TCMT16T304-DPF	16.5	9.525	3.97	4.4	0.4						○	○	○	○												
	TCMT16T308-DPF	16.5	9.525	3.97	4.4	0.8						○	○	○	●												
	TCMT090204-DP	9.6	5.56	2.38	2.5	0.4	○		●		○	●					●		○						○	○	
	TCMT110202-DP	11	6.35	2.38	2.8	0.2			○		○	○					○								○	○	
	TCMT110204-DP	11	6.35	2.38	2.8	0.4	●		●		○	●	○	●			●								○	○	
	TCMT110208-DP	11	6.35	2.38	2.8	0.8	○		●		○	●					●		●						○	○	
	TCMT16T304-DP	16.5	9.525	3.97	4.4	0.4	●		●		○	●	●	●			●		○						○	○	
	TCMT16T308-DP	16.5	9.525	3.97	4.4	0.8	○		●		○	●	○	●			●		●						○	○	
	TCMT16T312-DP	16.5	9.525	3.97	4.4	1.2						○	○				○		○								
	TCMT220408-DP	22	12.7	4.76	5.56	0.8		●		●		○	○				●		○								
	TCGT090204-DP	9.6	5.56	2.38	2.5	0.4								○	●												
	TCGT110202-DP	11	6.35	2.38	2.8	0.2								○	○												
	TCGT110204-DP	11	6.35	2.38	2.8	0.4								○	○												
	TCGT110208-DP	11	6.35	2.38	2.8	0.8								○	●												
	TCGT16T304-DP	16.5	9.525	3.97	4.4	0.4								○	○												
	TCGT16T308-DP	16.5	9.525	3.97	4.4	0.8								○	○												
	TCGT220408-DP	22	12.7	4.76	5.16	0.8						○	○	○	○												
		TCMT090202-DT	9.6	5.56	2.38	2.5	0.4																			○	○
TCMT090204-DT		9.6	5.56	2.38	2.5	0.4																			●	●	
TCMT090208-DT		9.6	5.56	2.38	2.5	0.8																			○	○	
TCMT110204-DT		11	6.35	2.38	2.8	0.4																			○	●	
TCMT110208-DT		11	6.35	2.38	2.8	0.8																			○	○	
TCMT16T304-DT		16.5	9.525	3.97	4.4	0.4																			○	○	
TCMT16T308-DT		16.5	9.525	3.97	4.4	0.8																			○	○	
	TCMT110204-DK	11	6.35	2.38	2.8	0.4			○								○										
	TCMT16T304-DK	16.5	9.525	3.97	4.4	0.4			○								○										
	TCMT16T308-DK	16.5	9.525	3.97	4.4	0.8			○								●										

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

ТС□□

Треугольная 60° с отверстием





Код для заказа	Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия			Кермет				
	L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
TCGX090204-AL	9.6	5.56	2.38	2.5	0.4																○	○	○			
TCGX110202-AL	11	6.35	2.38	2.8	0.2																○	○				
TCGX110204-AL	11	6.35	2.38	2.8	0.4																○	○	○			
TCGX110208-AL	11	6.35	2.38	2.8	0.8																○	○	○			
TCGX16T302-AL	16.5	9.525	3.97	4.4	0.2																○	○				
TCGX16T304-AL	16.5	9.525	3.97	4.4	0.4																○	○	○			
TCGX16T308-AL	16.5	9.525	3.97	4.4	0.8																○	○	○			

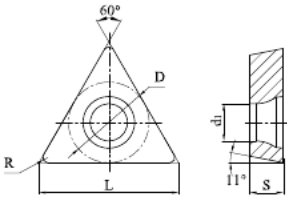


● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

ТР□□

Ромбическая 35° с отверстием



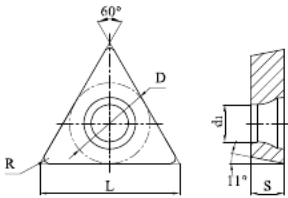
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия			Кермет				
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	TPET080201R-US	8.2	4.76	2.38	2.3	0r.1											○										○
	TPET080201L-US	8.2	4.76	2.38	2.3	0.1											○									○	
	TPET080202R-US	8.2	4.76	2.38	2.3	0.2											○									○	
	TPET080202L-US	8.2	4.76	2.38	2.3	0.2											○									○	
	TPET080204R-US	8.2	4.76	2.38	2.3	0.4											○									○	
	TPET080204L-US	8.2	4.76	2.38	2.3	0.4											●									●	
	TPET080201R-DPS	8.2	4.76	2.38	2.3	0.1											○									○	
	TPET080201L-DPS	8.2	4.76	2.38	2.3	0.1											○									○	
	TPET080202R-DPS	8.2	4.76	2.38	2.3	0.2											○									○	
	TPET080202L-DPS	8.2	4.76	2.38	2.3	0.2											○									○	
	TPET080204R-DPS	8.2	4.76	2.38	2.3	0.4											○									○	
	TPET080204L-DPS	8.2	4.76	2.38	2.3	0.4											○									○	
	TPEH090201R-US	9.6	5.56	2.38	3.0	0.1											○									○	
	TPEH090201L-US	9.6	5.56	2.38	3.0	0.1											○									○	
	TPEH090202R-US	9.6	5.56	2.38	3.0	0.2											○									○	
	TPEH090202L-US	9.6	5.56	2.38	3.0	0.2											○									○	
	TPEH090204R-US	9.6	5.56	2.38	3.0	0.4											○									○	
	TPEH090204L-US	9.6	5.56	2.38	3.0	0.4											●									●	
	TPEH110301R-US	11	6.35	3.18	3.4	0.1											○									○	
	TPEH110301L-US	11	6.35	3.18	3.4	0.1											○									○	
	TPEH110302R-US	11	6.35	3.18	3.4	0.2											○									○	
	TPEH110302L-US	11	6.35	3.18	3.4	0.2											○									○	
	TPEH110304R-US	11	6.35	3.18	3.4	0.4											○									○	
	TPEH110304L-US	11	6.35	3.18	3.4	0.4											●									●	
	TPEH090202R-DPS	9.6	5.56	2.38	3.0	0.2											○									○	
	TPEH090202L-DPS	9.6	5.56	2.38	3.0	0.2											○									○	
	TPEH090204R-DPS	9.6	5.56	2.38	3.0	0.4											○									○	
	TPEH090204L-DPS	9.6	5.56	2.38	3.0	0.4											○									○	
	TPEH110302R-DPS	11	6.35	3.18	3.4	0.2											○									○	
	TPEH110302L-DPS	11	6.35	3.18	3.4	0.2											○									○	
	TPEH110304R-DPS	11	6.35	3.18	3.4	0.4											○									○	
	TPEH110304L-DPS	11	6.35	3.18	3.4	0.4											○									○	

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

ТР□□

Ромбическая 35° с отверстием



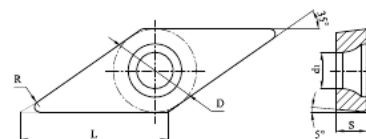
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием														Без покрытия		Кермет				
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	TPMT110202-DPF	11	6.35	2.38	2.8	0.2	○		○		○	○	○	○	○												
	TPMT110204-DPF	11	6.35	2.38	2.8	0.4	○		○		○	●	○	○	○												
	TPMT110304-DPF	11	6.35	3.18	3.4	0.4						○	○													○	○
	TPGT110204-DP	11	6.35	2.38	2.8	0.4							○	○													
	TPGT110208-DP	11	6.35	2.38	2.8	0.8							○	○													
	TPGT16T304-DP	16.5	9.525	3.97	4.4	0.4							○	○													
	TPGT16T308-DP	16.5	9.525	3.97	4.4	0.8							○	○													
	TPMT090202-DT	9.6	5.56	2.38	2.5	0.2																			○	○	
	TPMT090204-DT	9.6	5.56	2.38	2.5	0.4																			○	●	
	TPMT090208-DT	9.6	5.56	2.38	2.5	0.8																			○	○	
	TPMT110302-DT	11	6.35	3.18	3.4	0.2																			○	○	
	TPMT110304-DT	11	6.35	3.18	3.4	0.4																			○	●	
	TPMT110308-DT	11	6.35	3.18	3.4	0.8																			○	○	
	TPMT160302-DT	16.5	9.525	3.18	4.4	0.2																			○	○	
	TPMT160304-DT	16.5	9.525	3.18	4.4	0.4																			○	○	
	TPMT160308-DT	16.5	9.525	3.18	4.4	0.8																			○	○	

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

VB □ □

Ромбическая 35° с отверстием



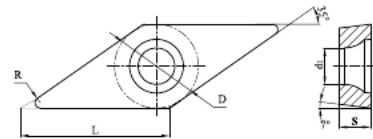
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия			Кермет				
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	VBET1103005R-US	11.2	6.35	3.18	2.8	<0.05											○										○
	VBET1103005L-US	11.2	6.35	3.18	2.8	<0.05											○										○
	VBET110301R-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.1											○										○
	VBET110301L-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.1											○										○
	VBET110302R-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2											○										○
	VBET110302L-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2											○										○
	VBET110304R-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.4											○										○
	VBET110304L-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.4											○										○
	VBET1103005R-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	<0.05											○										○
	VBET1103005L-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	<0.05											○										○
	VBET110301R-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.1											○										○
	VBET110301L-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.1											○										○
	VBET110302R-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2											●										○
	VBET110302L-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2											○										○
	VBET110304R-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.4											○										○
	VBET110304L-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.4											○										○
	VBMT110304-DPF	11.2	6.35	3.18	2.8	0.4	●		○		○	●	●	●	●		○									○	○
	VBMT110308-DPF	11.2	6.35	3.18	2.8	0.8								○	○												
	VBMT160402-DPF	16.6	9.525	4.76	4.4	0.2						○	○	○	●	○									○	○	
	VBMT160404-DPF	16.6	9.525	4.76	4.4	0.4	●	●		○		○	●	●	●	●									●	●	
	VBMT160408-DPF	16.6	9.525	4.76	4.4	0.8	●	●		○		○	●	○	●	●									○	○	
	VBMT160404-DP	16.6	9.525	4.76	4.4	0.4	●		●		○	●	○	●			●		○						○	○	
	VBMT160408-DP	16.6	9.525	4.76	4.4	0.8		○	●		○	●	○	●			●		○						○	○	
	VBMT160412-DP	16.6	9.525	4.76	4.4	1.2		○		○		○	○				○										
	VBMT110304-DT	11.2	6.35	3.18	2.8	0.4																			●	●	
	VBMT110308-DT	11.2	6.35	3.18	2.8	0.8																			○	○	
	VBMT160402-DT	16.6	9.525	4.76	4.4	0.2																			○	○	
	VBMT160404-DT	16.6	9.525	4.76	4.4	0.4																			●	●	
	VBMT160408-DT	16.6	9.525	4.76	4.4	0.8																			○	○	
	VBMT160408-DK	16.6	9.525	4.76	4.4	0.8				○							●	●									

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

VC □ □

Ромбическая 35° с отверстием



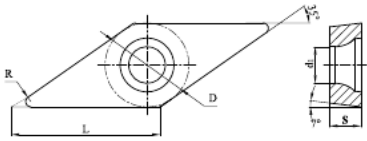
Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием													Без покрытия			Кермет				
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	VCET1103005R-US	11.2	6.35	3.18	2.8	<0.05											○										○
	VCET1103005L-US	11.2	6.35	3.18	2.8	<0.05											○										○
	VCET110301R-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.1											○										○
	VCET110301L-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.1											○										○
	VCET110302R-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2											○										○
	VCET110302L-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2											○										○
	VCET110304R-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.4											○										○
	VCET110304L-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.4											○										○
	VCET1103005R-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	<0.05											○										○
	VCET1103005L-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	<0.05											○										○
	VCET110301R-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.1											○										○
	VCET110301L-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.1											○										○
	VCET110302R-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2											○										○
	VCET110302L-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2											○										○
	VCET110304R-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.4											○										○
	VCET110304L-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.4											○										○
	VCMT110304-DP	11.2	6.35	3.18	2.8	0.4				●		○	●				○									○	○
	VCMT110308-DP	11.2	6.35	3.18	2.8	0.8						○	○				○									○	○
	VCMT160404-DP	16.6	9.525	4.76	4.4	0.4	●		●		○	●					●									○	○
	VCMT160408-DP	16.6	9.525	4.76	4.4	0.8	●		●		○	●					●									○	○
	VCGT110302-DP	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2								○	○												
	VCGT110304-DP	11.2	6.35	3.18	2.8	0.4								○	●												
	VCGT160404-DP	16.6	9.525	4.76	4.4	0.4								○	●												
	VCGT160408-DP	16.6	9.525	4.76	4.4	0.8								○	○												
	VCMT160404-DK	16.6	9.525	4.76	4.4	0.4				○							○										
	VCMT160408-DK	16.6	9.525	4.76	4.4	0.8				○							○										

● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

VC

Ромбическая 35° с отверстием



Код для заказа	Размеры (мм)					С покрытием															Без покрытия			Кермет			
	L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNUN115	DNUN120	DNUN130	DCP05M	DCU10F	DCU20M	
VCGX110302-AL	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2																	○					
VCGX110304-AL	11.2	6.35	3.18	2.8	0.4																	○	○	○			
VCGX110308-AL	11.2	6.35	3.18	2.8	0.8																	○	○	○			
VCGX160402-AL	16.6	9.525	4.76	4.4	0.2																	○	○				
VCGX160404-AL	16.6	9.525	4.76	4.4	0.4																	○	●	○			
VCGX160408-AL	16.6	9.525	4.76	4.4	0.8																	○	○	○			
VCGX160412-AL	16.6	9.525	4.76	4.4	1.2																	○	●	○			
VCGX220512-AL	22.1	12.7	5.56	5.6	1.2																	○	○	○			
VCGX220516-AL	22.1	12.7	5.56	5.6	1.6																	○	○	○			
VCGX220530-AL	22.1	12.7	5.56	5.6	3																	○	○	○			

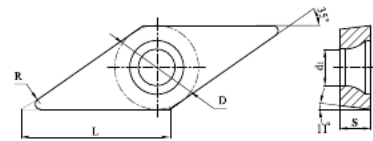


● В наличии ○ Доступно по запросу

Токарные пластины (Позитивные)

VP □ □

Ромбическая 35° с отверстием

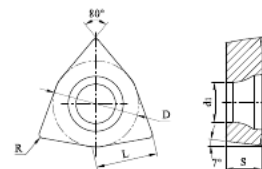


Код для заказа		Размеры (мм)					С покрытием												Без покрытия			Кермет					
		L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	VPET1103005R-US	11.2	6.35	3.18	2.8	<0.05											○										○
	VPET1103005L-US	11.2	6.35	3.18	2.8	<0.05											○										○
	VPET110301R-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.1											○										○
	VPET110301L-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.1											○										○
	VPET110302R-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2											○										○
	VPET110302L-US	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2											○										○
	VPET1103005R-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	<0.05											○										○
	VPET1103005L-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	<0.05											○										○
	VPET110301R-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.1											○										○
	VPET110301L-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.1											○										○
	VPET110302R-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2											○										○
	VPET110302L-DPS	11.2	6.35	3.18	2.8	0.2											○										○

● В наличии ○ Доступно по запросу

WC □ □

Ломаный трехгранник 60° с отверстием



Код для заказа	Размеры (мм)					С покрытием										Без покрытия	Кермет									
	L	D	S	d1	R	DPC105	DPC115	DPC120	DPC225	DPC135	DMC115	DMC125	DMP215	DMP225	DSP115	DSP125	DKC115	DKC120	DKC125	DKC130	DNU115	DNU120	DNU130	DCP05M	DCU10F	DCU20M
	WCMT06T304-DP	6.5	9.525	3.97	4.4	0.4	○	○			○	○					○								○	○
	WCMT06T308-DP	6.5	9.525	3.97	4.4	0.8	○	○			○	○					○								○	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

Рекомендуемые режимы резания для негативных токарных пластин

ISO	Материал заготовки	Твердость	Диапазон обработки	Условия обработки	Геометрия	Сплав	Минимальное - оптимальное - максимальное		
							Скорость резания Vc (м/мин)	Глубина резания ap (мм)	Подача f (мм)
P	Низкоуглеродистая сталь	≤HB180	Предчистовая	Без прерываний	US	DCU10F	220-300-380	0.08-0.15-0.30	0.03-0.08-0.15
			Чистовая	Без прерываний	DS	DCP05M	220-300-380	0.40-0.80-1.50	0.04-0.12-0.22
						DCU20M	200-280-350	0.40-1.00-2.00	0.08-0.20-0.30
						DPC105	220-280-380	0.40-0.80-2.00	0.08-0.15-0.35
						DPC115	200-260-360	0.40-0.80-2.00	0.08-0.15-0.35
						DPC120	200-260-360	0.40-0.80-2.00	0.08-0.15-0.35
						DPC225	180-240-320	0.40-0.80-2.00	0.08-0.15-0.35
			Получистовая	Без прерываний	DMR	DCU20M	200-260-330	0.50-1.50-3.00	0.15-0.22-0.35
						DPC105	200-260-360	0.80-2.00-4.00	0.15-0.20-0.40
						DPC115	180-230-320	0.80-2.00-4.00	0.15-0.20-0.40
						DPC120	180-230-320	0.80-2.00-4.00	0.15-0.20-0.40
						DPC225	160-210-300	0.80-2.00-4.00	0.15-0.20-0.40
						DPC225	160-210-300	0.80-2.00-4.00	0.15-0.20-0.40
				Без прерываний	CF	DCP05M	220-300-380	0.30-1.00-3.00	0.05-0.12-0.28
						DCU20M	200-280-350	0.30-1.20-3.00	0.05-0.15-0.28
				Без прерываний	CM	DCP05M	200-280-350	0.50-1.00-3.00	0.10-0.15-0.35
						DCU20M	200-260-330	0.50-1.20-3.00	0.10-0.20-0.35
				Без прерываний	SM	DCP05M	180-240-330	1.00-1.50-3.50	0.18-0.20-0.35
						DCU20M	180-230-320	1.00-1.50-3.50	0.18-0.25-0.40
						DPC120	180-220-320	1.00-2.50-4.50	0.18-0.25-0.45
						DPC225	160-200-300	1.00-2.50-4.50	0.18-0.25-0.45
			Черновая	Без прерываний	RP	DPC105	130-190-270	1.50-3.50-6.00	0.20-0.30-0.60
						DPC225	120-170-250	1.50-3.50-6.00	0.20-0.30-0.60
						DPC135	110-150-230	1.50-3.50-6.00	0.20-0.30-0.60
			Тяжелая черновая	Без прерываний	UR	DPC105	100-150-240	3.00-6.00-12.0	0.35-0.60-1.10
						DPC225	90-140-210	3.00-6.00-12.0	0.35-0.60-1.10
						DPC135	80-130-190	3.00-6.00-12.0	0.35-0.60-1.10
	Углеродистая и легированная сталь	HB180-280	Предчистовая	Без прерываний	US	DCU10F	200-270-350	0.08-0.15-0.30	0.03-0.08-0.15
			Чистовая	Без прерываний	DS	DCP05M	200-270-350	0.40-0.80-1.50	0.04-0.12-0.22
						DCU20M	180-250-330	0.40-1.00-2.00	0.08-0.20-0.30
						DPC105	200-250-340	0.40-0.80-2.00	0.08-0.15-0.35
						DPC115	180-230-320	0.40-0.80-2.00	0.08-0.15-0.35
						DPC120	180-230-320	0.40-0.80-2.00	0.08-0.15-0.35
						DPC225	160-200-300	0.40-0.80-2.00	0.08-0.15-0.35
			Получистовая	Без прерываний	DMR	DCU20M	180-230-310	0.50-1.50-3.00	0.15-0.20-0.35
						DPC105	160-230-320	0.80-2.00-4.00	0.15-0.22-0.40
						DPC115	140-210-300	0.80-2.00-4.00	0.15-0.20-0.40
						DPC120	140-210-300	0.80-2.00-4.00	0.15-0.20-0.40
						DPC225	120-190-280	0.80-2.00-4.00	0.15-0.20-0.40
						DPC225	120-190-280	0.80-2.00-4.00	0.15-0.20-0.40
				Без прерываний	CF	DCP05M	200-270-350	0.30-1.00-2.50	0.05-0.12-0.28
						DCU20M	180-250-330	0.30-1.20-2.50	0.05-0.15-0.28
				Без прерываний	CM	DCP05M	180-250-330	0.50-1.00-3.00	0.10-0.15-0.35
						DCU20M	180-230-310	0.50-1.20-3.00	0.10-0.20-0.35

Рекомендуемые режимы резания для негативных токарных пластин

ISO	Материал заготовки	Твердость	Диапазон обработки	Условия обработки	Геометрия	Сплав	Минимальное - оптимальное - максимальное		
							Скорость резания Vc (м/мин)	Глубина резания ap (мм)	Подача f (мм)
P	Углеродистая и легированная сталь	HB180-280	Получистовая	Без прерываний	SM	DCP05M	160-220-310	1.00-1.50-3.50	0.18-0.20-0.35
						DCU20M	160-210-300	1.00-1.50-3.50	0.18-0.25-0.40
				С прерыванием		DPC120	140-200-300	1.00-2.50-4.50	0.18-0.25-0.45
						DPC225	120-180-280	1.00-2.50-4.50	0.18-0.25-0.45
			Чистовая	Без прерываний С прерыванием	RP	DPC105	120-180-260	1.50-3.50-6.00	0.20-0.30-0.60
						DPC225	110-160-240	1.50-3.50-6.00	0.20-0.30-0.60
						DPC135	100-140-220	1.50-3.50-6.00	0.20-0.30-0.60
			Тяжелая черновая	Без прерываний С прерыванием	UR	DPC105	90-140-230	3.00-6.00-12.0	0.35-0.60-1.10
						DPC225	80-130-200	3.00-6.00-12.0	0.35-0.60-1.10
						DPC135	70-120-180	3.00-6.00-12.0	0.35-0.60-1.10
		HB280-350	Чистовая	Без прерываний С прерыванием	DS	DCP05M	180-250-320	0.40-0.80-1.50	0.04-0.12-0.22
						DCU20M	170-230-300	0.40-1.00-2.00	0.08-0.20-0.30
						DPC105	160-200-270	0.40-0.80-2.00	0.08-0.15-0.35
						DPC115	150-180-250	0.40-0.80-2.00	0.08-0.15-0.35
						DPC120	150-180-250	0.40-0.80-2.00	0.08-0.15-0.35
						DPC225	130-150-230	0.40-0.80-2.00	0.08-0.15-0.35
				Без прерываний С прерыванием	DMR	DCU20M	160-210-300	0.50-1.50-3.00	0.15-0.22-0.35
						DPC105	120-180-250	0.80-2.00-4.00	0.15-0.20-0.40
						DPC115	110-170-240	0.80-2.00-4.00	0.15-0.20-0.40
						DPC120	110-170-240	0.80-2.00-4.00	0.15-0.20-0.40
			Получистовая	Без прерываний	CF	DCP05M	180-250-320	0.30-1.00-2.50	0.05-0.12-0.28
						DCU20M	170-230-300	0.30-1.20-2.50	0.05-0.15-0.28
				Без прерываний	CM	DCP05M	170-230-300	0.50-1.00-3.00	0.10-0.15-0.35
						DCU20M	150-210-280	0.50-1.20-3.00	0.10-0.20-0.35
				Без прерываний С прерыванием	SM	DCP05M	140-190-270	1.00-1.50-3.50	0.18-0.20-0.35
						DCU20M	140-180-260	1.00-1.50-3.50	0.18-0.25-0.40
						DPC120	110-160-240	1.00-2.50-4.50	0.18-0.25-0.45
						DPC225	100-140-220	1.00-2.50-4.50	0.18-0.25-0.45
			Черновая	Без прерываний С прерыванием	RP	DPC105	100-150-210	2.00-3.50-6.50	0.20-0.30-0.60
						DPC225	90-140-200	2.00-3.50-6.50	0.20-0.30-0.60
						DPC135	80-120-180	2.00-3.50-6.50	0.20-0.30-0.60
			Тяжелая черновая	Без прерываний С прерыванием	UR	DPC105	80-110-190	3.00-6.00-12.0	0.35-0.60-1.10
						DPC225	70-100-170	3.00-6.00-12.0	0.35-0.60-1.10
						DPC135	60-90-150	3.00-6.00-12.0	0.35-0.60-1.10

