



КАТАЛОГ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ТОЧЕНИЯ 2025

FENWERK.RU

Содержание

ОПИСАНИЕ СПЛАВОВ И СТРУЖКОЛОМОВ	4-5
---------------------------------------	-----

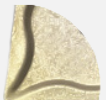
НЕГАТИВНЫЕ ПЛАСТИНЫ:

CN	6
DN	7
SN	8
TN	9
VN	10
WN	11
KN	12

ПОЗИТИВНЫЕ ПЛАСТИНЫ:

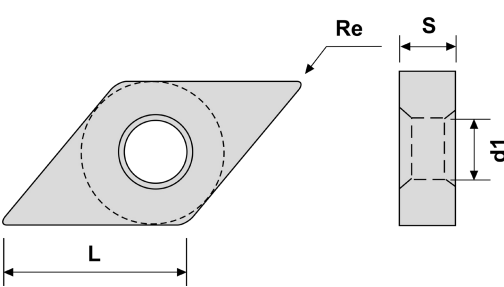
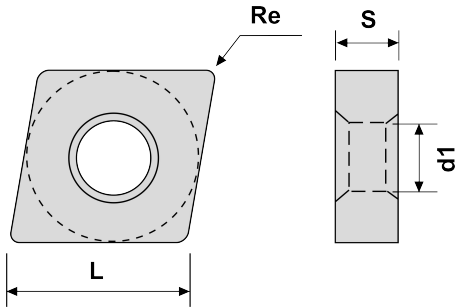
CC	13
DC	14
SC	15
TC	16
VB	17
VC	18

ГРУППА ОБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ	НАИМЕНОВАНИЕ СПЛАВА	ОПИСАНИЕ СПЛАВА	ВИД ОБРАБОТКИ	ТИП ПОКРЫТИЯ
P	FP411	ВЫСОКОПРОЧНАЯ ПЛАСТИНА С МНОГОСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ, ОТЛИЧНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ЧИСТОВОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛИ НА ВЫСОКОЙ СКОРОСТИ РЕЗАНИЯ	ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА СТАЛИ	CVD
	FP413	ВЫСОКОПРОЧНАЯ ПЛАСТИНА С МНОГОСЛОЙНЫМ ПОКРЫТИЕМ, ОТЛИЧНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ЧЕРНОВОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛИ, РАБОТЕ НА УДАР	ЧЕРНОВАЯ ОБРАБОТКА СТАЛИ	CVD
	FP415	СПЛАВ ДЛЯ ПОЛУЧИСТОВОЙ И ЧИСТОВОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛИ ДО 45 HRC НА ВЫСОКИХ И СРЕДНИХ СКОРОСТЯХ. ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ ПРЕРЫВИСТОМ РЕЗАНИИ И НЕБОЛЬШИХ УДАРАХ.	ПОЛУЧИСТОВАЯ И ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА СТАЛИ	CVD
	FP422	СПЛАВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ СТАЛИ ДО 45 HRC НА ВЫСОКОЙ И СРЕДНЕЙ СКОРОСТИ. МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРИ ПРЕРЫВИСТОМ РЕЗАНИИ И НЕБОЛЬШИХ УДАРАХ.	ПОЛУЧИСТОВАЯ И ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА СТАЛИ	CVD
	FP425	СПЛАВ ДЛЯ ПОЛУЧИСТОВОЙ И ЧИСТОВОЙ ОБРАБОТКИ СТАЛИ ДО 45 HRC НА ВЫСОКИХ И СРЕДНИХ СКОРОСТЯХ. ВОЗМОЖНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИ ПРЕРЫВИСТОМ РЕЗАНИИ И НЕБОЛЬШИХ УДАРАХ.	ПОЛУЧИСТОВАЯ И ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА СТАЛИ	CVD
M	FS120	СПЛАВ С PVD ПОКРЫТИЕМ, ПОДХОДИТ ДЛЯ ЧИСТОВОЙ И ПОЛУЧИСТОВОЙ ОБРАБОТКИ ВСЕХ ГРУПП НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ И ВЫСОКОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ	ПОЛУЧИСТОВАЯ И ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ	PVD
	FS125	СПЛАВ С PVD ПОКРЫТИЕМ, ПОДХОДИТ ДЛЯ ЧИСТОВОЙ И ПОЛУЧИСТОВОЙ ОБРАБОТКИ ВСЕХ ГРУПП НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ, ЖАРОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ И ВЫСОКОПРОЧНЫХ СПЛАВОВ	ПОЛУЧИСТОВАЯ И ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ	PVD
	CM538	ПРОЧНЫЙ СПЛАВ С PVD ПОКРЫТИЕМ. ВТОРОЙ ВЫБОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ.	ПОЛУЧИСТОВАЯ И ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ	PVD
K	FK315	ВТОРОЙ ВЫБОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЧУГУНА	ПОЛУЧИСТОВАЯ И ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА КОВКОГО ЧУГУНА	CVD
	FK325	ПЕРВЫЙ ВЫБОР ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ОБРАБОТКИ КОВКОГО ЧУГУНА, ПОКРЫТИЕ ОКСИД АЛЮМИНИЯ	ПОЛУЧИСТОВАЯ И ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА КОВКОГО ЧУГУНА	CVD
N	FW5	ШЛИФОВАННАЯ ПЛАСТИНА БЕЗ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ПЛАСТИКОВ	ПОЛУЧИСТОВАЯ И ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	N/A
	FW30	ШЛИФОВАННАЯ ПЛАСТИНА БЕЗ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И ПЛАСТИКОВ	ПОЛУЧИСТОВАЯ И ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ	N/A
S	FU115	СВЕРХПРОЧНЫЙ СПЛАВ С PVD ПОКРЫТИЕМ. ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЖАРОПРОЧНЫХ СТАЛЕЙ, ТАКЖЕ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИ ОБРАБОТКЕ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ, НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ, КАЛЕННЫХ СТАЛЕЙ	ПОЛУЧИСТОВАЯ И ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА СТАЛЕЙ В Т.Ч. НЕРЖАВЕЮЩИХ	PVD
	CU518	СПЛАВ ПОДХОДИТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НА НИЗКИХ И СРЕДНИХ СКОРОСТЯХ СЛЕДУЮЩИХ ГРУПП МАТЕРИАЛОВ : ЖАРОПРОЧНЫЕ СТАЛИ, ЗАКАЛЕННЫЕ СТАЛИ, НЕРЖАВЕЮЩИЕ СТАЛИ, ТИТАНОВЫЕ СПЛАВЫ	ПОЛУЧИСТОВАЯ И ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА СТАЛЕЙ, В Т.Ч. НЕРЖАВЕЮЩИХ	PVD

