
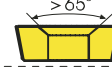


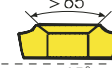


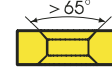


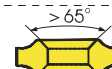





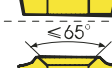


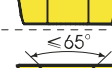


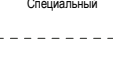












Обозначение стружколома	Тип	Описание
GR 	Черновая	-Для черновой обработки -Сталь, чугун -Геометрия с прочным передним углом
GR (односторонняя) 	Черновая	-Для черновой обработки -Сталь, нержавеющая сталь, чугун -Геометрия с прочным передним углом
DR 	Черновая	-Для черновой и получерновой тяжелой обработки -Сталь, нержавеющая сталь, чугун, жаропрочные материалы -Мощная режущая кромка с плоским основанием -Низкое усилие резания
HDR 	Черновая	-Для черновой обработки при тяжёлых режимах -Подходит для прерывистой обработки. -Отличный отвод стружки за счёт универсального стружколома
KR 	Черновая	Черновая обработка чугуна -Широкая опорная поверхность -Надёжная, стабильная работа
GS 	Получистовая	Для получерновой обработки -Сталь, чугун, нержавеющая сталь -Прочный передний угол
GM 	Получистовая	-Для получистовой и получерновой обработки -Сталь, чугун -Положительная геометрия -Отличный отвод стружки при средних скоростях

Обозначение стружколома	Тип	Описание
VM 	Получистовая	-Для получистовой и получерновой обработки -Нержавеющая сталь, жаропрочные материалы -Острая геометрия передней поверхности для низких усилий резания
MA 	Получистовая	-Для получистовой обработки -Сталь, нержавеющая сталь, жаропрочные материалы -Острая геометрия передней поверхности для низких усилий резания -Универсальный стружколом
ISO (без обозначения) 	Получистовая	Для получерновой обработки -Сталь, чугун, нержавеющая сталь -Прочный передний угол
GF 	Чистовая	Для чистовой обработки -Сталь, чугун, нержавеющая сталь -Эффективный отвод стружки при обработке точением и обработке торцов
BF 	Чистовая	-Для чистовой обработки -Нержавеющая сталь, жаропрочные материалы, сталь -Геометрия с увеличенным положительным передним углом минимизирует нарост на режущей кромке и уменьшает силу резания

Обозначение стружколома	Тип	Описание
HR 	Черновая	-Черновая и получистовая обработка на средних режимах -Сталь, нержавеющая сталь, чугун
HM 	Получистовая	Получистовая обработка -Острая геометрия -Превосходное удаление стружки -Низкие силы резания при средних режимах -Сталь, нержавеющая сталь, жаропрочные материалы, чугун
HF 	Чистовая	-Для чистовой обработки -Усиленный стружколом -Эффективный отвод стружки
AN 	Получистовая	-Чистовая и получистовая обработка -Обработка алюминиевых сплавов -Геометрия с увеличенным положительным передним углом для уменьшения вероятности образования нароста на режущей кромке
AC 	Получистовая	-Чистовая и получистовая обработка -Обработка алюминиевых сплавов
AL 	Получистовая	-Чистовая и получистовая обработка -Обработка алюминиевых сплавов

### Система обозначения токарных пластин

Форма			Стружколом и зажимная форма				
Обозначение	С отверстиями или без	Со стружколомом или без	Профиль лезвия	Обозначение	С отверстиями или без	Со стружколомом или без	Профиль лезвия
 A		Нет		N	Нет	Нет	
 B		Нет		R	Нет	Односторонний	
 C		Нет		F	Нет	Двусторонний	
 D		Нет		A	Есть	Нет	
 E		Нет		M	Есть	Односторонний	
 H		Нет		G	Есть	Двусторонний	
 K		Нет		X	---	---	Специальный
 L		Нет		U	Есть	Двусторонний	
 M		Нет					
 O		Нет					
 P		Нет					
 R		Нет					
 S		Нет					
 T		Нет					
 T		Нет					
 V		Нет					
 W		Нет					
 Z		Нет					



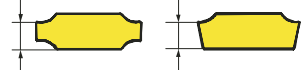
Задний угол главной режущей кромки				Допуск									
Обозначение	Задний угол	Обозначение	Задний угол										
A	3°	B	5°										
C	7°	D	15°										
E	20°	F	25°										
G	30°	N	0°										
P	11°	O	Другой задний угол										

Обозначение	m	ØI.C	S	Допуск						
				I.C	△	□	Ромб 80°	Ромб 55°	Ромб 35°	Круг
A	±0.005	±0.025	±0.025	I.C	△	□	Ромб 80°	Ромб 55°	Ромб 35°	Круг
F	±0.005	±0.013	±0.025	6.35	±0.08	±0.08	±0.08	±0.11	±0.16	---
C	±0.013	±0.025	±0.025	9.525	±0.08	±0.08	±0.08	±0.11	±0.16	---
H	±0.013	±0.013	±0.025	12.7	±0.13	±0.13	±0.13	±0.15	---	---
E	±0.025	±0.025	±0.025	15.875	±0.15	±0.15	±0.15	±0.18	---	---
G	±0.025	±0.025	±0.13	19.05	±0.15	±0.15	±0.15	±0.18	---	---
J	±0.005	±0.05-±0.13	±0.025	25.4	---	±0.18	---	---	---	---
K	±0.013	±0.05-±0.13	±0.025	I.C	△	□	Ромб 80°	Ромб 55°	Ромб 35°	Круг
L	±0.025	±0.05-±0.13	±0.025	6.35	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	---
M	±0.08-±0.18	±0.05-±0.13	±0.13	9.525	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05	±0.05
N	±0.08-±0.18	±0.05-±0.13	±0.025	12.7	±0.08	±0.08	±0.08	±0.08	---	±0.08
U	±0.13-±0.38	±0.08-±0.25	±0.13	15.875	±0.10	±0.10	±0.10	±0.10	---	±0.10
				19.05	±0.10	±0.10	±0.10	±0.10	---	±0.10
				25.4	---	±0.13	---	---	---	±0.13

IC	Форма							
	C	D	R	S	T	V	W	K
3.97					06			
5.0			05					
5.56					09			
6.0			06					
6.35	06	07			11	11		
8.0			08					
9.525	09	11	09	09	16	16	06	16
10.0			10					
12.0			12					
12.7	12	15	12	12	22	22	08	
15.875	16		15	15	27			
16.0		19	16					
19.05	19		19	19	33			
20.0			20					
25.0	25	25	25					
25.4			25	25				
31.75			31					
32			32					

Длина режущей кромки



Обозначение	Толщина пластины (мм)
00	0.79
T0	0.99
01	1.59
T1	1.98
02	2.38
T2	2.58
03	3.18
T3	3.97
04	4.76
T4	4.96
05	5.56
T5	5.95
06	6.35
T6	6.75
07	7.94
09	9.52
T9	9.72
11	11.11
12	12.70

Толщина пластины

**12 04 08 - VM (ISO)**

**4 3 2**

Обоз- начение	IC
2	6.35
3	9.525
4	12.7
5	15.875
6	19.05
8	25.4

Толщина	
Обоз- начение	Толщина (мм)
2	3.18
3	4.76
4	6.35
5	7.94
6	9.52

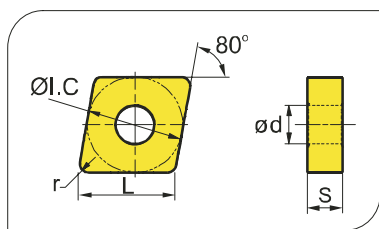
Радиус	
Обоз- начение	Радиус при вершине инструмента (мм)
0	0.2
1	0.4
2	0.8
3	1.2
4	1.6
5	2.0
6	2.4

Обозначение радиуса	
Обоз- начение	Радиус дуги вершины инструмента (мм)
00	
02	0.2
04	0.4
08	0.8
12	1.2
16	1.6
20	2.0
24	2.4
32	3.2
X	Другой

Обозначение стружколома		
GF	GM	GR
<b>HF</b>	<b>HM</b>	<b>HR</b>
<b>BF</b>	<b>BM</b>	<b>BS</b>
<b>GS</b>	<b>GR</b>	<b>KR</b>
<b>AC</b>		

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°

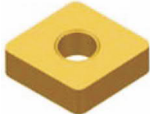
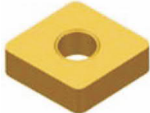

CN□□



O - доступно под заказ

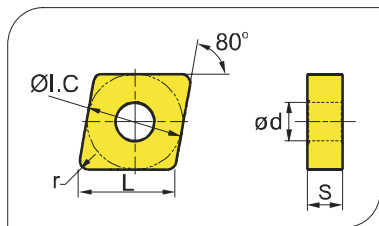
\* - доступно со склада

Обозначение	Øl. C	S	Ø d
12	12.7	4.76	0.4-1.6
16	15.88	6.35	1.2-1.6
19	19.05	6.35	0.8-1.6

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием											Без покрытия																								
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202															
Черновая 	CNMA	120404	1.0-5.0	0.15-0.50									O	*	*	*	*								*														
		120408	1.0-6.0	0.15-0.60										O	*	*	*	*								*													
		120412	1.5-6.0	0.15-0.70										O	*	*	*	*								*													
		120416	2.0-6.0	0.20-0.80										O	*	*	*	*								*													
		160608	1.5-7.0	0.15-0.70										O	*	*	*	*								*													
		160612	2.0-8.0	0.15-0.70										O	*	*	*	*								*													
		160616	2.0-8.0	0.20-0.80										O	*	*	*	*								*													
		160620	3.0-8.0	0.25-0.80										O	*	*	*	*								*													
		160630	3.5-8.0	0.30-0.80										O	*	*	*	*								*													
		160650	4.2-8.0	0.30-0.80										O	*	*	*	*								*													
		190612	2.0-10.0	0.15-0.70										O	*	*	*	*								*													
		190616	3.0-10.0	0.15-1.00										O	*	*	*	*								*													
Полулистовая 	CNMG	120404	1.0-5.0	0.17-0.45	O		*							*	*	*	*	*	*																			O	
		120408	1.5-5.0	0.23-0.60	O		*		O					*	*	*	*	*	*	*	*															O		O	
		120412	2.0-5.0	0.25-0.60	O		*		O				O	*	*	*	*	*	*	*	*	*																	
		120416	2.5-5.0	0.27-0.60			*							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																
		160412	2.0-6.5	0.25-0.60	O		*							*	*	*	*	*	*	*	*	*	*															O	
		160608	2.0-6.5	0.25-0.55			*								*	*	*	*	*	*	*	*	*																
		160612	2.0-6.5	0.27-0.60			*		*					*	*	*	*	*	*	*	*	*	O	*														O	
		160616	2.0-6.5	0.29-0.60			*							*	*	*	*	*	*	*	*	*	O																
		190608	3.0-8.0	0.25-0.60			*		O				*		*	*	*	*	*	*	*	*	*																
		190612	3.0-8.0	0.30-0.60	O		*		O					*	*	*	*	*	*	*	*	O				O													
		190616	3.0-8.0	0.35-0.70			*								*	*	*	*	*	*	*	O	*																
Чистовая 	CNMG	120404-BF	0.2-3.5	0.05-0.30															*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
		120408-BF	0.4-3.5	0.08-0.30																*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°


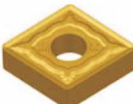


CN□□



О - доступно под заказ

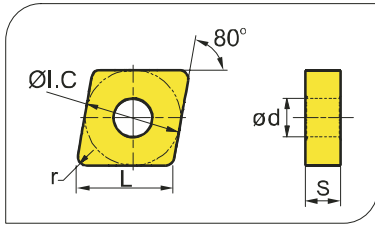
\* - доступно со склада

Обозначение	Ø I. C	S	Ø d
09	9.52	4.76	0.4-1.2
12	12.7	4.76	0.4-1.6
19	19.05	6.35	0.4-1.6

Пластина	Обозначение	ap (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием												Без покрытия											
				КМ4215	КМ4615	КМ4225	КМ4625	КМ4235	КМ4635	КМ4245	КМ3205	КМ3215	КМ3615	КМ3225	КМ1035	КМ1225	КМ1025	КМ1015	КМ1305	КМ301	КМ101	КМ001	КМ102	КМ202			
Полулиствая 	CNMG	090412-BM	0.7-3.0	0.15-0.40													*	*	*		*						
		120404-BM	0.5-5.0	0.11-0.50															*	*	*		*				
		120408-BM	0.5-5.0	0.13-0.50															*	*	*		*				
		120412-BM	0.5-5.0	0.15-0.55															*	*	*		*				
		120612-BM	0.5-5.0	0.15-0.55															*	*	*		*				
		190612-BM	0.5-8.0	0.15-0.55															*	*	*		*				
Полулиствая 	CNMG	120404-BS	0.5-4.0	0.11-0.50													*	*	*		*						
		120408-BS	1.0-5.0	0.15-0.55														*	*	*		*					
Полулиствая 	CNMG	120404-CM	0.5-4.5	0.08-0.47									*	*	*												
		120408-CM	1.0-5.0	0.10-0.50										*	*	*											
Чистовая 	CNMG	090408-GF	0.2-2.0	0.07-0.30	*	*	*	*	*	*	*	О	*	О							*						
		120404-GF	0.2-2.5	0.05-0.35	*	*	*	*	*	*	*	*	О	*	О							*					
		120408-GF	0.5-3.0	0.08-0.35	*	*	*	*	*	*	*	*	О	*	О							*					

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°

CN□□



○ - доступно под заказ

\* - доступно со склада

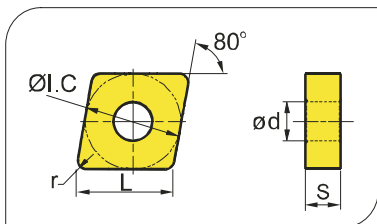
Обозначение	ØI. C	S	Ø d
12	12.7	4.76	0.4-1.6
16	15.88	4.76	0.4-1.6
19	19.05	6.35	0.4-1.6

Пластина	Обозначение	ap (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием													Без покрытия																
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202									
Получистовая	CNMG	120404-GM	0.4-5.0	0.10-0.40																													
		120408-GM	0.5-5.0	0.15-0.50																													
		120412-GM	0.6-5.0	0.17-0.55																													
		120416-GM	0.8-5.0	0.20-0.60	*																												
		160408-GM	2.0-6.5	0.20-0.55																													
		160608-GM	2.0-6.5	0.20-0.55																													
		160612-GM	2.0-6.5	0.25-0.55																													
		160616-GM	2.0-6.5	0.30-0.55																													
		190608-GM	3.0-8.0	0.23-0.55																													
		190612-GM	3.0-8.0	0.25-0.55																													
		190616-GM	3.0-8.0	0.30-0.55																													
		Черновая	CNMG	20408-GR	2.5-6.0	0.25-0.70																											
120412-GR	2.5-6.0			0.25-0.70	*	*	*		○	*	*					○	○																
160608-GR	3.0-7.0			0.25-0.70	*	*	*		○	*	*					○							*										
160612-GR	3.0-7.0			0.25-0.70		*	*									○	○																
160616-GR	3.0-7.0			0.30-0.80	*	*	*		○	*	*		*		*		○																
190608-GR	3.0-9.0			0.25-0.70	*	*	*	*		○	*	*		*		○																	
190612-GR	3.0-9.0			0.25-0.70			○	*																									
190616-GR	3.0-9.0			0.30-0.80		○	*		○	*	*		*		*		○	○															
190624-GR	3.0-9.0			0.30-0.85			*	*				○	*		*						*	*	○										
Получистовая	CNMG	120404-GS	1.0-5.0	0.15-0.40																													
		120408-GS	1.2-5.0	0.17-0.55																													



Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°




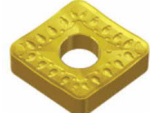
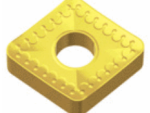
CN□□



○ - доступно под заказ

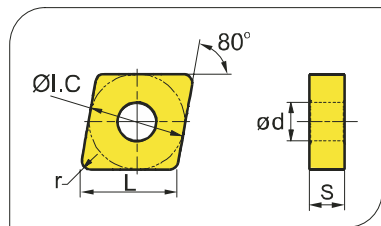
\* - доступно со склада

Обозначение	Øl.C	S	Ød
09	9.52	4.76	0.4-1.2
12	12.7	4.76	0.4-1.6
16	15.88	6.35-7.94	0.8-2.4
19	19.05	6.35	0.8-2.4
25	25.4	7.94-9.52	2.4

Пластина	Обозначение	ap (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием												Без покрытия											
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202			
	<b>CNMG</b>	120408-KR	0.4-7.0	0.20-0.53																							
		120412-KR	0.6-7.0	0.25-0.70																							
		120416-KR	0.8-8.0	0.30-0.85																							
		120616-KR	0.8-8.0	0.30-0.85																							
		160616-KR	0.8-9.0	0.30-0.85																							
		160620-KR	1.5-9.0	0.35-0.85																							
	<b>CNMG</b>	120404-MA	0.5-5.0	0.11-0.50																							
		120408-MA	0.5-5.0	0.13-0.50																							
	<b>CNMG</b>	090408-TM	1.0-5.0	0.20-0.50	*																						
		120404-TM	0.5-5.0	0.18-0.50																							
		120408-TM	1.0-5.0	0.20-0.50																							
		120412-TM	1.2-5.0	0.25-0.50																							
	<b>CNMM</b>	190616-DR	1.5-10.0	0.30-0.90																							
	<b>CNMM</b>	160612-GR	3.0-8.0	0.30-0.80																							
		160616-GR	4.0-8.0	0.45-1.00																							
		190612-GR	4.0-9.0	0.35-0.80																							
		190616-GR	4.0-9.0	0.45-1.00																							
		190624-GR	4.0-9.0	0.55-1.20																							
		250724-GR	5.0-12.0	0.55-1.20																							
		250924-GR	5.0-12.0	0.55-1.20																							

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°


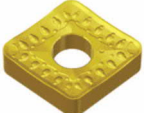
CN□□



○ - доступно под заказ

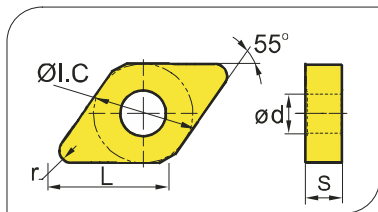
\* - доступно со склада

Обозначение	Ø I. C	S	Ø d
19	19.05	6.35	0.8-2.4
25	25.4	7.94-9.52	2.4

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием													Без покрытия											
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202				
Черновая 	<b>CNMM</b> 190616-HDR	4.0-9.0	0.45-1.00	*																								
Черновая 	<b>CNMM</b> 250924-HTR	5.0-12.0	0.55-1.30																									