Рекомендуемые режимы резания для негативных токарных пластин

ISO	Материал заготовки	Твердость	Диапазон обработки	Условия обработки	Геометрия	Сплав	Минимальное - оптимальное - максимальное		
							Скорость резания Vc (м/мин)	Глубина резания ap (мм)	Подача f (мм)
M	Нержавеющая сталь 08X18H10, 08X17H13M2, 12X18H10T и т.д.	≤HB300	Получистовая	Без прерываний	US	DSP115	120-190-250	0.08-0.15-0.30	0.03-0.08-0.15
						DSP125	100-170-230	0.08-0.15-0.30	0.03-0.08-0.15
			Чистовая	Без прерываний	MFS	DSP115	120-190-250	0.10-0.80-1.50	0.08-0.10-0.30
				С прерыванием	MRF	DMP215	120-160-200	0.40-0.90-1.50	0.05-0.24-0.20
						DMP225	80-130-180	0.40-0.90-1.50	0.05-0.12-0.20
			Получистовая	Без прерываний	MM	DMC115	200-250-300	1.00-2.00-3.00	0.15-0.20-0.35
						DMP215	120-160-200	1.00-2.00-3.00	0.15-0.20-0.35
				С прерыванием		DMC125	180-230-280	1.00-2.00-3.00	0.15-0.20-0.35
				Без прерываний	MMR	DMP215	120-160-200	0.80-2.20-4.50	0.15-0.24-0.32
				С прерыванием		DMP225	80-130-180	0.80-2.20-4.50	0.15-0.24-0.32
				Без прерываний	SMM	DMC115	200-250-300	0.80-1.80-3.50	0.08-0.18-0.40
						DMP215	120-160-200	0.80-1.80-3.50	0.08-0.18-0.40
						DMC125	180-230-280	0.80-1.80-3.50	0.08-0.18-0.40
				С прерыванием		DMP225	80-130-180	0.80-1.80-3.50	0.08-0.18-0.40
			Черновая	Без прерываний	MR	DMC115	200-250-300	1.50-3.00-5.00	0.15-0.30-0.50
						DMP215	120-160-200	1.50-3.00-5.00	0.15-0.30-0.50
						DMC125	180-230-280	1.50-3.00-5.00	0.15-0.30-0.50
				С прерыванием		DMP225	80-130-180	1.50-3.00-5.00	0.15-0.30-0.50
K	Серый чугун C415, C420, C430 и т.д.	≤HB300	Получистовая	Без прерываний	МК	DKC115	230-350-500	0.50-1.50-3.00	0.10-0.20-0.40
				С прерыванием		DKC125	220-320-480	0.50-1.50-3.00	0.10-0.20-0.40
			Черновая	Без прерываний	RK	DKC115	220-320-480	0.50-2.00-4.00	0.10-0.25-0.50
				С прерыванием		DKC125	210-300-450	0.50-2.00-4.00	0.10-0.25-0.50
			Тяжелая черновая	Без прерываний	Flat	DKC115	210-300-450	1.00-2.50-6.00	0.20-0.30-0.60
				С прерыванием		DKC125	200-280-430	1.00-2.50-6.00	0.20-0.30-0.60
	Ковкий чугун B445, B450	≤HB300	Чистовая и получистовая	Без прерываний	МК	DKC120	180-260-380	0.50-1.50-3.00	0.10-0.20-0.40
				С прерыванием		DKC130	160-230-350	0.50-1.50-3.00	0.10-0.20-0.40
			Черновая	Без прерываний	RK	DKC120	180-240-360	0.50-2.00-4.00	0.10-0.25-0.50
				С прерыванием		DKC130	160-210-340	0.50-2.00-4.00	0.10-0.25-0.50
			Тяжелая черновая	Без прерываний	Flat	DKC120	180-220-350	1.00-2.50-6.00	0.20-0.30-0.60
				С прерыванием		DKC130	160-200-330	1.00-2.50-6.00	0.20-0.30-0.60

Рекомендуемые режимы резания для позитивных токарных пластин

ISO	Материал заготовки	Твердость	Диапазон обработки	Условия обработки	Геометрия	Сплав	Минимальное - оптимальное - максимальное		
							Скорость резания Vc (м/мин)	Глубина резания ap (мм)	Подача f (мм)
P	Низкоуглеродистая сталь	≤HB180	Чистовая и получистовая	Без прерываний	US	DCU10F	220-300-380	0.08-0.15-0.30	0.03-0.08-0.15
					DPS	DCU10F	220-300-380	0.20-0.30-1.50	0.02-0.05-0.08
			Чистовая	Без прерываний	DPF	DCP05M	220-280-340	0.10-0.50-1.00	0.03-0.10-0.20
						DCU20M	200-250-310	0.10-0.60-1.50	0.03-0.12-0.20
						DPC105	190-240-320	0.10-0.60-1.50	0.05-0.10-0.20
						DPC115	180-220-300	0.10-0.60-1.50	0.05-0.10-0.20
						DPC225	170-200-280	0.10-0.60-1.50	0.05-0.10-0.20
				С прерыванием					
			Чистовая и получистовая	Без прерываний	DP	DCP05M	200-250-300	0.30-0.80-1.50	0.05-0.12-0.22
						DCU20M	180-230-300	0.30-1.00-1.80	0.05-0.15-0.22
						DPC115	170-200-280	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
						DPC120	170-200-280	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
						DPC225	150-180-260	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
				С прерыванием					
			Чистовая и получистовая	Без прерываний	DT	DCP05M	200-250-300	0.30-1.00-3.00	0.05-0.12-0.25
						DCU20M	180-230-300	0.30-1.20-3.00	0.05-0.15-0.25
			Черновая	Без прерываний	DK	DPC225	140-160-240	1.00-2.00-3.50	0.13-0.20-0.40
				С прерыванием		DPC225	130-150-230	1.00-2.00-3.50	0.13-0.20-0.40
	Углеродистая и легированная сталь	HB180-280	Чистовая и получистовая	Без прерываний	US	DCU10F	200-250-330	0.08-0.15-0.30	0.03-0.08-0.15
					DPS	DCU10F	200-250-330	0.20-0.30-1.50	0.02-0.05-0.08
			Чистовая	Без прерываний	DPF	DSP115	120-160-200	0.50-0.70-1.50	0.05-0.10-0.20
						DMP215	120-160-200	0.50-0.70-1.50	0.05-0.10-0.20
						DMC115	200-250-300	0.50-0.70-1.50	0.05-0.10-0.20
						DMC125	180-230-280	0.50-0.70-1.50	0.05-0.10-0.20
						DMP225	80-130-180	0.50-0.70-1.50	0.05-0.10-0.20
				С прерыванием					
			Чистовая и получистовая	Без прерываний	DP	DMC115	200-250-300	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
						DMP215	120-160-200	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
						DMC125	180-230-280	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
						DMP225	80-130-180	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
				С прерыванием					
			Чистовая и получистовая	Без прерываний	DT	DCP05M	180-210-280	0.30-1.00-3.00	0.05-0.12-0.25
						DCU20M	160-190-270	0.30-1.20-3.00	0.05-0.15-0.25
			Черновая	Без прерываний	DK	DPC225	110-130-200	1.00-2.00-3.50	0.13-0.20-0.40
				С прерыванием		DPC225	100-120-190	1.00-2.00-3.50	0.13-0.20-0.40

Рекомендуемые режимы резания для позитивных токарных пластин

ISO	Материал заготовки	Твердость	Диапазон обработки	Условия обработки	Геометрия	Сплав	Минимальное - оптимальное - максимальное		
							Скорость резания Vc (м/мин)	Глубина резания ap (мм)	Подача f (мм)
P	Углеродистая и легированная стали	HB280-350	Чистовая	Без прерываний	DPF	DCP05M	160-220-300	0.10-0.50-1.00	0.03-0.10-0.20
						DCU20M	140-200-280	0.10-0.60-1.50	0.03-0.12-0.20
						DPC105	140-180-240	0.10-0.60-1.50	0.05-0.10-0.20
						DPC115	130-160-230	0.10-0.60-1.50	0.05-0.10-0.20
				DPC225		120-140-210	0.10-0.60-1.50	0.05-0.10-0.20	
			Чистовая и получистовая	Без прерываний	DP	DCP05M	160-200-270	0.30-0.80-1.50	0.05-0.12-0.22
						DCU20M	130-160-250	0.30-1.00-1.80	0.05-0.15-0.22
						DPC115	120-160-210	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
						DPC120	120-160-210	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
			DPC225	100-140-220		0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30		
			Чистовая и получистовая	Без прерываний	DT	DCP05M	160-200-270	0.30-1.00-3.00	0.05-0.12-0.25
						DCU20M	130-160-250	0.30-1.20-3.00	0.05-0.15-0.25
			Черновая	Без прерываний С прерыванием	DK	DPC225	90-110-180	1.00-2.00-3.50	0.13-0.20-0.40
						DPC225	80-100-170	1.00-2.00-3.50	0.13-0.20-0.40
M	Нержавеющая сталь 08X18H10, 08X17H13M2, 12X18H10T и т.д.	≤HB300	Чистовая и получистовая	Без прерываний	US	DSP125	100-170-230	0.08-0.15-0.30	0.03-0.08-0.15
					DPS	DSP125	100-170-230	0.20-0.30-1.50	0.02-0.05-0.08
			Чистовая	Без прерываний	DPF	DSP115	120-160-200	0.50-0.70-1.50	0.05-0.10-0.20
						DMP215	120-160-200	0.50-0.70-1.50	0.05-0.10-0.20
						DMC115	200-250-300	0.50-0.70-1.50	0.05-0.10-0.20
						DMC125	180-230-280	0.50-0.70-1.50	0.05-0.10-0.20
						DMP225	80-130-180	0.50-0.70-1.50	0.05-0.10-0.20
			Чистов ая и получистовая	Без прерываний С прерыванием С прерыванием	DP	DMC115	200-250-300	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
						DMP215	120-160-200	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
						DMC125	180-230-280	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
						DMP225	80-130-180	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
						DMP225	80-130-180	0.40-1.00-2.50	0.07-0.12-0.30
K	Серый чугун C415, C420, C430 и т.д.	≤HB250	Чистовая и получистовая	Без прерываний	DP	DKC115	180-280-380	0.30-0.80-2.00	0.05-0.12-0.25
						DKC125	160-250-350	0.30-0.80-2.00	0.05-0.12-0.25
			Черновая	Без прерываний С прерыванием	DK	DKC115	180-260-360	1.00-2.00-4.00	0.13-0.20-0.40
						DKC125	160-230-340	1.00-2.00-4.00	0.13-0.20-0.40
	Ковкий чугун B445, B450	≤HB270	Чистовая и получистовая	Без прерываний С прерыванием	DP	DKC115	160-250-350	0.30-0.80-2.00	0.05-0.12-0.25
						DKC125	140-230-330	0.30-0.80-2.00	0.05-0.12-0.25
			Черновая	Без прерываний	DK	DKC115	160-230-330	1.00-2.00-4.00	0.13-0.20-0.40
						DKC125	140-200-310	1.00-2.00-4.00	0.13-0.20-0.40
N	Титановые сплавы	HB90-100	Чистовая и получистовая	Без прерываний	AL	DNU115	250-700-970	0.50-1.20-3.00	0.05-0.10-0.30
					С прерыванием	AL	DNU120	250-680-960	0.50-1.20-3.50
				AL	DNU130	250-650-950	0.50-1.20-4.00	0.05-0.10-0.30	
		HB60-90		Без прерываний С прерыванием	AL	DNU115	1000-1400-2100	0.50-1.20-3.00	0.05-0.10-0.30
					AL	DNU120	950-1300-2000	0.50-1.20-3.50	0.05-0.10-0.30
					AL	DNU130	950-1200-1950	0.50-1.20-4.00	0.05-0.10-0.30

В

CBN/CD ПЛАСТИНЫ



Система идентификации сменных режущих пластин CBN/CD

Обозначение	Форма	Угол при вершине	Форма	Обозначение	Задний угол
H	Шестигонник	120°		A	3°
O	Восьмиугольник	135°		B	5°
P	Пятиугольник	108°		C	7°
S	Квадрат	90°		D	15°
T	Треугольник	60°		E	20°
C	Ромб	80°		F	25°
D		55°		G	30°
E		75°		N	0°
F		50°		P	11°
M		86°		O	
V		35°			
W	Львиный хвост	80°			
L	Прямоугольник	90°			
A	Параллелограмм	85°		② Задний угол (обозначение)	
B		82°			
K		55°			
R	Круг	—			
① Форма (обозначение)					

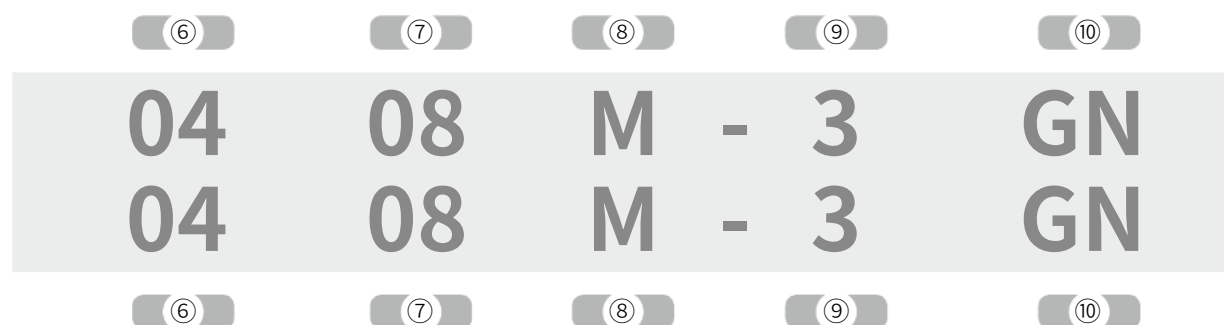
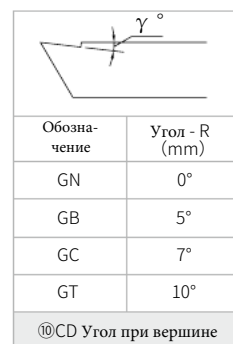
Обозначение	Допуск (мм)			Допуск (°)		
	Высота вершины (m)	Толщина (s)	Фигурисанной окружности (I.C.)	Высота вершины (m)	Толщина (s)	Фигурисанной окружности (I.C.)
A	±0.005	±0.025	±0.025	±0.0002	±0.001	±0.001
F	±0.005	±0.025	±0.013	±0.0002	±0.001	±0.0005
C	±0.013	±0.025	±0.025	±0.0005	±0.001	±0.001
H	±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	±0.13	±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	±0.13	±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	±0.13	±0.08~±0.25	±0.005~±0.015	±0.005	±0.003~±0.01
③ Допуск (обозначение)						

①	②	③	④	⑤
T	N	M	G	22
T	N	M	G	22
①	②	③	④	⑤

④ Конструкция пластины				
Обозначение	Наличие отверстия	Форма отверстия	Стружколом	Форма
N	Без отверстия	—	Без стружколома	
R			Односторонний	
F			Двусторонний	
A	С отверстием	С отверстием	Без стружколома	
M			Односторонний	
G			Двусторонний	
W	Отверстие с заливкой 40-60°	Отверстие с заливкой 40-60°	Без стружколома	
T			Односторонний	
Q			Без стружколома	
U	Отверстие с заливкой 40-60°	Отверстие с заливкой 40-60°	Двусторонний	
B			Без стружколома	
H			Двусторонний	
C	Отверстие с заливкой 70-90°	Отверстие с заливкой 70-90°	Без стружколома	
J			Двусторонний	
X	—	—	—	

⑤ ISO Длина режущей кромки (мм)															
Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	Обозначение	Длина	Обозначение	Длина
P		S		C		W		T		D		V		K	
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
06	6	05	5.56	05	5.6	03	3.8	09	9.6	6	6.8				5.56
		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
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

Система идентификации сменных режущих пластин CBN/CD



6 Толщина пластины	
Обозначение	Толщина
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

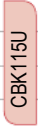
⑦ Радиус при вершине	
	
Обозначение	R(mm)
00	0.03
02	0.2
04	0.4
08	0.8
12	1.2
16	1.6
20	2.0
24	2.4
28	2.8
32	3.2

⑥Tips	
Обозначение	Применение
MRF	Непрерывная резка
LE	Непрерывная пассивация
LT	Continues Chamfer
L	Continues Standard
M	Continues General
H	Interrupted Strength
LS	Continues Others
MS	Interrupted Sharp
HS	Heavy Interrupted sharp
(空)	None

9 Количество режущих кромок	
Обозначение	Количество
1	1
2	2
3	3
4	4
6	6
8	8

⑩ Геометрия

Применение сплава CBN

Материал заготовки	Метод резания		Рекомендуемые Сплавы	Рекомендуемая скорость резания (м/мин)	ISO	Диапазон применения	
К	Серый Чугун	Без прерываний	 CBK115U	400-1500	K01		
		С прерыванием			K10		
			 CBK120P	200-500	K20		
					K30		
					K40		
S	Порошковая металлургия	Без прерываний	 CBS115U	50-300	S01		
					S10		
		С прерыванием			S20		
					S30		
					S40		
H	Закаленные стали	Без прерываний	 CBH115P	100-220	H01		
		С прерыванием			H10		
			 CBH125P	100-200	H20		
		С прерыванием			H30		
			 CBH135P	50-130	H40		

Применение сплавов CBN

Материал заготовки		Пластина		Рекомендуемый сплав	Рекомендуемая скорость резания (м/мин)	ISO	Диапазон применения									
N	Цветные металлы	Без прерываний		DDN105U	300~3000	N01	DDN105U	DDN120U	DDN125U	DDN130U	DDN135U					
				DDN120U												
				DDN125U												
				DDN130U	200~1500	N10										
				DDN135U												
		С прерыванием			DDN105U	200~1500						N20				
					DDN120U							N30				
					DDN125U											
	Неметаллические материалы	Без прерываний		DDN130U	~3000	N01				DDN130U DDN135U						
				DDN135U		N10										
		С прерыванием		DDN130U		N20										
				DDN135U		N30										
	Композитные материалы	Без прерываний		DDN130U	300~1000	N01				DDN130U DDN135U						
				DDN135U		N10										
		С прерыванием		DDN130U		N20										
				DDN135U		N30										

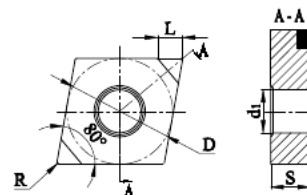
Характеристики&Применение сплавов CD

Сплав	Характеристика	Применение
DDN105U	Высокоплотный спеченный ультратонкий алмазный материал обладает высочайшей износостойкости и устойчивостью к разрушению при превосходной точности.	В основном используется при обработке алюминиевых сплавов со средним и низким содержанием кремния, медных и медных сплавов, цементированных карбидов и керамических предварительно спеченных заготовок и других материалов.
DDN120U	Мелкозернистый алмазный материал с хорошей обрабатываемостью и износостойкостью	В основном используется при обработке алюминиевых сплавов, медных и медных сплавов, прессованных пленочных изделий, твердой резины, предварительно спеченных углеродных и керамических заготовок и других материалов.
DDN125U	Алмазный материал среднего размера, с хорошей износостойкостью, хорошей ударпрочностью, высокой универсальностью	В основном используется при обработке алюминиевых сплавов, медных и медных сплавов, прессованных пленочных изделий, твердой резины, предварительно спеченных углеродных и керамических заготовок и других материалов.
DDN130U	Высокое содержание смешанного размера алмазного материала, с отличной износостойкостью, высокой ударной вязкостью, хорошим качеством поверхности	Он в основном используется для фрезерования алюминиевых сплавов с высоким содержанием, обработки углеродных и стеклянных волокон.
DDN135U	Длительный срок службы инструмента, высокая износостойкость, общая обработка поверхности	В основном используется для грубой токарной обработки и прерывистой обработки из алюминиевого сплава, ТМК, цементированного карбида и других износостойких материалов с содержанием кремния более 14%.

Пластины CBN (Негативные)

CNGA

Ромбическая 80° с отверстием

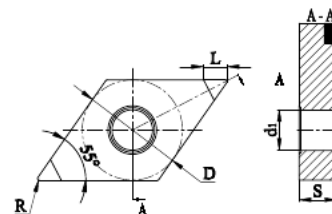


Код для заказа	Flute	Размеры (мм)						Сплавы CBN					
		L	D	S	d ₁	R		CBK115U	CBK120P	CBN115P	CBN125P	CHB135P	CBS115U
	CNGA120404L-2	2	2.2	12.7	4.76	5.16	0.4	○	○	●	○	○	○
	CNGA120404M-2	2	2.2	12.7	4.76	5.16	0.4	○	○	●	●	○	○
	CNGA120408L-2	2	2.2	12.7	4.76	5.16	0.8	○	○	○	○	○	○
	CNGA120408M-2	2	2.2	12.7	4.76	5.16	0.8	○	○	●	●	●	●
	CNGA120408H-2	2	2.2	12.7	4.76	5.16	0.8	○	○	○	●	○	○
	CNGA120412M-2	2	2.2	12.7	4.76	5.16	1.2	○	○	●	●	●	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

DNGA

Ромбическая 55° с отверстием



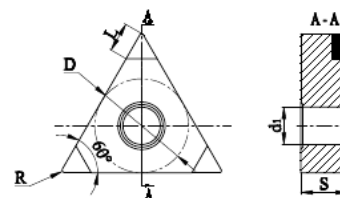
Код для заказа	Flute	Размеры (мм)						Сплавы CBN					
		L	D	S	d ₁	R		CBK115U	CBK120P	CBN115P	CBN125P	CHB135P	CBS115U
	DNGA150404L-2	2	2.2	12.7	4.76	5.16	0.4	●	○	●	○	○	○
	DNGA150404M-2	2	2.2	12.7	4.76	5.16	0.4	○	○	○	●	○	○
	DNGA150408L-2	2	2.2	12.7	4.76	5.16	0.8	○	○	●	○	○	○
	DNGA150408M-2	2	2.2	12.7	4.76	5.16	0.8	●	○	○	●	○	●
	DNGA150412M-2	2	2.2	12.7	4.76	5.16	1.2	○	○	○	○	○	○
	DNGA150604M-2	2	2.2	12.7	6.35	5.16	0.4	○	○	○	○	○	○
	DNGA150608M-2	2	2.2	12.7	6.35	5.16	0.8	○	○	○	○	○	○
	DNGA150612M-2	2	2.2	12.7	6.35	5.16	1.2	○	○	○	○	○	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины CBN (Негативные)

TNGA

Треугольная 60° с отверстием

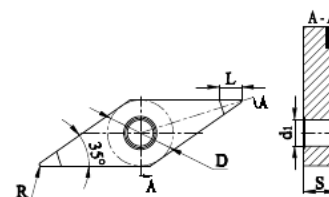


Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CBN					
		L	D	S	d1	R	CBK115U	CBK120P	CBN115P	CBN125P	CHB135P	CBS115U
	TNGA160404L-3	3	2.2	9.525	4.76	3.81	0.4	○	○	●	○	○
	TNGA160404M-3	3	2.2	9.525	4.76	3.81	0.4	○	○	●	●	○
	TNGA160408L-3	3	2.2	9.525	4.76	3.81	0.8	○	○	●	●	○
	TNGA160408M-3	3	2.2	9.525	4.76	3.81	0.8	○	○	●	●	●
	TNGA160408H-3	3	2.2	9.525	4.76	3.81	0.8	○	○	○	●	○
	TNGA160412M-3	3	2.2	9.525	4.76	3.81	1.2	○	○	○	○	○
	TNGA160416H-3	3	2.2	9.525	4.76	3.81	1.6	○	○	○	○	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

