

Простой выбор токарных пластин

- Вся информация на одной странице.
- Выбранные пластины соответствуют обрабатываемому материалу.
- Указаны значения режимов резания.

Пластины выбраны в зависимости от группы обрабатываемого материала:

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

Не знаете точно к какой группе относится ваш обрабатываемый материал?
Перейдите на страницу E8.

Заголовок указывает на режущую геометрию. В пределах одной группы обрабатываемых материалов представлены геометрии для разных этапов обработки.

Условия резания определяют выбор сплава:

- Плавное резание, предварительно обработанная поверхность.
- Переменная глубина резания, литейная или поковочная корка.
- Легкое прерывистое резание.
- Обработка с ударом.

Turning Inserts • Carbide

Steel Medium Machining

cutting conditions

	P0/P1	140 395 450	135 275 360	130 210 240
cutting speed (m/min) range	P2	180 265 350	135 195 320	130 150 230
	P3	170 190 250	135 155 230	100 120 170
	P4	90 145 200	70 105 180	50 95 140
carbide grade		KCP10B	KCP25B	KCP40B

MN

ISO catalogue number	KCP10B	KCP25B	KCP40B	L10	Re	ap min	starting value depth of cut (mm)	ap max	f/rev min	starting value feed rate (mm/rev)	f/rev max
CNMG090304MN	-	5694080	-	9,67	0,4	0,30	0,80	2,50	0,12	0,20	0,25
CNMG090308MN	5697917	5694081	-	9,67	0,8	0,50	1,30	3,50	0,15	0,35	0,50
CNMG120404MN	5697921	5694082	5591773	12,90	0,4	0,30	0,80	3,50	0,12	0,20	0,25
CNMG120408MN	5388036	5387662	5596457	12,90	0,8	0,50	1,30	4,50	0,15	0,35	0,50
CNMG120412MN	5388061	5387667	5591716	12,90	1,2	0,70	2,00	5,00	0,17	0,40	0,55
CNMG120416MN	5697929	5694085	-	12,90	1,6	0,90	2,50	5,00	0,30	0,50	0,60
CNMG160608MN	5697931	5694086	-	16,12	0,8	0,50	1,30	5,50	0,15	0,35	0,50
CNMG160612MN	5413178	5413179	-	16,12	1,2	0,70	2,00	6,00	0,17	0,40	0,60

Выберите пластину требуемого типа и размера с нужным радиусом скругления.

Код заказа пластины.

Скорость резания.

Глубина резания и подача.

В таблице представлены режимы резания для выбранных пластин. Жирным шрифтом выделены начальные значения.



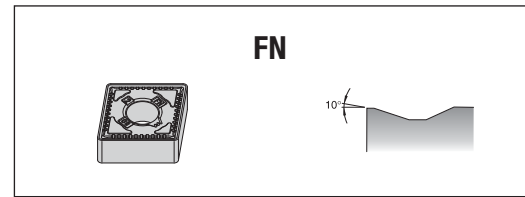
ТОЧЕНИЕ
FIRST CHOICE

ФРЕЗЕРОВАНИЕ
FIRST CHOICE

СВЕРЛЕНИЕ
FIRST CHOICE

ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
FIRST CHOICE

Скорость резания				
Диапазон скорости резания (м/мин)	K1	280	450	600
	K2	230	240	550
	K3	150	240	500
Твердый сплав		KCK05		



номер по каталогу ISO	KCK05	L10	Rε	начальная глубина резания		f/rev min	начальная подача (мм/об)	f/rev max	
				ap min	ap max				
CNMG090308FN	3751944	9,67	0,8	0,40	1,00	2,00	0,10	0,20	0,30
CNMG120404FN	3751945	12,90	0,4	0,20	0,50	2,00	0,08	0,15	0,25
CNMG120408FN	3751946	12,90	0,8	0,40	1,00	2,50	0,10	0,20	0,30
DNMG110404FN	3751950	11,63	0,4	0,20	0,50	1,50	0,08	0,15	0,25
DNMG110408FN	3751952	11,63	0,8	0,40	1,00	2,00	0,10	0,20	0,30
DNMG150404FN	3751955	15,50	0,4	0,20	0,50	2,00	0,08	0,15	0,25
DNMG150408FN	3751956	15,50	0,8	0,40	1,00	2,50	0,10	0,20	0,30
DNMG150412FN	3751958	15,50	1,2	0,50	1,20	3,00	0,12	0,20	0,30
DNMG150604FN	3751959	15,50	0,4	0,20	0,50	2,00	0,08	0,15	0,25
DNMG150608FN	3751960	15,50	0,8	0,40	1,00	2,50	0,10	0,20	0,30
DNMG150612FN	3751961	15,50	1,2	0,50	1,20	3,00	0,12	0,20	0,30
SNMG090308FN	3751963	9,53	0,8	0,40	1,00	2,00	0,10	0,20	0,30
SNMG120404FN	3751964	12,70	0,4	0,20	0,50	2,00	0,08	0,15	0,25
TNMG160404FN	3751970	16,50	0,4	0,20	0,50	2,50	0,08	0,15	0,25
TNMG160408FN	3751971	16,50	0,8	0,40	1,00	3,00	0,10	0,20	0,30
TNMG160412FN	3751972	16,50	1,2	0,50	1,20	3,50	0,12	0,20	0,30
VNMG160404FN	3751974	16,61	0,4	0,20	0,40	2,00	0,08	0,15	0,25
VNMG160408FN	3751975	16,61	0,8	0,30	0,60	2,50	0,10	0,20	0,30
WNMG060404FN	3751976	6,52	0,4	0,20	0,50	1,50	0,08	0,15	0,25
WNMG080404FN	3751978	8,69	0,4	0,20	0,50	2,00	0,08	0,15	0,25
WNMG080408FN	3751979	8,69	0,8	0,40	1,00	2,50	0,10	0,20	0,30