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°

DN□□



○ - доступно под заказ

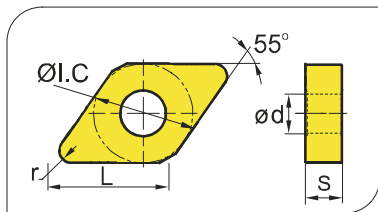
\* - доступно со склада

Обозначение	Ø1. С	S	Ø d
11	9.52	4.76	0.8-1.2
15	12.7	4.76-6.35	0.1-1.6

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия										
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202				
	DNMA	150408	0.8-4.0	0.15-0.65	○	○						○	*	*	*		○	○		○	*							
		150608	0.8-4.0	0.15-0.65	○	○						○	*	*	*		○	○		○	*							
		150412	1.2-4.0	0.15-0.65	○	○						○	*	*	*		○	○		○	*							
		150612	1.2-4.0	0.15-0.65	○	○						○	*	*	*		○	○		○	*							
		150616	1.8-4.0	0.15-0.65	○	○						○	*	*	*		○	○		○	*							
	DNMG	110408	1.5-3.0	0.17-0.55	*	○	*	*			○	*			*	○	*	*		○	*					*		
		150404	1.0-4.0	0.17-0.45	*	○	*	*			○	*			*	○	*	*		○	*						*	
		150604	1.0-4.0	0.17-0.45	*	○	*	*			○	*			*	○	*	*		○	*						*	
		150408	1.5-4.0	0.17-0.55	*	○	*	*			○	*			*	○	*	*		○	*						*	
		150608	1.5-4.0	0.17-0.55	*	○	*	*			○	*			*	○	*	*		○	*						*	
		150412	1.5-4.0	0.25-0.55	*	○	*	*			○	*			*	○	*	*		○	*						*	
		150612	1.5-4.0	0.25-0.55	*	○	*	*			○	*			*	○	*	*		○	*						*	
150616	2.5-4.0	0.25-0.65	*	○	*	*			○	*			*	○	*	*		○	*						*			
	DNMG	110404-BM	0.3-4.0	0.10-0.40	○	○									*	*	*			○	○	○						
		110408-BM	0.5-4.0	0.13-0.50	○	○										*	*	*			○	○	○					
		150604-BM	0.3-5.0	0.10-0.40	○	○										*	*	*			○	○	○					
		150608-BM	0.5-5.0	0.13-0.50	○	○										*	*	*			○	○	○					
	DNMG	110408-GF	0.7-2.0	0.10-0.25	*	*									*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		150404-GF	0.2-2.5	0.05-0.30	*	*										*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		150604-GF	0.2-2.5	0.05-0.30	*	*										*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		150408-GF	0.3-2.5	0.08-0.35	*	*										*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		150608-GF	0.3-2.5	0.08-0.35	*	*										*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	DNMG	110404-GM	0.4-3.0	0.15-0.38	*	○	*	*				*	*		*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		110408-GM	0.5-3.0	0.17-0.40	*	○	*	*				*	*		*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		110412-GM	0.6-3.0	0.17-0.55	*	○	*	*				*	*		*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		150404-GM	0.4-4.0	0.10-0.40	*	○	*	*				*	*		*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		150604-GM	0.4-4.0	0.10-0.40	*	○	*	*				*	*		*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		150408-GM	0.5-4.0	0.15-0.50	*	○	*	*				*	*		*	*	*	○	○	○	○	○	○	○	○	○		

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°




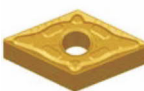
DN□□



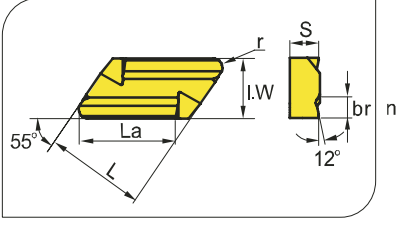
О - доступно под заказ

\* - доступно со склада

Обозначение	Ø1.C	S	Ød
11	9.52	4.76	0.8-1.2
15	12.7	4.76-6.35	0.1-1.6

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия									
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202			
Черновая 	DNMG	150608-GR	2.0-4.0	0.25-0.65																							
		150412-GR	2.5-4.0	0.25-0.65																							
		150612-GR	2.5-4.0	0.25-0.65																							
		150616-GR	2.5-5.5	0.25-0.70																							
Получистовая 	DNMG	150404-GS	0.8-4.0	0.15-0.40																							
		150604-GS	0.8-4.0	0.15-0.40																							
		150408-GS	1.0-4.0	0.17-0.50																							
		150608-GS	1.0-4.0	0.17-0.50																							
Черновая 	DNMG	150408-KR	0.38-7.0	0.17-0.47																							
		150608-KR	0.38-7.0	0.17-0.47																							
		150412-KR	0.5-7.0	0.23-0.63																							
		150612-KR	0.5-7.0	0.23-0.63																							
		150616-KR	0.7-7.0	0.25-0.65																							
Получистовая 	DNMG	110404-MA	0.3-3.0	0.10-0.40																							
		150404-MA	0.3-3.5	0.10-0.40																							
		150604-MA	0.3-3.5	0.10-0.40																							
		150408-MA	0.4-4.0	0.10-0.45																							
		150608-MA	0.4-4.0	0.10-0.45																							
		150412-MA	0.6-4.0	0.15-0.55																							
		150612-MA	0.6-4.0	0.15-0.55																							

KN□□



О - доступно под заказ

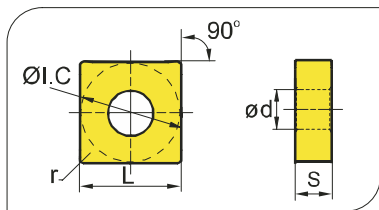
\* - доступно со склада

Обозначение	Ø l. C	S	Ø d
12	9.52	4.76	0.5-1.0

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием												Без покрытия																																	
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202																									
Получистовая 	<b>KNUX</b>	160405 L11	1.5-5.0	0.15-0.35																																													
		160405 R11	1.5-5.0	0.15-0.35			*																																										

## Негативные квадратные пластины





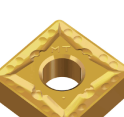
SN□□



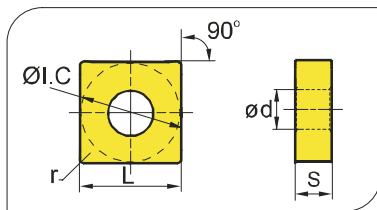
О - доступно под заказ

\* - доступно со склада

Обозначение	Ø1. С	S	Ø d
12	12.7	4.76	0.4-1.6
15	15.88	6.35	1.2-1.6
19	19.05	6.35	1.2-1.6
25	25.4	7.94-9.52	2.4

Пластина	Обозначение	ap (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием												Без покрытия									
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202	
 Черновая	SNMA	120408	1.0-6.0	0.15-0.70																					
		120412	1.5-6.0	0.20-0.80																					
		120416	2.0-6.0	0.30-1.00																					
		120424	2.5-6.0	0.40-1.20																					
		150612	2.0-8.0	0.20-0.80																					
		190616	2.0-10.0	0.30-1.00																					
		250924	3.0-13.0	0.40-1.20																					
 Получистовая	SNMG	120404	1.0-5.0	0.17-0.45																					
		120408	1.5-5.0	0.23-0.60																					
		120412	2.0-5.0	0.25-0.60																					
		190612	3.0-8.0	0.30-0.60																					
		190616	3.0-8.0	0.30-0.70																					
 Чистовая	SNMG	120408-BF	1.0-3.5	0.12-0.35																					
 Получистовая	SNMG	120404-BM	0.3-4.0	0.10-0.40																					
		120408-BM	0.8-5.0	0.13-0.50																					
		120608-BM	0.8-5.0	0.13-0.50																					
		120412-BM	0.8-5.0	0.15-0.55																					
		120612-BM	0.8-5.0	0.15-0.55																					
		150612-BM	0.8-7.0	0.15-0.55																					
 Черновая	SNMG	120403-DR	0.5-3.5	0.06-0.45																					
		190612-DR	1.5-8.0	0.15-0.60																					

**SN**□□



O - доступно под заказ

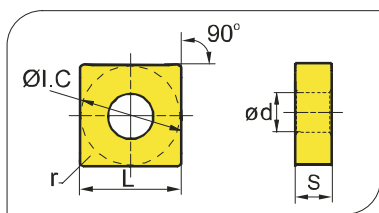
\* - доступно со склада

Обозначение	$\varnothing L, C$	S	$\varnothing d$
12	12.7	4.76	0.4-1.6
15	15.88	6.35	1.2-1.6
19	19.05	6.35	1.2-1.6
25	25.4	7.94-9.52	2.4

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия										
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202				
Чистовая	<b>SNMG</b>	120404-GF	0.2-2.5	0.05-0.30																								
Получистовая	<b>SNMG</b>	120404-GM	0.4-5.0	0.12-0.40																								
		120408-GM	0.5-5.0	0.15-0.50																								
		120608-GM	0.5-5.0	0.15-0.50																								
		120412-GM	0.6-5.0	0.15-0.50																								
		120416-GM	1.0-5.0	0.18-0.55																								
		120616-GM	1.0-5.0	0.18-0.55																								
		150608-GM	0.5-8.0	0.15-0.50																								
		150612-GM	0.6-8.0	0.15-0.50																								
		190612-GM	0.6-8.0	0.15-0.50																								
		190616-GM	1.0-8.0	0.18-0.55																								
Черновая	<b>SNMG</b>	120408-GR	2.5-6.0	0.25-0.70																								
		120412-GR	2.5-6.0	0.30-0.70																								
		120612-GR	2.5-6.0	0.30-0.70																								
		150612-GR	3.0-7.0	0.30-0.70																								
		150616-GR	3.5-7.0	0.35-0.80																								
		150624-GR	4.0-7.0	0.40-1.00																								
		190612-GR	3.0-9.0	0.30-0.75																								
		190616-GR	3.5-9.0	0.40-0.90																								
		190624-GR	4.0-9.0	0.40-1.00																								
		250616-GR	3.5-12.0	0.40-0.90																								
		250716-GR	3.5-12.0	0.40-0.90																								
		250724-GR	5.0-12.0	0.40-1.00																								
		250924-GR	5.0-12.0	0.40-1.00																								

Негативные квадратные пластины







SN□□



О - доступно под заказ

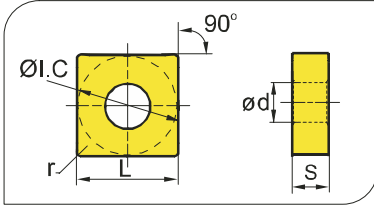
\* - доступно со склада

Обозначение	Øl. С	S	Ø d
12	12.7	4.76	0.4-1.6
15	15.88	6.35	1.2-1.6
19	19.05	6.35	1.2-1.6
25	25.4	7.94-9.52	2.4

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием												Без покрытия								
				КМ4215	КМ4615	КМ4225	КМ4625	КМ4235	КМ4635	КМ4245	КМ3205	КМ3215	КМ3615	КМ3225	КМ1035	КМ1225	КМ1025	КМ1015	КМ1305	КМ301	КМ101	КМ001	КМ102	КМ202
	SNMG	120404-GS	1.0-5.0	0.12-0.40																				
		120408-GS	1.2-5.0	0.17-0.55																				
		120412-GS	1.5-5.0	0.20-0.55																				
		190612-GS	3.0-8.0	0.20-0.55																				
	SNMG	190924-HTR	4.0-9.0	0.55-1.20																				
		250924-HTR	5.0-12.0	0.55-1.30																				
	SNMG	120408-KR	0.40-7.0	0.20-0.55																				
		120412-KR	0.50-7.0	0.30-0.70																				
		150612-KR	0.6-8.5	0.30-0.75																				
	SNMG	120404-MA	0.5-4.0	0.10-0.40																				
		120408-MA	0.8-5.0	0.13-0.50																				
		120412-MA	0.8-5.0	0.15-0.55																				
	SNMM	190616-DR	4.0-9.0	0.45-1.00																				
	SNMM	150612-GR	3.0-7.0	0.30-0.70																				
		150616-GR	3.0-7.0	0.30-0.75																				
		190612-GR	3.0-9.0	0.30-0.70																				
		190616-GR	3.0-9.0	0.30-0.75																				
		190624-GR	4.0-9.0	0.40-0.90																				
		250724-GR	5.0-12.0	0.40-1.00																				
		250924-GR	5.0-12.0	0.40-1.00																				



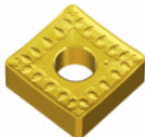

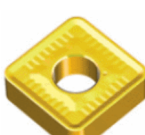
SN□□



O - доступно под заказ

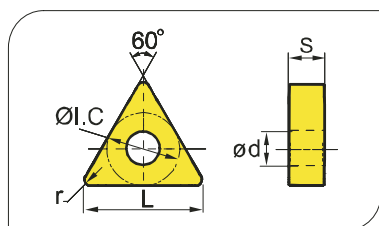
\* - доступно со склада

Обозначение	Ø l. C	S	Ø d
19	19.05	6.35	1.2-2.4
25	25.4	7.94-9.52	2.4-3.2

Пластина	Обозначение	ap (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия												
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202						
	<b>SNMM</b>	190612-HDR	4.0-9.0	0.35-0.90																										
		190616-HDR	4.0-9.0	0.45-1.00																										
		250724-HDR	5.0-12.0	0.55-1.30																										
		250924-HDR	5.0-12.0	0.55-1.30																										
	<b>SNMM</b>	190624-HTR	4.0-9.0	0.50-1.00																										
		190924-HTR	4.0-9.0	0.50-1.00																										
		250724-HTR	5.0-12.0	0.55-1.30																										
		250924-HTR	5.0-12.0	0.55-1.30																										
		250732-HTR	5.0-13.0	0.55-1.30																										
		250932-HTR	5.0-13.0	0.55-1.30																										
	<b>SNMM</b>	250724-HY	4.0-15.0	0.50-1.10																										
		250924-HY	4.0-15.0	0.55-1.50																										

Негативные треугольные

TN□□



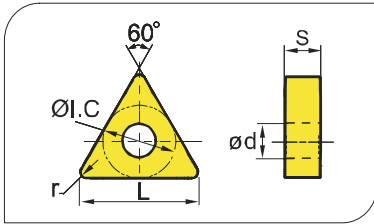
○ - доступно под заказ

\* - доступно со склада

Обозначение	Ø l. C	S	Ø d
16	9.52	4.76	0.4-1.2
22	12.7	4.76	0.4-1.6
27	15.88	6.35	0.8-1.6
33	19.05	7.94-9.52	1.6-2.4

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия											
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202					
Левосторонняя/ Правосторонняя чистая	TNGG	160402L-S	0.8-3.5	0.10-0.30																									
		160402R-S	0.8-3.5	0.10-0.30																									
Черновая	TNMA	160402	0.6-3.5	0.10-0.30																									
		160404	1.0-4.0	0.15-0.30																									
		160405	1.0-4.0	0.15-0.30																									
		160408	1.0-4.0	0.15-0.40																									
		160412	1.5-4.5	0.20-0.50																									
		160416	1.0-4.5	0.20-0.50																									
		160616	1.0-4.5	0.20-0.50																									
		220404	1.5-5.0	0.15-0.30																									
		220405	1.5-5.0	0.15-0.30																									
		220408	1.5-5.0	0.15-0.40																									
		220412	1.5-5.0	0.20-0.50																									
		220416	2.0-5.0	0.20-0.61																									
Получистовая	TNMG	160404	1.5-3.5	0.17-0.45																									
		160408	2.0-3.5	0.17-0.55																									
		160412	2.0-3.5	0.25-0.5																									
		220408	2.0-5.0	0.17-0.55																									
		220412	2.0-5.0	0.25-0.55																									
		220416	2.0-5.0	0.30-0.60																									
		270612	3.0-7.0	0.25-0.55																									
		270616	3.0-7.0	0.30-0.60																									
		330704	1.5-5.0	0.17-0.45																									
		330724	3.0-9.0	0.40-0.80																									
		330924	3.0-9.0	0.40-0.80																									

TN □ □



O - доступно под заказ

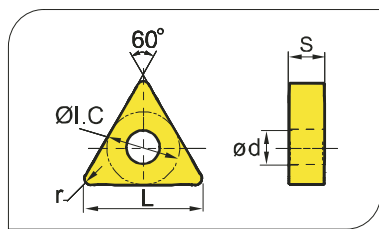
\* - доступно со склада

Обозначение	ØI. C	S	Ø d
16	9.52	4.76	0.4-1.2
22	12.7	4.76	0.4-1.6

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием															Без покрытия							
				КМ4215	КМ4615	КМ4225	КМ4625	КМ4235	КМ4635	КМ4245	КМ3205	КМ3215	КМ3615	КМ3225	КМ1035	КМ1225	КМ1025	КМ1015	КМ1305	КМ301	КМ101	КМ001	КМ102	КМ202		
 Чистовая	TNMG	160404-BF	0.5-3.5	0.05-0.30																						
		160408-BF	0.3-3.5	0.05-0.35																						
		160412-BF	0.8-3.5	0.08-0.40																						
 Получистовая	TNMG	160404-BM	0.5-4.0	0.10-0.40																						
		160408-BM	0.8-4.5	0.13-0.50																						
		160412-BM	0.8-4.5	0.15-0.55																						
		220408-BM	0.8-6.0	0.13-0.50																						
 Получистовая	TNMG	160404-BS	1.0-4.0	0.10-0.40																						
		160408-BS	1.5-5.0	0.20-0.65	*																					
 Получистовая	TNMG	160404-CM	0.4-3.0	0.15-0.40																						
		160408-CM	1.2-3.5	0.17-0.50																						
 Чистовая	TNMG	160404-GF	0.2-2.5	0.05-0.30																						
		160408-GF	0.2-2.5	0.08-0.35																						
		160412-GF	0.3-2.5	0.10-0.40																						
 Получистовая	TNMG	160404-GM	1.0-3.5	0.15-0.40																						
		160408-GM	1.2-4.5	0.15-0.50																						
		160412-GM	1.6-4.5	0.17-0.55																						
		160416-GM	2.0-4.5	0.20-0.60																						
		220404-GM	1.0-4.0	0.15-0.40																						
		220408-GM	1.2-5.0	0.17-0.50																						
		220412-GM	1.5-5.0	0.20-0.50																						

## Негативные треугольные пластины

TN□□



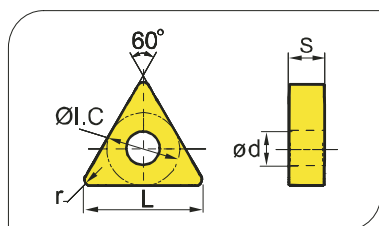
О - доступно под заказ

\* - доступно со склада

Обозначение	Øl. C	S	Ø d
16	9.52	4.76	0.4-1.2
22	12.7	4.76	0.4-1.6
27	15.88	6.35	0.8-1.6
33	19.05	7.94-9.52	1.6-2.4

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием													Без покрытия									
				КМ4215	КМ4615	КМ4225	КМ4625	КМ4235	КМ4635	КМ4245	КМ3205	КМ3215	КМ3615	КМ3225	КМ1035	КМ1225	КМ1025	КМ1015	КМ1305	КМ301	КМ101	КМ001	КМ102	КМ202		
	ТNMG	160408-GR	2.0-5.0	0.25-0.65																						
		160412-GR	2.0-5.0	0.25-0.65																						
		160416-GR	2.5-5.0	0.30-0.65																						
		220412-GR	2.5-7.0	0.25-0.65																						
		220416-GR	2.5-7.0	0.30-0.65																						
		270612-GR	3.0-8.0	0.30-0.80																						
		270616-GR	2.5-8.0	0.30-0.65																						
		330924-GR	3.0-9.0	0.35-0.70																						
	ТNMG	160404-GS	1.0-3.5	0.17-0.40																						
		160408-GS	1.2-3.5	0.17-0.50																						
	ТNMG	160404-KR	0.30-5.0	0.12-0.38																						
		160408-KR	0.35-6.0	0.17-0.42																						
		160412-KR	0.45-6.0	0.20-0.55																						
		220408-KR	0.40-7.0	0.18-0.53	*																					
		220412-KR	0.50-7.0	0.25-0.70																						
		220416-KR	0.80-7.0	0.30-0.75																						
	ТNMG	160404 L-GC	0.8-3.0	0.15-0.30																						
		160404 R-GC	0.8-3.0	0.15-0.30																						
		160408 L-GC	1.0-3.5	0.20-0.40																						
		160408 R-GC	1.0-3.5	0.20-0.40																						
		220408 R-GC	1.0-5.0	0.20-0.40																						
	ТNMG	160404-MA	0.5-3.0	0.10-0.40																						
		160408-MA	0.8-4.5	0.13-0.50																						
		160412-MA	0.8-4.5	0.15-0.55																						