VNGA

Ромбическая 35° с отверстием



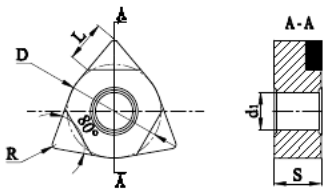
Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CBN					
		L	D	S	d1	R	CBK115U	CBK120P	CBN115P	CBN125P	CHB135P	CBS115U
	VNGA160404L-2	2	2.2	9.525	4.76	3.81	0.4	○	○	○	○	○
	VNGA160404M-2	2	2.2	9.525	4.76	3.81	0.4	○	○	○	●	○
	VNGA160408L-2	2	2.2	9.525	4.76	3.81	0.8	○	○	●	○	○
	VNGA160408M-2	2	2.2	9.525	4.76	3.81	0.8	○	○	○	●	○
	VNGA160412M-2	2	2.2	9.525	4.76	3.81	1.2	○	○	●	○	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины CBN (Негативные)

WNGA

Ломаный трехгранник 60° с отверстием



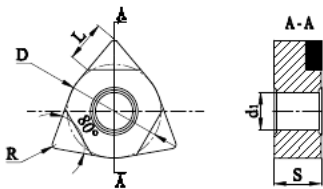
Код для заказа	Flute	Размеры (мм)						Сплавы CBN					
		L	D	S	d ₁	R		CBK115U	CBK120P	CBN115P	CBN125P	CHB135P	CBS115U
	WNGA080404L-3	3	2.2	12.7	4.76	3.81	0.4	○	○	○	○	○	○
	WNGA080404M-3	3	2.2	12.7	4.76	3.81	0.4	○	○	○	●	○	○
	WNGA080408L-3	3	2.2	12.7	4.76	3.81	0.8	○	○	○	○	○	○
	WNGA080408M-3	3	2.2	12.7	4.76	3.81	0.8	●	○	○	○	●	○
	WNGA080408H-3	3	2.2	12.7	4.76	3.81	0.8	○	○	○	●	○	○
	WNGA080412M-3	3	2.2	12.7	4.76	3.81	1.2	○	○	○	○	○	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины CBN (Негативные)

WNGA

Ломаный трехгранник 60° с отверстием



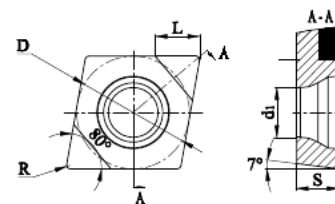
Код для заказа	Flute	Размеры (мм)						Сплавы CBN					
		L	D	S	d ₁	R		CBK115U	CBK120P	CBN115P	CBN125P	CHB135P	CBS115U
	WNGA080404L-3	3	2.2	12.7	4.76	3.81	0.4	○	○	○	○	○	○
	WNGA080404M-3	3	2.2	12.7	4.76	3.81	0.4	○	○	○	●	○	○
	WNGA080408L-3	3	2.2	12.7	4.76	3.81	0.8	○	○	○	○	○	○
	WNGA080408M-3	3	2.2	12.7	4.76	3.81	0.8	●	○	○	○	●	○
	WNGA080408H-3	3	2.2	12.7	4.76	3.81	0.8	○	○	○	●	○	○
	WNGA080412M-3	3	2.2	12.7	4.76	3.81	1.2	○	○	○	○	○	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины CBN (Негативные)

CCGW

Ромбическая 80° с отверстием

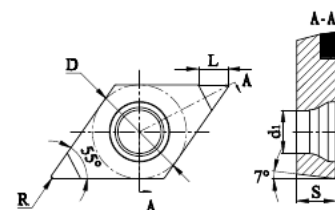


Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CBN					
		L	D	S	d1	R	CBK115U	CBK120P	CBN115P	CBN125P	CHB135P	CBS115U
CCGW060202L-2	2	2	6.35	2.38	2.8	0.2	○	○	○	○	○	○
CCGW060204L-2	2	2	6.35	2.38	2.8	0.4	○	○	●	●	○	○
CCGW060204M-2	2	2	6.35	2.38	2.8	0.4	○	○	○	○	○	○
CCGW060208L-2	2	2	6.35	2.38	2.8	0.8	○	○	○	○	○	○
CCGW060208M-2	2	2	6.35	2.38	2.8	0.8	○	○	●	○	○	○
CCGW09T302L-2	2	2	9.525	3.97	4.4	0.2	○	○	○	○	○	○
CCGW09T304L-2	2	2	9.525	3.97	4.4	0.4	●	○	●	○	○	○
CCGW09T304M-2	2	2	9.525	3.97	4.4	0.4	○	○	○	●	●	○
CCGW09T308L-2	2	2	9.525	3.97	4.4	0.8	○	○	○	○	○	○
CCGW09T308M-2	2	2	9.525	3.97	4.4	0.8	●	○	●	●	●	○
CCGW09T308H-2	2	2	9.525	3.97	4.4	0.8	○	○	○	●	○	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

DCGW

Ромбическая 55° с отверстием



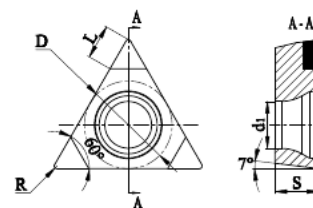
Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CBN					
		L	D	S	d1	R	CBK115U	CBK120P	CBN115P	CBN125P	CHB135P	CBS115U
DCGW070202L-2	2	2	6.35	2.38	2.8	0.2	○	○	○	●	○	○
DCGW070204L-2	2	2	6.35	2.38	2.8	0.4	○	○	●	●	○	○
DCGW070204M-2	2	2	6.35	2.38	2.8	0.4	○	○	○	○	○	○
DCGW070208L-2	2	2	6.35	2.38	2.8	0.8	○	○	○	○	○	○
DCGW070208M-2	2	2	6.35	2.38	2.8	0.8	○	○	○	○	○	○
DCGW11T302L-2	2	2	9.525	3.97	4.4	0.2	○	○	○	○	○	○
DCGW11T304L-2	2	2	9.525	3.97	4.4	0.4	●	○	○	○	○	○
DCGW11T304M-2	2	2	9.525	3.97	4.4	0.4	○	○	●	●	●	○
DCGW11T308L-2	2	2	9.525	3.97	4.4	0.8	○	○	○	○	○	○
DCGW11T308M-2	2	2	9.525	3.97	4.4	0.8	○	○	●	●	●	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины CBN (Негативные)

TCGW

Треугольная 60° с отверстием

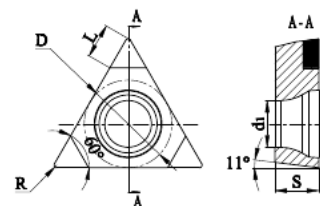


Код для заказа	Flute	Размеры (мм)						Сплавы CBN					
		L	D	S	d ₁	R	CBK115U	CBK120P	CBH115P	CBH125P	CHB135P	CBS115U	
	TCGW110302L-3	3	2	6.35	3.18	3.4	0.2	○	○	○	○	○	○
	TCGW110304L-3	3	2	6.35	3.18	3.4	0.4	●	○	○	○	○	○
	TCGW110304M-3	3	2	6.35	3.18	3.4	0.4	○	○	○	●	○	○
	TCGW110308L-3	3	2	6.35	3.18	3.4	0.8	○	○	○	○	○	○
	TCGW110308M-3	3	2	6.35	3.18	3.4	0.8	○	○	○	○	○	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

TPGW

Треугольная 60° с отверстием



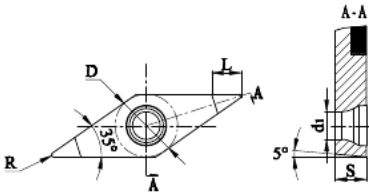
Код для заказа	Flute	Размеры (мм)						Сплавы CBN					
		L	D	S	d ₁	R	CBK115U	CBK120P	CBH115P	CBH125P	CHB135P	CBS115U	
	TPGW080202L-1	1	2	4.76	2.38	2.3	0.2	○	○	○	○	○	○
	TPGW080204L-1	1	2	4.76	2.38	2.3	0.4	○	○	○	○	○	○
	TPGW080208L-1	1	2	4.76	2.38	2.3	0.8	○	○	○	○	○	○
	TPGW090202L-3	3	2	5.56	2.38	2.8	0.2	○	○	○	○	○	○
	TPGW090204L-3	3	2	5.56	2.38	2.8	0.4	●	○	○	●	○	○
	TPGW090208L-3	3	2	5.56	2.38	2.8	0.8	●	○	○	○	○	○
	TPGW110202L-3	3	2	6.35	2.38	2.8	0.2	○	○	○	○	○	○
	TPGW110204L-3	3	2	6.35	2.38	2.8	0.4	○	○	○	○	○	○
	TPGW110208M-3	3	2	6.35	2.38	2.8	0.8	○	○	○	○	○	○
	TPGW110302L-3	3	2	6.35	3.18	3.4	0.2	○	○	○	○	○	○
	TPGW110304L-3	3	2	6.35	3.18	3.4	0.4	○	○	○	○	○	●
	TPGW110304M-3	3	2	6.35	3.18	3.4	0.4	○	○	○	○	○	○
	TPGW110308L-3	3	2	6.35	3.18	3.4	0.8	○	○	●	●	○	○
	TPGW110308M-3	3	2	6.35	3.18	3.4	0.8	○	○	○	○	○	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины CBN (Негативные)

VBGW

Ромбическая 35° с отверстием



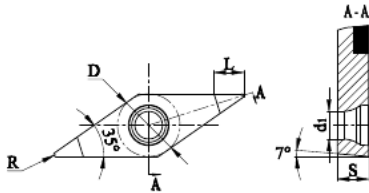
Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CBN					
		L	D	S	d1	R	CBK115U	BHN115P	CBN115P	CBN125P	CHB135P	CHB135P
VBGW110302L-2	2	2	6.35	3.18	2.8	0.2	○	○	○	○	○	○
VBGW110304L-2	2	2	6.35	3.18	2.8	0.4	○	○	○	●	○	○
VBGW110308L-2	2	2	6.35	3.18	2.8	0.8	○	○	○	●	○	○
VBGW110308M-2	2	2	6.35	3.18	2.8	0.8	○	○	○	○	○	○
VBGW160402L-2	2	2	9.525	4.76	4.4	0.2	○	○	○	○	○	○
VBGW160404L-2	2	2	9.525	4.76	4.4	0.4	●	○	○	○	○	○
VBGW160408L-2	2	2	9.525	4.76	4.4	0.8	●	○	○	○	○	○
VBGW160408M-2	2	2	9.525	4.76	4.4	0.8	○	○	●	●	○	○



● В наличии ○ Доступно по запросу

VCGW

Ромбическая 35° с отверстием



Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CBN					
		L	D	S	d1	R	CBK115U	CBK120P	CBN115P	CBN125P	CHB135P	CBS115U
VCGW110302L-2	2	2	6.35	3.18	2.8	0.2	○	○	○	○	○	○
VCGW110304L-2	2	2	6.35	3.18	2.8	0.4	●	○	○	○	○	○
VCGW110308L-2	2	2	6.35	3.18	2.8	0.8	○	○	○	○	○	○
VCGW110308M-2	2	2	6.35	3.18	2.8	0.8	●	○	○	○	○	○
VCGW160402L-2	2	2	9.525	4.76	4.4	0.2	○	○	○	○	○	○
VCGW160404L-2	2	2	9.525	4.76	4.4	0.4	○	○	○	○	○	○
VCGW160408L-2	2	2	9.525	4.76	4.4	0.8	○	○	○	○	○	○
VCGW160408M-2	2	2	9.525	4.76	4.4	0.8	○	○	○	●	○	○

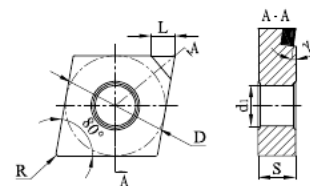


● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины CD (Негативные)

CNGA

Ромбическая 80° с отверстием

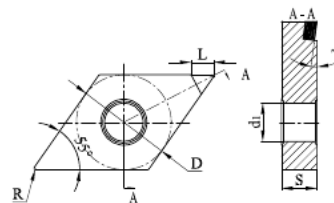


Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CD				
		L	D	S	d ₁	R	DDN105U	DDN120U	DDN125U	DDN130U	DDN135U
 CNGA120404	1	3	12.7	4.76	5.16	0.4	○	○	○	○	○
CNGA120408	1	3	12.7	4.76	5.16	0.8	○	○	○	○	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

DNGA

Ромбическая 55° с отверстием



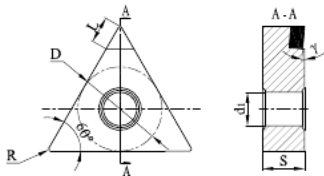
Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CD				
		L	D	S	d ₁	R	DDN105U	DDN120U	DDN125U	DDN130U	DDN135U
 DNGA150404	1	5	12.7	4.76	5.16	0.4	○	○	○	○	○
DNGA150408	1	5	12.7	4.76	5.16	0.8	○	○	○	○	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины CD (Негативные)

TNGA

Треугольная 60° с отверстием

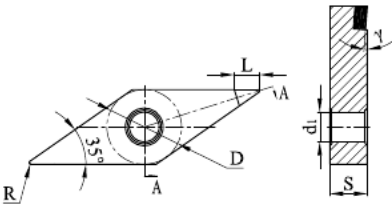


Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CD					
		L	D	S	d1	R	DDN105U	DDN120U	DDN125U	DDN130U	DDN135U	
	TNGA160404	1	3	9.525	4.76	3.81	0.4	○	○	○	○	○
	TNGA160408	1	3	9.525	4.76	3.81	0.8	○	○	○	○	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

VNGA

Ромбическая 35° с отверстием



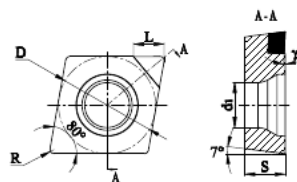
Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CD					
		L	D	S	d1	R	DDN105U	DDN120U	DDN125U	DDN130U	DDN135U	
	VNGA160404	1	3	9.525	4.76	3.81	0.4	○	○	○	○	○
	VNGA160408	1	3	9.525	4.76	3.81	0.8	○	○	○	○	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины CD (Позитивные)

CC□W

Ромбическая 80° с отверстием



Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CD				
		L	D	S	d ₁	R	DDN105U	DDN120U	DDN125U	DDN130U	DDN135U
CCGW060202	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.2	○	○	○	○	○
CCGW060204	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.4	○	○	○	○	○
CCGW060208	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.8	○	○	○	○	○
CCMW060202M	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.2	○	○	○	○	○
CCMW060204M	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.4	○	○	●	○	○
CCMW060208M	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.8	○	○	○	○	○
CCGW09T302	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.2	○	○	○	○	○
CCGW09T304	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.4	●	○	●	○	○
CCGW09T308	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.8	○	○	○	○	○
CCMW09T302M	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.2	○	○	●	○	○
CCMW09T304M	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.4	○	○	●	○	○
CCMW09T308M	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.8	○	○	○	○	○
CCGW120402	1	3.0	12.7	4.76	5.5	0.2	○	○	○	○	○
CCGW120404	1	3.0	12.7	4.76	5.5	0.4	○	○	○	○	○
CCGW120408	1	3.0	12.7	4.76	5.5	0.8	○	○	○	○	○
CCMW120402M	1	3.0	12.7	4.76	5.5	0.2	○	○	○	○	○
CCMW120404M	1	3.0	12.7	4.76	5.5	0.4	○	○	●	○	○
CCMW120408M	1	3.0	12.7	4.76	5.5	0.8	○	○	○	○	○

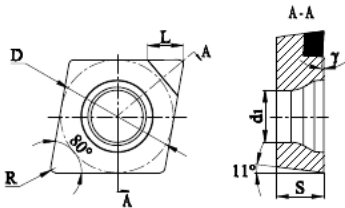
● В наличии ○ Доступно по запросу



Пластины CD (Негативные)

CP□W

Ромбическая 80° с отверстием



Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CD				
		L	D	S	d ₁	R	DDN105U	DDN120U	DDN125U	DDN130U	DDN135U
CPGW060202	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.2	○	○	○	○	○
CPGW060204	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.4	○	○	○	○	○
CPGW060208	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.8	○	○	○	○	○
CPMW060202M	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.2	○	○	○	○	○
CPMW060204M	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.4	○	○	○	○	○
CPMW060208M	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.8	○	○	○	○	○
CPGW09T302	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.2	○	○	○	○	○
CPGW09T304	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.4	●	○	●	○	○
CPGW09T308	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.8	○	○	○	○	○
CPMW09T302M	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.2	○	○	●	○	○
CPMW09T304M	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.4	○	○	●	○	○
CPMW09T308M	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.8	○	○	○	○	○
CPGW120402	1	3.0	12.7	4.76	5.5	0.2	○	○	○	○	○
CPGW120404	1	3.0	12.7	4.76	5.5	0.4	○	○	○	○	○
CPGW120408	1	3.0	12.7	4.76	5.5	0.8	○	○	○	○	○
CPMW120402M	1	3.0	12.7	4.76	5.5	0.2	○	○	○	○	○
CPMW120404M	1	3.0	12.7	4.76	5.5	0.4	○	○	●	○	○
CPMW120408M	1	3.0	12.7	4.76	5.5	0.8	○	○	○	○	○

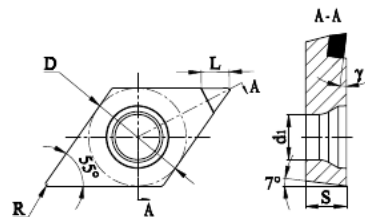


● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины CD (Негативные)

DC□W

Ромбическая 55° с отверстием



Код для заказа	Flute	Размеры (мм)						Сплавы CD				
		L	D	S	d ₁	R	DDN105U	DDN120U	DDN125U	DDN130U	DDN135U	
	DCGW070204	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.4	○	○	○	○	○
	DCMW070204M	1	2.5	6.35	2.38	2.8	0.4	○	○	●	○	○
	DCGW11T302	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.2	○	○	○	○	○
	DCGW11T304	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.4	●	○	●	○	○
	DCGW11T308	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.8	○	○	○	○	○
	DCMW11T302M	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.2	○	○	●	○	○
	DCMW11T304M	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.4	○	○	●	○	○
	DCMW11T308M	1	3.0	9.525	3.97	4.4	0.8	○	○	○	○	○

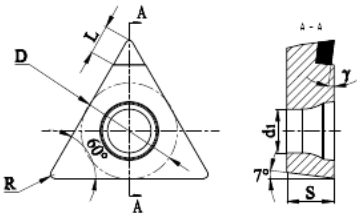


● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины CD (Негативные)

TC□W

Треугольная 60° с отверстием



Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CD				
		L	D	S	d1	R	DDN105U	DDN120U	DDN125U	DDN130U	DDN135U
TCGW080202	1	2.5	4.76	2.38	2.5	0.2	○	○	○	○	○
TCGW080204	1	2.5	4.76	2.38	2.5	0.4	●	○	○	○	○
TCMW080202M	1	2.5	4.76	2.38	2.5	0.2	○	○	●	○	○
TCMW080204M	1	2.5	4.76	2.38	2.5	0.4	○	○	●	○	○
TCGW090202	1	2.5	5.56	2.38	2.5	0.2	○	○	○	○	○
TCGW090204	1	2.5	5.56	2.38	2.5	0.4	○	○	○	○	○
TCMW090202M	1	2.5	5.56	2.38	2.5	0.2	○	○	●	○	○
TCMW090204M	1	2.5	5.56	2.38	2.5	0.4	○	○	●	○	○
TCGW110302	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.2	○	○	○	○	○
TCGW110304	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.4	●	○	○	○	○
TCGW110308	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.8	○	○	○	○	○
TCMW110302M	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.2	○	○	●	○	○
TCMW110304M	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.4	○	○	●	○	○
TCMW110308M	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.8	○	○	○	○	○
TCGW160402	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.2	○	○	○	○	○
TCGW160404	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.4	○	○	○	○	○
TCGW160408	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.8	○	○	○	○	○
TCMW160402M	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.2	○	○	○	○	○
TCMW160404M	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.4	○	○	○	○	○
TCMW160408M	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.8	○	○	○	○	○

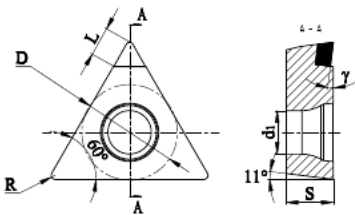


● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины CD (Негативные)

TP□W

Треугольная 60° с отверстием



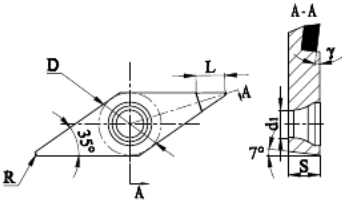
Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CD				
		L	D	S	d1	R	DDN105U	DDN120U	DDN125U	DDN130U	DDN135U
TPGW080202	1	2.5	4.76	2.38	2.5	0.2	○	○	○	○	○
TPGW080204	1	2.5	4.76	2.38	2.5	0.4	○	○	○	○	○
TPMW080202M	1	2.5	4.76	2.38	2.5	0.2	○	○	○	○	○
TPMW080204M	1	2.5	4.76	2.38	2.5	0.4	○	○	●	○	○
TPGW090202	1	2.5	5.56	2.38	2.5	0.2	○	○	○	○	○
TPGW090204	1	2.5	5.56	2.38	2.5	0.4	○	○	●	○	○
TPMW090202M	1	2.5	5.56	2.38	2.5	0.2	○	○	○	○	○
TPMW090204M	1	2.5	5.56	2.38	2.5	0.4	○	○	●	○	○
TPGW110302	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.2	○	○	○	○	○
TPGW110304	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.4	○	○	○	○	○
TPGW110308	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.8	○	○	○	○	○
TPMW110302M	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.2	○	○	○	○	○
TPMW110304M	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.4	○	○	●	○	○
TPMW110308M	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.8	○	○	○	○	○
TPGW160402	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.2	○	○	○	○	○
TPGW160404	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.4	○	○	○	○	○
TPGW160408	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.8	○	○	○	○	○
TPMW160402M	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.2	○	○	○	○	○
TPMW160404M	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.4	○	○	○	○	○
TPMW160408M	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.8	○	○	○	○	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины CD (Негативные)

VC□W

Ромбическая 35° с отверстием



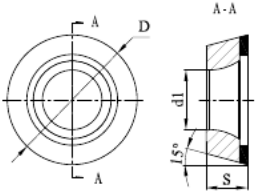
Код для заказа	Flute	Размеры (мм)					Сплавы CD				
		L	D	S	d1	R	DDN105U	DDN120U	DDN125U	DDN130U	DDN135U
VCGW110302	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.2	○	○	○	○	○
VCGW110304	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.4	○	○	●	○	○
VCGW110308	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.8	○	○	○	○	○
VCMW110302M	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.2	○	○	●	○	○
VCMW110304M	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.4	○	○	○	○	○
VCMW110308M	1	3.0	6.35	3.18	2.8	0.8	○	○	○	○	○
VCGW160402	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.2	○	○	○	○	○
VCGW160404	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.4	○	○	●	○	○
VCGW160408	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.8	○	○	○	○	○
VCGW160412	1	3.0	9.525	4.76	4.4	1.2	○	○	○	○	○
VCMW160402M	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.2	○	○	○	○	○
VCMW160404M	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.4	○	○	●	○	○
VCMW160408M	1	3.0	9.525	4.76	4.4	0.8	○	○	○	○	○
VCMW160412M	1	3.0	9.525	4.76	4.4	1.2	○	○	○	○	○



● В наличии ○ Доступно по запросу

RDEW

Круглая 80° с отверстием



Код для заказа	Flute	Размеры (мм)			Сплавы CD				
		D	S	d1	DDN105U	DDN120U	DDN125U	DDN130U	DDN135U
RDEW0803	1	8	3.18	2.94	○	○	○	○	○
RDEW1003	1	10	3.18	4.4	○	○	○	○	○
RDEW1204	1	12	4.76	4.4	○	○	○	○	○



