



Инструмент для токарной обработки

Каталог 2022

www.umictool.com

 **UMIC**

Компания АО «ЮМИК»

Наша компания специализируется на поставках инструмента, оснастки и дополнительного оборудования для металлообрабатывающих станков. Основными критериями предлагаемой продукции являются ее надежность и соответствие актуальным стандартам рынка. Главный принцип нашей работы — точное удовлетворение потребностей наших клиентов.

Предлагая инструмент, оснастку или оборудование, соответствующее запросам самых требовательных заказчиков, мы понимаем, что сокращение затрат на основные средства является часто одной из важнейших задач при создании нового, модернизации или расширении существующего производства. Исходя из этого, мы стремимся предложить клиентам наиболее выгодные варианты.

Еще одним важным направлением нашей деятельности является сервисное обслуживание металлообрабатывающего оборудования. Высококвалифицированные специалисты нашей компании оказывают полный спектр услуг по техническому обслуживанию станков, диагностике и ремонту, пуско-наладочным работам, а также инжиниринговым услугам, связанных с модернизацией и переоснащением производства.

Мы — непрерывно развивающаяся, энергичная и прогрессивная компания, поэтому всегда стремимся соответствовать требованиям, предъявляемым на рынке. Наши специалисты всегда готовы подобрать оптимальное решение в соответствии с поставленной задачей.

D

N

M

G

Форма пластины

Задний угол

Класс точности

Конструктивные особенности

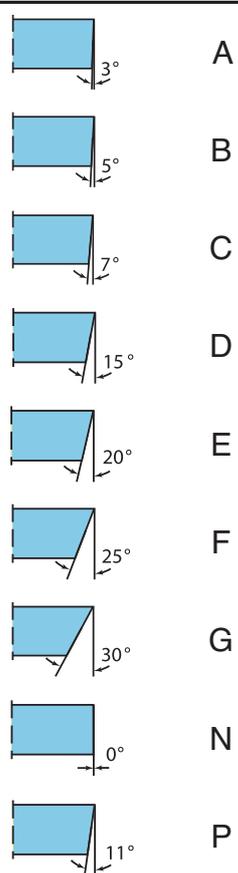
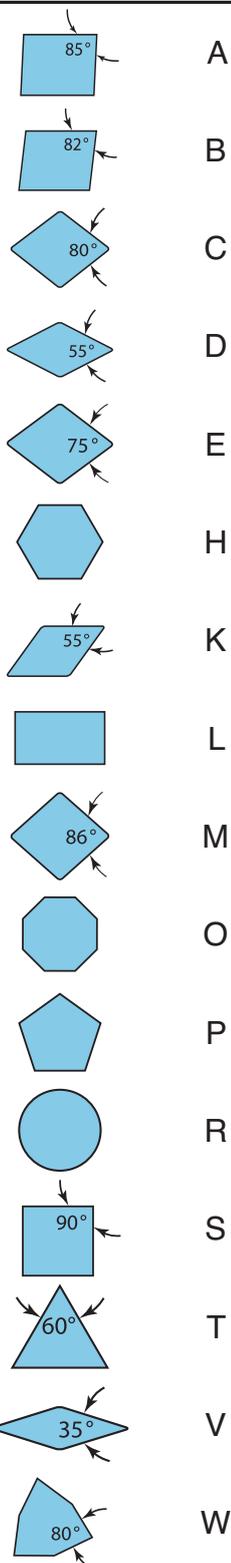
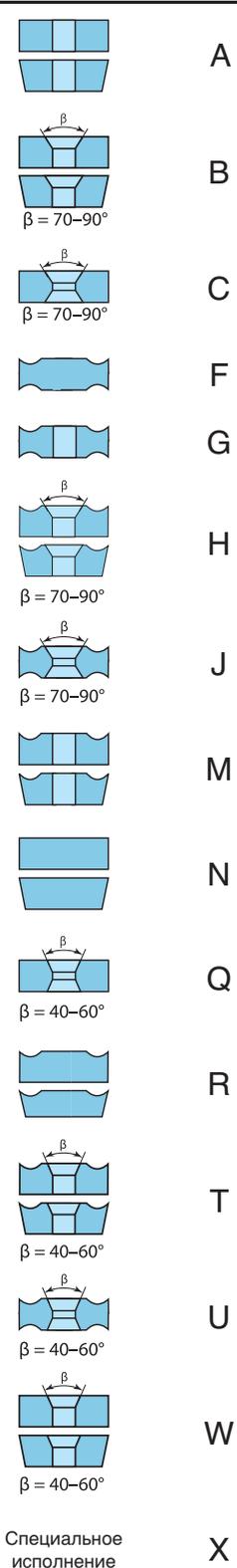


Diagram showing accuracy classes with dimensions d , m , and s .