TN □ □



O - доступно под заказ

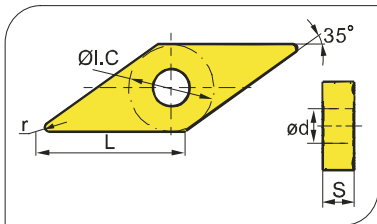
\* - доступно со склада

Обозначение	$\varnothing 1, C$	S	$\varnothing d$
16	9.52	4.76	0.4-1.2
22	12.7	4.76	0.4-1.6
27	15.88	6.35	0.8-1.6

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием												Без покрытия									
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202	
 Получистовая	TNMG	160404-TM	0.4-3.5	0.15-0.40																					
		160408-TM	0.5-3.5	0.20-0.50		*																			
		160412-TM	0.70-3.5	0.23-0.50																					
 Черновая	TNMG	220412-ZR	0.5-7.0	0.25-0.70																					
		220416-ZR	0.8-7.0	0.30-0.70																					
 Черновая	TNMM	220412-GR	2.5-7.0	0.25-0.65																					
		220416-GR	3.5-7.0	0.30-0.80																					
		270616-GR	3.5-7.0	0.30-0.80																					

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 35°

**VN** □ □



O - доступно под заказ

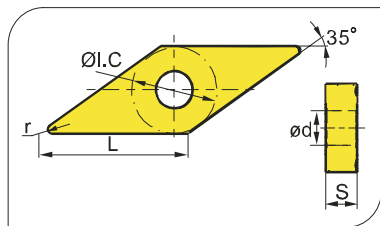
\* - доступно со склада

Обозначение	Ø l. C	S	Ø d
16	9.52	4.76	0.1-1.2

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием												Без покрытия									
				КМ4215	КМ4615	КМ4225	КМ4625	КМ4235	КМ4635	КМ4245	КМ3205	КМ3215	КМ3615	КМ3225	КМ1035	КМ1225	КМ1025	КМ1015	КМ1305	КМ301	КМ101	КМ001	КМ102	КМ202	
Получистовая	VNMG	160404	1.0-3.0	0.17-0.40																					
		160408	1.5-3.0	0.17-0.50	*																				
		160412	1.5-3.0	0.20-0.50																					
Чистовая	VNMG	160408-BF	0.5-3.0	0.05-0.27																					
Получистовая	VNMG	160404-BM	0.5-3.5	0.10-0.40																					
		160408-BM	0.8-3.5	0.13-0.50																					
Чистовая	VNMG	160404-GF	0.3-2.5	0.05-0.30																					
		160408-GF	0.3-2.5	0.08-0.35																					
Получистовая	VNMG	160404-GM	0.4-3.0	0.15-0.36																					
		160408-GM	0.5-3.0	0.17-0.36																					
		160412-GM	0.8-3.0	0.20-0.45																					
Получистовая	VNMG	160404-MA	0.5-3.5	0.10-0.50																					
		160408-MA	0.8-3.5	0.13-0.50																					

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 35°

VN□□



○ - доступно под заказ

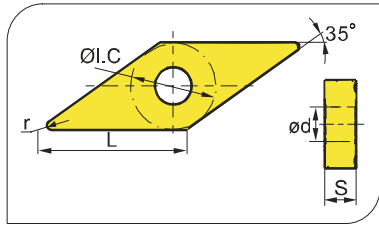
\* - доступно со склада

Обозначение	Ø l. C	S	Ø d
16	9.52	4.76	0.1-1.2

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия									
				КМ4215	КМ4615	КМ4225	КМ4625	КМ4235	КМ4635	КМ4245	КМ3205	КМ3215	КМ3615	КМ3225	КМ1035	КМ1225	КМ1025	КМ1015	КМ1305	КМ301	КМ101	КМ001	КМ102	КМ202			
 Получистовая	VNMG	12T304-NF	0.7-2.0	0.07-0.25	*	*																					
 Получистовая	VNMG	160408-ТМ	0.8-3.0	0.15-0.36																							
		160412-ТМ	1.2-3.0	0.17-0.45																							

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 35°







VN□□



О - доступно под заказ

\* - доступно со склада

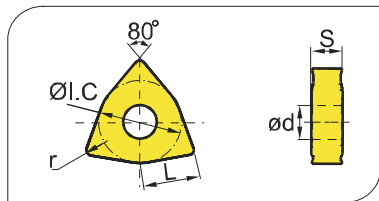
Обозначение	$\varnothing l, C$	S	$\varnothing d$
06	9.52	4.76	0.4-1.2
08	12.7	4.76	0.4-1.6

Пластина	Обозначение	ap (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия								
				КМ4215	КМ4615	КМ4225	КМ4625	КМ4235	КМ4635	КМ4245	КМ3205	КМ3215	КМ3615	КМ3225	КМ1035	КМ1225	КМ1025	КМ1015	КМ1305	КМ301	КМ101	КМ001	КМ102	КМ202		
Черновая 	WVMA	80404	0.5-3.5	0.10-0.50																						
		80405	0.7-4.0	0.12-0.60																						
		80408	1.0-5.0	0.15-0.70																						
		80412	1.5-5.0	0.20-0.80																						
		80416	1.5-5.0	0.20-0.80																						
		80420	2.0-5.0	0.25-0.80																						
Полулиствая 	WVNG	80404	1.0-4.0	0.12-0.40																						
		80408	1.2-4.0	0.17-0.55	*																					
		80410	1.3-4.0	0.25-0.55																						
		80412	1.5-4.0	0.25-0.55																						
Чистовая 	WVNG	080404-BF	0.3-3.5	0.05-0.35																						
		080408-BF	0.5-3.5	0.08-0.35																						
Полулиствая 	WVNG	060408-BM	0.8-3.0	0.13-0.50																						
		080404-BM	0.8-4.0	0.10-0.45																						
		080408-BM	0.8-4.0	0.12-0.45																						
		080412-BM	0.8-4.0	0.12-0.45																						
Полулиствая 	WVNG	080404-BS	0.6-4.0	0.10-0.45																						
		080408-BS	0.8-4.0	0.15-0.50																						
Полулиствая 	WVNG	080404-CM	0.4-4.0	0.10-0.45																						
		080408-CM	0.5-4.0	0.15-0.50																						
		080412-CM	0.6-4.0	0.17-0.50																						



Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°






WN□□



○ - доступно под заказ

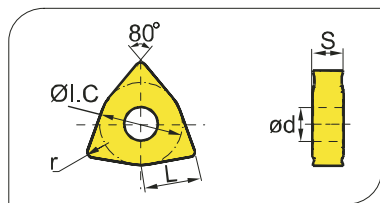
\* - доступно со склада

Обозначение	ØI. C	S	Ø d
06	9.52	4.76	0.4-1.2
08	12.7	4.76	0.4-1.6

Пластина	Обозначение	ap (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия								
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202		
Чистовая 	WNMG	060404-GF	0.2-2.0	0.07-0.20																						
		060408-GF	0.3-2.0	0.10-0.25	*																					
		080404-GF	0.2-2.0	0.07-0.20																						
		080408-GF	0.3-2.0	0.10-0.25																						
		080412-GF	0.5-2.0	0.10-0.25																						
Полулиствая 	WNMG	060408-GM	0.5-4.0	0.15-0.50																						
		080404-GM	0.4-4.0	0.10-0.40																						
		080408-GM	0.5-4.0	0.15-0.50																						
		080608-GM	0.5-4.0	0.15-0.50																						
		080412-GM	0.6-4.0	0.17-0.50																						
		080416-GM	0.8-4.0	0.20-0.50																						
Черновая 	WNMG	080408-GR	2.5-4.0	0.25-0.70																						
		080412-GR	2.5-4.0	0.25-0.70																						
		080416-GR	2.5-4.0	0.30-0.75																						
Полулиствая 	WNMG	080404-GS	1.0-4.0	0.12-0.40																						
		080408-GS	1.2-4.0	0.17-0.55																						
Черновая 	WNMG	060404-KR	0.3-4.0	0.15-0.40																						
		060408-KR	0.3-4.0	0.17-0.47																						
		060412-KR	0.4-4.0	0.23-0.63																						
		080404-KR	0.5-4.0	0.25-0.60																						
		080408-KR	0.3-5.5	0.17-0.47																						
		080412-KR	0.4-5.5	0.23-0.63																						
		080416-KR	0.5-5.5	0.25-0.60																						

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°





WN□□



○ - доступно под заказ

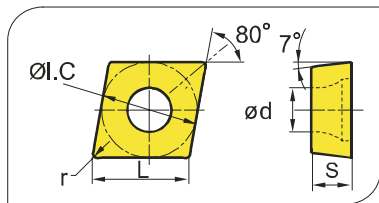
\* - доступно со склада

Обозначение	ØI. C	S	Ø d
08	12.7	4.76	0.4-1.6

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием													Без покрытия																					
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202														
Получистовая 	WNMG	080408 L-GC	1.0-3.5	0.20-0.40																																		
		080408 R-GC	1.0-3.5	0.20-0.40																																		
Получистовая 	WNMG	080404-MA	0.5-4.0	0.15-0.50																																		
		080408-MA	0.6-4.0	0.17-0.50																																		
		080412-MA	0.6-4.0	0.17-0.50	*																																	
Получистовая 	WNMG	080404-TM	1.0-4.0	0.12-0.40																																		
		080408-TM	1.2-4.0	0.17-0.55																																		
		080412-TM	1.5-4.0	0.25-0.55																																		
Черновая 	WNMG	080408-ZR	0.3-5.5	0.17-0.47																																		
		080412-ZR	0.4-5.5	0.23-0.63																																		

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°




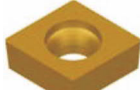
СС□□



О - доступно под заказ

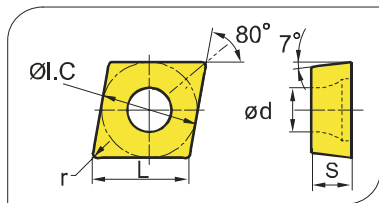
\* - доступно со склада

Обозначение	Øl. C	S	Ø d
06	6.35	2.38	0.1-0.4
09	9.52	3.97	0.1-0.8
12	12.7	4.76	0.2-0.8

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия									
				КМ4215	КМ4615	КМ4225	КМ4625	КМ4235	КМ4635	КМ4245	КМ3205	КМ3215	КМ3615	КМ3225	КМ1035	КМ1225	КМ1025	КМ1015	КМ1305	КМ301	КМ101	КМ001	КМ102	КМ202			
Получистовая Для алюминия 	CCGX	060202-AC	0.5-2.0	0.10-0.20																							
		060204-AC	0.5-2.0	0.10-0.25																							
		09Т302-AC	0.5-2.5	0.10-0.25																							
		09Т304-AC	0.5-2.5	0.10-0.25																							
		09Т308-AC	0.8-3.0	0.10-0.30																							
		120408-AC	1.0-3.5	0.10-0.30																							
Получистовая Для алюминия 	CCGX	060202-АН	0.1-1.5	0.02-0.15																							
		060204-АН	0.1-2.4	0.02-0.15																							
		060208-АН	0.1-2.5	0.03-0.25																							
		09Т304-АН	0.1-2.5	0.03-0.20																							
		09Т308-АН	0.1-2.5	0.03-0.25																							
		120404-АН	0.1-3.0	0.03-0.20																							
		120408-АН	0.1-3.5	0.03-0.25																							
Получистовая Для алюминия 	CCGX	09Т302-AL	0.2-2.0	0.05-0.20																							
		120404-AL	0.3-3.5	0.05-0.25	*																						
Получистовая 	CCGW	060202	0.3-1.5	0.05-0.15																							
		060204	0.5-1.5	0.08-0.15																							
		060208	0.6-2.0	0.08-0.25																							
		09Т302	0.3-1.5	0.05-0.15																							
		09Т304	0.5-1.5	0.08-0.15																							
		09Т308	0.6-2.0	0.08-0.25																							
		09Т312	1.0-2.5	0.08-0.30																							
		120408	0.6-3.0	0.08-0.25																							

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 80°


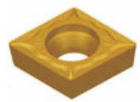


СС□□



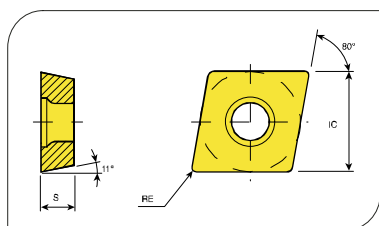
О - доступно под заказ

\* - доступно со склада

Обозначение	Øl. C	S	Ø d
06	6.35	2.38	0.2-0.8
09	9.52	3.97	0.2-0.8
12	12.7	4.76	0.4-1.2

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием												Без покрытия										
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202		
Получистовая 	CCMT	060204-CM	0.5-2.0	0.07-0.20	О	О					*	*	О	*	*		О	О								
		09Т304-CM	0.7-3.5	0.10-0.25	О	О						*	*	О	*	*		О	О							
		09Т308-CM	1.0-3.5	0.13-0.30	О	О						*	*	О	*	*		О	О							
Чистовая 	CCMT	060202-HF	0.1-1.5	0.03-0.15	О	*			О	О	*				*	*	*	О	О							
		060204-HF	0.2-1.5	0.05-0.15	О	*			О	О	*				*	*	*	О	О							
		09Т302-HF	0.1-2.0	0.03-0.15	О	*			О	О	*				*	*	*	О	О							
		09Т304-HF	0.2-2.0	0.05-0.20	О	*			О	О	*				*	*	*	О	О							
		09Т308-HF	0.3-2.0	0.08-0.25	О	*			О	О	*				*	*	*	О	О							
		120404-HF	0.2-2.5	0.05-0.20	О	*			О	О	*				*	*	*	О	О							
Получистовая 	CCMT	060204-HM	0.3-2.0	0.06-0.18	О	О			О	О				О	*	*	*	О								
		060208-HM	0.4-2.0	0.08-0.25	О	О			О	О					О	*	*	*	О							
		09Т302-HM	0.20-1.5	0.03-0.15	О	О			О	О					О	*	*	*	О							
		09Т304-HM	0.35-3.0	0.08-0.25	О	О			О	О					О	*	*	*	О							
		09Т308-HM	0.5-3.0	0.10-0.28	О	О			О	О					О	*	*	*	О							
		09Т312-HM	1.0-3.0	0.12-0.35	О	О			О	О					О	*	*	*	О							
		120404-HM	0.4-4.0	0.08-0.25	О	О			О	О					О	*	*	*	О							
		120408-HM	0.7-4.0	0.10-0.30	О	О			О	О					О	*	*	*	О							
		120412-HM	1.0-4.0	0.12-0.35	О	О			О	О					О	*	*	*	О							
Черновая 	CCMT	060204-HR	0.5-2.0	0.07-0.20	О	О			О	О					*	*	*	О								
		060208-HR	0.7-2.0	0.13-0.30	О	О			О	О						*	*	*	О							
		09Т304-HR	0.7-3.5	0.10-0.25	О	О			О	О						*	*	*	О							
		09Т308-HR	1.0-3.5	0.13-0.30	О	О			О	О						*	*	*	О							
		120408-HR	1.3-5.0	0.13-0.30	О	О			О	О						*	*	*	О							
		120412-HR	1.5-5.0	0.17-0.35	О	О			О	О						*	*	*	О							



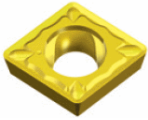
CP □ □



O - доступно под заказ

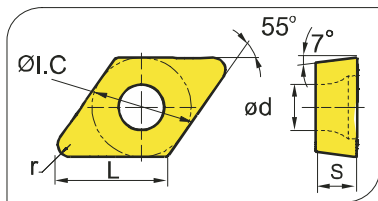
\* - доступно со склада

Обозначение	Ø I. C	S	Ø d
09	9.52	3.18-3.97	0.4-0.8

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием													Без покрытия										
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202			
Черновая 	CPMW	90308	0.6-2.0	0.08-0.25																							
Полулистковая 	CPMT	90304	0.5-2.5	0.08-0.25																							
		090308	0.8-2.5	0.10-0.25																							
Полулистковая 	CPMT	090304-FG	0.4-2.0	0.07-0.20																							
		090308-FG	0.6-2.0	0.10-0.25																							

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°




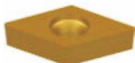

DC□□



О - доступно под заказ

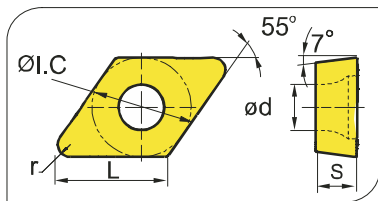
\* - доступно со склада

Обозначение	ØI. C	S	Ø d
07	6.35	2.38	0.03-0.4
11	9.52	3.97	0.03-0.8

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием													Без покрытия									
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202		
Получистовая Для алюминия 	DCGX	11T302-AL	0.1-2.5	0.02-0.15																						
Получистовая Для алюминия 	DCGX	070202-AC	0.2-2.0	0.05-0.20																						
		070204-AC	0.2-2.5	0.05-0.25																						
		11T302-AC	0.2-2.5	0.05-0.25																						
		11T304-AC	0.2-2.5	0.05-0.25																						
		11T308-AC	0.4-3.0	0.08-0.30																						
Получистовая Для алюминия 	DCGX	070204-АН	0.3-2.5	0.05-0.25																						
		070208-АН	0.4-3.0	0.08-0.30																						
		11T304-АН	0.3-2.5	0.05-0.25																						
Черновая 	DCGW	11T301	0.3-1.5	0.05-0.20																						
		11T302	0.5-2.0	0.07-0.20																						
		11T304	0.5-2.0	0.08-0.20																						
		11T308	0.8-2.5	0.10-0.25																						
Получистовая 	DCMT	11T302-СМ	0.4-3.0	0.07-0.25																						
		11T304-СМ	0.7-3.0	0.10-0.25																						
		11T308-СМ	1.0-3.0	0.13-0.30																						

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 55°

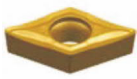
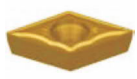
DC□□