● В наличии ○ Доступно по запросу

Рекомендуемые режимы резания

CBN

ISO	Материал заготовки	Твердость	Диапазон обработки	Условия обработки	Геометрия	Сплав	Минимальная-Оптимальная-Максимальная		
							Скорость резания Vc(m/min)	Глубина резания ap(mm)	Подача f(mm/rev)
K	Серый чугун	HB200~230	Чистовая	Общий	/	CBK115U	400-600-1500	0.05-0.20-0.50	0.05-0.20-0.40
	Литой чугун	≥HB200	Чистовая	Общий	/	CBK115U	200-400-800	0.05-0.20-0.50	0.05-0.20-0.40
	Порошковая металлургия	QT450~QT700	Чистовая	Общий	/	CBK120P	150-300-500	0.10-0.20-0.50	0.05-0.12-0.3
S	Закаленные материалы	HRB50~90	Чистовая	Без прерываний	/	CBS115U	50-150-300	0.05-0.20-0.5	0.05-0.12-0.30
H	Закаленные материалы	≥HRC50	Чистовая	Без прерываний	/	CBH115P	120-150-220	0.05-0.10-0.20	0.05-0.10-0.20
	Закаленные материалы	≥HRC50	Черновая Чистовая	Общий	/	CBH125P	100-130-180	0.05-0.10-0.50	0.05-0.10-0.20
	Закаленные материалы	≥HRC50	Чистовая Получистовая	с прерыванием	/	CHB135P	80-100-150	0.05-0.10-0.40	0.05-0.10-0.20

CD

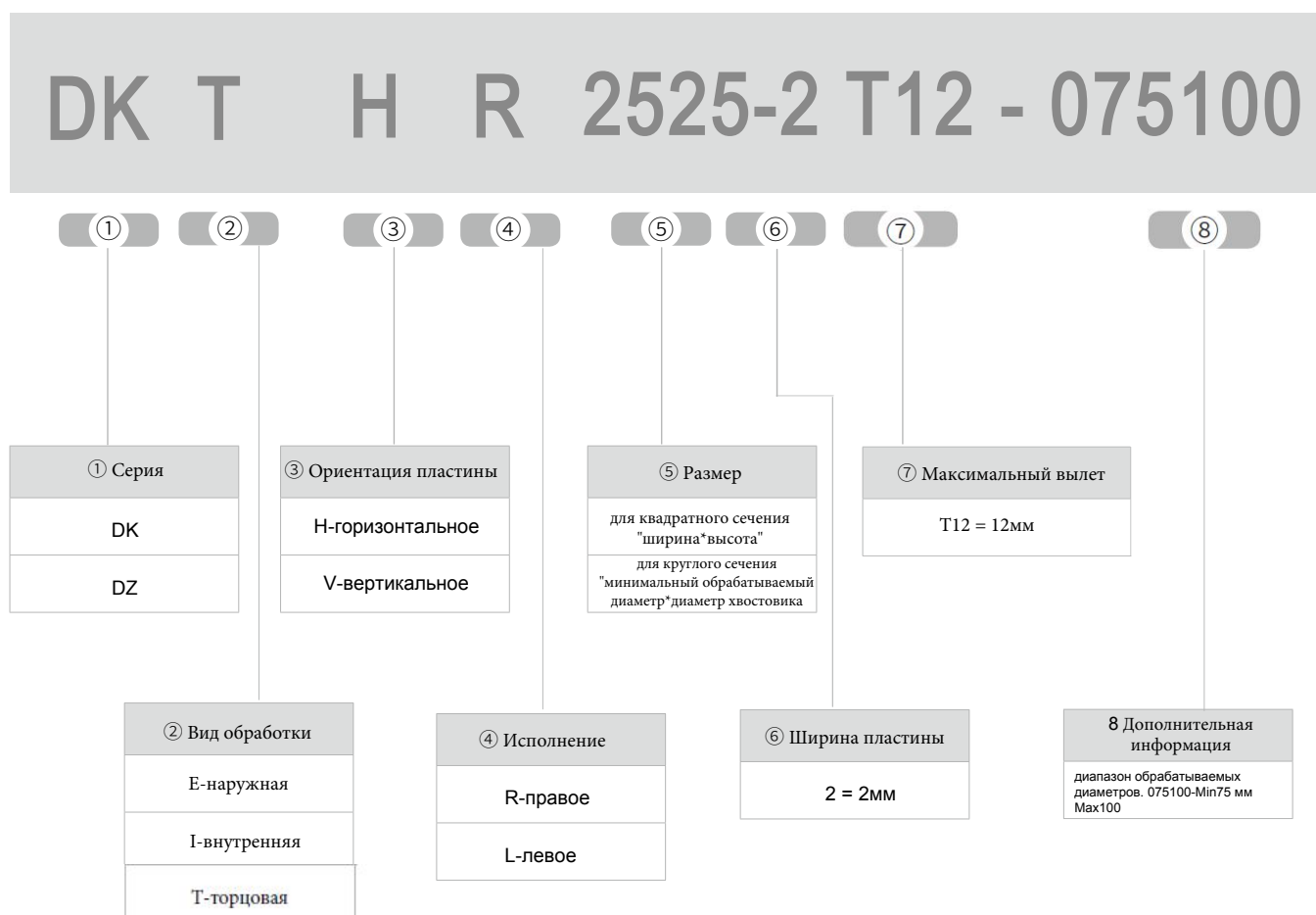
ISO	Материал заготовки	Скорость резания Vc(m/min)	Подача f(mm/rev)	Глубина резания ap(mm)
N	Алюминиевый сплав	~3000	~0.2	~3
	Медный сплав	~1000	~0.2	~3
	Армированный пластик	~1000	~0.4	~3
	Древесина и неорганическая доска	~4000	~0.4	-
	Цементированный сплав	10~30	~0.2	~0.5
	Графит	100~600	~1	~3

C

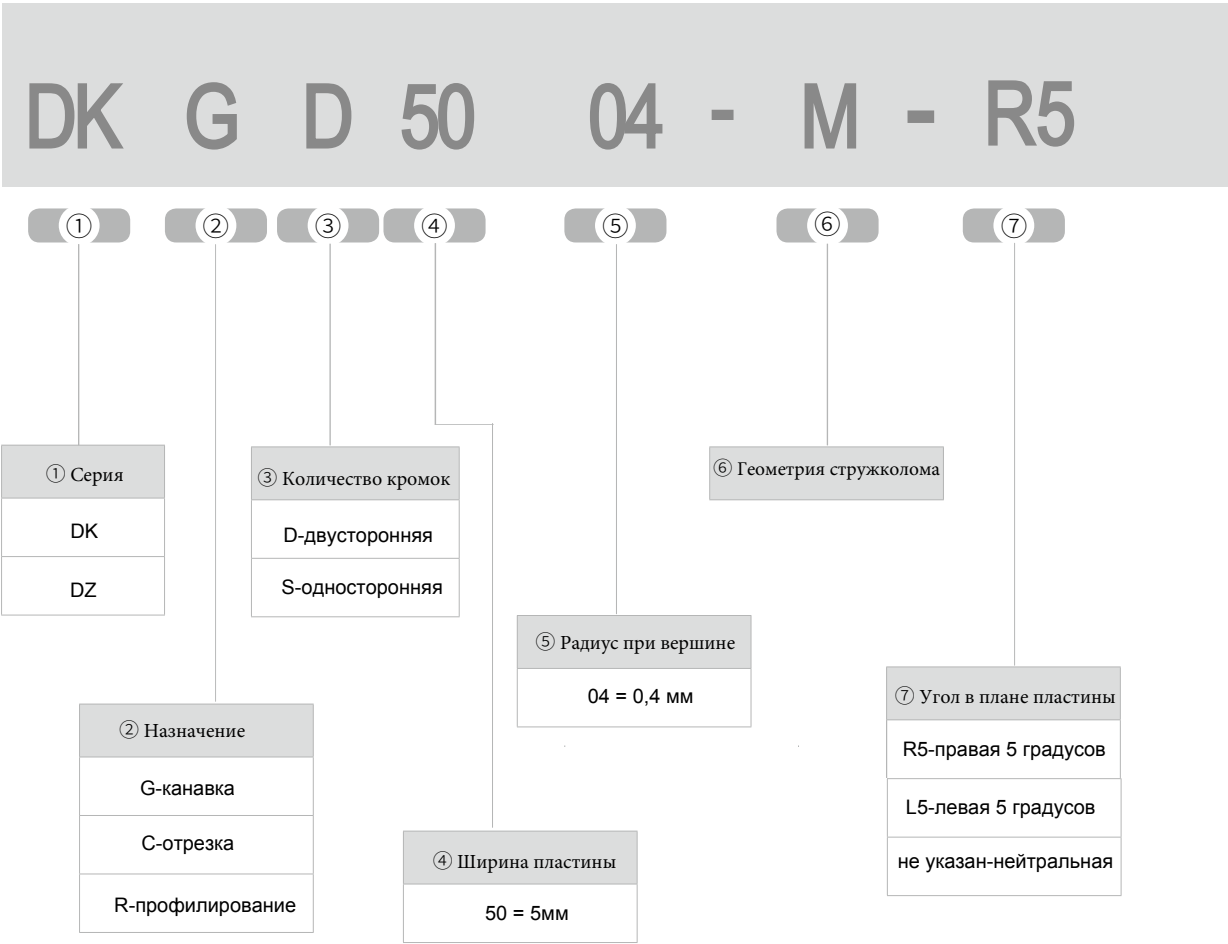
Отрезка и обработка канавок



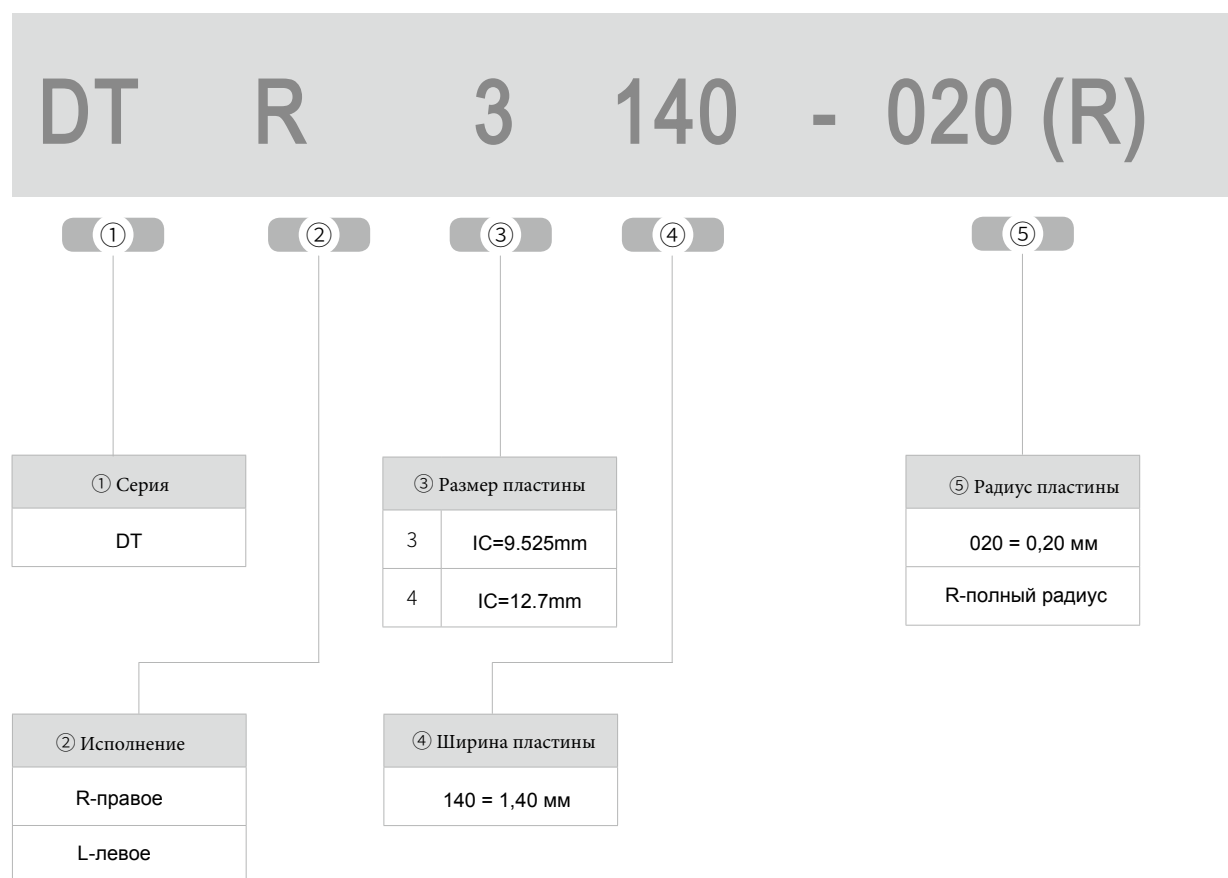
Система идентификации резцов для отрезки и обработки канавок серии DK, DZ



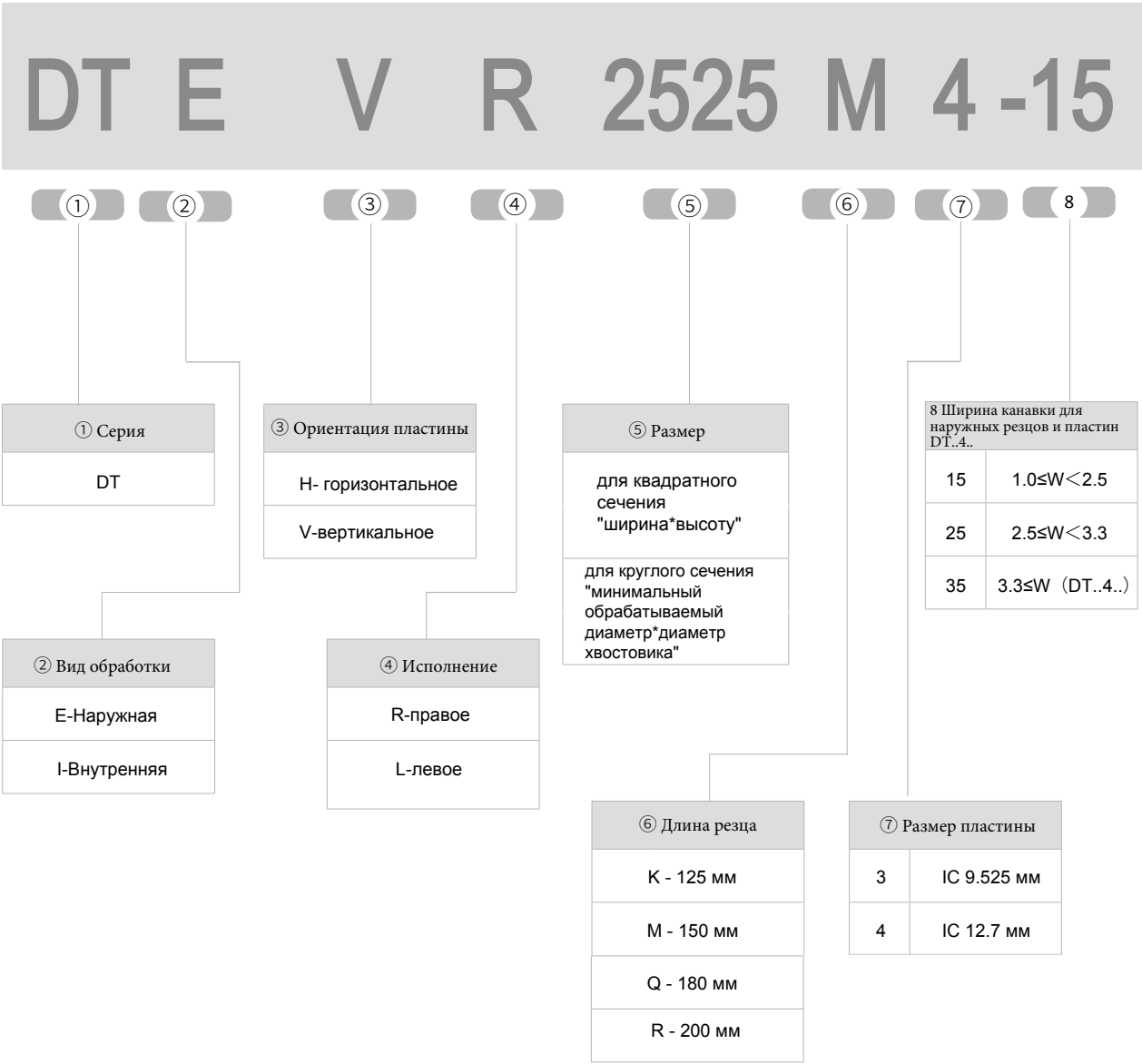
Система идентификации пластин для отрезки и обработки канавок серии DK, DZ



Система идентификации пластин серии DT



Система идентификации резцов серии DT



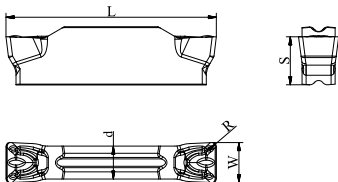
Применения сплавов

Материал		P Сталь						M Нержавеющие стали						K Чугун						S HRSA Жаропрочные сплавы титан и титановые сплавы			
ISO		01	10	20	30	40	50	01	10	20	30	40	01	10	20	30	40	10	20	30	40		
CVD		DPC105												DKC115									
			DPC225																				
С покрытием	PVD							DSP115										DSP115					
		DAP230						DAP230					DAP230					DSP125					
Без покрытия								DSU125										DSU125					

Отрезка и обработка канавок

M

Пластины для точения и обработки канавок



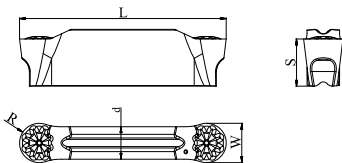
Код для заказа	Размеры (мм)					Наличие		
	W	R	L	d	S	DPC225	DAP230	DKC115
DKGD2002-M	2.0	0.2	16.0	1.2	3.5	●	●	●
DKGD2502-M	2.5	0.2	18.5	2.0	3.85	●	●	●
DKGD3004-M	3.0	0.4	21.2	2.35	4.8	●	●	●
DKGD4004-M	4.0	0.4	21.0	3.3	4.8	●	●	●
DKGD5004-M	5.0	0.4	26.0	4.1	5.8	●	●	●
DKGD5008-M	5.0	0.8	26.0	4.1	5.8	●	●	●
DKGD6004-M	6.0	0.4	26.0	5.0	5.8	●	●	●
DKGD6008-M	6.0	0.8	26.0	5.0	5.8	●	●	●
DKGD8008-M	8.0	0.8	31.0	6.0	6.5	●	○	●



● В наличии ○ Доступно по запросу

M

Пластины для точения и обработки канавок



Код для заказа	Размеры (мм)					Наличие			
	W	R	L	d	S	DPC105	DPC125	DAP230	DKC115
DKGD2010-M	2.0	1.0	16.0	1.2	3.5	●	○	●	●
DKGD3015-M	3.0	1.5	21.2	2.35	4.8	●	○	●	●
DKGD4020-M	4.0	2.0	21.0	3.3	4.8	●	○	●	●
DKGD5025-M	5.0	2.5	26.0	4.1	5.8	●	○	●	●
DKGD6030-M	6.0	3.0	26.0	5.0	5.8	●	○	●	●
DKGD8040-M	8.0	4.0	31.0	6.0	6.5	●	○	●	●

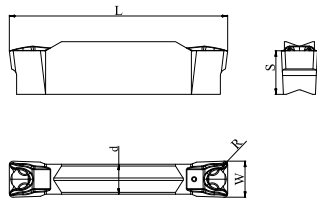


● В наличии ○ Доступно по запросу

Отрезка и обработка канавок

F

Пластины для точения и обработки канавок с высокой точностью

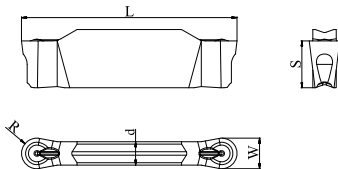


Код для заказа		Размеры (мм)					Наличие	
		W	R	L	d	S	DSP125	DSU125
	DZGD3002-F	3.0	0.2	20.4	2.3	4.6	●	●
	DZGD3004-F	3.0	0.4	20.4	2.3	4.6	●	●
	DZGD4002-F	4.0	0.2	24.0	3.3	4.8	●	●
	DZGD4004-F	4.0	0.4	24.0	3.3	4.8	●	●
	DZGD5002-F	5.0	0.2	24.0	3.3	4.8	●	●
	DZGD5004-F	5.0	0.4	24.0	3.3	4.8	●	●
	DZGD6002-F	6.0	0.2	26.0	4.2	4.8	●	●
	DZGD6004-F	6.0	0.4	26.0	4.2	4.8	●	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

O

Пластины для точения и обработки канавок с высокой точностью



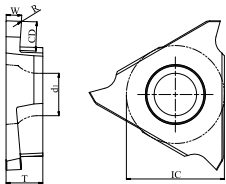
Код для заказа		Размеры (мм)					Наличие
		W	R	L	d	S	DSP115
	DZGD3015-O	3.0	1.5	21.0	2.3	4.6	●
	DZGD4020-O	4.0	2.0	24.0	3.3	4.8	●
	DZGD5025-O	5.0	2.5	24.0	3.3	4.8	●
	DZGD6030-O	6.0	3.0	21.0	4.2	4.8	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

Отрезка и обработка канавок

DT

Пластины для точения и обработки канавок с высокой точностью



Код для заказа	Размеры (мм)						Наличие	
	W	CD	R	IC	T	d1	DAP230	
							R	L
DTR/L3050-005	0.50	1.0	0.05	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3075-010	0.75	2.0	0.1	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3080-005	0.80	2.0	0.05	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3095-010	0.95	2.0	0.1	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3100-005	1.00	2.0	0.05	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3100-010	1.00	2.0	0.1	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3120-010	1.20	2.0	0.1	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3120-020	1.20	2.0	0.2	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3125-010	1.25	2.0	0.1	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3140-010	1.40	2.0	0.1	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3140-020	1.40	2.0	0.2	9.525	3.18	4.4	●	●
DTR/L3145-010	1.45	2.0	0.1	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3150-010	1.50	2.0	0.1	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3150-020	1.50	2.0	0.2	9.525	3.18	4.4	●	●
DTR/L3175-010	1.75	2.0	0.1	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3200-010	2.00	2.5	0.1	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3200-020	2.00	2.5	0.2	9.525	3.18	4.4	●	●
DTR/L3250-010	2.50	2.5	0.1	9.525	3.18	4.4	●	○
DTR/L3250-020	2.50	2.5	0.2	9.525	3.18	4.4	●	●
DTR/L3300-020	3.00	2.5	0.2	9.525	3.18	4.4	●	●

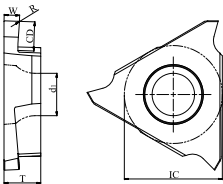


● В наличии ○ Доступно по запросу

Отрезка и обработка канавок

DT

Пластины для точения и обработки канавок с высокой точностью

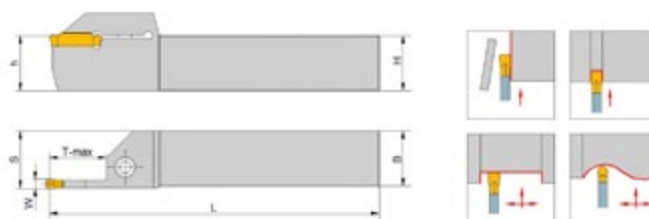
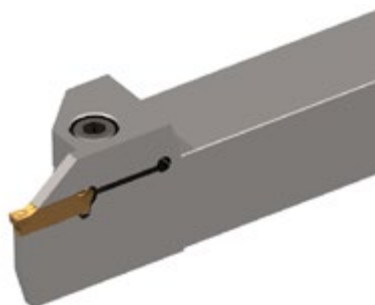