	$d \pm$	$m \pm$	$s \pm$
A	0,025	0,005	0,025
C	0,025	0,013	0,025
E	0,025	0,025	0,025
F	0,013	0,005	0,025
G	0,025	0,025	0,130
H	0,013	0,013	0,025
J	0,05-0,15	0,005	0,025
K	0,05-0,15	0,013	0,025
L	0,05-0,15	0,025	0,025
M	0,05-0,15	0,08-0,20	0,130
N	0,05-0,15	0,08-0,20	0,025
U	0,08-0,25	0,13-0,38	0,130



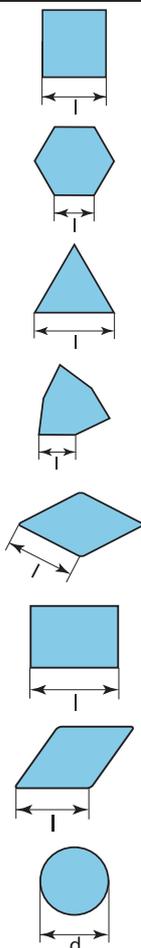
15

06

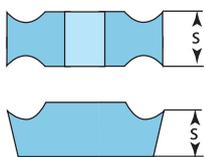
04

- CM

Длина режущей кромки

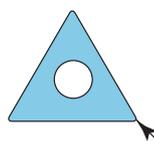


Толщина пластины



01	S=1,59
T1	S=1,98
02	S=2,38
T2	S=2,78
03	S=3,18
T3	S=3,97
04	S=4,76
05	S=5,56
06	S=6,35
07	S=7,94
09	S=9,52

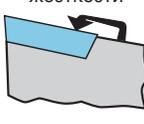
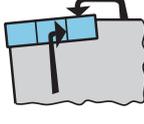
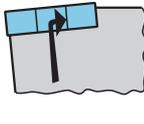
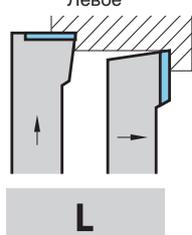
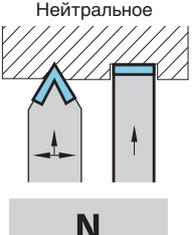
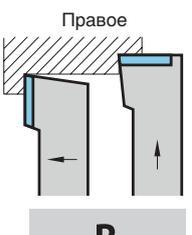
Радиус скругления



01	r=0,1
02	r=0,2
04	r=0,4
08	r=0,8
12	r=1,2
16	r=1,6
24	r=2,4

Обозначения геометрии

PF
PM
PM1
GM
KR
MA
CM
SM
HA
HM
MM
AL
AK

P	D	J	N	R
Система крепления пластин	Форма пластины	Главный угол в плане	Задний угол	Исполнение
<p>C Прижим сверху</p>  <p>D Прижим повышенной жесткости</p>  <p>M Прижим сверху и поджим за отверстие</p>  <p>P Прижим рычагом за отверстие</p>  <p>S Крепление винтом</p> 	<p>C 80°</p> <p>D 55°</p> <p>R Circle</p> <p>S 90°</p> <p>T 60°</p> <p>V 35°</p> <p>W 80°</p>	<p>A 90° B 75°</p> <p>C 90° D 45°</p> <p>E 60° F 90°</p> <p>G 90° J 93°</p> <p>H 107°/30° K 75°</p> <p>L 95° M 50°</p> <p>N 63° R 75°</p> <p>S 45° T 60°</p> <p>U 93° V 72.5°</p> <p>W 60° Y 85°</p>	<p>B 5°</p> <p>C 7°</p> <p>E 20°</p> <p>F 25°</p> <p>N 0°</p> <p>P 11°</p>	<p>Левое</p>  <p>L</p> <p>Нейтральное</p>  <p>N</p> <p>Правое</p>  <p>R</p>