О - доступно под заказ

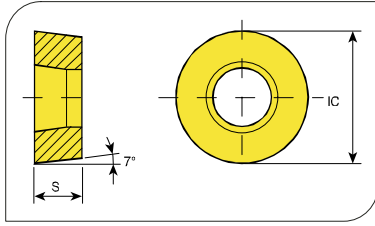
\* - доступно со склада

Обозначение	ØI.C	S	Ø d
07	6.35	2.38	0.2-0.8
11	9.52	3.97	0.2-1.2

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия								
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202		
Получистовая 	DCMT	070204-HM	0.3-2.0	0.06-0.18	*	○	*	○	*	○			*	○	*	*	*	○								
		070208-HM	0.4-2.0	0.08-0.25	*	○	*	○	*	○			*	○	*	*	*	○								
		11T302-HM	0.2-3.0	0.04-0.16	*	○	*	○	*	○			*	○	*	*	*	○	○							
		11T304-HM	0.35-3.0	0.08-0.25	*	○	*	○	*	○			*	○	*	*	*	○								
		11T308-HM	0.5-3.0	0.10-0.28	*	○	*	○	*	○			*	○	*	*	*	○								
		11T312-HM	0.5-3.0	0.12-0.32			*		*						*	*										
		150404-HM	0.35-4.0	0.08-0.25	○		○		○											○						
Черновая 	DCMT	070208-HR	1.0-2.5	0.13-0.25										○												
		11T304-HR	0.7-3.0	0.10-0.25	○	○	○	○	○	○					○	○	○	○								
		11T308-HR	1.0-3.0	0.13-0.30					○					○												
		11T312-HR	1.5-3.0	0.17-0.35					○							○										

Позитивные круглые пластины с задним углом  $7^{\circ}$





## RC□□



О - доступно под заказ

\* - доступно со склада

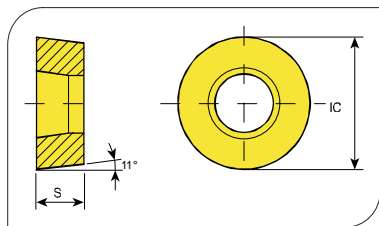
Обозначение	Ø l. С	S
08	8.0	3.18
10	10.0	3.18-3.97
12	12.0	4.76
16	16.0	6.35
20	20.0	6.35
25	25.0	7.94
32	32.0	9.52

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием																Без покрытия						
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202		
Получистовая Для алюминия 	RCGX	0803MO-AC	1.0-4.0	0.20-0.40																						
		1003MO-AC	1.0-5.0	0.20-0.40																						
		1204MO-AC	1.0-5.0	0.20-0.40																						
Получистовая 	RCGT	2507MOF	3.5-12.0	0.50-1.20																						
Получистовая 	RCMT	1204MO	2.0-5.0	0.30-0.60																						
		1606MO	3.0-7.0	0.40-0.80																						
		1906MO	3.5-9.0	0.48-0.90																						
Получистовая 	RCMT	1606MOTN	3.0-7.0	0.40-0.75																						
		2006MOTN	3.5-9.0	0.48-0.90																						
		3009MOTN	5.0-15.0	5.0-15.0																						



Позитивные круглые пластины с задним углом 11°

## RP□□



○ - доступно под заказ

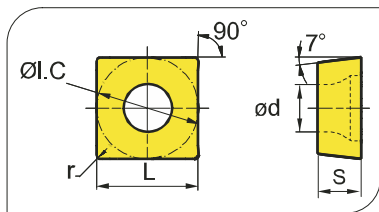
\* - доступно со склада

Обозначение	Ø I. C	S
08	8.0	3.18
10	10.0	3.18-3.97
12	12.0	4.76
20	20.0	6.35

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием												Без покрытия								
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202
Получистовая 	RPEW	1003MO	1.0-4.0	0.20-0.50																				
Получистовая 	RPGT	10T3MO	0.20-0.50	0.20-0.50																				
Получистовая 	RPMT	1204MO	2.0-5.0	0.30-0.60																				
Получистовая 	RPMW	0802MO	0.5-2.0	0.15-0.30																				
		10T3MO	1.0-4.0	0.20-0.50																				
		1204MO	2.0-5.0	0.30-0.60																				
		1606MO	3.0-7.0	0.40-0.80																				
Получистовая 	RPMW	2006MOTN	3.5-9.0	0.48-0.90																				

## Позитивные пластины



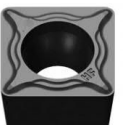


SC □ □



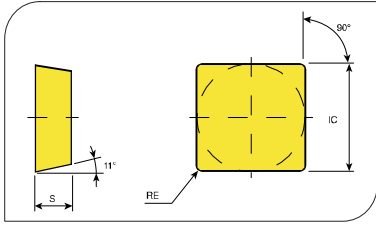
О - доступно под заказ

\* - доступно со склада

Обозначение	$\varnothing l.c$	S	$\varnothing d$
09	9.52	3.97	0.4-0.8
12	12.7	4.76	0.4-1.2

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия							
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202	
Чистовая 	SCGW	90308	0.7-3.5	0.10-0.25																					
		09T304	0.7-3.5	0.08-0.20																					
		09T308	0.7-3.5	0.10-0.25																					
		120404	1.0-5.0	0.08-0.20																					
		120408	1.0-5.0	0.10-0.25																					
		120412	1.0-5.0	0.15-0.25																					
Полулиствая Для алюминия 	SCGX	09T302-АН	0.20-2.0	0.07-0.25																					
		09T304-АН	0.5-2.5	0.10-0.30																					
		09T308-АН	0.5-3.0	0.10-0.30																					
		120404-АН	0.5-4.0	0.10-0.30																					
		120408-АН	1.0-4.0	0.10-0.30																					
Чистовая 	SCMT	09T304-HF	0.5-2.5	0.08-0.25																					
		09T308-HF	0.8-2.5	0.10-0.25																					
Полулиствая 	SCMT	09T304-HM	0.35-3.0	0.08-0.25																					
		09T308-HM	0.5-3.0	0.10-0.28																					
		120404-HM	0.4-4.0	0.08-0.25																					
		120408-HM	0.7-4.0	0.10-0.30																					
		120412-HM	1.0-4.0	0.12-0.35																					
Черновая 	SCMT	120404-HR	1.0-5.0	0.10-0.25																					
		120408-HR	1.0-5.0	0.13-0.30																					
		120412-HR	1.0-5.0	0.15-0.35																					

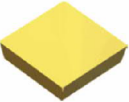
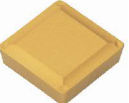
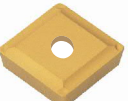
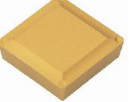
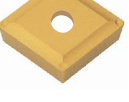
SP □□



O - доступно под заказ

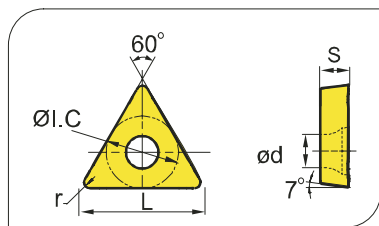
\* - доступно со склада

Обозначение	Ø I. C	S	Ø d
09	9.52	3.18	0.4-0.8
12	12.7	3.18-4.76	0.4-1.6

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия											
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202					
Черновая 	SPGW	060304	0.5-3.5	0.08-0.25																									
		090308	0.7-3.5	0.10-0.25																									
Полуцистовая 	SPMR	120304	1.0-5.0	0.10-0.25																									
		120308	1.0-5.0	0.13-0.30																									
		120312	1.0-5.0	0.15-0.35																									
Полуцистовая 	SPMR	120304-D3	1.0-5.0	0.10-0.25																									
		120308-D3	1.0-5.0	0.13-0.30																									
		120312-D3	1.0-5.0	0.15-0.35																									
Полуцистовая 	SPUN	120304	1.0-5.0	0.10-0.30																									
		120308	1.0-5.0	0.15-0.40																									
Полуцистовая 	SPUN	120304-D3	1.0-5.0	0.10-0.30																									
		120308-D3	1.0-5.0	0.15-0.40																									
		150404-D3	1.5-7.0	0.10-0.30																									

Негативные треугольные пластины

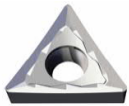

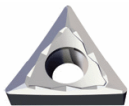
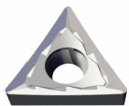
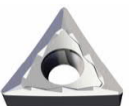

ТС □ □



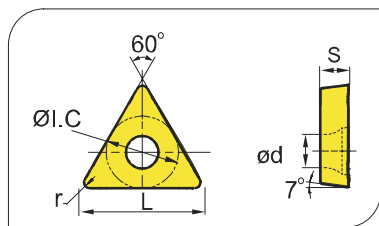
О - доступно под заказ

\* - доступно со склада

Обозначение	ØI. C	S	Ø d
11	6.35	2.38-3.18	0.03-0.8
16	9.52	3.97	0.4-0.8

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием												Без покрытия									
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202	
Получистовая 	TCGT	110202-MS																							
Получистовая 	TCGW	110204																							
		110304																							
		110316																							
		16T304																							
		16T308																							
		16T312																							
Получистовая для обработки Алюминия 	TCGX	110204-AC																							
		110208-AC																							
		16T304-AC																							
		16T308-AC																							
Получистовая для обработки Алюминия 	TCGX	110204-AN																							
Получистовая для обработки 	TCGX	16T308-AL																							
Получистовая 	TCMT	16T304																							
		220408																							

ТС □ □



О - доступно под заказ

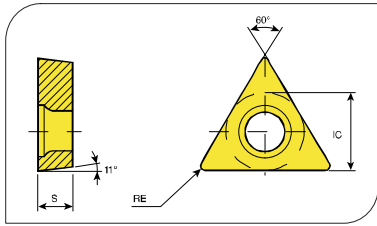
\* - доступно со склада

Обозначение	ØI.C	S	Ød
09	5.56	2.38	0.4-0.8
11	6.35	2.38	0.2-0.8
16	9.52	3.97	0.4-1.2
22	12.7	4.76	0.8

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия								
				КМ4215	КМ4615	КМ4225	КМ4625	КМ4235	КМ4635	КМ4245	КМ3205	КМ3215	КМ3615	КМ3225	КМ1035	КМ1225	КМ1025	КМ1015	КМ1305	КМ301	КМ101	КМ001	КМ102	КМ202		
Получистовая 	ТСMT	090204-HF																								
		110202-HF																								
		110204-HF																								
		16Т304-HF																								
		16Т308-HF																								
Чистовая 	ТСMT	090204-HM																								
		090208-HM																								
		110204-HM																								
		110208-HM																								
		16Т304-HM																								
		16Т308-HM																								
		16Т312-HM																								
220408-HM																										
Получистовая 	ТСMT	110204-HR																								
		110208-HR																								
		16Т304-HR																								
		16Т308-HR																								

## Негативные пластины


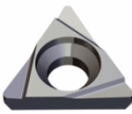
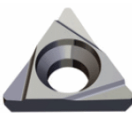



### TP □□



○ - доступно под заказ

\* - доступно со склада

Обозначение	Ø1. С	S	Ø d
09	5.56	2.38	0.2-0.4
11	6.35	3.18	0.2-0.8
16	9.52	4.76	0.2-1.2
22	12.7	4.76	0.4-3.0
27	15.88	6.35	0.8

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия									
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202			
Черновая 	<b>TPGN</b>	110308																									
		160308																									
		220416																									
Получистовая 	<b>TPGT</b>	110204-HF																									
Получистовая 	<b>TPGT</b>	110304-HM																									
Получистовая 	<b>TPGW</b>	90204																									
		110204																									
		110304																									
		160400																									
		220412																									
		270730																									
Получистовая 	<b>TPMT</b>	160412 R-22																									
		16T312R-22																									
Получистовая 	<b>TPMT</b>	16T312R-25																									






TP □□



О - доступно под заказ

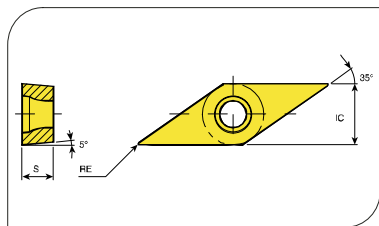
\* - доступно со склада

Обозначение	Ø l. C	S	Ø d
11	6.35	3.18	0.2-0.8
16	9.52	4.76	0.2-1.2
22	12.7	4.76	0.4-3.0

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием												Без покрытия									
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202	
Получистовая 	TPMT	110304-SV																							
		110308-SV																							
Получистовая 	TPMR	160304																							
		160308																							
Получистовая 	TPMR	160304-D3																							
		160308-D3																							
Получистовая 	TPUN	110304																							
		160304																							
		160308																							
		220408																							
		220412																							
Получистовая 	TPUN	160304-D3																							
		160308-D3																							
		220408-D3																							
		220412-D3																							

Негативные пластины


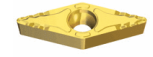

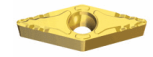

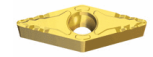
VB □ □



○ - доступно под заказ

\* - доступно со склада

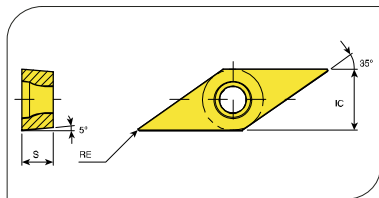
Обозначение	Ø I. C	S	Ø d
11	6.35	3.18	0.4-0.8
16	9.52	4.76	0.4-1.2

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия							
				КМ4215	КМ4615	КМ4225	КМ4625	КМ4235	КМ4635	КМ4245	КМ3205	КМ3215	КМ3615	КМ3225	КМ1035	КМ1225	КМ1025	КМ1015	КМ1305	КМ301	КМ101	КМ001	КМ102	КМ202	
Получистовая 	VBMT	160402																							
		160404																							
		160408																							
		160412																							
		160425																							
Получистовая 	VBMT	160404-BF																							
		160408-BF																							
Чистовая 	VBMT	110204-HF																							
		110208-HF																							
Чистовая 	VBMT	160404-HM																							
		160408-HM																							
Получистовая 	VBMT	160408-HR																							
		160412-HR																							
Черновая 	VBMT	160404-MA																							



Негативные ромбические пластины с углом при вершине 35°

VB □□



○ - доступно под заказ

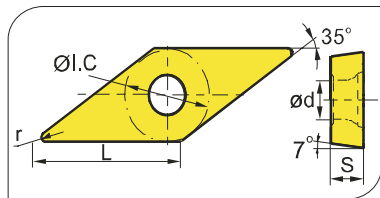
\* - доступно со склада

Обозначение	Ø l. C	S	Ø d
16	9.52	4.76	0.4-1.2

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием												Без покрытия										
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202		
Получистовая 	VBMT	160408-NM																								

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 35°

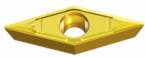



VC□□



О - доступно под заказ

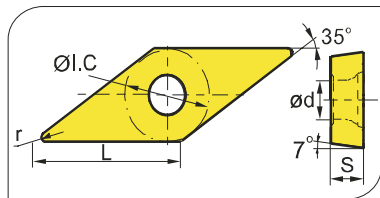
\* - доступно со склада

Обозначение	$\varnothing l, C$	S	$\varnothing d$
11	6.35	3.18	0.1-0.4
16	9.52	4.76	0.2-1.2

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия								
				КМ4215	КМ4615	КМ4225	КМ4625	КМ4235	КМ4635	КМ4245	КМ3205	КМ3215	КМ3615	КМ3225	КМ1035	КМ1225	КМ1025	КМ1015	КМ1305	КМ301	КМ101	КМ001	КМ102	КМ202		
Получистовая 	VCGT	110304-VF																								
		1103C08-VF																								
		1103C10-VF																								
		1103C12-VF																								
Чистовая 	VCGW	110304																								
		160404																								
		160408																								
Получистовая 	VCGW	160404-40																								
Получистовая 	VCGX	160408-AC																								
		160404-AC																								
		110308-AC																								
		110304-AC																								
		110302-AC																								
		160402-AC																								
		160412-AC																								
		160408-AC																								
		160404-AC																								

Негативные ромбические пластины с углом при вершине 35°



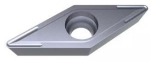

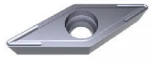
VC□□



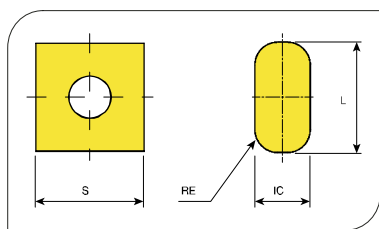
О - доступно под заказ

\* - доступно со склада

Обозначение	Øl. C	S	Ø d
11	6.35	3.18	0.1-0.4
16	9.52	4.76	0.4-0.8

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием												Без покрытия									
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202	
Получистовая Для алюминия 	VCGX	160404-AL																							
		160408-AL																							
Получистовая Для алюминия 	VCMT	160404																							
Получистовая 	VCMT	160404-40																							
Получистовая 	VCMT	160404-НН																							
		160408-НН																							
Получистовая 	VCMT	110304-ММ																							

LN □ □



○ - доступно под заказ

\* - доступно со склада

Обозначение	Ø l. C	S	Ø d
30	12	19.05	4

Пластина	Обозначение	ар (мм)	Подача (мм/об)	Твердые сплавы с покрытием														Без покрытия									
				KM4215	KM4615	KM4225	KM4625	KM4235	KM4635	KM4245	KM3205	KM3215	KM3615	KM3225	KM1035	KM1225	KM1025	KM1015	KM1305	KM301	KM101	KM001	KM102	KM202			
Получистовая 	<b>LNMX</b> 301940-RWM																										
Черновая 	<b>LNMX</b> 301940-TWM																										

## Сравнительная таблица сплавов

### □ Сплавы для точения

ISO	КАМА-МСМ	Sandvik	Walter	Seco	Kennametal	MMC	Sumitomo	Tungaloy	Kyocera	Korloy	Iscar
P	KM1305	GC4305 GC4205	WPP05S WPP05	TP0501 TP0500	KCP05	UE6105 UE6005	AC810P	T9105 T9005	CA510 CA5505		
	KM4115 KM4215 KM4615 KM1015	GC4315 GC4215	WPP10S WPP10 WPV10	TP1501 TP1500	KCP10 KCP10B	MC6015 UE6110	AC8015P AC820 AC1000	T9215 T9115 T9015	VP5115 CA515 CA5515	NC3215 NC3010	IC8150 IC9150
	KM4225 KM4625 KM1025 KM1225	GC4325 GC4225	WPP20S WMP20S WPV20	TP2501 TP2500	KCP25 KCP25B	MC6025 UE6020	AC8025P AC2000	T9125 T9025	VP5125 CA525 CA5525 CA025P	NC3225 NC3220 NC5330 NC3120	IC8250 IC9250
	KM4235 KM1035	GC4235 GC2135	WPP30S WPP30	TP3501 TP3500	KCP30 KCP40	MC6035 UH6400	AC8035P AC830P AC3000	T9135 T9035	CA530 CA5535	NC500H NC5340 NC5350 NC3030	IC8350 IC9350
M	KM1015 KM1305 KM1025	GC2015	WSM01 WSM10 WSM10S WAM10	TM2000 TH1000 TS2000 TS2050 CP200	KCM15 KCU10 KCS10 KC5510 KC5010	MC7015 US7020 VP10RT	AC6020M AC610M AC5015S AC510U ACZ150 AC520U	T6120 AH110 AH120	KX409 CA6515 PR930 AH8005 AH8015	NC9115 NC9020 PC8105 PC8110	IC6015 IC807
	KM1225 KM1025	GC2025 GC2220	WMP20S WSM20 WSM21	TS2500 CP500	KCM25B KCM25 KCU25 KC5525 KC5025	MC7025 US735 MH515 VP15TF VP20MF VP20RT UP20M	AC6030M AC630M AC5025S AC6040M AC1030U AC530U	T6130 AH630 AH725	CA6525 PR1025 PR1125 PR1225 PR1425	NC9125 NC5330 NC5340 PC8115 PC5300 PC9030	IC6025
	KM1035 KM4030 KM4040 KM4050	GC2135 GC2035 GC30	WSM30 WAM30	TM4000 CP60	KCM35B KCM35	MP7035 UH6400 MP7035	AC6040M	AH6030 T6030 AH645	PR1325 PR1535	NC9135 NC5350 PC5400	IC5400 IC3028
K	KM3105 KM3205	GC3205 GC3005	WKK10S WAK10	TK0501 TK1001 TK1000	KCK05	MC5005 UC5105	AC405K	T5105 T5010	CA310 CA4505 CA4010	NC6205 NC6105	IC5005 IC4028
	KM3115 KM3215 KM3615	GC3210 GC3015	WKK20S WAK20	TK2001 TK2000	KCK15 KCK15B	MC5015 UC5115	AC410K AC415K	T5115 T5020 T515	CA315 CA4515 CA4115	NC6210 NC6110 NC6315	IC5010
	KM3125 KM3225	GC3215 GC3225	WAK30		KCK20B KCK20	MH515	AC420K	T5125	CA320 CA4120	NC6215	
S H	KM1305 KM1025 KM1325 KM1525	GCS05F GC1105 GC1115	WSM01	CP200 CP250 TH1000 TH1500 TS2000 TS2500	KCU10 KCS10 KC5510 KC5010	US905 MP9005 MP9015 VP05RT VP10RT	AC5015S AC510U ACZ150	AH8005 AH110 AH905 AH8015	AH905 AH8005 AH8015 PR1305	PC8105 PC8110	IC807 IC806 IC1007 IC907
	KM1305 KM1015 KM1025	GC15 GC1125 GC1135 GC1515	WSM10 WSM10S WSM21 WSM20 WSM20S WSM30 WSM30S	TS2500 CP500 CP600	KCU25 KCU30 KC5525 KC5025	VP15TF VP20RT	AC520U AC5025S AC6040M AC1030U AC530U	AH9030 AH120 AH725 SH730 AH7025 AH6030	PR1310 PR005S PR015S PR1125 PR1325 PR1535	PC8115 PC5300 PC5400	IC808 IC908