Код для заказа	Размеры (мм)						Наличие	
	W	CD	R	IC	T	d1	DAP230	
							R	L
DTR/L4125-020	1.25	2.0	0.2	12.7	4.76	5.5	●	●
DTR/L4150-010	1.50	3.5	0.1	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/L4150-020	1.50	3.5	0.2	12.7	4.76	5.5	●	●
DTR/L4175-020	1.75	3.5	0.2	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/L4185-020	1.85	3.5	0.2	12.7	4.76	5.5	●	●
DTR/L4200-005	2.00	3.5	0.05	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/L4200-010	2.00	3.5	0.1	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/L4200-020	2.00	3.5	0.2	12.7	4.76	5.5	●	●
DTR/L4200-030	2.00	3.5	0.3	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/L4200-050	2.00	3.5	0.5	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/L4210-050	2.10	4.0	0.5	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/L4220-030	2.20	4.0	0.3	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/L4235-050	2.35	4.0	0.5	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/L4240-050	2.40	4.0	0.5	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/L4250-030	2.50	4.0	0.3	12.7	4.76	5.5	●	●
DTR/L4265-030	2.65	4.0	0.3	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/L4280-030	2.80	5.0	0.3	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/L4300-030	3.00	4.0	0.3	12.7	4.76	5.5	●	●
DTR/L4330-030	3.30	5.0	0.3	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/L4350-030	3.50	5.0	0.3	12.7	4.76	5.5	●	●
DTR/L4400-040	4.00	5.0	0.4	12.7	4.76	5.5	●	●
DTR/L4430-040	4.30	5.0	0.4	12.7	4.76	5.5	●	○
DTR/LR4100-050R	1.00	2.0	0.5	12.7	4.76	5.5	●	●
DTR/LR4150-075R	1.50	3.5	0.75	12.7	4.76	5.5	●	●
DTR/LR4200-100R	2.00	3.5	1.0	12.7	4.76	5.5	●	●
DTR/LR4250-125R	2.50	4.0	1.25	12.7	4.76	5.5	●	●
DTR/LR4300-150R	3.00	4.0	1.5	12.7	4.76	5.5	●	●
DTR/LR4400-200R	4.00	5.0	2.0	12.7	4.76	5.5	●	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

ДК Серия

Державки для точения наружных канавок, обработки профиля и отрезки

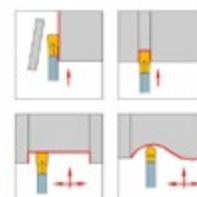
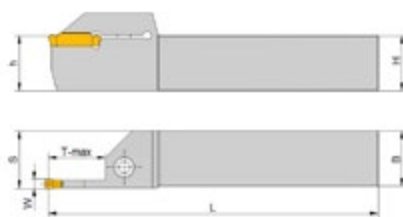


На рис. державка в правом исполнении

Код для заказа	Наличие		Пластины	Размеры (мм)						Винт	Ключ
	R	L		W	T-max	H=h	B	L	S		
DKEHR/L1616-2T14	●	●	DKG/RD20..	2.0	14	16	16	100	17	SCAM050120H	TH40LH
DKEHR/L2020-2T14	●	●	DKG/RD20...	2.0	14	20	20	125	21	SCAM050200H	TH40LH
DKEHR/L2525-2T14	●	●	DKG/RD20...	2.0	14	25	25	150	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L1616-2.5T16	●	●	DKG/RD25...	2.5	16	16	16	100	17	SCAM050120H	TH40LH
DKEHR/L2020-2.5T16	●	●	DKG/RD25...	2.5	16	20	20	125	21	SCAM050200H	TH40LH
DKEHR/L2525-2.5T16	●	●	DKG/RD25...	2.5	16	25	25	150	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L1616-3T18	●	●	DKG/RD30...	3.0	18	16	16	100	17	SCAM050120H	TH40LH
DKEHR/L2020-3T18	●	●	DKG/RD30...	3.0	18	20	20	125	21	SCAM050200H	TH40LH
DKEHR/L2020-3T10	○	○	DKG/RD30...	3.0	10	20	20	125	21	SCAM050200H	TH40LH
DKEHR/L2525-3T18	●	●	DKG/RD30...	3.0	18	25	25	150	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L2525-3T10	○	○	DKG/RD30...	3.0	10	25	25	150	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3225-3T18	●	●	DKG/RD30...	3.0	18	32	25	170	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3232-3T18	●	●	DKG/RD30...	3.0	18	32	32	170	33	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3232-3T10	○	○	DKG/RD30...	3.0	10	32	32	170	33	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L2020-4T18	●	●	DKG/RD40...	4.0	18	20	20	125	21	SCAM050200H	TH40LH
DKEHR/L2020-4T10	○	○	DKG/RD40...	4.0	10	20	20	125	21	SCAM050200H	TH40LH
DKEHR/L2525-4T18	●	●	DKG/RD40...	4.0	18	25	25	150	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L2525-4T10	○	○	DKG/RD40...	4.0	10	25	25	150	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3225-4T18	●	●	DKG/RD40...	4.0	18	32	25	170	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3232-4T18	●	●	DKG/RD40...	4.0	18	32	32	170	33	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3232-4T10	○	○	DKG/RD40...	4.0	10	32	32	170	33	SCAM060200H	TH50LH

ДК Серия

Державки для точения наружных канавок, обработки профиля и отрезки



На рис. державка в правом исполнении

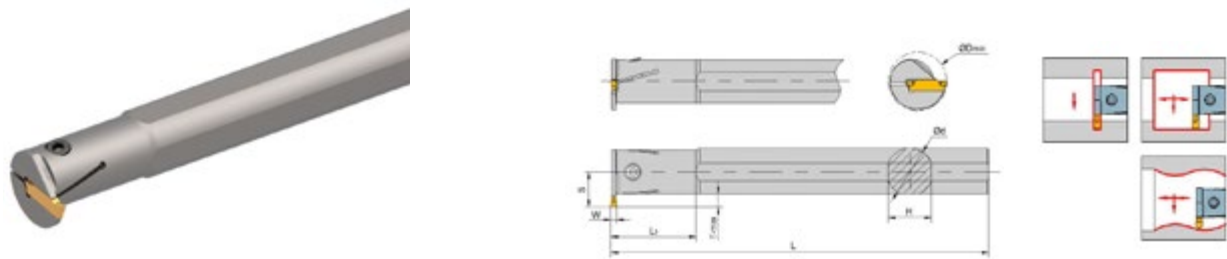
续前

Код для заказа	Наличие		Пластины	Размеры (мм)						Винт	Ключ
	R	L		W	T-max	H=h	B	L	S		
DKEHR/L2020-5T23	●	●	DKG/RD50...	5.0	23	20	20	125	21	SCAM050200H	TH40LH
DKEHR/L2020-5T15	○	○	DKG/RD50...	5.0	15	20	20	125	21	SCAM050200H	TH40LH
DKEHR/L2525-5T23	●	●	DKG/RD50...	5.0	23	25	25	150	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L2525-5T15	○	○	DKG/RD50...	5.0	15	25	25	150	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3225-5T23	●	●	DKG/RD50...	5.0	23	32	25	170	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3232-5T23	●	●	DKG/RD50...	5.0	23	32	32	170	33	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3232-5T15	○	○	DKG/RD50...	5.0	15	32	32	170	33	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L2020-6T23	●	●	DKG/RD60...	6.0	23	20	20	125	21	SCAM050200H	TH40LH
DKEHR/L2020-6T15	○	○	DKG/RD60...	6.0	15	20	20	125	21	SCAM050200H	TH40LH
DKEHR/L2525-6T23	●	●	DKG/RD60...	6.0	23	25	25	150	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L2525-6T15	○	○	DKG/RD60...	6.0	15	25	25	150	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3225-6T23	●	●	DKG/RD60...	6.0	23	32	25	170	26	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3232-6T23	●	●	DKG/RD60...	6.0	23	32	32	170	33	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3232-6T15	○	○	DKG/RD60...	6.0	15	32	32	170	33	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L2525-8T28	●	●	DKG/RD80...	8.0	28	25	25	150	26.5	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L2525-8T15	○	○	DKG/RD80...	8.0	15	25	25	150	26.5	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3232-8T28	●	●	DKG/RD80...	8.0	28	32	32	170	33.5	SCAM060200H	TH50LH
DKEHR/L3232-8T15	○	○	DKG/RD80...	8.0	15	32	32	170	33.5	SCAM060200H	TH50LH

● В наличии ○ Доступно по запросу

ДК Серия

Державки для обработки внутренних канавок и точения



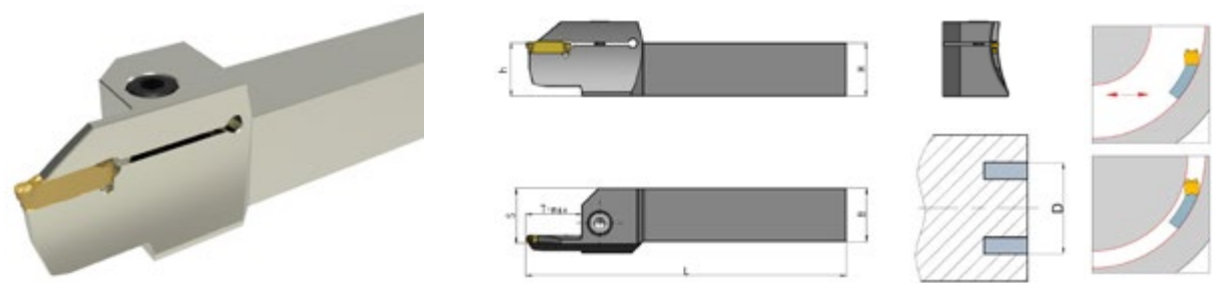
На рис. державка в правом исполнении

Код для заказа	Наличие		Пластины	Размеры (мм)								Винт	Ключ
	R	L		W	T-max	ΦDmin	Φd	S	L	L1	H		
DKIHR/L2016-2T04	●	●	DKG/RD20...2.0	4	20	16	12	125	35	15		SCAM040100H	TH30LH
DKIHR/L2520-2T05	●	●	DKG/RD20...2.0	5	25	20	14.5	150	45	18		SCAM040120H	TH30LH
DKIHR/L2925-2T05	●	●	DKG/RD20...2.0	5	29	25	17	200	45	23		SCAM050120H	TH40LH
DKIHR/L2520-2.5T05	●	●	DKG/RD25...2.5	5	25	20	14.5	150	45	18		SCAM040120H	TH30LH
DKIHR/L2925-2.5T05	●	●	DKG/RD25...2.5	5	29	25	17	200	45	23		SCAM050120H	TH40LH
DKIHR/L2520-3T06	●	●	DKG/RD30...3.0	6	25	20	15.5	150	45	18		SCAM040120H	TH30LH
DKIHR/L3125-3T06	●	●	DKG/RD30...3.0	6	31	25	18.5	200	45	23		SCAM050120H	TH40LH
DKIHR/L3732-3T06	●	●	DKG/RD30...3.0	6	37	32	21.5	250	65	30		SCAM050200H	TH40LH
DKIHR/L2520-4T06	●	●	DKG/RD40...4.0	6	25	20	15.5	150	45	18		SCAM040120H	TH30LH
DKIHR/L3125-4T06	●	●	DKG/RD40...4.0	6	31	25	18.5	200	45	23		SCAM050120H	TH40LH
DKIHR/L3732-4T06	●	●	DKG/RD40...4.0	6	37	32	21.5	250	65	30		SCAM050200H	TH40LH
DKIHR/L3125-5T08	●	●	DKG/RD50...5.0	8	31	25	19.5	200	45	23		SCAM050120H	TH40LH
DKIHR/L3732-5T08	●	●	DKG/RD50...5.0	8	37	32	21.5	250	65	30		SCAM050200H	TH40LH
DKIHR/L3125-6T08	●	●	DKG/RD60...6.0	8	31	25	19.5	200	45	23		SCAM050120H	TH40LH
DKIHR/L3732-6T08	●	●	DKG/RD60...6.0	8	37	32	21.5	250	65	30		SCAM050200H	TH40LH
DKIHR/L3732-8T10	●	●	DKG/RD80...8.0	10	37	32	23.4	250	65	30		SCAM050200H	TH40LH
DKIHR/L4540-8T10	●	●	DKG/RD80...8.0	10	45	40	27.2	300	70	37		SCAM050200H	TH40LH

● В наличии ○ Доступно по запросу

ДК Серия

Державка для проточки торцевых канавок - прямая



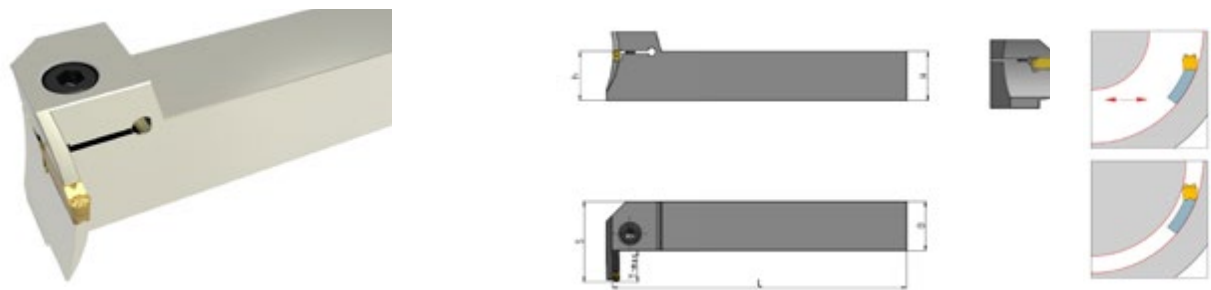
На рис. державка в правом исполнении

Код для заказа	Наличие		Пластины	Размеры (мм)							Винт	Ключ
	R	L		H=h	B	L	S	T-max	Dmin	Dmax		
DKTHR/L2525-2T12-075100	○	○	DKG/RD20...	25	25	150	26	15	75	100	SCAM060200H	TH50LH
DKTHR/L2525-2T12-090150	○	○	DKG/RD20...	25	25	150	26	15	90	150	SCAM060200H	TH50LH
DKTHR/L2525-3T15-068100	○	○	DKG/RD30...	25	25	150	26	15	68	100	SCAM060200H	TH50LH
DKTHR/L2525-3T15-090160	○	○	DKG/RD30...	25	25	150	26	15	90	160	SCAM060200H	TH50LH
DKTHR/L2525-4T15-062120	●	●	DKG/RD40...	25	25	150	26	15	62	120	SCAM060200H	TH50LH
DKTHR/L2525-4T15-112200	●	●	DKG/RD40...	25	25	150	26	15	112	200	SCAM060200H	TH50LH
DKTHR/L2525-5T25-068095	○	○	DKG/RD50...	25	25	150	26	25	68	95	SCAM060200H	TH50LH
DKTHR/L2525-5T25-085130	○	○	DKG/RD50...	25	25	150	26	25	85	130	SCAM060200H	TH50LH
DKTHR/L2525-6T25-068100	○	○	DKG/RD60...	25	25	150	26	25	68	100	SCAM060200H	TH50LH
DKTHR/L2525-6T25-088180	○	○	DKG/RD60...	25	25	150	26	25	88	180	SCAM060200H	TH50LH
DKTHR/L2525-8T25-045080	○	○	DKG/RD80...	25	25	150	26	25	45	80	SCAM060200H	TH50LH
DKTHR/L2525-8T25-075150	○	○	DKG/RD80...	25	25	150	26	25	75	150	SCAM060200H	TH50LH

● В наличии ○ Доступно по запросу

ДК Серия

Державка для проточки торцевых канавок - перпендикулярная



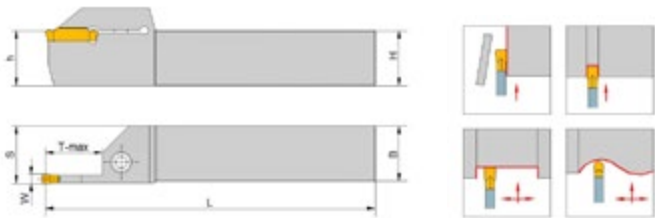
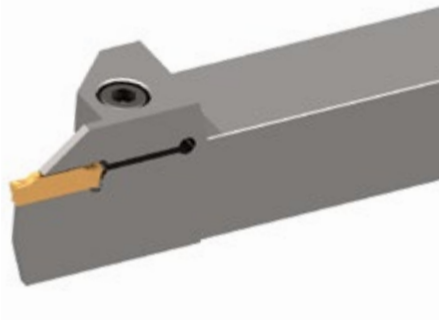
На рис. державка в правом исполнении

Код для заказа	Наличие		Пластины	Размеры (мм)							Винт	Ключ
	R	L		H=h	B	L	S	T-max	Dmin	Dmax		
DKTPR/L2525-4T15-060120	●	●	DKG/RD40...	25	25	150	26	15	60	120	SCAM060200H	TH50LH
DKTPR/L2525-4T15-112200	●	●	DKG/RD40...	25	25	150	26	15	112	200	SCAM060200H	TH50LH

● В наличии ○ Доступно по запросу

DZ Серия

Державки для точения наружных канавок, обработки профиля и отрезки



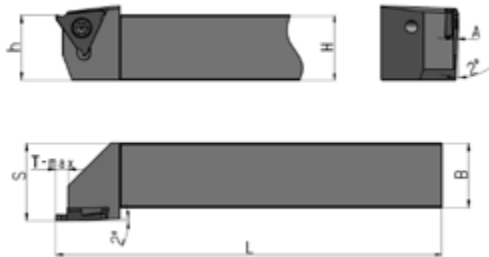
На рис. державка в правом исполнении

Код для заказа	Наличие		Пластины	Размеры (мм)						Винт	Ключ
	R	L		W	T-max	H=h	B	L	S		
DZEHR/L2020-3T20	●	●	DZG/RD30...	3.0	20	20	20	125	21	SCAM050200H	TH40LH
DZEHR/L2525-3T20	●	●	DZG/RD30...	3.0	20	25	25	150	26	SCAM060200H	TH50LH
DZEHR/L3225-3T20	●	●	DZG/RD30...	3.0	20	32	25	170	26	SCAM060200H	TH50LH
DZEHR/L2020-4T25	●	●	DZG/RD40...	4.0	25	20	20	125	21	SCAM050200H	TH40LH
			DZG/RD50...	5.0	25	20	20	125	21.5		
DZEHR/L2525-4T25	●	●	DZG/RD40...	4.0	25	25	25	150	26	SCAM060200H	TH50LH
			DZG/RD50...	5.0	25	25	25	150	26.5		
DZEHR/L3225-4T25	●	●	DZG/RD40...	4.0	25	32	25	170	26	SCAM060200H	TH50LH
			DZG/RD50...	5.0	25	32	25	170	26.5		
DZEHR/L2525-6T32	●	●	DZG/RD60...	6.0	32	25	25	150	26	SCAM060300H	TH50LH
DZEHR/L3225-6T32	●	●	DZG/RD60...	6.0	32	32	25	170	26	SCAM060300H	TH50LH

● В наличии ○ Доступно по запросу

ДТ Серия

Державки для точения наружных канавок, обработки профиля и отрезки



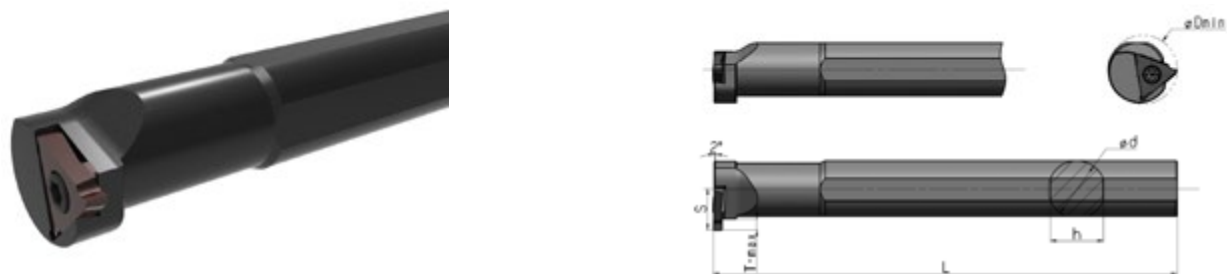
На рис. державка в правом исполнении

Код для заказа	Наличие		Пластины	Размеры (мм)						Винт	Ключ
	R	L		H=h	B	L	S	A	T-max		
DTEVR/L2020K3	●	○	3...	20	20	125	25	—	2.5	SI60M 035120...	TT15P...
DTEVR/L2525M3	●	○	3...	25	25	150	30	—	2.5	SI60M 035120...	TT15P...
DTEVR/L2020K4-15	●	○	4... (1.0≤W<2.5)	20	20	125	25	1.0	4.0	SI60M 050120...	TT20P...
DTEVR/L2525M4-15	●	○	4... (1.0≤W<2.5)	25	25	150	30	1.0	4.0	SI60M 050120...	TT20P...
DTEVR/L2020K4-25	●	○	4... (2.5≤W<3.3)	20	20	125	25	2.0	4.5	SI60M 050120...	TT20P...
DTEVR/L2525M4-25	●	○	4... (2.5≤W<3.3)	25	25	150	30	2.0	4.5	SI60M 050120...	TT20P...
DTEVR/L2020K4-35	●	○	4... (3.3≤W<4.8)	20	20	125	25	3.0	5.5	SI60M 050120...	TT20P...
DTEVR/L2525M4-35	●	○	4... (3.3≤W<4.8)	25	25	150	30	3.0	5.5	SI60M 050120...	TT20P...

● В наличии ○ Доступно по запросу

DT Серия

Державки для обработки внутренних канавок и точения



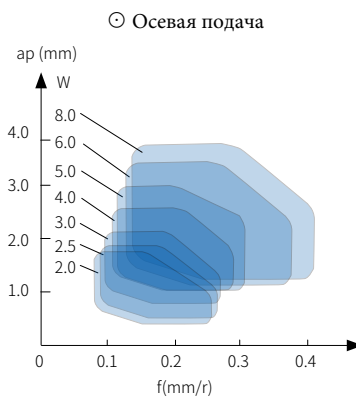
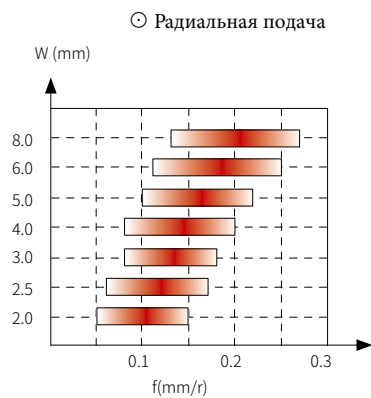
На рис. державка в правом исполнении

Код для заказа	Наличие		Пластины	Размеры (мм)						Винт	Ключ
	R	L		Dmin	φd	h	L	A	T-max		
DTIVR/L2620Q3	●	●	3...	26	20	18	180	13	3	SI60M 035120...	TT15P...
DTIVR/L3525R4	●	●	4...	35	25	23	200	17.5	4.5	SI60M 050120...	TT20P...