20

20

K

15

Высота державки

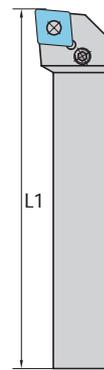


Ширина державки

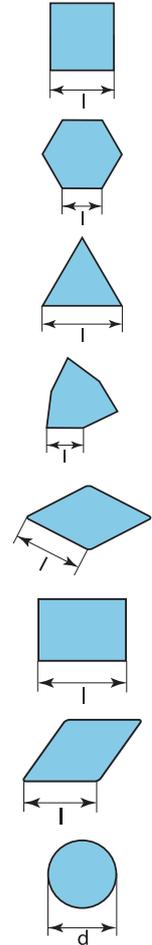


Длина державки

A	32
B	40
C	50
D	60
E	70
F	80
G	90
H	100
J	110
K	125
L	140
M	150
N	160
P	170
Q	180
R	200
S	250
T	300
U	350
V	400
W	450
Y	500



Длина режущей кромки

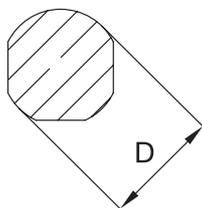


S**32****S****P**

Исполнение хвостовика

AСтальной
с внутренним
подводом СОЖ**S**Стальной
без внутреннего
подвода СОЖ**E**Твердосплавный,
стальная головка,
с внутренним подводом СОЖ

Диаметр расточной державки



D, мм

08

10

12

16

20

25

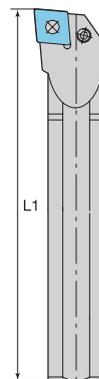
32

40

50

Длина державки

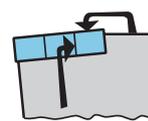
A	32
B	40
C	50
D	60
E	70
F	80
G	90
H	100
J	110
K	125
L	140
M	150
N	160
P	170
Q	180
R	200
S	250
T	300
U	350
V	400
W	450
Y	500



Система крепления пластин

C

Прижим сверху

**D**Прижим повышенной
жесткости**M**Прижим сверху и
поджим за отверстие**P**Прижим рычагом
за отверстие**S**

Крепление винтом



D		U		N		R		15	
Форма пластины		Главный угол в плане		Задний угол		Исполнение		Длина режущей кромки	
	C		F		B	<p>R Правое</p>			
	D		K		C				
	R		L		E	<p>L Правое</p>			
	S		Q		F				
	T		S		N				
	V		W		P				
	W		U						

UM15P	P10-P20 K10-K20	<p>Состав: Специальный процесс спекания формирует основу с градиентной структурой сплава. Толстое MTCVD покрытие TiN+TiCN+Al₂O₃+TiN с последующей обработкой обеспечивает максимальную стойкость к износу.</p> <p>Область применения: Рекомендуется для чистовой и получистовой обработки углеродистых и легированных сталей и чугуна без ударов. Может применяться без СОЖ.</p>
UM22P	P15-P30 K20-K30	<p>Состав: Сплав с хорошей ударной вязкостью. Толстое MTCVD покрытие TiCN+Al₂O₃ обеспечивает максимальную стойкость к износу.</p> <p>Область применения: Рекомендуется для получистовой обработки углеродистых и легированных сталей и чугуна. Допускается обработка с ударом. Может применяться без СОЖ.</p>
UM25P	P20-P30 K25-K35	<p>Состав: Специальный процесс спекания формирует основу с градиентной структурой сплава. Обогащенная кобальтом матрица обладает высокой прочностью на изгиб. Толстое MTCVD покрытие TiN+TiCN+Al₂O₃+TiN с последующей обработкой обеспечивает максимальную стойкость к износу.</p> <p>Область применения: Рекомендуется для получистовой и черновой обработки углеродистых и легированных сталей и чугуна. Допускается обработка с ударом. Может применяться без СОЖ.</p>