СТРУЖКОЛОМ		СЪЕМ, ММ	ПОДАЧА, ММ/ОБ	ОПИСАНИЕ
AK		0.1-4.0	0.03-0.4	ОСТРЫЙ СТРУЖКОЛОМ ДЛЯ ПОЛИРОВАННЫХ ПЛАСТИН ДЛЯ ЦВЕТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
FHV		0.1-2.0	0.05-0.3	ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА СТАЛЕЙ, ЧУГУНА И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ
MHC		1.0-4.0	0.2-0.5	ПОЛУЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА СТАЛЕЙ, ЧУГУНА И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ
FGS		0.3-2.0	0.05-0.35	ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА СТАЛЕЙ, ЧУГУНА И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ
MGS		1.5-5.0	0.15-0.5	ПОЛУЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА СТАЛЕЙ, ЧУГУНА И ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ
RGR		3.0-15.0	0.3-0.8	ЧЕРНОВАЯ ОБРАБОТКА СТАЛЕЙ
SHS		1.0-4.0	0.1-0.4	ПОЛУЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ
SHA		0.5-2.5	0.03-0.3	ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ
MBS		1.5-5.0	0.1-0.3	ПОЛУЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ. ПРОЧНАЯ КРОМКА
FBS		0.05-1	0.05-0.3	ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ
EM		0.9-4.0	0.1-0.5	ДВУХСТОРОННИЙ СТРУЖКОЛОМ ДЛЯ ПОЛУЧИСТОВОЙ ОБРАБОТКИ УГЛЕРОДИСТЫХ И ЛЕГИРОВАННЫХ СТАЛЕЙ
SGS		1,5-5	0,15-0,5	ПОЛУЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА СТАЛИ