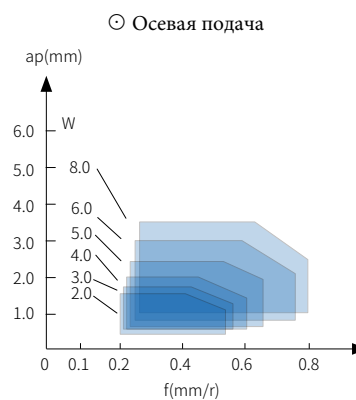
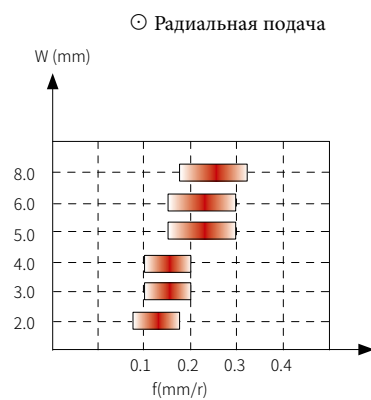
● В наличии ○ Доступно по запросу

Рекомендуемая подача

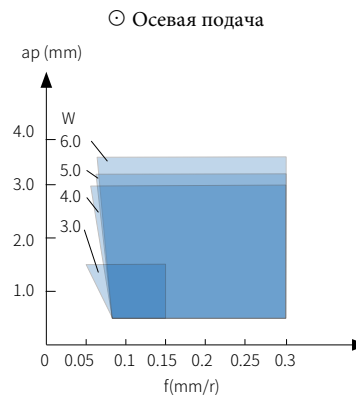
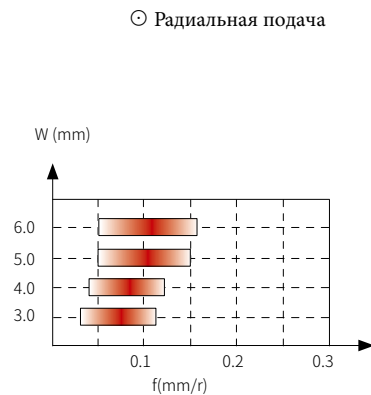
DKGD-M



DKRD-M

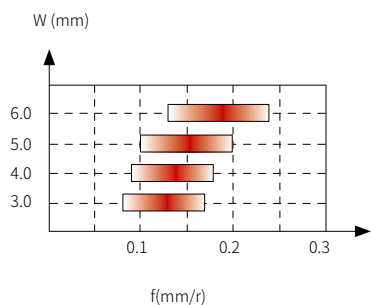


DZGD-F

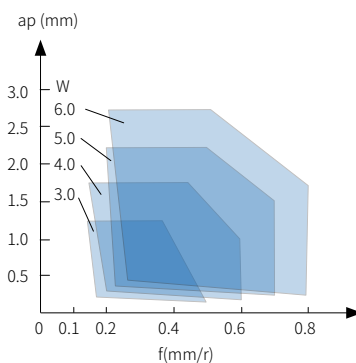


DZRD-O

☉ Радиальная подача



☉ Осевая подача



DT

Материал	Подача (mm/r)				
	Ширина (mm)				
	0.5-1.0	1.0-2.0	2.5-3.0	3.3-4.0	4.0-4.3
P Углеродистая сталь	①.0.03~0.08	①.0.04~0.09 ②.0.04~0.09	①.0.05~0.1 ②.0.05~0.1	①.0.05~0.12 ②.0.05~0.1	①.0.05~0.12 ②.0.05~0.1
	①.0.03~0.07	①.0.04~0.08 ②.0.04~0.08	①.0.05~0.9 ②.0.05~0.9	①.0.05~0.1 ②.0.05~0.1	①.0.05~0.1 ②.0.05~0.1
M Нержавеющая сталь	①.0.03~0.07	①.0.04~0.08 ②.0.04~0.08	①.0.05~0.9 ②.0.05~0.9	①.0.05~0.1 ②.0.05~0.1	①.0.05~0.1 ②.0.05~0.1
K Чугун	①.0.03~0.08	①.0.04~0.09 ②.0.04~0.09	①.0.05~0.1 ②.0.05~0.1	①.0.05~0.12 ②.0.05~0.1	①.0.05~0.12 ②.0.05~0.1

① Радиальная подача
② Осевая подача

Рекомендуемая скорость резания

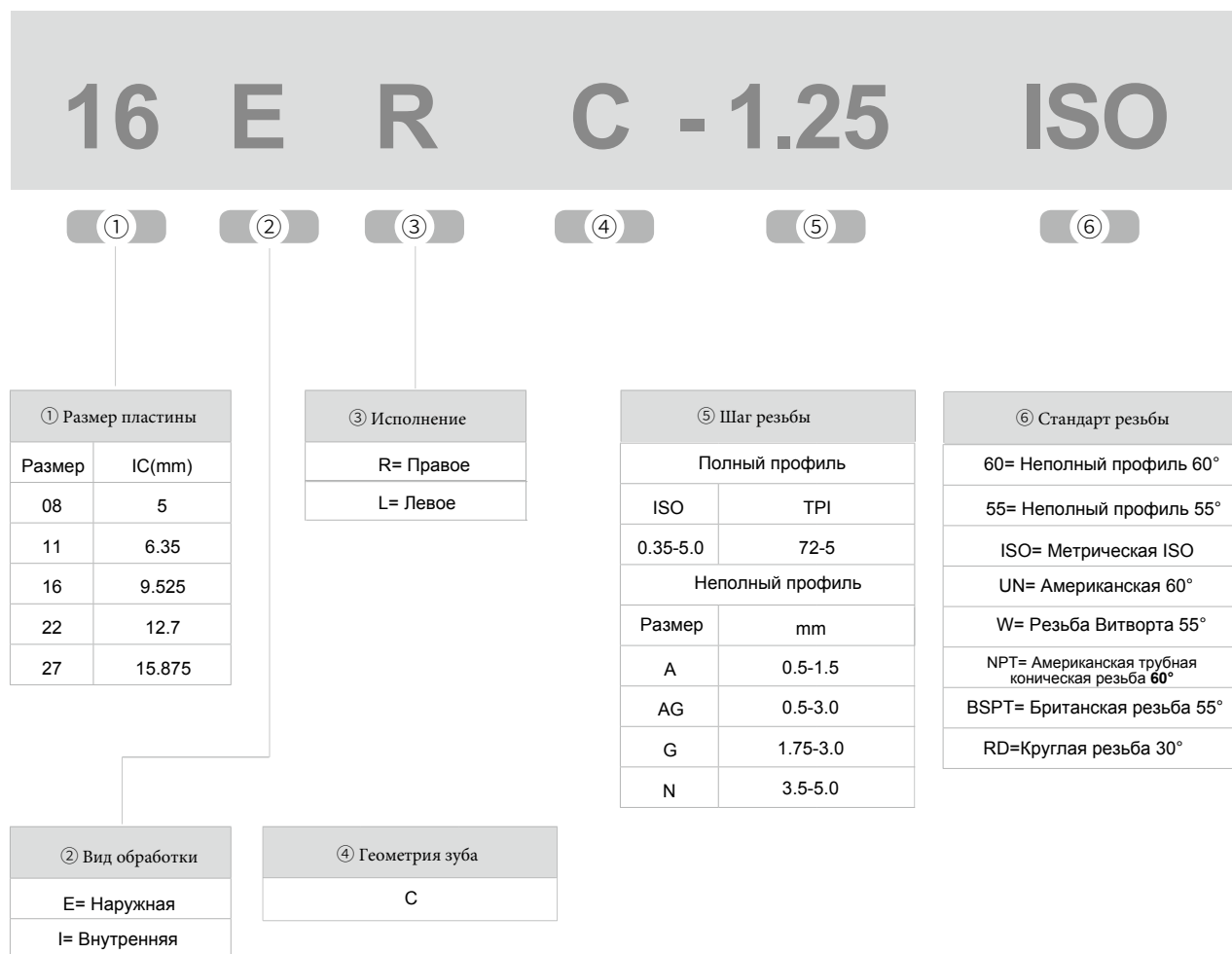
Материал	Твердость (НВ)	Скорость резания Vc (m/min)						
		DAP230	DPC125	DPC105	DKC115	DSP115	DSP125	DSU125
P	Низкоуглеродистая сталь	80 – 170	110 (70-180)	120 (80-220)	120 (80-220)	70 (50-100)	70 (50-100)	
	Высокоуглеродистая сталь	170 – 250	110 (70-150)	120 (80-220)	120 (80-220)			
	Низколегированная сталь	140 – 260	110 (40-150)	110 (60-180)	110 (60-180)	70 (50-100)	70 (50-100)	
	Высоколегированная сталь	180 – 300	110 (40-150)	110 (60-180)	110 (60-180)			
	Литая сталь	180 – 300	110 (40-150)	110 (60-180)	110 (60-180)			
M	Ферритовая/мартенситная	150 – 270	110 (40-180)			90 (50-150)	90 (30-180)	
	Аустенитная	150 – 270	110 (40-180)			90 (50-150)	90 (30-180)	
K	Ковкий чугун	150 – 230	110 (50-180)		130 (50-200)			
	Серый чугун	150 – 230	110 (50-180)		130 (50-200)			
	Чугун с шаровидным графитом	160 – 260	100 (50-150)		100 (50-150)			
S	Высокопрочный сплав	130 – 400				35 (15-60)	35 (15-70)	
	Титановые сплавы	130 – 400				35 (15-60)	35 (15-70)	35 (15-60)

D

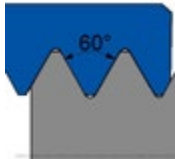
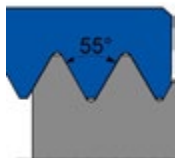
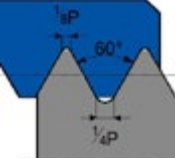
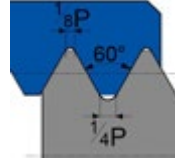
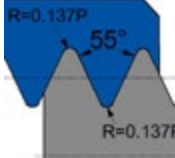
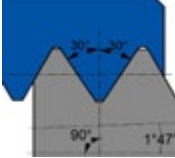
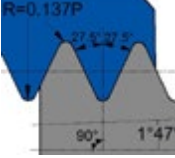
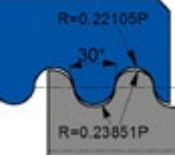
Инструмент для нарезания резьбы



Система идентификации резьбовых пластин



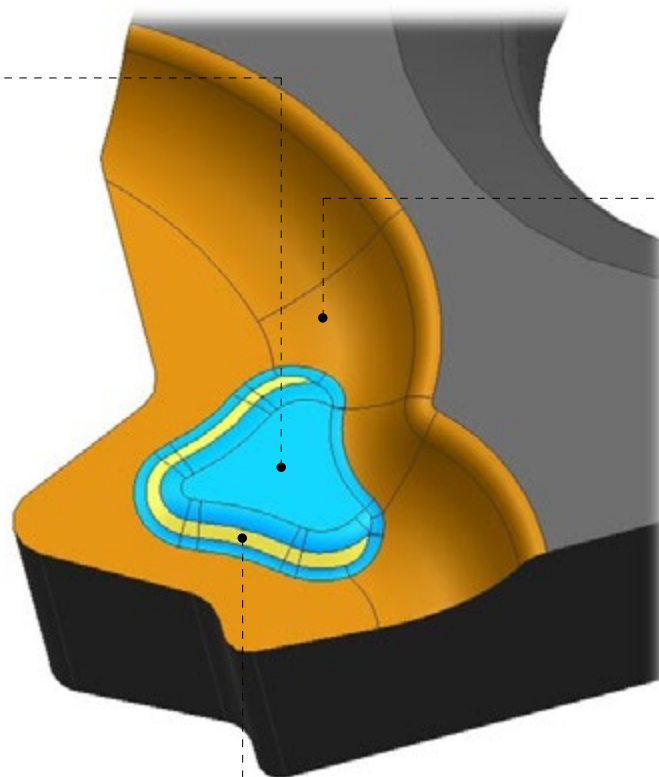
Особенности резьбонарезного инструмента

Применение	Тип резьбы	Эскиз резьбы	Код	Шаг
Основное машиностроение	Неполный профиль 60°		60°	0.5-5.0 (mm)
	Неполный профиль 55°		55°	48-5 (TPI)
	Метрическая резьба ISO		ISO	1.0-5.0 (mm)
	Резьба UN		UN	24-8 (TPI)
Трубная резьба для газовых, водных и других труб	Резьба Витворта		W	19-11 (TPI)
	Резьба NPT		NPT	27-8 (TPI)
Трубная резьба для газовых, паровых и водных труб	Резьба BSPT		BSPT	28-11 (TPI)
Трубная резьба для пищевой промышленности и пожаротушения	Круглая резьба по DIN 405		RD	10-4 (TPI)

С — Специальная геометрия

Поднятая платформа

Хорошее управление стружкой, применяется к радиальной подаче, подаче фланца и инкрементальной подаче



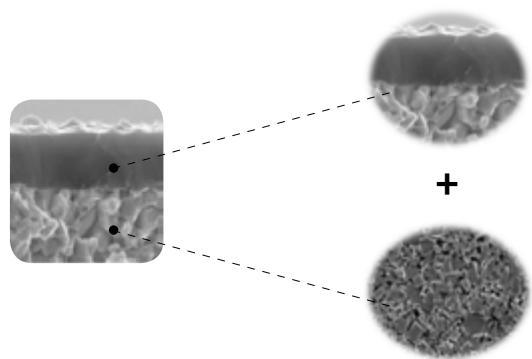
Большое место для стружки

Плавный сброс стружки благодаря широкому месту для стружки

Изогнутая поверхность

Увеличивает зону охлаждения, чтобы избежать износа картера

DMP225 — Общий сплав для резьбы



Новое наноструктурное покрытие TiAlN

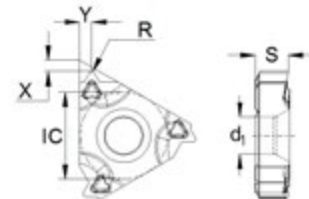
Новое наноструктурное покрытие TiAlN с отличной термостойкостью и сопротивлением склеиванию

Субстрат из микрозернистого карбида

Микрозернистая основа с высокой износостойкостью и хорошей шероховатостью, подходящая для резьбонарезания общего материала

Неполный профиль 60°

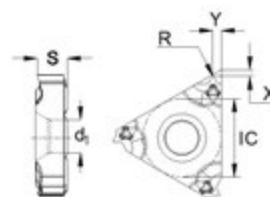
► Внешняя резьба



Код для заказа	Шаг (mm)	Размеры (мм)							Наличие
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	16 ERC-A60	0.5-1.5	0.8	0.9	0.08	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-AG60	0.5-3.0	1.1	1.5	0.08	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-G60	1.75-3.0	1.2	1.7	0.25	9.525	3.47	4	●
	22 ERC-N60	3.5-5.0	1.7	2.5	0.51	12.7	4.71	5	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

► Внутренняя резьба

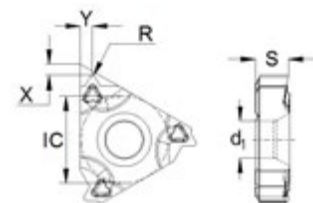


Код для заказа	Шаг (mm)	Размеры (мм)							Наличие
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	08 IRC-A60	0.5-1.5	0.6	0.7	0.08	5.00	2.25	2.68	●
	11 IRC-A60	0.5-1.5	0.8	0.9	0.08	6.35	3.00	3.2	●
	16 IRC-A60	0.5-1.5	0.8	0.9	0.08	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-AG60	0.5-3.0	1.1	1.5	0.08	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-G60	1.75-3.0	1.2	1.7	0.13	9.525	3.47	4	●
	22 IRC-N60	3.5-5.0	1.7	2.5	0.25	12.7	4.71	5	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

Неполный профиль 55°

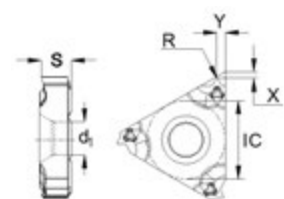
► Наружная резьба



Код для заказа	Шар (TPI)	Размеры (мм)						Наличие	
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	16 ERC-A55	48-16	0.8	0.9	0.08	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-AG55	48-8	1.1	1.5	0.08	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-G55	14-8	1.2	1.7	0.21	9.525	3.47	4	●
	22 ERC-N55	7-5	1.7	2.5	0.44	12.7	4.71	5	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

► Внутренняя резьба

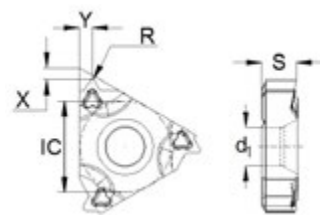


Код для заказа	Шар (TPI)	Размеры (мм)						Наличие	
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	11 IRC-A55	48-16	0.8	0.9	0.08	6.35	3	3.2	●
	16 IRC-A55	48-16	0.8	0.9	0.08	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-AG55	48-8	1.1	1.5	0.08	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-G55	14-8	1.2	1.7	0.21	9.525	3.47	4	●
	22 IRC-N55	7-5	1.7	2.5	0.44	12.7	4.71	5	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

Метрическая 60°

► Наружная

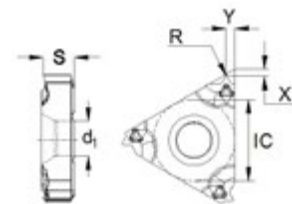


Код для заказа	Шар (mm)	Размеры (мм)						Наличие	
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
16 ERC-1.00ISO	1.00	0.8	0.7	0.14	9.525	3.47	4	●	
16 ERC-1.25ISO	1.25	0.8	0.9	0.18	9.525	3.47	4	●	
16 ERC-1.50ISO	1.50	0.8	1.0	0.22	9.525	3.47	4	●	
16 ERC-1.75ISO	1.75	1.2	1.2	0.25	9.525	3.47	4	●	
16 ERC-2.00ISO	2.00	1.2	1.3	0.29	9.525	3.47	4	●	
16 ERC-2.50ISO	2.50	1.2	1.5	0.36	9.525	3.47	4	●	
16 ERC-3.00ISO	3.00	1.2	1.5	0.43	9.525	3.47	4	●	
22 ERC-3.50ISO	3.50	1.6	2.3	0.45	12.7	4.71	5	●	
22 ERC-4.00ISO	4.00	1.6	2.3	0.52	12.7	4.71	5	●	
22 ERC-4.50ISO	4.50	1.7	2.4	0.58	12.7	4.71	5	●	
22 ERC-5.00ISO	5.00	1.7	2.5	0.63	12.7	4.71	5	●	
22 ERC-5.50ISO	5.50	1.9	2.7	0.72	12.7	4.71	5	●	
22 ERC-6.00ISO	6.00	1.9	2.7	0.78	12.7	4.71	5	●	



● В наличии ○ Доступно по запросу

► Внутренняя резьба

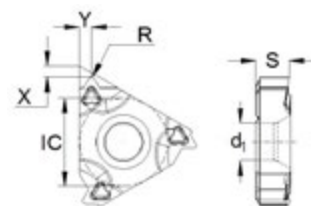


Код для заказа	Шар (mm)	Размеры (мм)						Наличие
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225
11 IRC-1.00ISO	1.00	0.8	0.7	0.07	6.35	3.00	3.2	●
11 IRC-1.25ISO	1.25	0.8	0.9	0.09	6.35	3.00	3.2	●
11 IRC-1.50ISO	1.50	0.8	1.0	0.11	6.35	3.00	3.2	●
11 IRC-1.75ISO	1.75	0.9	1.1	0.13	6.35	3.00	3.2	●
11 IRC-2.00ISO	2.00	0.9	1.1	0.15	6.35	3.00	3.2	●
16 IRC-1.00ISO	1.00	0.8	0.7	0.07	9.525	3.47	4	●
16 IRC-1.25ISO	1.25	0.8	0.9	0.09	9.525	3.47	4	●
16 IRC-1.50ISO	1.50	0.8	1.0	0.11	9.525	3.47	4	●
16 IRC-1.75ISO	1.75	1.2	1.2	0.13	9.525	3.47	4	●
16 IRC-2.00ISO	2.00	1.2	1.3	0.15	9.525	3.47	4	●
16 IRC-2.50ISO	2.50	1.2	1.5	0.18	9.525	3.47	4	●
16 IRC-3.00ISO	3.00	1.2	1.5	0.22	9.525	3.47	4	●
22 IRC-3.50ISO	3.50	1.6	2.3	0.22	12.7	4.71	5	●
22 IRC-4.00ISO	4.00	1.6	2.3	0.25	12.7	4.71	5	●
22 IRC-4.50ISO	4.50	1.6	2.4	0.28	12.7	4.71	5	●
22 IRC-5.00ISO	5.00	1.6	2.3	0.32	12.7	4.71	5	●
22 IRC-5.50ISO	5.50	1.6	2.3	0.36	12.7	4.71	5	●
22 IRC-6.00ISO	6.00	1.6	2.4	0.39	12.7	4.71	5	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

UN 60°

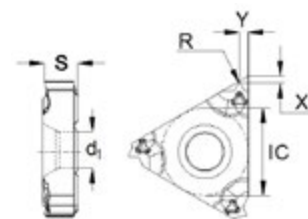
► Наружная резьба



Код для заказа	Шар (mm)	Размеры (мм)						Наличие	
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	16 ERC-24UN	24	0.8	0.8	0.15	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-20UN	20	0.8	0.9	0.18	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-18UN	18	0.8	1.0	0.20	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-16UN	16	0.9	1.1	0.23	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-14UN	14	1.2	1.5	0.26	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-12UN	12	1.2	1.5	0.31	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-10UN	10	1.2	1.5	0.37	9.525	3.47	4	○
	16 ERC-8UN	8	1.3	1.7	0.46	9.525	3.47	4	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

► Внутренняя резьба

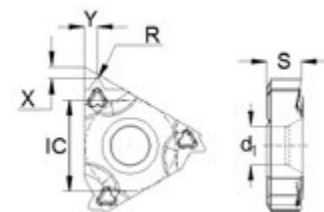


Код для заказа	Шар (mm)	Размеры (мм)						Наличие	
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	11 IRC-20UN	20	0.8	0.9	0.09	6.35	3.00	3.2	●
	11 IRC-18UN	18	0.8	1.0	0.10	6.35	3.00	3.2	●
	16 IRC-24UN	24	0.8	0.8	0.08	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-20UN	20	0.8	0.9	0.09	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-18UN	18	0.8	1.0	0.10	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-16UN	16	0.9	1.1	0.12	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-14UN	14	1.2	1.5	0.13	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-12UN	12	1.2	1.5	0.16	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-10UN	10	1.2	1.5	0.19	9.525	3.47	4	○
	16 IRC-8UN	8	1.3	1.7	0.23	9.525	3.47	4	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

Резьба Витворта 55°

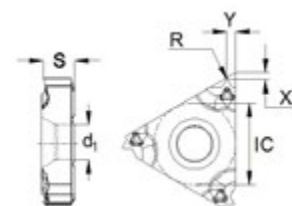
► Наружная резьба



Код для заказа	Шар (mm)	Размеры (мм)						Наличие	
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	16 ERC-19W	19	0.8	1.0	0.17	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-18W	18	0.8	1.0	0.18	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-16W	16	0.9	1.1	0.20	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-14W	14	1.2	1.5	0.24	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-12W	12	1.2	1.5	0.28	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-11W	11	1.2	1.5	0.30	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-10W	10	1.1	1.5	0.34	9.525	3.47	4	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

► Внутренняя резьба

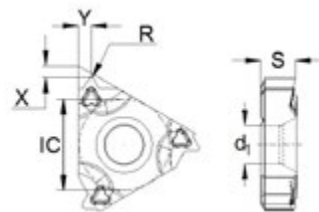


Код для заказа	Шар (mm)	Размеры (мм)						Наличие	
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	11 IRC-19W	19	0.9	1.1	0.19	6.35	3.00	3.2	●
	11 IRC-14W	14	0.9	1.1	0.27	6.35	3.00	3.2	●
	16 IRC-19W	19	0.8	1.0	0.17	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-18W	18	0.8	1.0	0.18	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-16W	16	0.9	1.1	0.2	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-14W	14	1.2	1.5	0.24	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-12W	12	1.2	1.5	0.28	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-11W	11	1.2	1.5	0.30	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-8W	8	1.2	1.5	0.41	9.525	3.47	4	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

NPT 60°

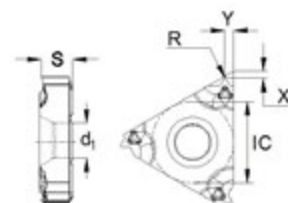
► Наружная резьба

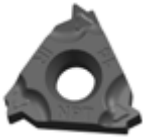


Код для заказа	Шар (mm)	Размеры (мм)						Наличие	
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	16 ERC-27NPT	27	0.7	0.8	0.13	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-18NPT	18	0.8	1.0	0.20	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-14NPT	14	1.2	1.5	0.22	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-11.5NPT	11.5	1.2	1.5	0.25	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-8NPT	8	1.3	1.8	0.30	9.525	3.47	4	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