UM20M	M10-M30	<p>Состав: Основа из мелкозернистого твердого сплава в сочетании с PVD покрытием с хорошей стойкостью к истиранию и окислению.</p> <p>Область применения: Рекомендуется для чистовой и получистовой обработки аустенитных нержавеющей сталей.</p>
UM30M	M10-M30	<p>Состав: Основа из ультра-мелкозернистого твердого сплава в сочетании с PVD покрытием AlCrN+AlCrSiN с хорошей стойкостью к истиранию и окислению.</p> <p>Область применения: Рекомендуется для чистовой и получистовой обработки аустенитных нержавеющей сталей, сплавов на основе никеля и титана.</p>

UM15K	K10-K20	<p>Состав: Основа с высокой прочностью и износостойкостью. Толстое MTCVD покрытие TiCN+Al₂O₃.</p> <p>Область применения: Рекомендуется для обработки серого и ковкого чугуна на низких и средних скоростях резания.</p>
-------	---------	---

UM10N	N01-N10	<p>Состав: Основа из мелкозернистого твердого сплава без износостойкого покрытия. Оптимальное сочетание стойкости к абразивному износу и остроты режущей кромки.</p> <p>Область применения: Рекомендуется для чистовой и получистовой обработки алюминиевых сплавов и цветных металлов.</p>
-------	---------	---

UM25U	P10-P30 M15-M30 K15-K30 S10-S30	<p>Состав: Основа из мелкозернистого твердого сплава с высоким содержанием кобальта, с твердым покрытием PVD AlTiN. Покрытие повышает прочность режущей кромки в широком диапазоне скоростей и подач.</p> <p>Область применения: Рекомендуется для общей обработки конструкционных и нержавеющей сталей, титановых и жаропрочных сплавов и чугуна.</p>
-------	--	--

Группа материалов	Описание	Предел прочности Н/мм ²	Твердость	Марка сплава								
				UM15P	UM22P	UM25P	UM20M	UM30M	UM15K	UM10N	UM25U	
P1	Низкоуглеродистая сталь, длинная стружка	< 500	< 150HB	180-400	140-220	150-250						150-250
P2	Низкоуглеродистая сталь, короткая стружка	< 700	< 205HB	170-360	100-200	120-220						120-220
P3	Среднеуглеродистые стали	< 800	< 220HB	160-320	100-200	120-220						120-220
P4	Ферритные, мартенситные и дисперсионнотвердеющие стали	600-900	< 330HB	150-300	90-120	100-150						100-150
P5	Высокопрочные ферритные, мартенситные и дисперсионнотвердеющие стали	900-1350	< 450HB	120-200	80-100	100-130						100-130
P6	Пружинные, цементуемые, азотируемые и инструментальные стали	< 1400	< 44HRC	50-60								
M1	Аустенитные нержавеющие стали	< 700					60-180	80-200				60-180
M2	Нержавеющие и кислотостойкие стали	> 700					60-120	60-150				60-120
K1	Серый чугун	125-500	120-290HB						180-450			150-300
K2	Ковкий чугун	< 600	130-260HB						170-360			120-200
K3	Чугун с шаровидным графитом	> 600	180-350HB						120-280			80-150
N1	Длинностружечные алюминиевые сплавы										260-900	
N2	Короткостружечные алюминиевые сплавы										260-900	
N3	Алюминиевые сплавы с Si > 8%										200-500	
N4	Латунь, бронза, медь										100-400	
S1	Жаропрочные сплавы на основе никеля						40-60	40-80				20-50
S2	Жаропрочные титановые сплавы						40-70	40-90				25-70