## Сравнительная таблица сплавов

### □ Сплавы для отрезки и обработки канавок

ISO	KAMA-MSM	Sandvik	Walter	Seco	Kennametal	MMC	Sumitomo	Tungaloy	Kyocera	Korloy	Iscar
<b>P</b>	KM1025 KM1225 KM125 KM4025 KM4125 KM4225 KM4625	CT525 GC3115 GC4325 GC4225 GC1125 GC2135 GC1135 GC1145	WSM13S WKP23S WSM23S WKP33S WSM33S WSM43S	CP200 TGP25 TGP35 TGP45 T25M T350M CP500 CP60	KCP10 KCP10B KCP25 KCP25B KT315 KC9110 KC9125 KCU10 KCU25 KCM35B	NX2525 NY5015 VP10RT VP20RT RT9010 RT9020	AC830P AC530U ACZ150 AC510U AC520U T2500A	GH130 AH725 T9215 AH725 AH7025 SH730 GH730 SH730 NS9530 T9530 AH710 J740 TX10S UX30	PV7040 PR915, PR1115 PR1215 TN620, TN6020 TN60, TN90 TC40, TC60 CR9025 PR1025 PR1225 PR1625 PR930 PR630 PR660 PR1535	CN20 A30 NC3020 NC3120 NC3225 NC3030 NC5330 NC9025 PC5300 PC9030 PC230	IC20N IC907 IC507 IC1007 IC9015 IC9025 IC9054 IC807(907) IC808(908) IC1008 IC8250 IC250(950) IC5400 IC354 IC328 IC830(928) IC228
<b>M</b>	KM1025 KM1225 KM125	H13A GC1005 GC1105 GC1125 GC2135 GC1135 GC1145	WSM13S WKP23S WSM33S WSM43S	CP200 TGP25 TGP35 TGP45 T25M T350M 890 CP500 HX 883 CP600	K313 KCU10 KC5010 KCU25 KC5025 KCM35B	VP10RT VP20RT	ACZ150 AC510U AC520U AC530U AC6040M	GH130 AH725 SH725 SH7025 SH730 GH730 J740 AH710	PV7040 PR915, PR1115 PR1215 TN620, TN6020 TN60, TN90 TC40, TC60 CR9025 PR1025, PR930 PR630 PR660 PR1535	NC9025 NC5330 PC9030 PC5300	IC1007 IC807 IC907 IC808(908) IC1008 IC8250 IC5400 IC1028 (830,928) IC354 IC328 IC228
<b>K</b>	KM3115 KM3215 KM3615	H13A GC3115 GC4225 GC1125 GC1025 GC1125 GC1135	WTA33 WKP13S WAK20 WKP23S WAK30 WKP33S WPP23	TGH1050 TGK1500 CBN200 CP200 890 HX TGP25 TGP35 TGP45 883 CP500 CP600	K313 KCU10 KCP25B KCU25	MY5015 VP10RT VP20RT	G10E AC510U AC520U AC530U AC425K	GH130 AH725 AH710 SH730 GH730 TH10	A65 A66N PT600M PV7040 PR905 TN60 TC40 KW10 GW15 PR1215	NC5330 PC5300 A30 NC6110 PC9030 PC215K PC6510	IC20 IC1007 IC5010 IC428 IC418 IC807 IC907 IC808(908) IC8250 IC250(950) IC228
<b>N</b>	K125 KM1025 KM001 KM202 KM301	H13A GC1005 GC1105 GC1115 GC1025	WK1	890 883 HX	K313 KCU10 KC5010 KCU25 KCM35B	RT9010 RT9020	ACZ150 G10E AC530U	TH10 KC05F KS05F SH725 SH730	KPD001 KPD010 KW10 GW15 PDL025	G10E H01 A30 PC215K	ID5 IC20 IC08 IC228 IC28
<b>S</b>	KM202 KM1305 KM1015 KM1025 KM1225 KM125	GC1005 GC1105 GC1115 GC1025 GC1145	WSM13S WSM23S WSM33S WSM43S	TGH1050 890 CP200 HX CP500 883 CP600 CBN010 CBN170 CBN170C	K313 KCU10 KC5010 KCU25 KC5025	RT9010 RT9020 VP10RT VP20RT	AC425K G10E AC1030U	AH905 GH130 AH725 AH7025 SH725 SH730 TH10	KPD001 KPD010 KW10 GW15	PC5300	IC804 IC806 IC1007 IC807 IC907 IC07 IC20 IC08 IC808(908) IC1008 IC830(928)
<b>H</b>	KM3115 KM3215 KM3615	CB7015 CB7115	WAK20	CBN10 TGH1050 T350M HX CBN200 CP200 890 883	KCU10 KCU25	H10	BX360	KBN510 KBN525 A65 A66N PT600M			IB50 IC1007 IC807 IC907 IC808(908)

## Сравнительная таблица токарных стружколомов

### □ Негативные пластины

Классификация ISO	Режим обработки	KAMA-MCM	Sandvik	Kennametal	Seco	Walter	
P	Двусторонняя	Чистовая с вайпером		WF	FW	W-MF2	NF
		Получистовая с вайпером		WMX, WM	MW, RW	W-M3, W-M6, W-MF5	NM
		Чистовая	GF		FF, FS	FF1, FF2	FP5 FV5
			BF	QF	MP-K, LF, FN	MF2	NF3, NF4
		Получистовая	GM, GS, MA	PF, XF			NS6
		Получерновая	KNUX	K		UX	MV5
			GM		MN	MR3	MP3
			GM, GS	PM, XM QM	P	MF3 MF5, M3	MP5 MM5 (NM4)
	GS		HM, XMR	MP RP, RM		MU5, NM6 NM9	
	Односторонняя	Черновая	GS		MG-, UN	M4 MR4	MG-
			GR	PR	RN	M5 MR7, M6	NR4, RP5 RP7
		Низкоуглеродистая сталь	BM	WL, LC			
		Тяжелая черновая обработка	DR	PR		RM	
	GR		QR MR		MR, RP	R6, RR9 R4, R5, 37 RR6	NR6
	HTR, HDR		HR, 31		RH	R8, 56, 57 R7	NRR
	HY						
M	Двусторонняя	Чистовая	BF	MF	FP	MF1	FM5, NF4
		Получистовая	BM, MA, BS	MM	MP, UP, MR	MF4	MM5 (NM4)
		Черновая	BS	MR MM-MR	RP	MR6, MF5 MM-RR6	RM5, NR4 NRS
K	Двусторонняя	Чистовая -получистовая	GF, GM	KF KM	FN	MF5 M4	NM, MK5
		Получерновая	GS-		MG-, RN	M5	NM5, RK5
		Черновая	KR GR	KR	UN	MR7	MV7, RK7
N	Двусторонняя	Получерновая	BF	QM, 23	MS, MP		
S	Двусторонняя	Чистовая	BF	SF	GG-FS	MF1	NF4
		Получерновая	BM, BF	SGF, GP-	MS, GP-K	M1	GG-NFT
			MA, GM	QM, SM, 23	UP, P	MF4, MF5	NMS, NMT
Черновая	BS	SR, SMR	RP	M5, MR3, MR4	RM5, NRS, NRT		

Valenite	Mitsubishi	Sumitomo	Kyocera	Tungaloy	Korloy	Iscar
W3	SW	LUW, SEW	WP	FW, AFW	VW	WF
W6	MW	GUW	WQ, WE	SW, ASW	LW	WG
F2	FH, FP FS, FY	FA FL	DP, GP, PP VF	TF, 01, CB ZF	HU, VL	SF
	LP SH	SU, FE	HQ	NS, 11 TS, AS, TSF, TQ	VG, VF VQ	NF, F3P
	SA	LU SE, SX	CQ, PQ CJ	SS, NM ZM	VB, VC, HC, LP	
	ES	GX, HM		S		
			GS			
M2	MP, MV MA	GU UG	PG PS	TM, AM	VM HS, GS	M3P TF
M3	MH	UX, GE	HS CS		HM, GM	GN
	MG-	UZ	MG- C	33, 37, 38 DM, MG-	B25	MG-
R3	RP GH FS, FY SY	ME MU, MX FL	PT, GT PH, HT XF, XP, XP-T XQ, XS PX	TH 17	HR, GR VL	NR, R3P
R6	HZ	MP HG HP	HX	THS TRS 57	GH	R3P NM
	HCS HX, HBS, HL	HF HU		65 TU	VT	
	HV, HDS, HXD, HM	HW			VH	T3P
F5	FS, LM	SU	MQ, GU	SF	HA, VP2	SF, F3M
	MS, GM, MA	EX, UP, GU	MS, MU, SK	SS, S	HS, GS, MM	TF, VL, M3M
M5	RM	MU, HM	HU	SM	HR, VM, RM	MR, R3M
	LK MA, MK MG-, GK	UZ	KQ MG- KG, C	CF CM MG-	VM	GN MG-
	GH, RK	GZ	KH ZS, GC	CH	VK, VR, MK GR, RK	
	MJ	UP, GX, AG	A3, AH	P	HA	PP
F5	FJ, LS	EF	MQ	HRF	VP1	SF
	MJ	SU, UP	TK		VP2	PP
M2	MS GJ, RS	EG, EX MU	MS, MU, SQ	HRM, HMM, SA	VP3 VM, VP4	TF, VL MR



## Сравнительная таблица токарных стружколомов

### □ Позитивные пластины

Классификация ISO	Режим обработки	КАМА-МСМ	Sandvik	Kennametal	Seco	Walter
P	Получерновая с вайпером		WM	MW	W-F2, W-M3	PM
	Чистовая	HF	PF, UF	UF, 11, GM	FF1	PF4, FP4
		GT-HF GT-HM				FV4
		FG	UM XF	FP LF	F1	PS5
	Получерновая	HM	PM	MP		FP6, MV4
		HR	XM PR, UR XR	MF	F2, MF2, M5	PM5 E47, MT-
		PMR-	PMR-	PMR-		PMR-
N	Чистовая-получистовая - Допуск G	AH, AC, AL	AL	HP	AL	GW-FS-1
S	Чистовая - Допуск G	GT-HM	GT-UM	GT-HP, LF	GT-F1	GT-PF2, FM4
	Чистовая	HF	MF, UM	FP, LF	F1, F2	PF4, PS5, MM4
	Получерновая	HM	MM		MF2	PM5, RM4

Valenite	Mitsubishi	Sumitomo	Kyocera	Tungaloy	Korloy	Iscar
	MW					WG
	FV	LU FP FC	XP GK, GP, DP VF CF GF CK	01, PF, PSF	VL, HFP	38, PF
	SMG			JS		
PM3 PM4	SQ, SV	FK SU SC, SK	XQ GK		VF HMP, C05	SM 16, GT-
			GQ HQ	PSS PS		
PM5	MQ, MV MT- G PMR-	SF, MU	MT- G, PMR-	PM 23	C25	14, 17 19, MT-
IL	AZ	AW, AG	AH	AL	AK, AR	AF, AS
GT-PM2	GT-FJ	GT-SI			GT-VP1	
1A	FM, LM, SV	SU	MQ	PSF	VL	PF
2A	MM, MV	MU		PSS, PS, PM	MP	

Двухсторонние пластины для отрезки и обработки канавок

## Канавочная пластина

Обозначение	KM1225	KM1025	KM3115	KM3215	KM3225	KM4235	KM4225	KM4340	KM4330	KM4035	Размер (мм)		
											W	R	La max
ZTED 02503-MG	★	★		★			★	☆			2.5	0.3	17
ZTFD 0303-MG	★	★		★			★	☆			3	0.3	17
ZTHD 0404-MG	★	★		★			★	☆			4	0.4	22
ZTHD 0504-MG	★	★		★			★	☆			5	0.4	22
ZTKD 0608-MG	★	★		★			★	☆			6	0.8	22
ZTHS 0504-MG	☆	☆		☆							5	0.4	-
ZTKS 0608-MG	☆	☆		☆							6	0.8	-
<b>P</b> Сталь	■	■					■	■					
<b>M</b> Нержавеющая сталь	□	■											
<b>K</b> Чугун		■		■									
<b>N</b> Цветные металлы													
<b>S</b> Жаропрочный сплав, титановый сплав		■											
<b>H</b> Твердый сплав													

★ Рекомендуемый сплав (в наличии)

■ Основное приложение

☆ Доступный сплав

□ Расширенное приложение

## Канавочная пластина

Обозначение	KM1225	KM1025	KM3115	KM3215	KM3125	KM4125	KM4225	KM4340	KM4330	KM4035	Размер (мм)				
											b	r	l	d	t
MGMN 200-M	★	★		★			★	☆			2	0.2	16	1.2	3.5
MGMN 250-M	★	★		★			★	☆			2.5	0.2	18.5	2	3.85
MGMN 300-M	★	★		★			★	☆			3	0.4	21	2.35	4.8
MGMN 400-M	★	★		★			★	☆			4	0.4	21	3.3	4.8
MGMN 500-M	★	★		★			★	☆			5	0.8	26	4.1	5.8
MGMN 600-M	★	★		★			★	☆			6	0.8	26	5	5.8
<b>P</b> Сталь	■	■					■	■							
<b>M</b> Нержавеющая сталь	□	■													
<b>K</b> Чугун		■		■											
<b>N</b> Цветные металлы															
<b>S</b> Жаропрочный сплав, титановый сплав		■													
<b>H</b> Твердый сплав															

★ Рекомендуемый сплав (в наличии)





■ Основное приложение







☆ Доступный сплав

□ Расширенное приложение

## Переводная таблица материалов





□ По стандарту VDI 3323







Группа материала				
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS EN	AFNOR
1	A 366 (1012) 1008	0.0030 C10	040 A 10 045 M 10 1449 10 CS	AF 34 C 10 XC 10
1		1.0028 Ust 34-2 (S250G1T)		A 34-2
1		1.0034 RSt 34-2 (S250G2T)	1449 34/20 HR, HS, CR, CS	A 34-2 NE
1		1.0035 St185 (Fe 310-0) St 33	Fe 310-0 1449 15 HR, HS	A 33
1	A 570 Gr. 33,36	1.0036 S235JRG1 (Fe 360 B) Ust 37-2	Fe 360 B 4360-40 B	
1		1.0037 S235JR (Fe 360 B) St 37-2	Fe 360 B 4360-40 B	E 24-2
1	1115	1.0038 GS-CK16	030A04 1A	
1	A 570 Gr. 40	1.0044 S275JR (Fe 430 B) St44-2	Fe 430 B FN 1449 43/25 HR, HS 4360-43 B	E 28-2
1		1.0045 S355JR	4360-50 B	E 36-2
1	A 570 Gr.50 A 572 Gr.50	1.0050 E295 (Fe 490-2) St 50-2	Fe 490-2 FN 4360-50 B	A 50-2
1	A 572 Gr. 65	1.0060 E335 (Fe 590-2) St 60-2	Fe 60-2 4360-55 E; 55 C	A 60-2
1		1.0060 St 60-2		
1		1.0070 E360 (Fe 690-2) St 70-2	Fe 690-2 FN	A 70-2
1		1.0112 P235S	1501-164-360B LT20	A37AP
1		1.0114 S235JU;St 37-3 U	4360-40C	E 24-3
1	A 284 Gr.D A 573 Gr.58 A 570 Gr 36;C A 611 Gr. C	1.0116 S235J2G3 (Fe 360 D 1) St 37-3	Fe 360 D1 FF 1449 37/23 CR 4360-40 D	E 24-3 E 24-4
1		1.0130 P265S	1501-164-400B LT 20	A 42AP
1		1.0143 S275J0; St 44-3 U	4360-43C	E 28-3

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
	C 10 1 C 10	F.1511 F.151A	S 10C	SM 10C	10
	Fe 330, Fe 330 B FU		SS 330	SS 330	
	Fe 330 B FU				St2sp
1300	Fe 320	Fe 310-0			St0
1311 1312	FE37BFU	AE 235 B Fe 360 B			16D, 18Kp St3Kp
1311	Fe 360 B 1449 37/23 HR	AE 235 B Fe 360 B	STKM 12A;C	STKM 12A;C	
1325	Fe 330, Fe 330 B FU		SS 330	SS 330	
1412	Fe 430 B Fe 430 B FN	AE 275 B Fe 430 B FN	SM 400 A;B;C	SM 400 A;B;C	St4ps; sp
2172	Fe 510 B	AE 355 B			
1550 2172	Fe 490	a 490-2 Fe 490-2 FN	SS 490	SS 490	ST5ps; sp
1650	Fe 60-2 Fe 590 Fe 60-2	A 590-2 Fe 590-2 FN	SM 570	SM 570	St6ps; sp
1655	Fe 70-2 Fe 690	A 690-2 Fe 690-2 FN			
	Fe 360 C	AE 235 C			
	Fe 360 C	AE 235 C			
1312 1313	Fe 360 D1 FF Fe 360 C FN Fe 360 D FF Fe 37-2	AE 235 D Fe 360 D1 FF			St3kp; ps; sp 16D
		SPH 265			
1414-01	Fe 430 D	AE 275 D			