► Внутренняя резьба

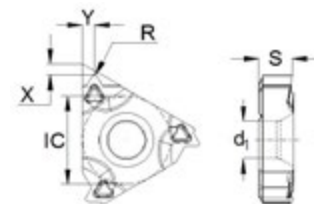


Код для заказа	Шар (mm)	Размеры (мм)						Наличие	
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	11 IRC-18NPT	18	0.8	1.0	0.20	6.35	3.00	3.2	●
	16 IRC-27NPT	27	0.7	0.8	0.13	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-18NPT	18	0.8	1.0	0.20	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-14NPT	14	1.2	1.5	0.22	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-11.5NPT	11.5	1.2	1.5	0.25	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-8NPT	8	1.3	1.8	0.30	9.525	3.47	4	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

BSPT 55°

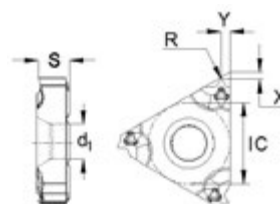
► Наружная резьба



Код для заказа	Шар (mm)	Размеры (мм)						Наличие	
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	16 ERC-28BSPT	28	0.7	0.8	0.11	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-19BSPT	19	0.8	1.0	0.17	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-14BSPT	14	1.2	1.5	0.24	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-11BSPT	11	1.2	1.5	0.30	9.525	3.47	4	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

► Внутренняя

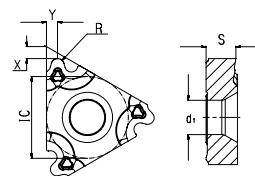


Код для заказа	Шар (mm)	Размеры (мм)						Наличие	
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	11 IRC-19BSPT	19	0.8	1.0	0.18	6.35	3.00	3.2	●
	11 IRC-14BSPT	14	0.9	1.1	0.24	6.35	3.00	3.2	●
	16 IRC-28BSPT	28	0.7	0.8	0.11	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-19BSPT	19	0.8	1.0	0.17	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-14BSPT	14	1.2	1.5	0.24	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-11BSPT	11	1.2	1.5	0.30	9.525	3.47	4	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

Круглая резьба 30°

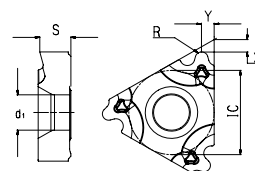
► Наружная резьба



Код для заказа	Шар (mm)	Размеры (мм)						Наличие	
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	16 ERC-10RD	10	1.1	1.2	0.60	9.525	3.47	4	○
	16 ERC-8RD	8	1.4	1.3	0.75	9.525	3.47	4	●
	16 ERC-6RD	6	1.4	1.5	1.00	9.525	3.47	4	●
	22 ERC-4RD	4	2.2	2.3	1.51	12.7	4.71	5	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

► Внутренняя



Код для заказа	Шар (mm)	Размеры (мм)						Наличие	
		X	Y	R	IC	S	d1	DMP225	
	16 IRC-10RD	10	1.1	1.2	0.55	9.525	3.47	4	○
	16 IRC-8RD	8	1.4	1.3	0.70	9.525	3.47	4	●
	16 IRC-6RD	6	1.4	1.5	0.936	9.525	3.47	4	●
	22 IRC-4RD	4	2.2	2.3	1.40	12.7	4.71	5	○

● В наличии ○ Доступно по запросу

Рекомендуемая скорость резания

Материал			Твердость материала	Скорость резания Vc (m/min)	
				Сплав	
				GM3225	
P	Углеродистая сталь	Низкоуглеродистая сталь (C=0.1-0.25%)		HB125	160 (120-230)
		Среднеуглеродистая сталь (C=0.25-0.55%)		HB150	150 (100-195)
		Высокоуглеродистая сталь (C=0.55-0.80%)		HB170	140 (90-180)
	Низколегированная сталь	Незакаленная сталь		HB180	130 (100-180)
		Закаленная и отпущенная стали		HB275	100 (75-140)
		Закаленная и отпущенная стали		HB350	80 (60-130)
	Высоколегированная сталь	Отожженная сталь		HB200	110 (80-140)
		Закаленная и отпущенная стали		HB325	90 (70-115)
	Литая сталь	Нелегированная сталь		HB180	200 (180-220)
		Низколегированная сталь		HB200	110 (70-150)
		Высоколегированная сталь		HB225	100 (60-120)
Марганцевая сталь (12-14% Mn)		HB250	40 (40-50)		
M	Нержавеющая сталь	Аустенитная нержавеющая сталь		HB180	120 (90-140)
		Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь		HB200	140 (70-170)
		Двухфазная нержавеющая сталь		HB230	90 (60-120)
K	Ковкий чугун	Ферритный чугун		HB130	130 (110-170)
		Перлитный чугун		HB230	100 (85-145)
	Серый чугун	Чугун с низким пределом прочности на разрыв		HB180	120 (100-160)
		Чугун с высоким пределом прочности на разрыв		HB260	100 (80-140)
	Чугун с шаровидным графитом	Ферритный чугун		HB160	125 (110-160)
		Перлитный чугун		HB250	100 (80-120)
N	Кованые алюминиевые сплавы	Не состаренный		HB60	500 (350-700)
		Состаренный		HB100	400 (300-500)
	Литые алюминиевые сплавы	Не состаренный		HB75	450 (300-500)
		Состаренный		HB90	290 (200-400)
		Кремнийсодержащий (13-22% Si)		HB130	200 (100-300)
	Медь и медные сплавы	Латунь		HB90	220 (100-300)
Бронза и бессвинцовые сплавы		HB100	180 (80-255)		
S	Жаропрочные сплавы	На основе железа	Отожженный	HB200	45 (35-60)
			Состаренный	HB280	35 (25-50)
		На основе никеля и кобальта	Отожженный	HB250	25 (15-30)
			Состаренный	HB350	15 (10-25)
			Литой	HB320	13 (10-20)
	Титановые сплавы	Чистый титан (99.5% Ti)		400Rm	150 (140-170)
		α+β сплавы		1050Rm	60 (50-70)
	H	Высокотвердые материалы	Закаленная сталь		HRC55
Отбеленный чугун			HB400	40 (30-50)	

Рекомендуемые значения радиальной подачи и количества проходов

► Метрическая ISO/ Наружная резьба

Шаг (мм)	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
Общая подача (мм)	0.65	0.79	0.95	1.11	1.26	1.56	1.88	2.18	2.49	2.79	3.10	3.39	3.70
Количество проходов	5	6	6	8	8	10	12	12	13	14	14	16	16
Номер прохода	Радиальная подача на проход (мм)												
1	0.16	0.17	0.20	0.17	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.27	0.29	0.27	0.30
2	0.15	0.15	0.19	0.17	0.19	0.19	0.19	0.23	0.22	0.25	0.28	0.26	0.29
3	0.14	0.14	0.18	0.16	0.18	0.18	0.19	0.22	0.22	0.24	0.27	0.26	0.29
4	0.12	0.13	0.16	0.15	0.17	0.17	0.18	0.21	0.21	0.23	0.26	0.25	0.28
5	0.08	0.12	0.14	0.14	0.16	0.17	0.17	0.21	0.21	0.23	0.25	0.25	0.27
6		0.08	0.08	0.13	0.15	0.16	0.17	0.20	0.20	0.22	0.25	0.24	0.26
7				0.11	0.13	0.15	0.16	0.18	0.19	0.21	0.24	0.23	0.26
8				0.08	0.08	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.23	0.23	0.25
9						0.12	0.14	0.16	0.17	0.19	0.22	0.22	0.24
10						0.08	0.13	0.15	0.16	0.18	0.20	0.21	0.23
11							0.12	0.13	0.15	0.17	0.19	0.20	0.22
12							0.08	0.08	0.14	0.16	0.17	0.19	0.20
13									0.12	0.14	0.15	0.18	0.19
14									0.18	0.10	0.10	0.16	0.17
15												0.14	0.15
16												0.10	0.10

► Метрическая ISO/Внутренняя

Шаг (мм)	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	5.50	6.00
Общая подача (мм)	0.63	0.77	0.92	1.05	1.20	1.48	1.78	2.03	2.31	2.61	2.88	3.19	3.44
Количество проходов	5	6	6	8	8	10	12	12	13	14	14	16	16
Номер прохода	Радиальная подача на проход (мм)												
1	0.15	0.16	0.20	0.16	0.19	0.19	0.19	0.22	0.21	0.23	0.26	0.25	0.28
2	0.14	0.15	0.18	0.15	0.18	0.18	0.18	0.21	0.21	0.23	0.26	0.25	0.27
3	0.13	0.14	0.17	0.15	0.17	0.17	0.18	0.20	0.20	0.22	0.25	0.24	0.26
4	0.12	0.13	0.15	0.14	0.16	0.17	0.17	0.20	0.19	0.22	0.24	0.24	0.26
5	0.08	0.11	0.13	0.13	0.15	0.16	0.16	0.19	0.19	0.21	0.24	0.23	0.26
6		0.08	0.08	0.12	0.14	0.15	0.16	0.18	0.18	0.20	0.23	0.22	0.24
7				0.11	0.12	0.14	0.15	0.17	0.18	0.20	0.22	0.22	0.24
8				0.08	0.08	0.13	0.14	0.16	0.17	0.19	0.21	0.22	0.23
9						0.12	0.14	0.15	0.16	0.18	0.20	0.20	0.22
10						0.08	0.12	0.14	0.15	0.17	0.19	0.20	0.21
11							0.11	0.12	0.14	0.16	0.18	0.19	0.20
12							0.08	0.08	0.13	0.15	0.16	0.18	0.19
13									0.12	0.14	0.15	0.17	0.18
14									0.08	0.10	0.10	0.16	0.16
15												0.14	0.15
16												0.10	0.10

► Резьба UN/Внешняя

Шаг (мм)	24	20	18	16	14	12	10	8
Общая подача (мм)	0.70	0.84	0.92	1.04	1.17	1.35	1.62	2.02
Количество проходов	5	6	6	7	8	8	10	12
Номер прохода	Радиальная подача на проход (мм)							
1	0.18	0.18	0.20	0.19	0.18	0.22	0.21	0.22
2	0.16	0.17	0.18	0.18	0.18	0.21	0.20	0.21
3	0.15	0.15	0.17	0.17	0.17	0.20	0.19	0.20
4	0.13	0.14	0.15	0.16	0.16	0.19	0.18	0.20
5	0.08	0.12	0.13	0.14	0.15	0.17	0.17	0.19
6		0.08	0.08	0.12	0.14	0.15	0.16	0.18
7				0.08	0.12	0.13	0.15	0.17
8					0.08	0.08	0.14	0.16
9							0.12	0.15
10							0.08	0.14
11								0.12
12								0.08

► Резьба UN/Внутренняя

Шаг (мм)	24	20	18	16	14	12	10	8
Общая подача (мм)	0.66	0.78	0.86	0.96	1.07	1.25	1.48	2.03
Количество проходов	5	6	6	7	8	8	10	12
Номер прохода	Радиальная подача на проход (мм)							
1	0.16	0.16	0.18	0.17	0.16	0.20	0.19	0.22
2	0.15	0.16	0.17	0.16	0.16	0.19	0.18	0.21
3	0.14	0.14	0.16	0.15	0.15	0.18	0.17	0.20
4	0.12	0.13	0.14	0.14	0.14	0.17	0.17	0.20
5	0.08	0.12	0.13	0.13	0.14	0.16	0.16	0.19
6		0.08	0.08	0.12	0.13	0.14	0.15	0.18
7				0.08	0.11	0.13	0.14	0.17
8					0.08	0.08	0.13	0.16
9							0.12	0.15
10							0.08	0.14
11								0.12
12								0.08

► Резьба Витворта/Внутренняя и Внешняя

Шаг (мм)	19	18	16	14	12	11	10	8
Общая подача (мм)	0.90	0.97	1.08	1.20	1.42	1.51	1.70	2.10
Количество проходов	6	7	8	8	8	9	10	12
Номер прохода	Радиальная подача на проход (мм)							
1	0.19	0.17	0.17	0.19	0.23	0.22	0.22	0.23
2	0.18	0.16	0.16	0.18	0.22	0.21	0.21	0.22
3	0.17	0.16	0.15	0.17	0.21	0.20	0.20	0.21
4	0.15	0.15	0.15	0.16	0.19	0.19	0.19	0.21
5	0.13	0.13	0.14	0.15	0.18	0.18	0.18	0.20
6	0.08	0.12	0.13	0.14	0.16	0.16	0.17	0.19
7		0.08	0.11	0.12	0.14	0.15	0.16	0.18
8			0.08	0.08	0.08	0.13	0.15	0.17
9						0.08	0.13	0.16
10							0.08	0.14
11								0.12
12								0.08

► Резьба BSPT/Внутренняя и Внешняя

Шаг (мм)	28	19	14	11
Общая подача (мм)	0.62	0.90	1.20	1.51
Количество проходов	5	6	8	9
Номер прохода	Радиальная подача на проход (мм)			
1	0.15	0.19	0.19	0.22
2	0.14	0.18	0.18	0.21
3	0.13	0.17	0.17	0.20
4	0.12	0.15	0.16	0.19
5	0.08	0.13	0.15	0.18
6		0.08	0.14	0.16
7			0.12	0.15
8			0.08	0.13
9				0.08

► Резьба NPT/Внутренняя и Внешняя

Шаг (мм)	27	18	14	11.5	8
Общая подача (мм)	0.76	1.11	1.42	1.73	2.48
Количество проходов	6	8	10	12	15
Номер прохода	Радиальная подача на проход (мм)				
1	0.15	0.17	0.18	0.18	0.21
2	0.15	0.17	0.17	0.17	0.21
3	0.14	0.16	0.16	0.17	0.20
4	0.13	0.15	0.16	0.16	0.20
5	0.11	0.14	0.15	0.16	0.19
6	0.08	0.13	0.14	0.15	0.18
7		0.11	0.14	0.15	0.18
8		0.08	0.13	0.14	0.17
9			0.11	0.13	0.17
10			0.08	0.12	0.16
11				0.11	0.15
12				0.08	0.14
13					0.13
14					0.11
15					0.08

► Круглая резьба/Внешняя

Шаг (мм)	10	8	6	4
Общая подача (мм)	1.30	1.63	2.17	2.95
Количество проходов	8	10	12	14
Номер прохода	Радиальная подача на проход (мм)			
1	0.21	0.21	0.24	0.30
2	0.20	0.20	0.23	0.29
3	0.19	0.19	0.22	0.28
4	0.18	0.19	0.21	0.27
5	0.16	0.18	0.20	0.26
6	0.15	0.17	0.19	0.25
7	0.13	0.15	0.18	0.24
8	0.08	0.14	0.17	0.23
9		0.12	0.16	0.22
10		0.08	0.15	0.21
11			0.13	0.19
12			0.08	0.18
13				0.15
14				0.10

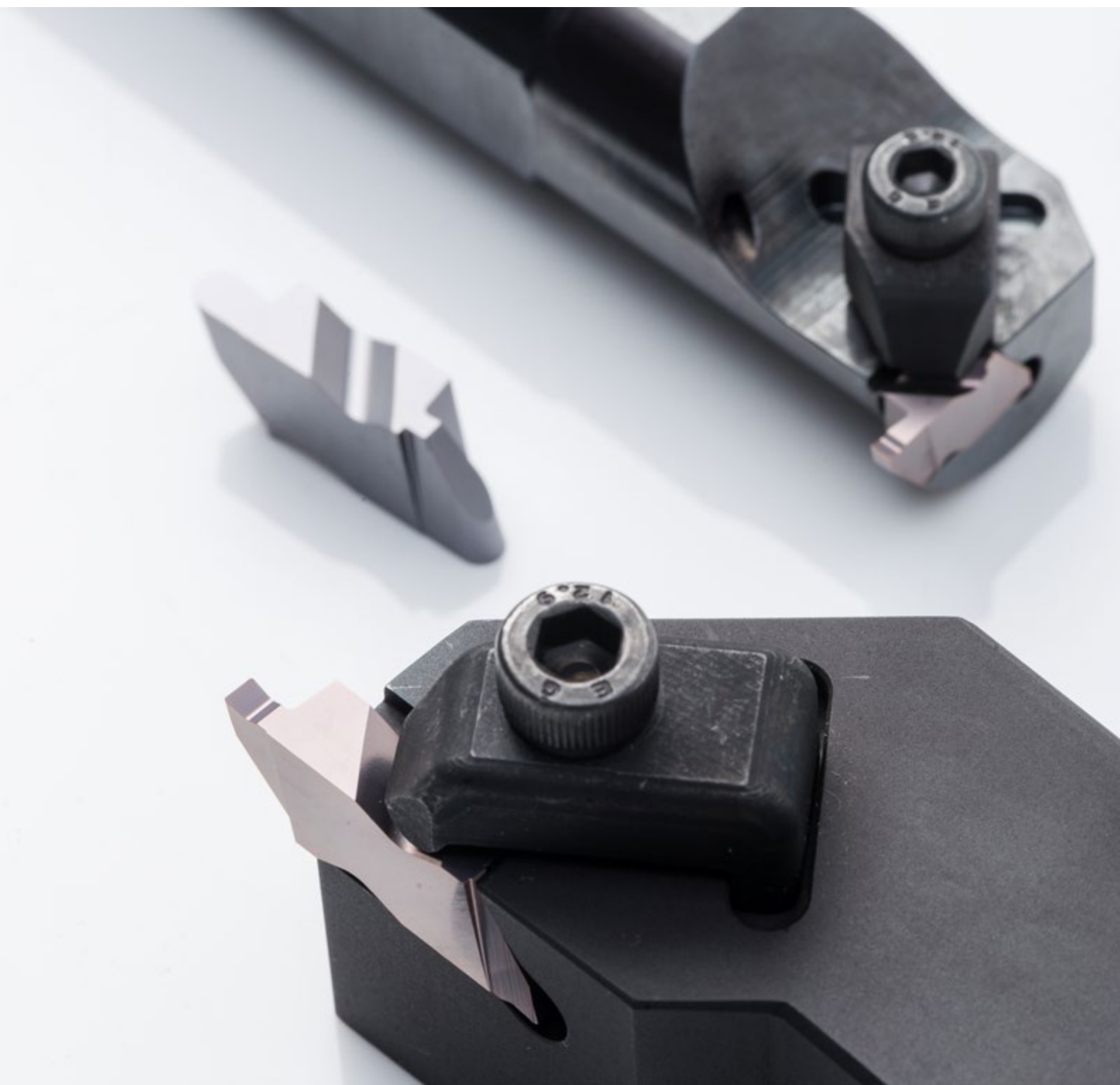
► Круглая резьба/Внутренняя

Шаг (мм)	10	8	6	4
Общая подача (мм)	1.34	1.64	2.18	2.98
Количество проходов	8	10	12	14
Номер прохода	Радиальная подача на проход (мм)			
1	0.22	0.21	0.24	0.30
2	0.21	0.20	0.23	0.29
3	0.20	0.20	0.22	0.29
4	0.18	0.19	0.21	0.28
5	0.17	0.18	0.21	0.27
6	0.15	0.17	0.20	0.26
7	0.13	0.16	0.19	0.25
8	0.08	0.14	0.17	0.24
9		0.12	0.16	0.23
10		0.08	0.15	0.21
11			0.13	0.20
12			0.08	0.18
13				0.16
14				0.10

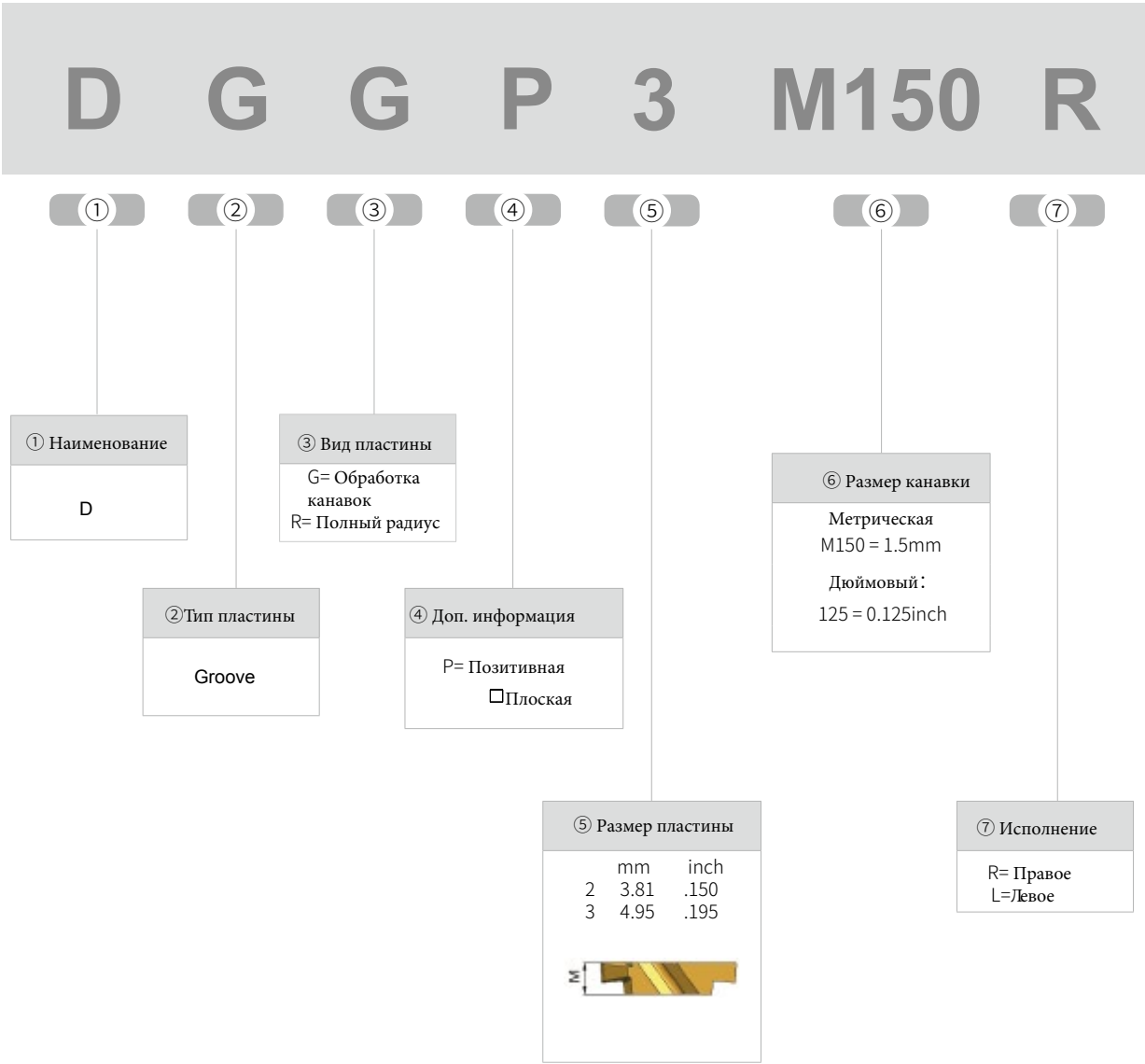
Внимание: рекомендуется избегать подачи менее 0,05 мм, для аустенитных нержавеющей сталей - менее 0,08 мм.