80 градусов	CN..
Негативная	

55 градусов	DN..
Негативная	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	S	d1
CN..0903..	9,525	3,18	3,81
CN..1204..	12,7	4,76	5,16

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	S	d1
DN..1104..	9,525	4,76	3,81
DN..1504..	12,7	4,76	5,16
DN..1506..	12,7	6,35	5,16

- ПЕРВЫЙ ВЫБОР
- ВТОРОЙ ВЫБОР

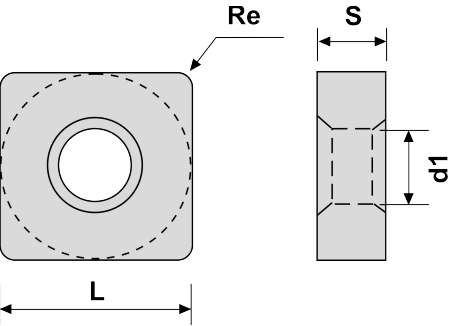
- ПЕРВЫЙ ВЫБОР
- ВТОРОЙ ВЫБОР

	P	•	•	•	•	•	○	○	○							○	○
	M						•	•	•							○	○
	K										•	•				○	
	N												•	•			
	S															•	•
	H															○	○
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Re (мм)	FP411	FP413	FP415	FP422	FP425	FS120	FS125	CM538	FK315	FK325	FW5	FW30	FU115	CU518		
CNMG120404-SHA	0,4								•						•		
CNMG120408-SHA	0,8								•						•		
CNMG120404-SHS	0,4								•						•		
CNMG120408-SHS	0,8								•						•		
CNMG120404-MGS	0,4	•	•	•	•	•	•	•		•	•						
CNMG120408-MGS	0,8	•	•	•	•	•	•	•		•	•						
CNMG120412-MGS	1,2	•			•	•	•	•		•	•						
CNMG120416-MGS	1,6						•	•									
CNMG160408-MGS	0,8		•	•	•	•	•	•									
CNMG160608-MGS	0,8		•	•	•	•	•	•									
CNMG160612-MGS	1,2		•	•	•	•	•	•									
CNMG190608-MGS	0,8						•	•									
CNMG190612-MGS	1,2						•	•									
CNMG120404-FBS	0,4						•	•						•			
CNMG120408-FBS	0,8						•	•						•			
CNMG120412-FBS	1,2						•	•						•			
CNMG120404-MBS	0,4						•	•						•			
CNMG120408-MBS	0,8						•	•						•			
CNMG120404-FGS	0,4	•	•	•	•	•											
CNMG120408-FGS	0,8	•	•	•	•	•											
CNMG120408-RGR	0,8		•	•	•	•											
CNMG120412-RGR	1,2		•	•	•	•											

	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	M								•	•	•								•	•	•
	K												•	•					•		
	N															•	•				
	S																		•	•	
	H																		•	•	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Re (мм)	FP411	CP413	FP415	CP422	FP425	FS120	FS125	CM538	FK315	FK325	FW5	FW30	FU115	CU518						
DNMG110404-EM	0,4						•	•						•							
DNMG110408-EM	0,8						•	•						•							
DNMG150404-EM	0,4						•	•						•							
DNMG150408-EM	0,8						•	•						•							
DNMG150412-EM	1,2						•	•						•							
DNMG150604-EM	0,4						•	•						•							
DNMG150608-EM	0,8						•	•						•							
DNMG150612-EM	1,2						•	•						•							
DNMG110404-MGS	0,4		•	•	•	•															
DNMG110408-MGS	0,8		•	•	•	•															
DNMG110412-MGS	1,2		•	•	•	•															
DNMG150404-MGS	0,4	•	•	•	•	•															
DNMG150408-MGS	0,8	•	•	•	•	•															
DNMG150412-MGS	1,2		•	•	•	•															
DNMG150604-MGS	0,4	•	•	•	•	•				•	•										
DNMG150608-MGS	0,8	•	•	•	•	•				•	•										
DNMG150612-MGS	1,2		•	•	•	•				•	•										
DNMG150404-FGS	0,4		•	•	•	•															
DNMG150408-FGS	0,8		•	•	•	•															
DNMG150604-FGS	0,4		•	•	•	•															
DNMG150608-FGS	0,8		•	•	•	•															
DNMG150404-SGS	0,4		•	•	•	•															