## Переводная таблица материалов





□ По стандарту VDI 3323

Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
1	A 573 Gr. 70 A 611 Gr.D	1.0144 S275J2G3 (Fe 430 D 1) St 44-3	Fe 430 D1 FF 4360-43 C; 43 D		E 28-3 E 28-4
1		1.0149 S275JOH; RoSt 44-2	4360-43C		
1		1.0226 DX51D; St 02 Z	Z2		GC
1	M 1010	1.0301 C10	040 A 10 045 M 10 1449 10 CS		AF 34 C 10 XC 10
1	A 621 (1008)	1.0330 DC 01 St 2; St 12	1449 4 CR 1449 3 CS		TE
1	A 619 (1008)	1.0333 Ust 3 (DC03G1) Ust 13	1449 2 CR;3 CR		E
1	A 621 (1008)	1.0334 UStW 23 (DD12G1)			SC
1	A 622 (1008)	1.0335 DD13; StW 24	1449 1 HR		3C
1	A 620 (1008)	1.0338 DC04 St4; St 14	1449 1 CR;2 CR		ES
1	A 516 Gr. 65; 55 A 515 Gr. 65;55 A 414 Gr. C A 442 Gr.55	1.0345 P235GH HI	1501 Gr. 141-360 1501 Gr. 161-360; 151-360 1501 Gr. 161-400; 154-360 1501 Gr. 164-360; 161-360		A 37 CP;AP
1	(M) 1020 M 1023	1.0402 C22	055 M 15, 070 M 20 2C/2D 1499 22 HS, CS		AF 42 C 20; XC 25;1 C 22
1	1020	1.0402 C22	050A20 2C/2D		CC20
1	1020;1023	1.0402 C22	055 M 15, 070 M 20 2C		AF 42 C 20; XC 25;1 C 22
1		1.0425 P265GH H II	1501 Gr. 161-400;151-400 1501 Gr. 164-360; 161-400 1501 Gr. 164-400;154-400		A 42 CP; AP
1	A27 65-35	1.0443 GS-45	A1		E 23-45 M
1		1.0539 S355NH;StE 335			TSE 355-4
1		1.0545 S355N; StE 355	4360-50E		E 355 R
1		1.0546 S355NL;TStE 355	4360-50EE		E 355 FP
1		1.0547 S355JOH	4360-50C		TSE 355-3
1		1.0549 S355 NLH;TStE 355			
1		1.0553 S355JO;St 52-3U	4360-50C		E 36-3







					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	ГОСТ
1411, 1412	Fe 430 B, Fe 430 C (FN)	AE 275 D	SM 400 A;B;C	SM 400 A;B;C	St4kp> ps; sp
1414	Fe 430 D (FF)	Fe 430 D1 FF			
1412-04	Fe 430 C	Fe 430 C			
1151 10	FeP 02 G	FeP 02 G			
	C 10	F.1511	S 10C	SM 10C	10
	1 C 10	F.151.A			
1142	FeP 00	AP 11	SPHD	SPHD	15kp
	FeP 01				
	FeP 02	AP 02	SPCD	SPCD	
	FeP 12	AP 12	SPHE	SPHE	10kp
	FeP 13	AP 13	SPHE	SPHE	08kp
1147	FeP 04	AP 04	SPCE	SPCE	08jU; JUA
1331	FeE235, Fe 360 1 KW;KG	A 37 RC I	SGV 410, SGV	SGV 410, SGV 450,	
1330	Fe 360 2 KW;KG	RA II	450, SGV 48, SPV	SGV 480, SPPV	
			450;SPV 480	450;SPPV 480	
1450	C 20	1 C 22 F.112	S20C	SM 20C	20
	C 21, C 25				
1450	C20, C21	F.112	S22C	SM 22C	20
1450	C 20;	1 C 22F.112	S 20 C;S 22 C	SM 20 C;SM 22C	
	C 21;C 25				
1431	Fe 410 1 KW; KG;	A 42 RC I	SPV 315; SPV 355	SPPV 315; SPPV 355	16K
1430	KT Fe 410 2 KW; KG	A 42 RC II	SG 295; SGV 410	SG 295; SGV 410	20K
1432			SGV 450; SGV 480	SGV 450; SGV 480	
1305					
2134-04	Fe 510 B	Fe 355 KGN			
2334-01	FeE 355 KG	AE 355 KG			
2135-01	FeE 355 KT	AE 355 KT			
2172-04	Fe 510 C	Fe 510 C			
2135	Fe 510 D	FeE 355 KTM			
	Fe 510 C				

## Переводная таблица материалов

□ По стандарту VDI 3323





Группа материала				
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN
1	A 633 Gr.C A 588	1.0562 P355N StE 355	1501 Gr.225-490A LT 20	FeE 355 KG N E 355 R/FP; A 510 AP
1		1.0565 P355NH; WStE 355	1501-225-490B LT 20	A 510 AP
1		1.0566 P355NL1; TStE 355	1501-225-490A LT 50	A 510 FP
1	1	1.0570 S355J2G3 St 52-3	Fe 510 D1 FF 1449 50/35 HR>HS 4360-50 D	E 36-3 E 36-4
1	1213	1.0715 9 SMn 28 (1SMn30)	230 M 07	S 250
1	1213	1.0715 9 SMn 28	230 M 07	S 250
1	12 L 13	1.0718 9 SMnPb 28 (11SMnPb30)		S 250 Pb
1	1108 1109	1.0721 10 S 20	(210 M 15)	10S20 10F 2
1	11 L 08	1.0722 10 SPb 20		10PbF 2
1	11 L 08	1.0722 10 SPb 20		10PbF 2
1	1215	1.0736 9 SMn 36 11SMn37)		S 300
1	12 L 14	1.0737 9 SMnPb 36 (11SMnPb37)		
1		1.0972 S315MC; QStE 300 TM	1501-40F30	E 315 D
1		1.0976 S355MC; QStE 360 TM	1501-43F35	E 355 D
1		1.0982 S460MC; QStE 460 TM	1501-50F45	
1		1.0984 S500MC; QStE 500 TM		E 490 D
1		1.0986 S500MC; QStE 500 TM	1501 - 60F55	E 560 D
1	1010	1.1121 CK 10 (C10E)	040 A 10	XC 10
1		1.1121 St 37-1	4360 40 A	
1	1015	1.1141 CK 15 (C15E)	040 A 15 080 M 15	32C XC 12 XC 15 XC 18
1	1020 1023	1.1151 C22E CK 22	055 M 15 (070 M 20)	2 C 22 XC 18 XC 25
1	D 3	1.2080 X 210 Cr 12	BD 3	Z 200 C 12









 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
2106	FeE 355 KG;KW	AEE 355 KG;DD	SM 490 A;B;C; YA;YB	SM 490 A;B;C; YA;YB	15GF
2106	FeE 355-2				
2107-01	FeE 355-3				
2132, 2133 2134, 2174	17GS 17G1S	AE 355 D Fe 510, D1 FF	SM 490 A;B;C; YA;YB	SM 490 A;B;C; YA;YB	17GS 17G1S
1912	CF SMn 28	F.2111 - 11 SMn 28	SUM 22	SUM 22	
1912	CF 9 SMn 28	11 SMn 28	SUM 22	SUM 22	
1914	CF 9 SMnPb 28	F.2112-11 SMnPb 28	SUM 22 L SUM 23 L, SUM 24 L	SUM 22 L SUM 23 L, SUM 24 L	
	CF 10 S 20	F. 2121 - 10 S 20			
	CF 10 SPb 20	F.2122-10 SPb 20			
	CF 10 SPb 20	10 SPb 20			
	CF 9 Mn 36	F.2113 - 12 SMn 35	SUM25	SUM25	
2642	FeE 355TM				
2662	FeE 490 TM FeE 560 TM				
1265	C 10, 2 C 10 2 C 15	F-1510-C 10 K	S 9 CK S 10 C	S 9 CK S 10 C	08;10
1300					
1370	C 15 C 16	F.1110-C 15 F.1511-C 16 K	S 15 S 15 CK	SM 15C SM 15CK	15
1450	C 20 C 25	F.1120-C 25 K	S 20 C, S 20 CK S 22 C	SM 20 C, SM20 CK SM22 C	20
2642					

## Переводная таблица материалов





□ По стандарту VDI 3323







Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
1	A36	St 44-2	4360 43 A		NFA 35-501 E 28
1		StE 320-3Z	1 501 160		
1	A572-60	1.8900 StE 380	4360 55 E		
2	(M) 1025	1.0406 C 25	070 M 26		1 C 25
2		1.0416 GS-38			20-400 M
2	A 537 Cl.1 A 414 Gr. G A 612	1.0473 P355GH	19 Mn 6		A 52 CP
2	1035	1.0501 C 35	080 A 32, 080 A 35 080 M 36, 1449 40 CS		1 C 35 AF 55 C 35 XC 38
2	1045	1.0503 CF 45 (C45G)	060 A 47 080 M 46		XC 42 H 1 TS
2	1040	1.0511 C 40	080 M 40		1 C 40 AF 60 C 40
2		1.0540 C 50			
2	A27 70-36	1.0551 GS-52	A2		280-480 M
2	A148 80-40	1.0553 GS-60	A3		320-560 M
2	A738	1.0577 S355J2G4 (Fe 510 D 2)	Fe 510 D2 FF 1501 Gr.224-460 1501 Gr. 224-490		A 52 FP
2	1140	1.0726 35 S 20	212 M 36	8M	35MF 6
2	1146	1.0727 45 S 20 (46S20)			45 MF 4
2	1035 1041	1.1157 40Mn4	150 M 36	15	35 M 5 40 M 5
2	1025	1.1158 C25E CK 25	(070 M 25)		2 C 25 XC 25
2	1536	1.1166 34Mn5			
2	1330	1.1170 28Mn6	(150 M 28), (150 M 18)		20 M 5, 28 Mn 6
2	1330	1.1170 28Mn6	150 M 5		20 M 5
2	1330	1.1170 28Mn6		14A	20 M 5
2		1.1178 C30E; CK 30	080M30		XC 32

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
1411					
1421					
2145	FeE390KG		S 25C	SM 25C	
	C 25	1 C 25			
1306					
2101	Fe E 355-2	A 52 RC I RA II	SGV 410	SGV 410	
2102			SGV 450 SGV 480	SGV 450 SGV 480	
1572	C 35	F.113	S35C	SM35C	35
1550	1 C 35				
1672	C 43 C 46		S 45 C	SM 45 C	45
	C 40	1 C 40	S 40 C	SM 40 C	
1674	C 50	1 C 50			
1505					
1606					
2107		A 52 RB II AE 355 D			
1957		F.210.G			
1973					
			S 09CK	SMn 433	
C 25	F.1120 - C 25 K	S 25 C S 28 C	S 25 C	SM 25 C	
	TO.B	SMn 433 H			
1421	C 28 Mn	28 Mn 6	SCMn 1	SCMn 1	30G
2145					
	C 28 Mn		SCMn 1	SCMn 1	
	C 30	2 C 30			

## Переводная таблица материалов





□ По стандарту VDI 3323







Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
2	1035	1.1180 C35R Cm 35	080 A 35		3 C 35 XC 32
2	1035 1038	1.1181 C35E CK 35	080 A 35 (080 M 36)		2 C 35, XC 32 XC 38 H 1
2	1035	1.1181 C35E CK 35	080 A 35 (080 M 36)		
2	1042	1.1191 GS- Ck 45	080 A 46		XC 45
2	1049 1050	1.1206 C50E CK 50	080 M 50		2 C 50 XC 48 H 1; XC 50 H 1
2	1050 1055	1.1213 Cf 53 (C53G)	070 M 55		XC 48 H TS
2	4520	1.5423 22Mo4	1503-245-420		
3		1.0050 St50-2			
3	A 516 Gr.70 A 515 Gr. 70 A 414 Gr.F; G	1.0481 P295GH 17 Mn 4	1501 Gr. 224		a 48 Cp;AP
3	1043	1.0503 C35	060 A 47 080 M 46 1449 50 HS, CS		1 C 45 AF 65 C 45
3	1074	1.0614 C 76 D; D 75-2			XC 75
3	1086	1.0616 C 86 D; D 85-2			XC 80
3	1095	1.0618 C 92 D;D 95-2			XC 90
3	1036 1330	1.1165 30Mn5	120 M 36 (150 M 28)		35 M 5
3	1335	1.1167 30Mn5	150 M 36		40 M 5
3	1040	1.1186 C40E CK 40	060 A 40, 080 A 40 080 M 40		2 C 40 XC 42 H 1
3	1045	1.1191 C45E CK 45	080 M 46 060 A 47		2 C 45 XC 42 H 1 XC 45 XC 48 H 1

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
1572		F.1130-C 35 K-1			
1550 1572	C35	F.1130-C 35 K	S 35 C	SM 35 C	35
1572	C36		S 35 C	SM 35 C	
1660	C45	F-1140			
1674	C 50				50
1674	C 53		S 50 C	SM 50 C	50
	16 Mo 5 KG; KW	F.2602- 16 Mo 5	SB 450 M	SB 450 M	SB 480 M
	FE50				
	Fe 510 KG;KT;KW Fe 510-2 KG;KT;KW FeE 295	A 47 RC I RA II	SG 365, SGV 410 SGV 450 SGV 480	SG 365, SGV 410 SGV 450 SGV 480	14G2
1672 1650	C 45 1 C 45	F.114	S 45 C	SM 45 C	45
C 85					
		F.8211-30 Mn 5 f.8311-AM 30 Mn 5	SMn 433 H SCMn 2	SMn 433 H SCMn 2	27ChGSNMDTL 30GSL
2120		F. 1203-36 Mn 6 F. 8212-36 Mn 5	SMn 438 (H) SCMn 3	SMn 438 (H) SCMn 3	35G2 35GL
	C 40		S 40 C	SM 40 C	
1672	C 45 C 46	F.1140-C 45 K F.1142-C48 K	S 45 C S 48 C	S 45 C S 48 C	45

## Переводная таблица материалов





□ По стандарту VDI 3323

Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
3	1049	1.1201 C45R Cm 45	080 M 46		3 C 45 XC 42 H 1 XC 48 H 1
3		1.7242 18 CrMo 4			
3	A 387 Gr. 12 Cl	1.7337 16 CrMo 4 4			
3	A 387 Gr. 12 Cl	1.7337 16 CrMo 4 4			
3		1.7362 12 CrMo 19 5	3606-625		Z 10 CD 5.05
3	A572-60	17 MnV 6	436055 E		NFA 35-501 E 36
4	1055	1.0535 C55	070 M 55		1 C 55 AF 70 C 55
4	1060	1.0601 C60	060 A 62 1449 HS,CS	43D	1 C 60 AF 70 C 55
4	1070	1.0603 C67	080 A 67 1449 70HS		XC65
4	1074 1075	1.0605 C75	1449 80 HS		
4	1055	1.1203 C55E CK 55	060 A 57 070 M 55		2 C 5 XC 55 H 1
4	1055	1.1209 C55R Cm 55	070 M 55		3 C 55 XC 55 H 1
4	1060 1064	1.1221 C60E CK 60	060 A 62	43D	2 C 60 XC 60 H 1
4	1070	1.1231 CK 67 (C67E)	060 A 67		XC 68
4	1074 1075 1078	1.1248 CK 75 (C75E)	060 A 78		XC 75
4	1086	1.1269 CK 85 (C85E)			XC 90
4	1095	1.1274 Ck 101 (C101E)			XC 100
4	W 112	1.1663 C 125 W			Y2 120
4					
5		1.0070 St70-2			
5		1.7238 49 CrMo 4			
5		1.7701 51 CrMoV 4			







					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	ГОСТ
1660	C 45	F.1145-C 45K-1 F.1147C 48 K-1	S 50 C	SM 50 C	
18 CrMo 4	A 18 CrMo 4 5 KW A 18 CrMo 4 5 KW				
	16 CrMo 20 5				
2142					
1655	C 55 1 C 55		S 55 C	SM 55 C	55
	C 60 1 C 60		S 58 C	SM 58 C	60(G)
	C 67				
	C 75				75
1655	C 55	F.1150-C 55 K	S 55 C	SM 55 C	55
	C 55	F.1155-C 55 K-1			
1655 1678	C 60		S 58 C	SM 58 C	60 60G, 60GA
1770	C 70				65GA 68GA , 70
774	C 75				75(A)
	C 90				85(A)
1870	C 100	F-5117	SUP 4	SPS 4	
2223	FE70-2				
	51 CrMoV 4				

## Переводная таблица материалов

□ По стандарту VDI 3323



Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
6	A573-81 65	1.0116 St 37-3	4360 40 B		E 24-U
6	A515 65	1.0345 H1	1 501 161		A 37 CP
6	5120	1.0841 St 52-3	150 M 19		20 MC 5
6	9255	1.0904 55 Si 7	250A53	45	55S7
6	9254	1.0904 55 Si 7	250 A 53		55 S 7
6	9262	1.0961 60SiCr7	1 501 161		60SC6
6	L3	1.2067 100Cr6	BL3		Y100C6
6	L1	1.2108 90 CrSi 5			
6	L2	1.2210 115CrV3			100C3
6		1.2241 51CrV4			
6		1.2311 40 CrMnMo 7			
6	4135	1.2330 35 CrMo 4	708 A 37		34 CD 4
6		1.2419 105WCr6	BO1		105WC13
6	0 1	1.2510 100 MnCrW 4	BS1		8 MO 8
6	S1	1.2542 45 WCrV7			
6	S1	1.255 60WCrV7			55WC20
6	L6	1.2713 55NiCrMoV6			55NCDV7
6	L6	1.2721 50NiCr13			55 NCV 6
6	O2	1.2842 90MnCrV8	BO2		90 MV8
6	E 50100	1.3501 100 Cr 2			55WC20
6	52100	1.3505 100Cr6	2 S 135 535 A 99	31	100 C 6
6		1.5024 46Si7			45 S 7; Y 46 7;46 SI 7
6	9255	1.5025 51Si7			51 S 7 51 Si 7
6	9255	1.5026 55Si7	251 a 58		55 S 7
6	9260	1.5027 60Si7	251 A 60 251 H 60		60 S 7
6	9260 H	1.5028 65Si7			60 S 7
6		1.5120 38 MnSi 4			



 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
1312	Fe37-3				
1330					
2172	Fe 52	F-431			
2085	55Si8	56Si7			
2090		F-431			
60SiCr8	60SiCr8				
	100Cr6				
2092	105WCR 5				
	107CrV3KU				
	35 cRmO 8 KU				
2234	35CrMo4	34CrMo4	SCM435TK	SCM435TK	
2140	10WCr6	105WCr5			
2140	10WCr6	105WCr5	SKS 31	STS 31	
2710	45 WCrV8 KU	45WCrSi8			
2710	58WCr9KU				
		F.520.S	SKT 4	STF 4	
2550		f-528			
2258	100Cr6	F.1310 - 100 Cr 6	SUJ2	STB 2	SchCh 15
		F. 1451 - 46 SI 7			
2090	48 Si 7	F.1450-50 Si 7			
	50 Si 7				
2085 2090	55 Si 7	F.1440 - 56 Si 7			55S2
	60 Si 7	F. 1441 - 60 Si 7			60S2
			50 P 7 SUP 6	SPS 6	