E

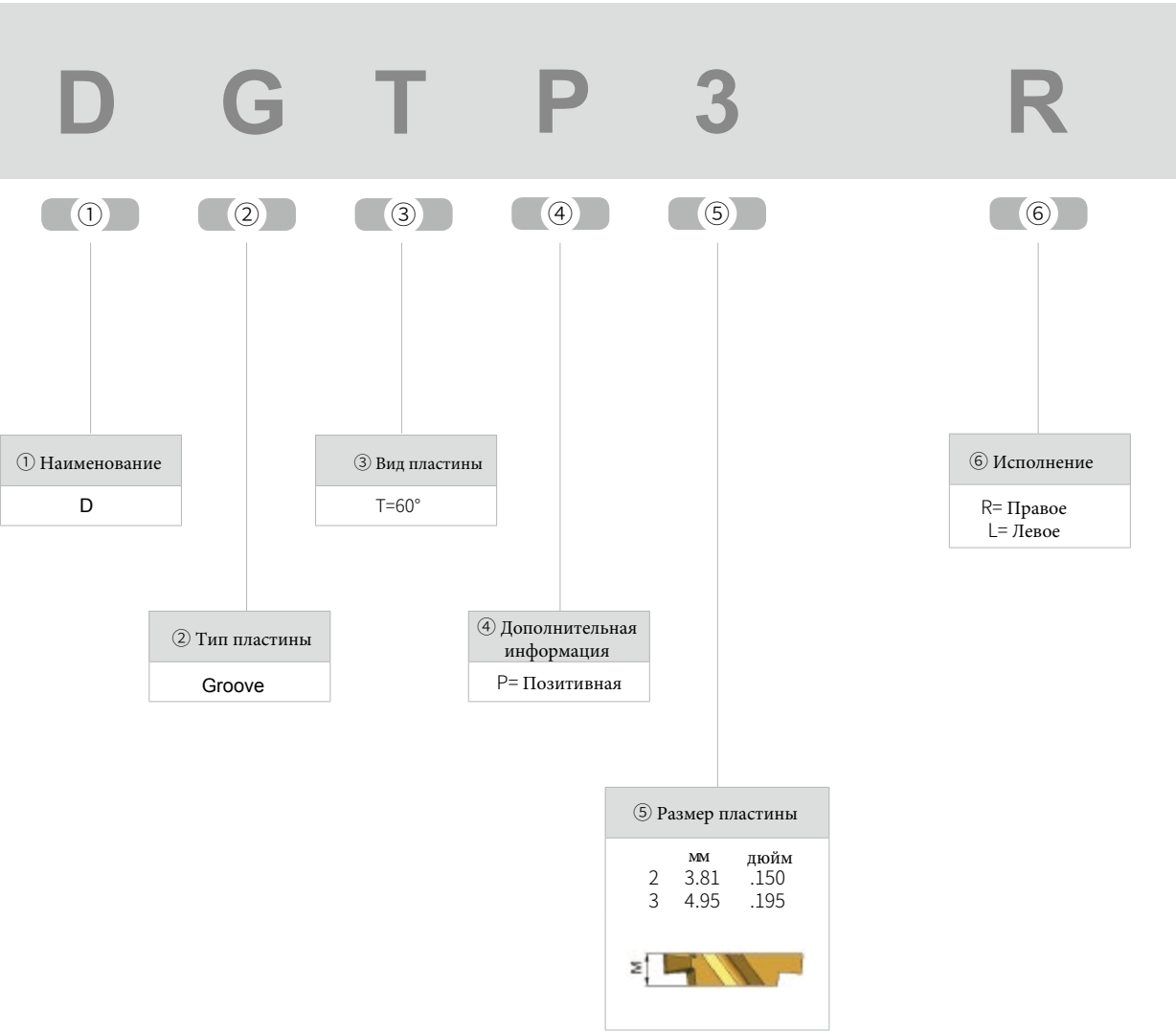
Канавочные пластины серии D-GROOVE



Система идентификации канавочных пластин серии D-GROOVE



Система идентификации резбовых пластин серии D-GROOVE



Система идентификации державок серии D-GROOVE для наружной обработки

D G S R 2525 M 3

①

① Наименование

D

②

② Система крепления

Groove

③

③ Место установки пластины

S= Боковое расположение

④

④ Исполнение

L= Левое

R= Правое

⑤

⑤ Размер

Ширина	Высота
12	12
16	16
20	20
25	25
32	32

⑥

⑥ Длина (мм)

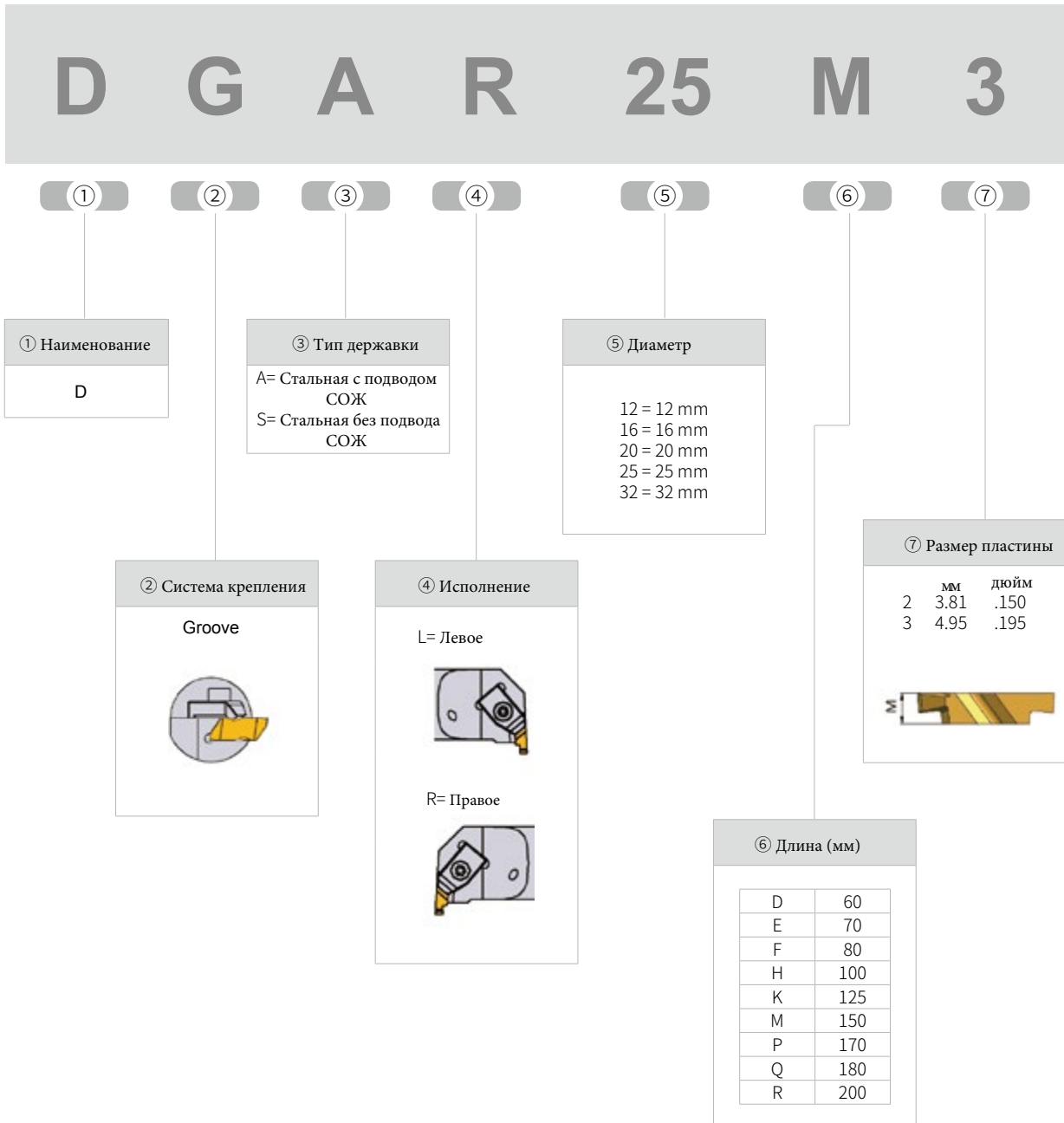
D	60
E	70
F	80
H	100
K	125
M	150
P	170
Q	180
R	200

⑦

⑦ Размер пластины

	мм	дюйм
2	3.81	.150
3	4.95	.195

Система идентификации державок серии D-GROOVE для внутренней обработки



Внимание: в державках левого исполнения используются пластины правого исполнения, в державках правого исполнения используются пластины левого исполнения.

Особенности инструмента серии D-GROOVE

Применение	Тип	Форма	Ширина/Шаг	Стр.
Обработка канавок с высокой точностью	DGGP		1.00-3.50 (mm)	Стр.169
Точение профиля и обработка канавок с высокой точностью	DGR		2.00-3.18 (mm)	Стр.171
Нарезание резьбы	DGTP		0.70-5.00(mm) 36-5(TPI)	Стр.171

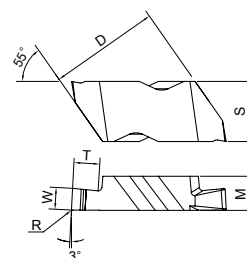
Сплавы для инструмента серии D-GROOVE

Материал		P Сталь						M Нержавеющая сталь					K Чугун				
ISO		01	10	20	30	40	50	01	10	20	30	40	01	10	20	30	40
С покрытием	PVD	DMP225						DMP225					DMP225				

Пластины для обработки канавок

DGGP

Позитивные пластины для обработки канавок



Код для заказа	Размеры (мм)						Размер пластины	Наличие
	W	R	T	S	M	D		DMP225
DGGP2M100L	1.00	0.09	1.27	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2M100R	1.00	0.09	1.27	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2047L	1.19	0.09	1.27	5.56	3.81	8.74	2	●
DGGP2047R	1.19	0.09	1.27	5.56	3.81	8.74	2	●
DGGP2M150L	1.50	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2M150R	1.50	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2062L	1.57	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	●
DGGP2062R	1.57	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	●
DGGP2M170L	1.70	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2M170R	1.70	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2070L	1.78	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2078L	1.98	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2078R	1.98	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2M200L	2.00	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2M200R	2.00	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2M220L	2.20	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2M220R	2.20	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2094L	2.38	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2094R	2.38	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	●
DGGP2M250L	2.50	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2M250R	2.50	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2125L	3.18	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	○
DGGP2125R	3.18	0.19	2.79	5.56	3.81	8.74	2	●
DGGP3031L	0.79	0.09	1.27	8.74	4.95	16.1	3	○
DGGP3031R	0.79	0.09	1.27	8.74	4.95	16.1	3	○
DGGP3M100L	1.00	0.19	1.91	8.74	4.95	16.1	3	○
DGGP3M100R	1.00	0.19	1.91	8.74	4.95	16.1	3	○
DGGP3047L	1.19	0.19	1.91	8.74	4.95	16.1	3	●
DGGP3047R	1.19	0.19	1.91	8.74	4.95	16.1	3	●



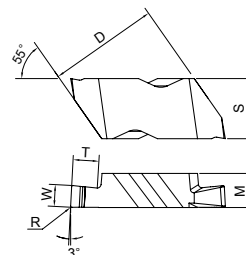
Продолжение на след.стр.>>

● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины для обработки канавок

DGGP

Позитивные пластины для обработки канавок



Код для заказа	Размеры (мм)						Размер пластины	Наличие DMP225
	W	R	T	S	M	D		
DGGP3M150L	1.50	0.19	2.39	8.74	4.95	16.1	3	○
DGGP3M150R	1.50	0.19	2.39	8.74	4.95	16.1	3	○
DGGP3062L	1.58	0.19	2.39	8.74	4.95	16.1	3	●
DGGP3062R	1.58	0.19	2.39	8.74	4.95	16.1	3	●
DGGP3070L	1.78	0.19	2.39	8.74	4.95	16.1	3	○
DGGP3078L	1.98	0.19	2.39	8.74	4.95	16.1	3	○
DGGP3078R	1.98	0.19	2.39	8.74	4.95	16.1	3	○
DGGP3M200L	2.00	0.19	2.39	8.74	4.95	16.1	3	●
DGGP3M200R	2.00	0.19	2.39	8.74	4.95	16.1	3	●
DGGP3094L	2.39	0.19	3.81	8.74	4.95	16.1	3	●
DGGP3094R	2.39	0.19	3.81	8.74	4.95	16.1	3	●
DGGP3M250L	2.50	0.19	3.81	8.74	4.95	16.1	3	●
DGGP3M250R	2.50	0.19	3.81	8.74	4.95	16.1	3	●
DGGP3M300L	3.00	0.19	3.81	8.74	4.95	16.1	3	●
DGGP3M300R	3.00	0.19	3.81	8.74	4.95	16.1	3	●
DGGP3125L	3.18	0.19	3.81	8.74	4.95	16.1	3	●
DGGP3125R	3.18	0.19	3.81	8.74	4.95	16.1	3	●
DGGP3M350L	3.50	0.19	3.81	8.74	4.95	16.1	3	○
DGGP3M350R	3.50	0.19	3.81	8.74	4.95	16.1	3	○

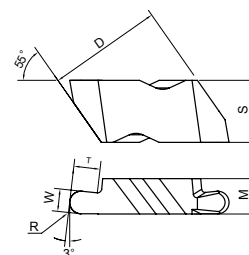


● В наличии ○ Доступно по запросу

Пластины для обработки канавок

DGR

Пластины с полным радиусом



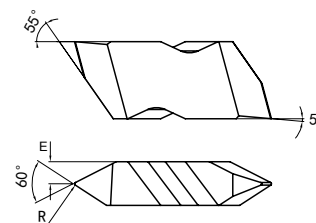
Код для заказа	Размеры (мм)						Размер пластины	Наличие
	W	R	T	S	M	D		
DGR3M100L	2.00	1.00	2.39	8.74	4.95	16.10	3	○
DGR3M100R	2.00	1.00	2.39	8.74	4.95	16.10	3	○
DGR3M150L	3.00	1.50	3.81	8.74	4.95	16.10	3	○
DGR3M150R	3.00	1.50	3.81	8.74	4.95	16.10	3	○
DGR3047L	2.39	1.19	3.81	8.74	4.95	16.1	3	●
DGR3047R	2.39	1.19	3.81	8.74	4.95	16.1	3	●
DGR3062L	3.18	1.59	3.81	8.74	4.95	16.10	3	○
DGR3062R	3.18	1.59	3.81	8.74	4.95	16.10	3	○



● В наличии ○ Доступно по запросу

DGTP

Позитивные пластины с неполным профилем для резьбы с углом профиля 60°



Код для заказа	Размеры (мм)						Размер пластины	Наличие	
	R	E	Pitch					DMP225	
			External	Internal	External	Internal			
	DGTP2L	0.10	1.91	0.70-3.00	1.25-3.50	8-36	7-20	2	●
	DGTP2R	0.10	1.91	0.70-3.00	1.25-3.50	8-36	7-20	2	●
	DGTP3L	0.17	2.49	1.25-4.00	2.00-5.00	4-20	5-12	3	●
	DGTP3R	0.17	2.49	1.25-4.00	2.00-5.00	4-20	5-12	3	●
	DGTP3004L	0.10	2.49	1.25-4.00	2.00-5.00	5-36	5-12	3	○
	DGTP3004R	0.10	2.49	1.25-4.00	2.00-5.00	5-36	5-12	3	○

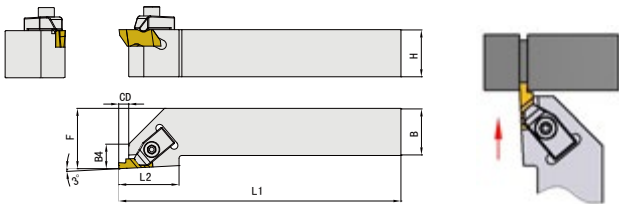


● В наличии ○ Доступно по запросу

Наружная обработка

D-GROOVE Серия

DGSR/L



Исполнение: правое

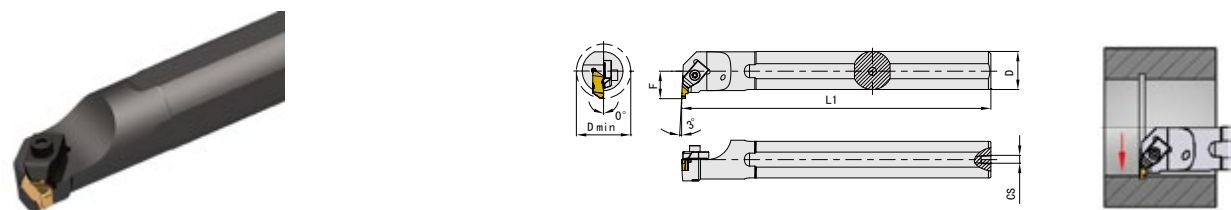
Код для заказа	Размеры (мм)							Пластина	Запасные части			Наличие
	H	B	F	L1	L2	B4	CD		Прижим	Винт	Ключ	
DGSR1616H2	16	16	20	100	19	9	3.5	DG.2R	CAN02RH	SCAM040120H	TH30LH	●
DGSR2020K2	20	20	25	125	19	9	3.5	DG.2R	CAN02RH	SCAM040120H	TH30LH	●
DGSR2525M2	25	25	32	150	19	9	3.5	DG.2R	CAN02RH	SCAM040120H	TH30LH	●
DGSR2020K3	20	20	25	125	32	13	5.3	DG.3R	CAN03RH	SCAM050200H	TH40LH	●
DGSR2525M3	25	25	32	150	32	13	5.3	DG.3R	CAN03RH	SCAM050200H	TH40LH	●
DGSL1616H2	16	16	20	100	19	9	3.5	DG.2L	CAN02LH	SCAM040120H	TH30LH	●
DGSL2020K2	20	20	25	125	19	9	3.5	DG.2L	CAN02LH	SCAM040120H	TH30LH	●
DGSL2525M2	25	25	32	150	19	9	3.5	DG.2L	CAN02LH	SCAM040120H	TH30LH	●
DGSL2020K3	25	20	25	125	32	13	5.3	DG.3L	CAN03LH	SCAM050200H	TH40LH	●
DGSL2525M3	25	25	32	150	32	13	5.3	DG.3L	CAN03LH	SCAM050200H	TH40LH	●

● В наличии ○ Доступно по запросу

Внутренняя обработка

Серия D-GROOVE

DGAR/L



Исполнение: правое

Код для заказа	Размеры (мм)						Пластина	Запасные части			Наличие
	D	D min	L1	F	CS			Прижим	Винт	Ключ	
DGAR20Q2	20	26	180	13	1/8-27 NPT	DG.2L		CAN02LH	SCAM040120H	TH30LH	●
DGAR25R2	25	34	200	17	1/4-18 NPT	DG.2L		CAN02LH	SCAM040120H	TH30LH	●
DGAR25R3	25	34	200	17	1/4-18 NPT	DG.3L		CAN03LH	SCAM050200H	TH40LH	●
DGAL20Q2	20	26	180	13	1/8-27 NPT	DG.2R		CAN02RH	SCAM040120H	TH30LH	●
DGAL25R2	25	34	200	17	1/4-18 NPT	DG.2R		CAN02RH	SCAM040120H	TH30LH	●
DGAL25R3	25	34	200	17	1/4-18 NPT	DG.3R		CAN03RH	SCAM050200H	TH40LH	●

Внимание: в державках левого исполнения используются пластины правого исполнения, в державках правого исполнения используются пластины левого исполнения.

● В наличии ○ Доступно по запросу

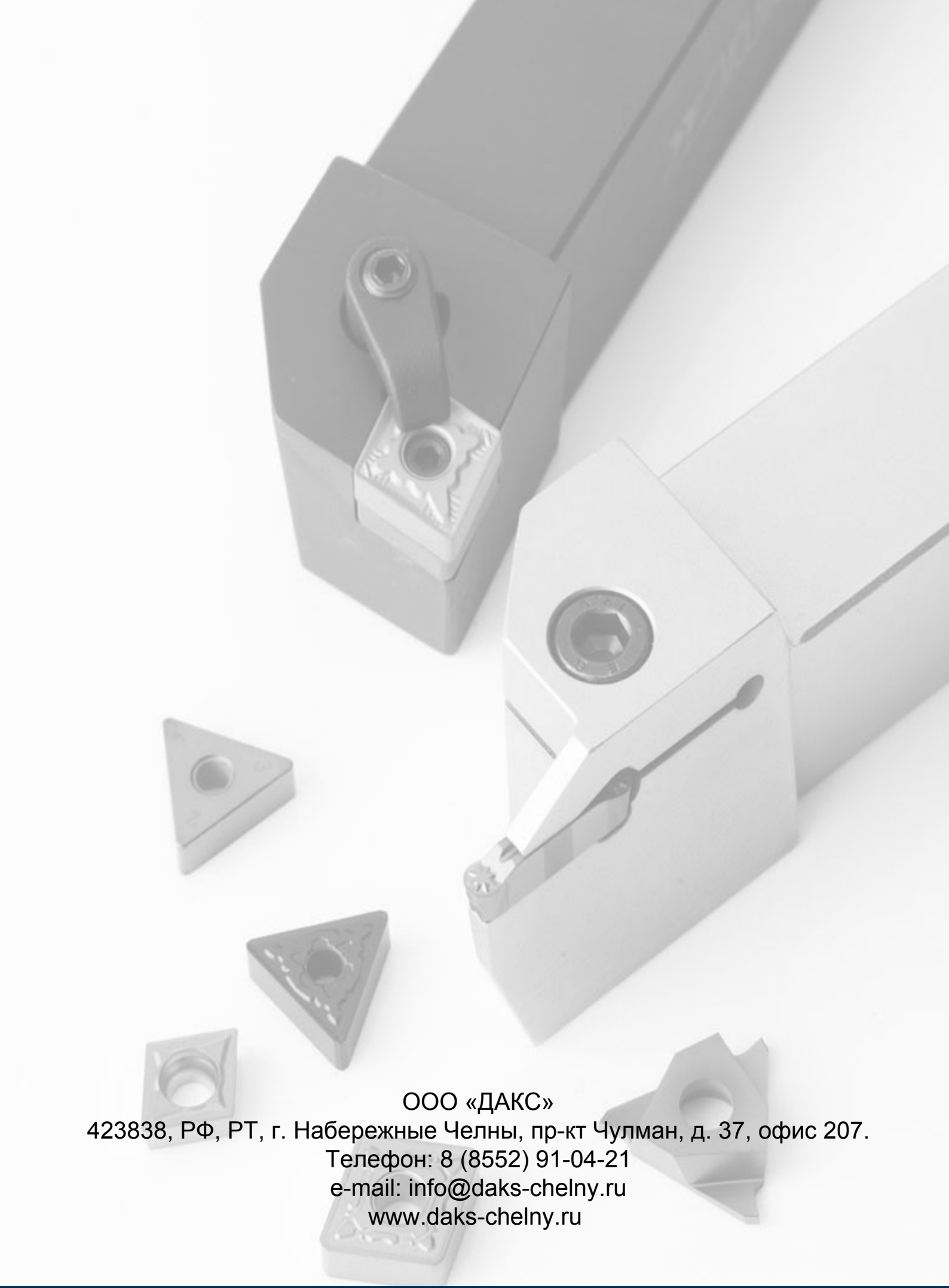
Рекомендуемая подача

Ширина (мм)	Подача (мм/г)
0.79-1.50	0.08 (0.03-0.12)
1.50-2.50	0.10 (0.04-0.16)
2.50-3.50	0.12 (0.05-0.20)
3.50-4.50	0.14 (0.05-0.25)

Рекомендуемая скорость резания

	Материал	Твердость материала (НВ)	Скорость резания V _c (м/мин)		
			DMP125	DAP230	DSP115
P	Низкоуглеродистая сталь	80 – 170	105 (60-170)	110 (70-180)	
	Высоколегированная сталь	170 – 250	105 (60-160)	110 (70-160)	
	Низколегированная сталь	140– 260	105 (50-160)	110 (60-160)	
	Литая сталь	180– 300	105 (50-160)	110 (60-160)	
M	Ферритная/мартенситная нержавеющая сталь	150– 270	90 (40-140)	100 (40-180)	90 (50-150)
	Аустенитная нержавеющая сталь	150– 270	90 (40-140)	100 (40-180)	90 (50-150)
K	Ковкий чугун	150– 230	160 (60-300)	180 (70-300)	
	Серый чугун	150– 230	160 (60-300)	180 (70-300)	
	Высокопрочный чугун	160– 260	140 (50-250)	160 (60-300)	
S	Жаропрочные сплавы	130– 400			35 (15-60)
	Титановые сплавы	130– 400			35 (15-60)

MEMO



ООО «ДАКС»

423838, РФ, РТ, г. Набережные Челны, пр-кт Чулман, д. 37, офис 207.

Телефон: 8 (8552) 91-04-21

e-mail: info@daks-chelny.ru

www.daks-chelny.ru