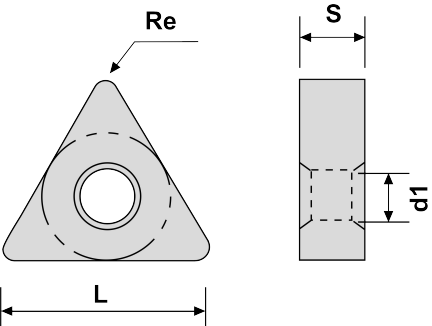
90 градусов	SN..
Негативная	

60 градусов	TN..
Негативная	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	S	d1
SN..0903..	9,53	3,18	3,81
SN..1506..	15,87	6,35	6,35
SN..1906..	19,05	6,35	7,94

- ПЕРВЫЙ ВЫБОР
- ВТОРОЙ ВЫБОР



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	S	d1
TN..1604..	9,525	4,76	3,81
TN..2204..	12,7	4,76	5,16

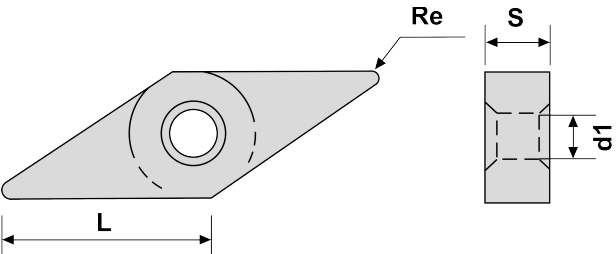
- ПЕРВЫЙ ВЫБОР
- ВТОРОЙ ВЫБОР

	P	•	•	•	•	•	°	°	°						°	°
	M						•	•	•						°	°
	K									•	•					
	N											•	•			
	S														•	•
	H														°	°
	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Re (мм)	FP411	FP413	FP415	FP422	FP425	FS120	FS125	CM538	FK315	FK325	FW5	FW30	FU115	CU518
SNMG120408-EM	0,8						•	•						•		
SNMG120412-EM	1,2						•	•						•		
SNMG120404-MBS	0,4						•	•						•		
SNMG120408-MBS	0,8						•	•						•		
SNMG120412-MBS	1,2						•	•						•		
SNMG150612-MBS	1,2													•		
SNMG150616-MBS	1,6													•		
SNMG120404-MGS	0,4	•	•	•	•	•				•	•			•		
SNMG120408-MGS	0,8	•	•	•	•	•				•	•			•		
SNMG120412-MGS	1,2		•	•	•	•				•	•			•		
SNMG150612-MGS	1,2		•	•	•	•				•	•					
SNMG150616-MGS	1,6		•	•						•	•					
SNMG190612-RGR	1,2		•	•			•	•								
SNMG190616-RGR	1,6		•	•			•	•								
SNMG120404-SHS	0,4								•						•	
SNMG120408-SHS	0,8								•						•	

	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•						•	•
	M							•	•	•						•	•
	K										•	•				•	
	N												•	•			
	S															•	•
	H															•	•
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Re (мм)	FP411	FP413	FP415	FP422	FP425	FS120	FS125	CM538	FK315	FK325	FW5	FW30	FU115	CU518		
TNMG110304-MGS	0,4		•	•													
TNMG110308-MGS	0,8		•	•													
TNMG160404-MGS	0,4	•	•	•	•	•	•	•		•	•				•		
TNMG160408-MGS	0,8	•	•	•	•	•	•	•		•	•				•		
TNMG160412-MGS	0,2	•	•	•	•	•	•	•		•	•				•		
TNMG110304-MBS	0,4						•	•							•		
TNMG110308-MBS	0,8						•	•							•		
TNMG160404-MBS	0,4						•	•							•		
TNMG160408-MBS	0,8						•	•							•		
TNMG160412-MBS	0,2						•	•							•		
TNMG110304-FBS	0,4						•	•							•		
TNMG110308-FBS	0,8						•	•							•		
TNMG160404-FBS	0,4						•	•							•		
TNMG160408-FBS	0,8						•	•							•		
TNMG160412-FBS	0,2						•	•							•		
TNMG160404-EM	0,4						•	•							•		
TNMG160408-EM	0,8						•	•							•		
TNMG110304-FGS	0,4	•															
TNMG110308-FGS	0,8	•															
TNMG160404-FGS	0,4	•															
TNMG160408-FGS	0,8	•	•	•	•	•	•	•									
TNMG160412-FGS	0,2	•	•	•													