## Переводная таблица материалов




□ По стандарту VDI 3323







Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
6	A 204 Gr.A 4017	1.5415 16Mo3 15 Mo 3	1503-243 B		15 D 3
6	4419	1.5419 20Mo4	1503-243-430		
6	A 350-LF 5	1.5622 14Ni6			16N6
6	3415	1.5732 1 NiCr10			14 NC 11
6	3310; 3314	1.5752 14NiCr14	655M13	36A	12NC15
6		1.6587 17CrNiMo6	820A16		18NCD6
6		1.6657 14NiCrMo134			
6	5515	1.7015 15 Cr 3	523 M 15		12 C 3
6	5132	1.7033 34Cr4	530A32	18B	32C4
6	5140	1.7035 41C r4	530M40	18	42C4
6	5140	1.7045 42Cr41	530 A 40		42 C 4 TS
6	5115	1.7131 16MnCr5	527 M 17		16 MC 5
6		1.7139 16MnCr5			
6	5515	1.7176 55Cr3	527 A 60	48	55 C 3
6	4135; 4137	1.7220 34CrMo4	708 Aa 37		35 CD 4
6	4142	1.7223 41CrMo4			
6	4140	1.7225 42CrMo4	708 M 0		42 CD 4
6		1.7228 55NiCrMoV6G	823M30	33	
6		1.7262 15CrMo5			12 CD 4
6		1.7321 20 mOcR 4			
6	ASTMA182 F-12	1.7335 13CrMo4 4	1501-620Gr27		
6	A 182-F11;12	1.7335 13 CrMo 4 4	1 501 620 Gr. 27		15 CD 4.5
6	ASTM A 182 F.22	1.7380 10CrMo9 10	1501-622gR31; 45		
6	A182 F-22	1.7380 10 CrMo 9 10	1501-622		12 CD 9.10
6		1.7715 14MoV6 3	1503-660-440		
6	A355A	1.8509 41CrAlMo 7	905 M 39	41B	40 CAD 6.12
7	A570.36	1.0038 S235JRG2 (Fe 360 B) RSt 37-2	Fe 360 B FU 1449 27/23 CR 4360-40 B		E 24-2NE
7	3135	1.5710 36NiCr6	640A35		35NC6

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
2912	16Mo3(KG;KW)	F. 2601 - 16 Mo 3			
-2512	G 20 Mo 5    G 22 Mo5		SCPH 11	SCPH 11	
14 Ni 6 KG;KT	F.2641 - 15 Ni 6				
16NiCr11	15NiCr11	SNC415(H)			
		SNC815(H)			
	14NiCrMo13				
	14NiCrMo131				
			SCr415(H)	SCr415(H)	
	34Cr4(KB)	35Cr4	SCr430(H)	SCr430(H)	
	41Cr4	42Cr4	SCr440(H)	SCr440(H)	
2245	41Cr4	42Cr4	SCr440	SCr440	
2511	16MnCr5	16MnCr5			
2127					
2253			SUP9(A)	SPS 9(A)	
2234					
	41CrMo4	42CrMo4	SNB 22-1	SNB 22-1	
2244					
2512	653M31				
2216		12CrMo4			
2625					
	14CrMo4 5	14CrMo45			
2216		12CrMo4	SCM415(H)	SCM415(H)	
2218	12CrMo9,10	TU.H			
		13MoCrV6			
2940	41CrAlMo7	41CrAlMo7			
1312	Fe 360 B FN	AE 235 B FN;FU Fe 360 B FN; FU			St3ps; sp

## Переводная таблица материалов





□ По стандарту VDI 3323







Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
7		1.5755 31 NiCr 14	653 M 31		18 NC 13
7	8620	1.6523 2 NiCrMo2	805M20	362	20 NCD 2
7	8740	1.6546 40 NiCrMo 22	311-Tyre 7		
7	4130	1.7218 25CrMo4	CDS 110		25 CD 4
7		1.7733 24 CrMoV 5 5			20 CDV 6
7		1.7755 GS-45 CrMOV 10 4			
7		1.8070 21 CrMoV 5 11			
8	4142	1.2332 47 CrMo 4	708 M 40	19A	42 CD 4
8	A128 (A)	1.3401 G-X120 Mn 12			Z 120 M 12
8	3435	1.5736 36 NiCr 10			30 NC 11
8	9840	1.6511 36CrNiMo4	816M40	110	40NCD3
8	4340	1.6582 35CrNiM 6	817 M 40	24	35 NCD 6
8		1.7361 32 CeMo12	722 M 24	40B	30 CD 12
8	6150	1.8159 50 CrV 4	735 A 50	47	50CrV4
8		1.8161 58 CrV 4			
8		1.8515 32 CrMo 12	722 M 24	40B	30 CD 12
8		1.8523 39CrMoV13 9	897M39	40C	
9		1.4882 X 50 CrMnNiNbN 21 9			Z 50 CMNNb 21.09
9	3135	1.5710 36NiCr6	640A35	111A	35NC6
9		1.5864 35 niCr 18			
9		31 NiCrMo 13 4	830 m 31		
10	A573-81	1.0144 ST 44-3	4360 43 C		E 28-3
10	A 619	1.0347 DCO3 RSt;RRSt 13	1449 3 CR 1449 2 CR		E
10	M 1015 M 1016 M 1017	1.0401 C15	080 M 15 080 M 15 1449 17 CS		AF 37 C12 XC 18
10		1.0570 ST 52-3	4360 50 B		E 36-3
10	12L13	1.0718 9SMnPb28			S250Pb
10	(12L13)	1.0718 9 SMnPb 28			S 250 Pb

					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	ГОСТ
2506	20NiCrMo2	20NiCrMo2	SNCM220(H)	SNCM220(H)	
	40NiCrMo2(KB)	40NiCrMo2	SNCM240	SNCM240	
2225	25CrMo4(KB)	55Cr3	SCM420/430	SCM420/430	
	21 CrMoV 5 11				
	35 NiCr 9				
2244	42CrMo4	42CrMo4	SCM (440)	SCM (440)	
2183	GX120Mn12	F. 8251-AM-X120Mn12	SCMnH 1, SCMn H 11	SCMnH 1, SCMn H 11	110G13L
	36NiCrMo4(KB)	35NiCrMo4	SUP 10	SPS 10	
2541	35NiCrMo6(KB)		SNCM 447	SNCM 447	
2240	30CrMo12	F.124.A			
2230	50CrV4	51CrV4			
2240	32CrMo12	F.124.A			
	36CrMoV12				
			SNC236	SNC236	
2534		f-1270			
1412			SM 400A;B;C	SM 400A;B;C	
	Fep 02	AP 02			08JU
1350	C15 C16 1 C 15	F.111	S 15 C	SM 15 C	
2132	Fe52BFN/Fe52CFN		SM490A;B;C;YA;YB	SM490A;B;C;YA;YB	
1914	CF9SMnPb28	11SMnPb28			
1914	CF 9 SMnPb 28	11 SMnPb 28	SUM 22L	SUM 22L	

## Переводная таблица материалов





□ По стандарту VDI 3323

Группа материала				
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS EN	AFNOR
10		1.0723 15 S 22 15 S 20	210 A 15 210 M 15	
10		1.2083		
10	H 11	1.2343 x 38 CrMoV 5 1	BH 11	Z 38 CDV 5
10	H 13	1.2344 X 40 CrMoV 5 1	BH 13	Z 40 CDV 5
10	A 2	1.2363 X100 CrMoV 5 1	BA 2	Z 100 CDV 5
10	D 2	1.2379 X 155 CrVMo 12 1	BD2	Z 160 CDV 12
10	HNV3	1.2379 X210Cr12G	BD2	Z160CDV12
10	D 4 (D 6)	1.2436 X 210 CrW 12	BD6	Z 200 CD 12
10	H 21	1.2581 X 30 WCrV 9 3	BH 21	Z 30 WCV 9
10		1.2601 X 165 CrMoV 12		
10	H 12	1.2606 X 37 CrMoW 5 1	BH 12	Z 35 CWDV 5
10	D3	1.3343 S 6-5-2	BM2	Z200C12
10	N08028	1.4563		Z1NCDU31-27-03
10	ASTMA353	1.5662 X8Ni9	1501-509;510	
10	ASMA353	1.5662 X8Ni9	502-650	9 Ni
10	2517	1.5680 12Ni19	12Ni19	Z18N5
10	2515	1.5680 12 Ni 19		Z 18 N 5
11		1.3202 S 12-1-4-5	BT 15	
11		1.3207 S 10-4-3-10	BT 42	Z130WKCDV
11	T15	1.3243 S 6-5-2-5		KCV 06-05-05-04-02
11		1.3246 S 7-4-2-5		Z110 WKCDV 07-05-04
11		1.3247 S 2-10-1-8	BM 42	Z110 DKCWW 09-08-04
11	M 42	1.3249 S 2-9-2-8	BM 34	
11	T 4	1.3255 S 18-1-2-5	BT 4	Z 80 WKCV 18-05-04-0
11	M 2	1.3343 S6-5-2	BM2	Z 85 WDCV
11	M 7	1.3348 S2-9-2		Z 100 DCWW 09-04-02-







 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
1922		F.210.F	SUM 32	SUM 32	
2314					
	X 37 CrMoV 5 1 KU				
2242	X40CrMoV511KU	F-5318	SKD61	STD61	
2260	X100CrMoV51KU	F-5227	SKD12	STD12	
2310	X165CrMoW12KU	X160CrMoW12KU			
2736					
2312	X215CrW 12 1 KU	F-5213			
	X30WCrV 9 3 KU	F-526	SKD5	STD5	
2310					
	X 35 CrMoW 05 KU	F.537			
2715	X210Cr13KU	X210Cr12	SUH3	STR3	
2584					
	14 Ni 6 KG;KT	XBNi09			
	X10Ni9	F-2645	SL9N60(53)	SL9N590(520)	
	HS 12-1-5-5	12-1-5-5			
2723	HS 6-5-2-5	6-5-2-5	SKH55	SKH55	
7-4-2-5	HS 7-4-2-5	M 35			
2-10-1-8	HS 2-9-1-8 2-9-2-8	M 41			
2722	HS 652	F-5604	SKH 51	SKH 51	
2782	HS 292	F-5607			

## Переводная таблица материалов

□ По стандарту VDI 3323





Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
11	T 1	1.3355 S 18-0-1	BT 1		Z 80 WCV 18-4-01
11	630	1.4548			Z7CNU17-04
11	HNV 3	1.4718 X45CrSi 9 3	401S45	52	Z45CS9
11	422	1.4935 x20 CrMoWV 12 1			
12	403	1.4000 X6Cr13	403 S 17		Z 6 C 13
12		1.4001 X6Cr14			
12	(410S)	1.4001 X7 Cr 13	(403 S 7)		Z 8 C 13
12	405	1.4002 X6CrA12	405S17		Z8CA12
12	405	1.4002 X6 CrAl 13	405 S 17		Z6CA13
12	416	1.4005 X12CrS 13	416 S 21		Z11 CF 13
12	410; CA-15	1.4006 (G-)X10 Cr 13	410S21	56A	Z10 C 13
12	430	1.4016 X8Cr17	Z8C17		430S15
12	430	1.4016 X6 Cr 17	430 S 15	60	Z 8 C 17
12		1.4027 G-X20Cr14	420 C 29		Z20 C 13M
12		1.4027 G-X 20 Cr 14	420 C 29		Z 20 C 13M
12	420	1.4028 X30 Cr 13	420 S 45		Z 30 C 13
12		1.4086 G-X120Cr29	452C11		
12	430 F	1.4104 X12CrMoS17	420 S 37		Z 10 CF 17
12	440B	1.4112 X90 CrMoV 18			
12	434	1.4113 X6CrMo 17	434 S 17		Z 8 CD 17.01
12		1.4340 G-X40CrNi27 4			
12	S31500	1.4417 X2CrNiMoSi19 5			
12	S31500	1.4417 X2 CrNoMoSi 18 5 3			
12		1.4418 X4 CrNiMo16 5			Z6CND16-04-01
12	XM 8 430 Ti 439	1.4510			Z 4 CT 17
12	430tl	1.4510 X6 CrTi 17			Z 4 CT 17
12		1.4511 X 6 CrNb 17(X 6 CrNb 17			Z 4 CNb 17
12	409	1.4512 X 6 CrTi 12 (X2CrTi12)	LW 19 409 S 19		Z 3 CT 12
12		1.4720 X20CrMo13			









 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
	X45CrSi8	F322	SUH1	STR1	
2301	X6Cr13	F.3110	SUS403	STS 403	
2301		F8401			
	X6CrAl13				
2302	X6CrAl13				
2380	X12 CrSC13	F-3411	SUS 416	SUS 416	
2302	X12Cr13	F.3401	SUS 410	SUS 410	
2320	X8Cr17	F.3113			
2320	X8Cr17	F.3113	SUS 430	SUS 430	
2304					
2383	X10CrS17	F.3117	SUS430F	STS 430F	
2325	X8CrMo17		SUS434	STS 434	
2376					
2376					
2387	X 6 CrTi 17	F.3115-X 5 CrTi 17	SUS 430 LK	STS 430 LX	08 Ch17T
	X 6 CrNb 17	F.3122-X 5 CrNb 17	SUS 430 LK	STS 430 LX	
	X 6 CrTi 17		SUH 409	STR 409	

## Переводная таблица материалов





□ По стандарту VDI 3323







Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
12	405	1.4724 X10CrA113	403S17		Z10C13
12	430	1.4742 X10CrA118	439S15	60	Z10CAS18
12	HNV6	1.4747 X80CrNiSi20	443S65	59	Z80CSN20.02
12	446	1.4749 x18 cRn 28			
12	446	1.4762 X10CrA124			Z10CAS24
12	EV 8	1.4871 X 53 CrMnNiN 21 9	349 S 54		Z 52 CMN 21.09
12	302	x12 CrNi 18 9	302 S 31		Z 10 CN 18-09
12	429	X10 CrNi 15			
13	420	1.4021 X20Cr13	420S37		Z 20 C 13
13	420	1.4031 X40 Cr 13			Z 40 C 14
13		1.4034 X46Cr13	420 S 45		Z40 C 14
13	431	1.4057 X20CrNi172	431 S 29	57	Z 15 CN 16.02
13		1.4125 X 105 CrMo 17			Z 100 CD 17
13	CA6-NM	1.4313 G-X4 CrNi 13 4	425 C 11		Z 4 CND 13-04 M
13	630	1.4542 X 5 CrNiCuNb 17 4 (X5CrNiCuNb 16-4)			
13		1.4544	S. 524 S. 526		
13	348	1.4546 X5CrNiNb 18-10	347 S 31 2 S. 130 2 S. 143/144/145 S.525/527		
13		1.4922 x20cRmV12-1			
13		1.4923 X22 CrMoV12 1			
14	304	1.4301 X 5 CrNi 18 9	304 S 15		Z 5 CN 18.09
14	303	1.4305 X10 CrNiS 18 9	303 S 21	58M	Z 8 CNF 18-09
14	304L	1.4306 X2CrNi18 9	304S12		Z2CrNi18 10
14	304L	1.4306 X2 CrNi 18 10	304 S 11		Z 3 CN 19-11
14	CF-8	1.4308 X6 CrNi 18 9	304 C 15	58E	Z 6 CN 18-10 M
14	301	1.4310 X12CrN i17 7	301 S 21		Z 12 CN 17.07

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
	X10CrA12	F.311			
	X8Cr17	F.3113	SUS430	STS430	
	X80CrSiNi20	F.320B	SUH4	STR4	
2322	X16Cr26		SUH446	STR446	
	X53CrMnNiN21 9		SUH35,SUH36	STR35,STR36	
2330					
2303	14210				
-2304					
	X40Cr14	F.3405	SUS420J2	STS420J2	
2321	X16CrNi16	F.3427	SUS431	STS431	
	X 105 CrMo 17				
2385	(G)X6CrNi304		SCS5	SSC5	
	X 6 CrNiTi 18 11				08Ch 18N12T
	X 6 CrNiNb 18 11				
2317	x20cRmOnl 12 01				
2332;2333					
2346	X10CrNiS18.09	F.3508	SUS303	STS303	
2352	x2cRnl18 11	F.3503	SCS19	SSC19	
2352	X2CrNi18 11				
2333			SUS304L	STS304L	
2331	X2CrNi18 07	F.3517			

## Переводная таблица материалов





□ По стандарту VDI 3323







Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
14	304 LN	1.4311 X2 CrNiN 18 10	304 S 62		Z 2 CN18.10
14		1.4312 G-X10CrNi18 8	302C25		Z10CN18.9M
14	305	1.4312 X8 CrNi 18 12	305 S 19		
14		1.4332 X2 CrNi 18-8			
14	304	1.4350 X5CrNi18 9	304S15	58E	Z6CN18.09
14	S32304	1.4362 X2 CrNiN 23 4			Z 2 CN 23-04 AZ
14	202	1.4371 X3 CrMnNiN 188 8 7	284 S 16		Z 8 CMN 18- 08-05
14	316	1.4401 X 5 CrNiMo 17 12 2 (X4 CrNiMo 17 -12-2)	316 S 13 316 S 17 316 S 19 316 S 31 316 S 33		Z 3 CND 17 -11-01 Z 6 CND 17-11 Z 6 CND 17-11-02 Z 7 CND 17-11-02 Z 7 CND 17-12-02
14	316L	1.4404 X2 CrNiMo 17 13 2 (X2 CrNiMo 17-12-2) GX 2 CrNiMoN 18-10	316 S 11, 316 S 13 316 S 14, 316 S 31; 316 S 42, S.537;316 C 12, T.75, S. 161		Z 2 CND 17-12 Z 2 CND 18-13 Z 3 CND 17-11-02 Z 3 CND 17-12-02 FF Z 3 CND 18-12-03 Z 3 CND 19.10 M
14	316LN	1.4406 X2 CrNiMoN 17 12 2 (X2CrNiMoN 18-10)	316 S 61 316 S 63		Z2 CND 17-12 AZ
14	CF-8M	1.4408 GX 5 CrNiMoN 7 12 2 G-X 6 CrNiMo 18 10	316 C 16 (LT 196) ANC 4 B		
14		1.4410 G-X10CrNiMo18 9			Z5CNaD20.12M
14	316 Ln	1.4429 X2 CrNiMo 17 -13-3	316 S 62		Z 2 CND 17-13 Az
14	316L	1.4435 X2 CrNiMo18 14 3	316 S 11;316 S 13 316 S 14;316 S 31 LW 22 LWCF 22		Z 3 CND 17-12-03 Z 3 CND 18-14-03
14	316	1.4436 X 5 CrNiMo 17 13 3 (X4CRNIMO 17-13-3)	316 S 19; 316 S 31 316 S 33 LW 23 LWCF 23		Z 6 CND 18-12-03 Z 7 CND 18-12-03

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
2371	X2CrNi18 10		SUS304LN	STS304LN	
2332	X5CrNi18 10	F.3551	SUS304	STS304	
2347	X 5 CrNiMo 17 12	F.3534-X 5 CrNiMo 17 12 2	SUS 316	STS 316	
2348	X 2 CrNiMo 17 12 G-X 2 CrNiMo 19 11	F.3533 - X 2 CrNiMo 17 13 2 F.3537 - X 2 CrNiMo 17 13 3	SUS 316 L	STS 316 L	
	X 2 CrNiMoN 17 12	F.3542-X 2 CrNiMoN 17 12 2	SUS316LN	STS316LN	
2343		F.8414-AM-X 7 CrNiMo 20 10	SCS 14	SSC 14	07 Ch 18N10G2S2MSL
2328					
2375	X 2 CrNiMoN 17 13	F.3543-X 2 CrNiMoN 17 13 3	SUS 316 LN	STS 316 LN	
2375	X 2 CrNiMoN 17 13	F.3533-X 2 CrNiMo 17 13 2	SUS 316 L	STS 316 L	03 Ch 17N14M3
2343	X 5 CrNiMo 117 13 X 8 cRnImO 17 13	F.3543-X 5 CrNiMo 17 12 2 F.3538-X 5 CrNiMo 17 13	SUS 316	STS 316	

