

## 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:**

<b>P</b>	Сталь
<b>M</b>	Нержавеющая сталь
<b>K</b>	Чугун
<b>N</b>	Цветные металлы
<b>S</b>	Жаропрочные сплавы
<b>H</b>	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	cutting speed (m/min) range						starting value							
	P0/P1	140	395	450	135	275	360	130	210	240	ap min	ap max	f/rev min	f/rev max
P2	180	265	350	135	195	320	130	150	230	0,30	2,50	0,12	0,25	
P3	170	190	250	135	155	230	100	120	170	0,50	3,50	0,15	0,50	
P4	90	145	200	70	105	180	50	95	140	0,90	5,00	0,30	0,60	
carbide grade	KCP10B		KCP25B		KCP40B		L10		Re		ap max		f/rev max	
ISO catalogue number	KCP10B	KCP25B	KCP40B	L10	Re	ap min	depth of cut (mm)	ap max	f/rev min	feed rate (mm/rev)	f/rev max			
CNMG090304MN	-	5694080	-	9,67	0,4	0,30	<b>0,80</b>	2,50	0,12	<b>0,20</b>	0,25			
CNMG090308MN	5697917	5694081	-	9,67	0,8	0,50	<b>1,30</b>	3,50	0,15	<b>0,35</b>	0,50			
CNMG120404MN	5697921	5694082	5591773	12,90	0,4	0,30	<b>0,80</b>	3,50	0,12	<b>0,20</b>	0,25			
CNMG120408MN	5388036	5387662	5596457	12,90	0,8	0,50	<b>1,30</b>	4,50	0,15	<b>0,35</b>	0,50			
<b>CNMG120412MN</b>	5388061	<b>5387667</b>	5591716	12,90	1,2	<b>0,70</b>	<b>2,00</b>	5,00	<b>0,17</b>	<b>0,40</b>	<b>0,55</b>			
CNMG120416MN	5697929	5694085	-	12,90	1,6	0,90	<b>2,50</b>	5,00	0,30	<b>0,50</b>	0,60			
CNMG160608MN	5697931	5694086	-	16,12	0,8	0,50	<b>1,30</b>	5,50	0,15	<b>0,35</b>	0,50			
CNMG160612MN	5413178	5413179	-	16,12	1,2	0,70	<b>2,00</b>	6,00	0,17	<b>0,40</b>	0,60			

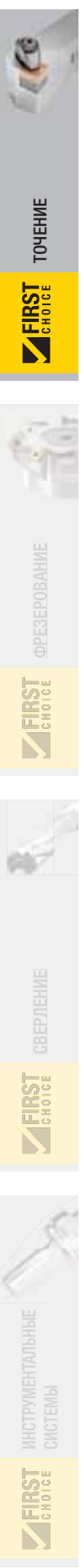
Выберите пластину требуемого типа и размера с нужным радиусом скругления.

Код заказа пластины.

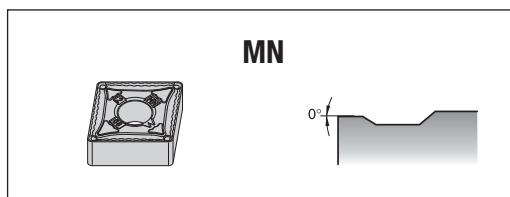
Скорость резания.

Глубина резания и подача.

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



Скорость резания				
Диапазон скорости резания (м/мин)	P0/P1	140 395 450	135 275 360	130 210 240
	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
Твердый сплав		KCP10B	KCP25B	KCP40B