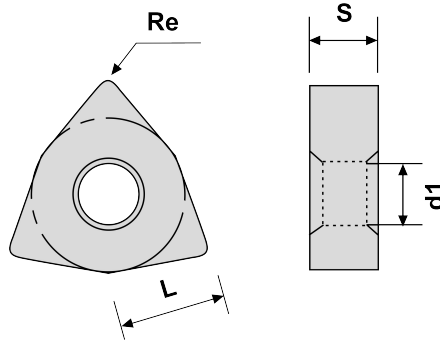
35 градусов	VN..
Негативная	

80 градусов	WN..
Негативная	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	S	d1
VN..1604..	9,525	4,76	5,16

- ПЕРВЫЙ ВЫБОР
- ВТОРОЙ ВЫБОР



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	S	d1
WN..0604..	9,525	4,76	3,81
WN..0804..	12,7	4,76	5,16

- ПЕРВЫЙ ВЫБОР
- ВТОРОЙ ВЫБОР

	P	•	•	•	•	•	○	○	○							○	○
	M						•	•	•							○	○
	K									•	•					○	
	N											•	•				
	S															•	•
	H															○	○
	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Re (мм)	FP411	FP413	FP415	FP422	FP425	FS120	FS125	CM538	FK315	FK325	FW5	FW30	FU115	CU518	
VNMG160404-EM	0,4						•	•							•		
VNMG160408-EM	0,8						•	•							•		
VNMG160404-FBS	0,4						•	•									
VNMG160408-FBS	0,8						•	•									
VNMG160412-FBS	1,2						•	•									
VNMG160404-FGS	0,4	•															
VNMG160408-FGS	0,8	•															
VNMG160404-MBS	0,4						•	•									
VNMG160408-MBS	0,8						•	•									
VNMG160412-MBS	1,2						•	•									
VNMG160404-MGS	0,4	•	•	•	•	•	•	•		•	•				•		
VNMG160408-MGS	0,8	•	•	•	•	•	•	•		•	•				•		
VNMG160412-MGS	1,2		•	•	•	•	•	•		•	•				•		
VNMG160404-SHS	0,4								•							•	
VNMG160408-SHS	0,8								•							•	

	P	•	•	•	•	•	○	○	○							○	○
	M						•	•	•							○	○
	K										•	•				○	
	N												•	•			
	S															•	•
	H															○	○
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Re (мм)	FP411	FP413	FP415	FP222	FP425	FS120	FS125	CM538	FK315	FK325	FW5	FW30	FU115	CU518		
WNMG060408-MGS	0,8	•	•	•	•	•											
WNMG080404-MGS	0,4	•	•	•	•	•				•	•				•		
WNMG080408-MGS	0,8	•	•	•	•	•				•	•				•		
WNMG080412-MGS	1,2	•	•	•	•	•					•				•		
WNMG060404-FGS	0,4	•	•	•	•	•	•	•							•		
WNMG060408-FGS	0,8	•	•	•	•	•	•	•							•		
WNMG080404-FGS	0,4	•	•	•	•	•	•	•							•		
WNMG080408-FGS	0,8	•	•	•	•	•	•	•							•		
WNMG080412-FGS	1,2																
WNMG080404-MBS	0,4						•	•									
WNMG080408-MBS	0,8						•	•							•		
WNMG080412-MBS	1,2						•	•							•		
WNMG080408-FBS	0,8						•	•							•		
WNMG080412-FBS	1,2														•		
WNMG080404-SHS	0,4								•							•	
WNMG080408-SHS	0,8								•							•	
WNMG080404-SHA	0,4								•							•	
WNMG080408-SHA	0,8								•							•	