## Переводная таблица материалов





□ По стандарту VDI 3323

Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
14	317L	1.4438 X2 CrNiMo 18 16 4 (X2CrNiMo 18-15-4)	317 S 12		Z 2 CND 19-15-04 z 3 cnd 19-15-04
14	(s31726)	1.4439 X2 CrNiMoN 17 13 5			Z 3 CND 18-14-06 AZ
14		1.4440 X 2 CrNiMo 18 13			
14	317	1.4449 X5 CrNiMo 17 13 3	317 S 16		
14	329	1.4449 X 4 CrNiMo 27 5 2 1.4460 (X3CrNiMo27-5-2)			(Z 3 CND 25-07 Az) Z 5 CND 27-05 Az
14	329	1.4460 X8CrNiMo27 5			
14		1.4462 X2CrNiMoN22 5 3	318 S 13		Z 3 CND 22-05 Az (Z 2 CND 24 -08 Az ) (Z 3 CND 25-06-03 Az)
14		1.4500 G-X7NiCrMoCuNb25 20			23NCDU25.20M
14	17-7PH	1.4504	316S111		
14	443 444	1.4521 X2CrMoTi18-2	317 S 16		
14	UNS N 08904	1.4539 X1NiCrMoCuN25-20-5			Z 2 NCDU 25-20
14	CN-7M	1.4539 (G-)X1 NiCrMoCu 25 20 5			Z1 NCDU 25-02 M
14	321	1.4541 Z 6 CrNiTi 18-10	321 S 31 321 S 51 (1010;1105) LW 24 LWCF 24		Z 6 CNT 18-10
14	630	1.4542 X5 CrNiCuNb 17 4 (X5 CrNiChNb 16-4)			Z 7 CNU 15-05 Z 7 CNU 17-04
14	17-4PH	1.4542			Z7CNU17-04
14	S31254	1.4547 X1 CrNiMoN 20 18 7			
14	17-4PH	1.4548			Z7CNU17-04
14	347	1.4550 X6 CrNiNb 18 10	347 S 17	58F	Z 6 CNNb 18.10
14		1.4552 G-X7CrNiNb18 9			Z4CNNb19.10M
14	17-7PH	1.4568	316S111		
14	316tTi	1.4571 X6 CrNiMoTi 17 12 2	320 S 31		Z 6 CNDT 17-12002
14		1.4581 G-X 5 CrNiMoNb	318 C 17		Z 4 CNDNb 18.12 M
14	318	1.4583 X 10CrNiMoNb 18 12	303 S 21		Z15CNS20.12







 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
2367	X2CrNiMo18 16	f.3539-x 2 cRnlmO 18 16 4	SUS317L	STS317L	
	X 5 CrNiMo 18 15		SUS 317	STS 317	
2324		F.3309-X 8 CrNiMo 17 12 2 F.3552-X 8 CrNiMo 18 16 4	SUS 329 J 1	STS 329 J 1	
2377			SUS 329 J3L	STS 329 J3L	
	Z8CNA17-07	X2CrNiMo1712			
2326		F.3123-X 2 CrMoTiNb 18 2	SUS 444	STS 444	
2562					
2564					
2337	X 6 CrNiTi 18 11	F.3523 - X 6 CrNiTi 18 10	SUS 321	STS 321	06Ch18N10T 08Ch18N10T 09Ch18N10T 12Ch18N10T
			SCS 24 SUS 630	SSC 24 STS 630	
2378					
2338	X6CrNiNb18 11	F.3552	SUS347	STS347	
	Z8CNA17-07	X2CrNiMo1712			
2350					
	x15cRnlsI2 12				

## Переводная таблица материалов

□ По стандарту VDI 3323





Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
14		1.4585 G-X7CrNiMoCuNb18 18			
14		1.4821 X20CrNiSi25 4			Z20CNS25.04
14		1.4823 G-X40CrNiSi27 4			
14	309	1.4828 X15CrNiSi20 12	309 S 24	58C	Z15CNS20.12
14	309S	1.4833 X6 CrNi 22 13	309 S 13		Z 15 CN 24-13
14	310 S	1.4845 X12 CrNi 25 21	310S24		Z 12 CN 25-20
14	321	1.4878 X6 CrNiTi 18 9	32 1 S 20	58B	Z 6 CNT 18-12 (B)
14	Ss30415	1.4891 X5 CrNiNb 18 10			Z20CNS25.04
14	S30815	1.4893 X8 CrNiNb 11			
14	304H	1.4948 X6 CrNi 18 11	304 S 51		Z 5 CN 18-09
14	660	1.498 X5 NiCrTi 25 15			Zz 8 nctv 25-15 b ff
14		X5 NiCrN 35 25			
14	S31753	X2 CrNiMoN 18 13 4			
14		X2 CrNiMoN 25 22 7			
15	CLASS20	0.6010 GG10			Ft10D
15	A48-20B	0.6010 GG-10			Ft 10 D
15	NO 25 B	0.6015 GG 15	Grade 150		Ft 15 D
15	CLASS25	0.6015 GG 15	Grade 150		Ft 15D
15	A48 25 B	0.6015 GG 15	Grade 150		Ft 15 D
15	A48-30B	0.6020 GG-20	Grade 220		Ft 20 D
15	NO 30 B	0.6020 GG 20	Grade 220		Ft 20 D
15	A436 Type 2	0.6660 GGL-NiCr202	L-NiCuCr202		L-NC 202
15	60-40-18	0.7040 GGG 40	SNG 420/12		FCS 400-12
15	No 20 B	GG 10			Ft 10 D
16	CLASS30	0.6020 GG 20	Grade 220		Ft 20D
16	CLASS45	0.6030 GG 30	Grade 300		Ft 30D
16	A48-45 B	0.6030	Grade 350		Ft 30D
16	A48-50	0.6035 GG-35	Grade 350		Ft 35 D
16	A48-60 B	0.6040 GG40	Grade 400		Ft 40 D
16	100/70/03	0.7070 GGG-70	SNG700/2		FGS 700-2









 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
	X6CrNiMoTi17 12				
		F.8414	SCS17	SSC17	
2361	X6CrNi25 20	F.331	SUH310	STR310	
2337	X6CrNiTi18 11	F.3553	SUS321	STS321	
2372					
2368					
2333					
2570					
110	G 10				
0110-00					
0115-00	G 15	FG 15	FC150	GC150	
115	G 15	FG 15			
01 15-00	G 14	FG 15			
0120-00					
120	G 20		FC200	GC200	
0523-00					
0717-02	GS 370-17	FGE 38-17	FCD400	GCD400-18,15	
110			FC100	GC100	
120	G 20	FG 20			
130	G 30	FG 30	FC300	GC300	
01 30-00					
135	G 35	FG 35	FC350	GC350	
140					
07 37-01	GGG 70	GGG 70	FCD700	GCD700-2	

## Переводная таблица материалов





□ По стандарту VDI 3323




Группа материала				
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS EN	AFNOR
16		1.4829 X 12 CrNi 22 12		
17		0.7033 GGG35.3		
17		0.7033 GGG-35.3	350/22 L 40	FGS 370/17
17	60-40-18	0.7040 GGG-40	SNG 420/12	FGS 400-12
17	60/40/18	0.7043 GGG-40.3	370/7	FGS 370/17
17	80-55-06	0.7050 GGG50	SNG500/7	FGS 500/7
17	65-45-12	0.7050 GGG-50	SNG 500/7	FGS 500-7
17		0.7652 GGG-NiMn 13 7	S-NiMn 137	S-Mn 137
17	A43D2	0.7660 GGG-NiCr 20 2	Grade S6	S-NC 202
17		GGG 40.3	SNG 370/17	FGS 370-17
18	A48-40 B	0.6025 GG25	Grade260	Ft 25 D
18		0.7060 GGG60	SNG600/3	FGS600-3
18	80/55/06	0.7060 GGG-60	600/3	FGS 600/3
18	A48 40 B			
19		0.8055 GTW55		
19	32510	0.8135 GTS-35-10	B 340/12	MN35-10
19	A47-32510	0.8135 GTS-35-10	B 340/2	Mn 35-10
19	A220-40010	0.8145 GTS-45-06	P 440/7	Mn 450-6
19		GTS-35	B 340/12	
19			8 290/6	MN 32-8
19	32510	GTS-35	B340/12	MN 35-10
20		0.8035 GTM-35	W340/3	MB35-7
20		0.8040 GTW-40	W410/4	MB40-10
20		0.8045		
20		0.8065 GTMW-65		
20	A220-50005	0.8155 GTS-55-04	P 510/4	Mn 550-4
20	50005	0.8155 GTS-55-04	P 510/4	MP 50-5
20	70003	0.8165 GTS-65-02	P 570/3	Mn 650-3
20	90001	0.8170 GTS-70-02	P 690/2	Mn 700-2
20	A220-90001	0.8170 GTS-70-02		Mn 700-2

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
0717-15					
0717-15					
0717-02					
0717-15					
0727-02	GGG 50				
	0727-02		FCD 500	GCD 500-7	
0772-00					
0776-00					
0717-12					
125	G 25	FG 25	FC250	GC250	
07 32-03	GGG 60	GGG 60			
0727-03			FCD600	GCD600-3	
		GTW 55			
810		GTS 35			
0815-00					
	0852-00	GMN 45			FCMW370
0810-00					
814			AC4A	AC4A	
08 15			FCMW330	FCMW330	
852		GTM 35			
	GTB40	GTM 40			
	GMB45	GTM 45			
		GTM 65			
0854-00					
0854-00	GMN 55		FCMP490	PMC 490	
0856-00	GMN 65		FCMP590	PMC 590	

## Переводная таблица материалов

□ По стандарту VDI 3323






Группа материала				
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS EN	AFNOR
20		0.8170 GTS-70-02	IP 70-2	
20	1022			
	1518	1.1133 20Mn5	120 M 19	20 M 5
20	1035	1.1183 Cf 35 (C35G)	080 A 35	XC 38 H 1 TS
20	400 10	GTS-45	P440/7	
20	70003	GTS-65	P 570/3	MP 60-3
21	AI99	3.0205		
21	1000	3.0255 AI99.5	L31/34/36	A59050C
21		3.3315 AIMg1		
22		3.1325 AlCuMg 1		
22		3.1655 AlCuSiPb		
22		3.2315 AIMgSi1		
21	7050	3.4345 AlZnMgCuO,5	L 86	AZ 4 GU/9051
23		3.2381 G-AISi 10 Mg		
23		3.2382 GD-AISi10Mg		
23		3.2581 G-AISi12		
23		3.3561 G-AIMg 5		
23	ZE 41	3.5101 G-MgZn4sE1Zr1	MAG 5	
23	EZ 33	3.5103 MgSE3Zn27r1	MAG 6	G-TR3Z2
23	AZ 81	3.5812 G-MgAl8Zn1	NMAG 1	
23	AZ 91	3.5912 G-MgAl9Zn1	MAG 7	
24		2.1871 G-AlCu 4 TiMg		
24		3.1754 G-AlCu5Ni1,5		
24		3.2163 G-AISi9Cu3		
24	4218 B	3.2371 G-AISi 7 Mg		
24	SC64D	3.2373 G-AISi9MGWA		A-S7G
24		3.2373 G-AISi 9 Mg		
24	QE 22	3.5106 G-MgAg3SE2Zr1	mag 12	
24	GD-AISI12	G-ALMG5	LM5	A-SU12
23-24	A360.2	3.2383 G-AISi0Mg(Cu)	LM9	

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
0862-00	GMN 70		FCMP690	PMC 690	
0864-00					
2132	G 22 Mn 3				
	20 Mn 7	F.1515-20 Mn 6	SMnC 420	SMnC 420	
1572	C 36; C 38		S 35 C	SM 35 C	35
08 52					
858			FCMP540	PMC 540	
811-04					
4231			C4BS	C4BS	
4252					
4253					

## Переводная таблица материалов





□ По стандарту VDI 3323

Группа материала				
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS EN	AFNOR
23-24	A356-72		2789;1973	NF A32-201
23-24	356.1		LM25	
23-24	A413.2	G-ALSi12	LM6	
23-24	A413.1	G-ALSi 12 (Cu)	LM20	
23-24	A413.0	GD-ALSi12		
23-24	A380.1	GD-ALSi8Cu3	LM24	
26	C93200	2.1090 G-CuSn 7 5 pb		U-E 7 Z 5 pb 4
26	C83600	2.1096 G-CuSn5ZnPb	LG 2	
26	C83600	2.1098 G-CuSn 2 Znpb		
26	C23000	2.1182 G-CuPb15Sn	LB1	U-pb 15 E 8
26	C93800	2.1182 G-CuPb15Sn		Uu-PB 15e 8
27		2.0240 CuZn 15		
27	C27200	2.0321 CuZn 37	cz 108	CuZn 36, CuZn 37
27	C27700	2.0321 CuZn 37	cz 108	CuZn 36, CuZn 37
27		2.0590 G-CuZn40Fe		
27	C 86500	2.0592 G-CuZn 35 Al 1	U-Z 36 N 3	HTB 1
27	C 86200	2.0596 G-CuZn 34 Al 2	HTB 1	U-Z 36 N 3
27	C 18200	2.1293 CuCrZr	CC 102	U-Cr 0.8 Zr
28		2.0060 E-Cu57		
28		2.0375 CuZn36Pb3		
28	C 94100	2.0596 G-CuZn 34 Al 2	HTB 1	U-Z 36 N 3
28	C 63000	2.0966 CuAl 10 Ni 5 Fe 4	Ca 104	U-A 10 N
28	B-148-52	2.0975 G-CuAl 10 Ni		
28	C 90700	2.105 G-CuSn 10	CT1	
28	C 90800	2.1052 G-CuSn 12	pb 2	UE 12 P
28	C 81500	2.1292 G-CuCrF 35	CC1-FF	
28		2.4764 CoCr20W15Ni		
31	N 08800	1.4558 X 2 NiCrAlTi 32 20	NA 15	
31	N 08031	1.4562 X 1 NiCrMoCu 32 28 7		







					
SS	UNI	UNE	JIS	KS	ГОСТ
4244			A5052	A5052P	
4261					
4260			ADC12	ALDC12	
4247			A6061	A6061P	
4250			A7075	A7075P	
	C 2700				
	C 2720				

## Переводная таблица материалов

□ По стандарту VDI 3323





Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
31	N 08028	1.4563 X 1 NiCrMoCuN 32 27 4			
31	N 08330	1.4564 X 12 NiCrSi 36 16	NA 17		Z 12 NCS 35.16
31	330	1.4564 X12 NiCrSi 36 16	NA 17		Z 12 NCS 37.18
31		1.4865 G-X40NiCrSi38 18	330 C 40		
31		1.4958 X 5 NiCrAlTi 31 20			
31	AMS 5544	LW2.4668 NiCr19NbMo			NC20K14
32		1.4977 X 40 CoCrNi 20 20			Z 42 CNKDOWNb
33	Monel 400	2.4360 NiCu30Fe	NA 13		NU 30
33	5390A	2.4603			NC22FeD
33	Hastelloy C-4	2.4610 NiMo16cR16Ti			
33	Nimonic 75	2.4630 NiCr20Ti	HR 5,203-4		NC 20 T
33		2.4630 NiCr20Ti	HR5,203-4		NC20T
33	Inconel 690	2.4642 NiC29Fe			Nnc 30 Fe
33	Inconel 625	2.4856 NiCr22Mo9Nb	NA 21		NC 22 FeDNb
33	5666	2.4856 NiCr22Mo9Nb			Inconel 625
33	Incoloy 825	2.4858 NiCr21Mo	NA 16		NC 21 Fe DU
34	Monel k-500	2.4375 NiCu30 Al	NA 18		NU 30 AT
34	4676	2.4375 NiCu30Al	3072-76		
34		2.4631 NiCr20TiAl	Hr40;601		NC20TA
34	Inconel 718	2.4668 NiCr19FeNbMo			NC 19 Fe Nb
34	Inconel	2.4694 NiCr16fE7TiAl			
34		2.4955 NiFe25Cr20NbTi			
34	5383	LM2.4668 NiCr19Fe19NbMo	HR8		NC19eNB
34	5391	LW2 4670 S-NiCr13A16MoNb	3146-3		NC12AD
34	5660	LW2.4662 NiFe35Cr14MoTi			ZSNCDT42
34	5537C	LW2.4964 CoCr20W15Ni			KC20WN
34	AMS 5772				KC22WN
35	Inconel X-750	2.4669 NiCr15Fe7TiAl			NC 15 TNb A
35	Hastelloy B	2.4685 G-NiMo28			
35	Hastelloy C	2.4810 G-NiMo30			





 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
2584					
			SUH330	STR 330	
	XG50NiCr39 19		SCH15	HRSC 15	

## Переводная таблица материалов

□ По стандарту VDI 3323

Группа материала					
	AISI/SAE	Материал по DIN	BS	EN	AFNOR
35	AMS 5399	2.4973 NiCr19Co11MoTi			NC19KDT
35		3.7115 TiAl5Sn2			
36	R 50250	3.7025 Ti 1	2 TA 1		
36	R 52250	3.7225 Ti 1 pd	TP 1		
36	AMS 5397	LW2 4674 NiCo15Cr10MoAlTi			
37		3.7124 TiCu2	2 TA 21-24		
37	R 54620	3.7145 TiAl6Sn2Zr4Mo2Si			
37		3.7165 TiAl6V4	TA 10-13;TA 28		T-A 6 V
37		3.7185 TiAl4Mo4Sn2	TA 45-51; TA 57		
37		3.7195 TiAl 3 V 2.5			
37		TiAl4Mo4Sn4Si0.5			
37	AMS R54520	TiAl5Sn2.5	TA14/17		T-A5E
37	AMS R56400	TiAl6V4	TA10-13/TA28		T-A6V
37	AMS R56401	TiAl6V4ELI	TA11		
38	W 1	1.1545 C105W1	BW 1A		Y1105
38	W210	1.1545 C105W1	BW2		Y120
38		1.2762 75 CrMoNiW 6 7			
38	440C	1.4125 X105 CrMo 17			Z 100 CD 17
38		1.6746 32 nlcRmO 14 5	832 M 31		35 NCD 14
40	Ni- Hard 2	0.9620 G-X 260 NiCr 4 2	Grade 2 A		
40	Ni- Hard 1	0.9625 G-X 330 Ni Cr 4 2	Grade 2 B		
40	Ni- Hard 4	0.9630 G-X 300 CrNiSi 9 5 2			
40		0.9640 G-X 300 CrMoNi 15 2 1			
40	A 532 III A 25% Cr	0.9650 G-X 260 Cr 27	Grade 3 D		
40	A 532 III A 25% Cr	0.9655 G-X 300 CrNMo 27 1	Grade 3 E		
40		1.2419 105 WCr 6	105WC 13		
40	310	1.4841 X15 CrNiSi 25 20	314 S31		Z 15 CNS 25-20
41		0.9635 G-X 300 CrMo 15 3			
41		0.9645 G-X 260 CrMoNi 20 2 1			
41		0.9655 G-X 300 CrNMo 27 1			

 SS	 UNI	 UNE	 JIS	 KS	 ГОСТ
1880	C100KU	F-5118	SK3	STC 105(STC3)	
2900	C120KU	CF.515	SUP4	SPS 4	
	0512-00				
	0513-00				
	0466-00				
		107 WCr 5 KU			