номер по каталогу ISO	KCP10B	KCP25B	KCP40B	L10	R <sub>ε</sub>	начальная глубина резания		начальная подача			
						ap min	ap max	f/rev min	f/rev max		
	CNMG090304MN	5697917	5694080	-	9,67 0,4	0,30	<b>0,80</b>	2,50	0,12	<b>0,20</b>	0,25
	CNMG090308MN	5697917	5694081	-	9,67 0,8	0,50	<b>1,30</b>	3,50	0,15	<b>0,35</b>	0,50
	CNMG120404MN	5697921	5694082	5591773	12,90 0,4	0,30	<b>0,80</b>	3,50	0,12	<b>0,20</b>	0,25
	CNMG120408MN	5388036	5387662	5596457	12,90 0,8	0,50	<b>1,30</b>	4,50	0,15	<b>0,35</b>	0,50
	CNMG120412MN	5388061	5387667	5591716	12,90 1,2	0,70	<b>2,00</b>	5,00	0,17	<b>0,40</b>	0,55
	CNMG120416MN	5697929	5694085	-	12,90 1,6	0,90	<b>2,50</b>	5,00	0,30	<b>0,50</b>	0,60
	CNMG160608MN	5697931	5694086	-	16,12 0,8	0,50	<b>1,30</b>	5,50	0,15	<b>0,35</b>	0,50
	CNMG160612MN	5413178	5413179	-	16,12 1,2	0,70	<b>2,00</b>	6,00	0,17	<b>0,40</b>	0,60
	CNMG160616MN	5697935	-	-	16,12 1,6	0,90	<b>2,50</b>	6,00	0,30	<b>0,50</b>	0,60
	CNMG190608MN	-	5694090	-	19,34 0,8	0,50	<b>1,30</b>	7,50	0,15	<b>0,35</b>	0,50
	CNMG190612MN	-	5387688	-	19,34 1,2	0,70	<b>2,00</b>	8,00	0,17	<b>0,40</b>	0,60
	CNMG190616MN	5430968	5425547	-	19,34 1,6	0,90	<b>2,50</b>	8,00	0,30	<b>0,50</b>	0,60
	CNMG190624MN	-	5696938	-	19,34 2,4	1,20	<b>3,00</b>	9,00	0,60	<b>0,70</b>	0,65
	DNMG110404MN	5697962	5694106	-	11,63 0,4	0,30	<b>0,80</b>	2,50	0,12	<b>0,20</b>	0,25
	DNMG110408MN	5697965	5694107	-	11,63 0,8	0,50	<b>1,20</b>	3,50	0,15	<b>0,30</b>	0,40
	DNMG110412MN	-	5413193	-	11,63 1,2	0,70	<b>1,50</b>	4,00	0,17	<b>0,35</b>	0,50
	DNMG150404MN	5430969	5694120	-	15,50 0,4	0,30	<b>0,80</b>	3,50	0,12	<b>0,20</b>	0,25
	DNMG150408MN	5388111	5387732	-	15,50 0,8	0,50	<b>1,20</b>	4,50	0,15	<b>0,35</b>	0,50
	DNMG150412MN	5431070	5425548	5591721	15,50 1,2	0,70	<b>1,50</b>	5,00	0,17	<b>0,40</b>	0,55
	DNMG150604MN	5697970	5694122	-	15,50 0,4	0,30	<b>0,80</b>	3,50	0,12	<b>0,20</b>	0,25
	DNMG150608MN	5388117	5387737	-	15,50 0,8	0,50	<b>1,20</b>	4,50	0,15	<b>0,35</b>	0,50
	DNMG150612MN	5413200	5387541	5591727	15,50 1,2	0,70	<b>1,50</b>	5,00	0,17	<b>0,40</b>	0,55
	SNMG090308MN	5425582	5425598	-	9,53 0,8	0,50	<b>1,50</b>	3,50	0,15	<b>0,35</b>	0,50
	SNMG120404MN	6055505	5698085	-	12,70 0,4	0,30	<b>0,90</b>	3,50	0,12	<b>0,20</b>	0,25
	SNMG120408MN	5697161	5698086	5591714	12,70 0,8	0,50	<b>1,50</b>	4,50	0,15	<b>0,35</b>	0,50
	SNMG120412MN	5425583	5425599	-	12,70 1,2	0,70	<b>2,00</b>	5,00	0,17	<b>0,40</b>	0,55
	SNMG120416MN	-	5698088	-	12,70 1,6	0,90	<b>2,50</b>	5,00	0,30	<b>0,50</b>	0,60
	SNMG150612MN	5425586	5425602	-	15,88 1,2	0,70	<b>2,00</b>	6,00	0,17	<b>0,40</b>	0,60
	SNMG150616MN	-	5698089	-	15,88 1,6	0,90	<b>2,50</b>	6,00	0,30	<b>0,50</b>	0,65
	SNMG190612MN	-	5698111	-	19,05 1,2	0,70	<b>2,00</b>	8,00	0,17	<b>0,50</b>	0,70
	TNMG160404MN	5697170	5698125	-	16,50 0,4	0,30	<b>0,90</b>	3,50	0,12	<b>0,20</b>	0,25
	TNMG160408MN	5413250	5413277	-	16,50 0,8	0,50	<b>1,50</b>	4,50	0,15	<b>0,35</b>	0,50
	TNMG160412MN	5425588	5425604	-	16,50 1,2	0,70	<b>2,00</b>	5,00	0,17	<b>0,40</b>	0,55
	TNMG220404MN	-	5698128	-	22,00 0,4	0,30	<b>0,90</b>	4,50	0,12	<b>0,25</b>	0,30
	TNMG220408MN	5697176	5698129	-	22,00 0,8	0,50	<b>1,50</b>	6,00	0,15	<b>0,40</b>	0,55
	TNMG220412MN	5514452	5698133	5591720	22,00 1,2	0,70	<b>2,00</b>	7,00	0,17	<b>0,40</b>	0,60
	VNMG160404MN	5697186	5696930	-	16,61 0,4	0,30	<b>0,70</b>	2,50	0,12	<b>0,20</b>	0,25
	VNMG160408MN	5425591	5425607	-	16,61 0,8	0,50	<b>1,10</b>	3,50	0,15	<b>0,30</b>	0,40
	VNMG160412MN	-	5546298	-	16,61 1,2	0,70	<b>1,50</b>	4,00	0,17	<b>0,35</b>	0,45
	WNMG060408MN	5697202	5696935	-	6,52 0,8	0,50	<b>1,50</b>	3,50	0,15	<b>0,30</b>	0,40
	WNMG080408MN	5413260	5387611	-	8,69 0,8	0,50	<b>1,50</b>	4,50	0,15	<b>0,35</b>	0,50
	WNMG080412MN	5425593	5387614	5591718	8,69 1,2	0,70	<b>2,00</b>	5,00	0,17	<b>0,40</b>	0,55
	WNMG080416MN	-	5489410	-	8,69 1,6	0,90	<b>2,50</b>	5,00	0,30	<b>0,50</b>	0,60