- ПЕРВЫЙ ВЫБОР
- ВТОРОЙ ВЫБОР

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Re (мм)	FP411	FP413	FP415	FP422	FP425	FS120	FS125	CM538	FK315	FK325	FW5	FW30	FU115	CU518
			•	•	•	•									
KNUX160405-L11	0,5		•	•	•	•									
KNUX160405-R11	0,5		•	•	•	•									

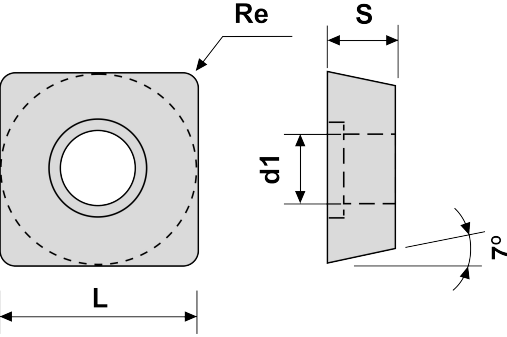
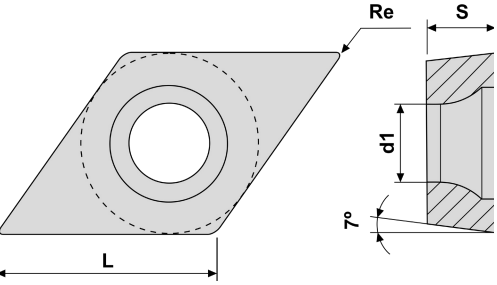
Technical drawing of a square plate with a central hole. The front view shows a square with side length L and a central hole of diameter d_1 . A dashed line indicates the original square shape. The top view shows the plate's thickness S and a chamfer with radius R_e and angle 7° .

- ПЕРВЫЙ ВЫБОР
- ВТОРОЙ ВЫБОР

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Re (мм)	FP411	FP413	FP415	FP422	FP425	FS120	FS125	CM538	FK315	FK325	FW5	FW30	FU115	CU518
CCMT060204-MHC	0,4		*	*	*	*	*	*		*	*			*	
CCMT060208-MHC	0,8		*	*	*	*	*	*		*	*			*	
CCMT09T302-MHC	0,2				*	*	*	*		*	*			*	
CCMT09T304-MHC	0,4		*	*	*	*	*	*		*	*			*	
CCMT09T308-MHC	0,8		*	*	*	*	*	*		*	*			*	
CCMT120404-MHC	0,4		*	*	*	*	*	*		*	*			*	
CCMT120408-MHC	0,8				*	*	*	*		*	*			*	
CCMT060202-FHV	0,2	*	*	*			*	*							
CCMT060204-FHV	0,4	*	*	*											
CCMT09T302-FHV	0,2		*	*			*	*						*	
CCMT09T304-FHV	0,4		*	*			*	*						*	
CCMT09T308-FHV	0,8		*	*											
CCMT120404-FHV	0,4		*	*			*	*						*	
CCGT060202-AK	0,2											*	*		
CCGT060204-AK	0,4											*	*		
CCGT060208-AK	0,8											*	*		
CCGT09T301-AK	0,1												*		
CCGT09T302-AK	0,2											*	*		
CCGT09T304-AK	0,4											*	*		
CCGT09T308-AK	0,8											*	*		
CCGT120402-AK	0,2											*	*		
CCGT120404-AK	0,4											*	*		
CCGT120408-AK	0,8											*	*		

55 градусов	DC..
Позитивная	

90 градусов	SC..
Позитивная	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	S	d1
DC..0702..	6,35	2,38	2,8
DC..11T3..	9,525	3,97	4,4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	S	d1
SC..09T3..	9,53	3,97	4,4
SC..1204..	12,7	5,5	5,5

- ПЕРВЫЙ ВЫБОР
- ВТОРОЙ ВЫБОР

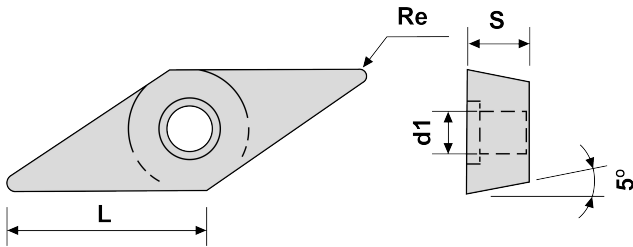
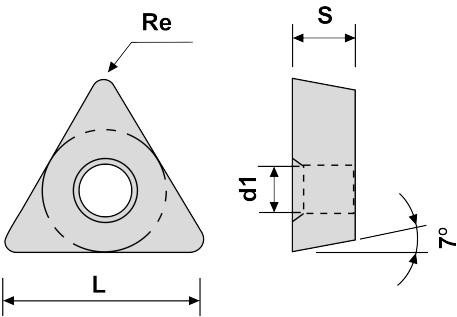
- ПЕРВЫЙ ВЫБОР
- ВТОРОЙ ВЫБОР

	P	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	M							•	•	•							•	•	
	K											•	•				•		
	N													•	•				
	S																•	•	
	H																•	•	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Re (мм)	FP411	FP413	FP415	FP422	FP425	FS120	FS125	CM538	FK315	FK325	FW5	FW30	FU115	CU518				
DCMT070204-MHC	0,4		•	•	•	•	•	•		•	•				•				
DCMT070208-MHC	0,8		•	•	•	•	•	•		•	•				•				
DCMT11T302-MHC	0,2		•	•	•	•	•	•							•				
DCMT11T304-MHC	0,4		•	•	•	•	•	•		•	•				•				
DCMT11T308-MHC	0,8		•	•	•	•	•	•		•	•				•				
DCMT070202-FHV	0,2	•	•	•	•	•	•	•							•				
DCMT070204-FHV	0,4	•	•	•	•	•	•	•							•				
DCMT11T304-FHV	0,4	•	•	•	•	•	•	•							•				
DCMT11T308-FHV	0,8	•	•	•	•	•	•	•							•				
DCMT070204-MSV	0,4								•							•			
DCMT070208-MSV	0,8								•							•			
DCMT110302-MSV	0,2								•							•			
DCMT110304-MSV	0,4								•							•			
DCMT110308-MSV	0,8								•							•			
DCGT070202-AK	0,2											•	•						
DCGT070204-AK	0,4											•	•						
DCGT070208-AK	0,8											•	•						
DCGT11T302-AK	0,2											•	•						
DCGT11T304-AK	0,4											•	•						
DCGT11T308-AK	0,8											•	•						

	P	•	•	•	•	•	o	o	o							o	o
	M						•	•	•							o	o
	K									•	•					o	
	N											•	•				
	S															•	•
	H															o	o
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Re (мм)	FP411	FP413	FP415	FP422	FP425	FS120	FS125	CM538	FK315	FK325	FW5	FW30	FU115	CU518		
SCMT09T304-MHC	0,4		•	•	•	•	•	•		•	•			•			
SCMT09T308-MHC	0,8		•	•	•	•	•	•		•	•			•			
SCMT120404-MHC	0,4		•	•	•	•	•	•		•	•			•			
SCMT120408-MHC	0,8		•	•	•	•	•	•		•	•			•			
SCMT09T304-MSV	0.4								•						•		
SCMT09T308-MSV	0.8								•						•		
SCGT09T302-AK	0,2											•	•				
SCGT09T304-AK	0,4											•	•				
SCGT09T308-AK	0,8											•	•				
SCGT120404-AK	0,4											•	•				
SCGT120408-AK	0,8											•	•				

60 градусов	ТС..
Позитивная	

35 градусов	VB...
Позитивная	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	S	d1
ТС..0920..	9,6	2,38	2,5
ТС..1102..	6,35	2,38	2,8
ТС..16Т3..	9,525	3,97	4,4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	S	d1
VB..1103..	11	3,18	4,5
VB..1604..	16,5	4,76	4,5

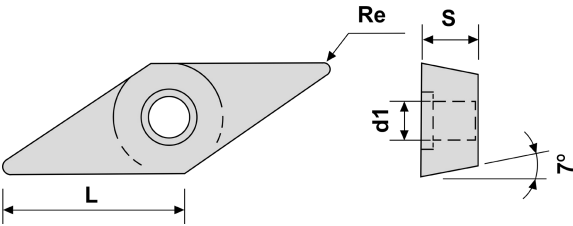
- ПЕРВЫЙ ВЫБОР
- ВТОРОЙ ВЫБОР

- ПЕРВЫЙ ВЫБОР
- ВТОРОЙ ВЫБОР

	P	•	•	•	•	•	○	○	○							○	○
	M						•	•	•							○	○
	K									•	•					○	
	N											•	•				
	S															•	•
	H															○	○
	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Re (мм)	FP411	FP413	FP415	FP422	FP425	FS120	FS125	CM538	FK315	FK325	FW5	FW30	FU115	CU518	
TCMT090204-MHC	0,4		•	•	•	•	•	•							•		
TCMT090208-MHC	0,8		•	•	•	•	•	•							•		
TCMT110204-MHC	0,4		•	•	•	•	•	•							•		
TCMT110208-MHC	0,8		•	•	•	•	•	•							•		
TCMT16T304-MHC	0,4		•	•	•	•	•	•							•		
TCMT16T308-MHC	0,8		•	•	•	•	•	•							•		
TCMT16T312-MHC	1,2		•	•	•	•											
TCMT090204-FHV	0,4	•	•	•	•	•	•	•							•		
TCMT110202-FHV	0,2	•	•	•			•	•							•		
TCMT110204-FHV	0,4	•	•	•	•	•	•	•							•		
TCMT16T304-FHV	0,4	•	•	•	•	•	•	•							•		
TCGT090202-AK	0,2											•	•				
TCGT090204-AK	0,4											•	•				
TCGT110202-AK	0,2											•	•				
TCGT110204-AK	0,4											•	•				
TCGT110208-AK	0,8											•	•				
TCGT16T302-AK	0,2											•	•				
TCGT16T304-AK	0,4											•	•				
TCGT16T308-AK	0,8											•	•				

	P	•	•	•	•	•	o	o	o							o	o
	M						•	•	•							o	o
	K									•	•					o	
	N												•	•			
	S															•	•
	H																o
ОБОЗНАЧЕНИЕ	Re (мм)	FP411	FP413	FP415	FP422	FP425	FS120	FS125	CM538	FK315	FK325	FW5	FW30	FU115	CU518		
VBMT110302-MSV	0,2								•						•		
VBMT110304-MSV	0,4								•						•		
VBMT110308-MSV	0,8								•						•		
VBMT110308-MSV	0,8								•						•		
VBMT160404-MSV	0,4								•						•		
VBMT160408-MSV	0,8								•						•		
VBMT160404-MHC	0,4						•	•		•	•			•			
VBMT160408-MHC	0,8						•	•		•	•			•			
VBGT110302-AK	0,2											•	•				
VBGT110304-AK	0,4											•	•				
VBGT110308-AK	0,8											•	•				
VBGT160402-AK	0,2											•	•				
VBGT160404-AK	0,4											•	•				
VBGT160408-AK	0,8											•	•				
VBGT160412-AK	1,2											•	•				

35 градусов	VC...
Позитивная	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	L	S	d1
VC..1103..	11	3,18	4,5
VC..1604..	16,5	4,76	4,5

- ПЕРВЫЙ ВЫБОР
- ВТОРОЙ ВЫБОР

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Re (мм)	P	●	●	●	●	●	○	○	○					○	○
		M						●	●	●					○	○
		K									●	●			○	
		N											●	●		
		S													●	●
		H													○	○
		FP411	FP413	FP415	FP422	FP425	FS120	FS125	CM538	FK315	FK325	FW5	FW30	FU115	CU518	
VCMT110302-MSV	0,2								●							●
VCMT110304-MSV	0,4								●							●
VCMT160404-MSV	0,4								●							●
VCMT160408-MSV	0,8								●							●
VCMT160404-HEH	0,4														●	
VCMT160408-HEH	0,8														●	
VCGT110301-AK	0,1											●	●			
VCGT110302-AK	0,2											●	●			
VCGT110304-AK	0,4											●	●			
VCGT110308-AK	0,8											●	●			
VCGT160402-AK	0,2											●	●			
VCGT160404-AK	0,4											●	●			
VCGT160408-AK	0,8											●	●			
VCGT160412-AK	1,2											●	●			