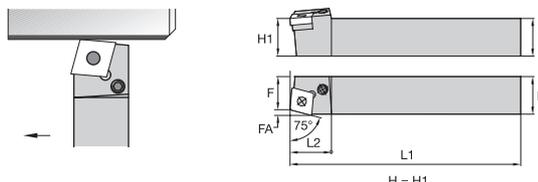
Геометрия	Фото	Область применения
PF		<p>Геометрия для чистовой обработки углеродистых и легированных сталей. Острая кромка обеспечивает низкие силы резания, что положительно сказывается при обработке тонкостенных заготовок и тонких валов.</p>
PM		<p>Геометрия для получистовой обработки углеродистых и легированных сталей. Универсальная геометрия обеспечивает стабильное стружколомание при переменной глубине резания. Может возникнуть риск перегрузки режущей кромки при завышенных величинах припуска и подачи.</p>
PM1		<p>Геометрия для получистовой обработки углеродистых и легированных сталей. Более прочная геометрия по сравнению с PM, подходит для более сложных условий обработки: прерывистое резание, паковочная и литейная корка, переменная глубина резания.</p>
GM		<p>Геометрия для получистовой и черновой обработки сталей с возможностью быстрого съема больших объемов материала. Прочная кромка для работы в неблагоприятных условиях: обработка с ударом, паковочная и литейная корка.</p>
GR		<p>Геометрия для черновой обработки сталей с возможностью быстрого съема больших объемов материала. Прочная кромка для работы в неблагоприятных условиях: обработка с ударом, паковочная и литейная корка.</p>
KR		<p>Геометрия для получистовой и черновой обработки чугуна. Универсальное решение для обработки серого чугуна и чугуна с шаровидным графитом. Упрочняющая фаска сохраняет стабильность режущей кромки.</p>
MA		<p>Геометрия для получистовой обработки углеродистых и нержавеющей сталей. Острая кромка обеспечивает низкие силы резания.</p>
CM		<p>Геометрия для чистовой и получистовой обработки нержавеющей сталей, сплавов на основе титана и никеля, сталей с высокой твердостью и низкоуглеродистых сталей. Острая кромка отлично ломает стружку и имеет высокую стойкость к абразивному износу.</p>

Геометрия	Фото	Область применения
SM		Геометрия для получистовой и черновой обработки нержавеющей сталей, сплавов на основе никеля и титана. Острая кромка отлично ломает стружку и имеет высокую стойкость к абразивному износу.
HA		Геометрия для чистовой и получистовой обработки алюминиевых сплавов и цветных металлов. Максимально острая режущая кромка, обеспечивает мягкое резание. Дополнительная полировка режущей кромки препятствует налипанию материала во время обработки.

ГЕОМЕТРИИ ТОКАРНЫХ ПЛАСТИН С ЗАДНИМИ УГЛАМИ

Геометрия	Фото	Область применения
PM		Универсальная геометрия для получистовой обработки углеродистых, легированных сталей и чугуна.
HM		Геометрия для чистовой и получистовой обработки углеродистых сталей и нержавеющей сталей. Обработка длинных тонких заготовок склонных к возникновению вибраций.
MM		Первая рекомендация для получистовой обработки нержавеющей сталей, титановых и жаропрочных сплавов.
AK		Геометрия для чистовой и получистовой обработки алюминиевых сплавов и цветных металлов. Острая режущая кромка, обеспечивает мягкое резание. Дополнительная полировка режущей кромки препятствует налипанию материала во время обработки.
AL		Геометрия для чистовой и суперчистовой обработки алюминиевых сплавов и цветных металлов. Максимально острая режущая кромка, обеспечивает мягкое резание. Дополнительная полировка режущей кромки препятствует налипанию материала во время обработки.

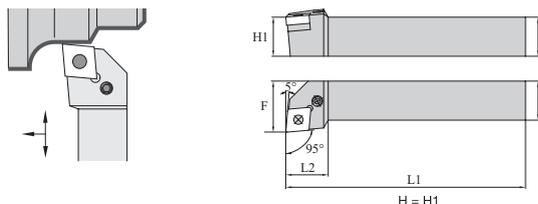
• Для пластин CNMG – CNMM – CNMA



ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
PCBNR/L 2020K12	201010 2012	201010 2013	20 x 20	125	17	30	CN.. 1204..
PCBNR/L 2525M12	201010 2512	201010 2513	25 x 25	150	22	26	CN.. 1204..
PCBNR/L 3232P12	201010 3212	201010 3213	32 x 32	170	29	27	CN.. 1204..
PCBNR/L 3232P16	201010 3216	201010 3217	32 x 32	170	27	33	CN.. 1606..

201 014 Державки токарные PCLN 95°

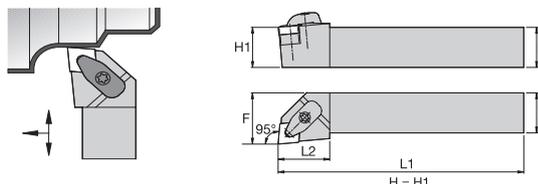
• Для пластин CNMG – CNMM – CNMA



ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
PCLNR/L 2020K12	201014 2012	201014 2013	20 x 20	125	26	28	CN.. 1204..
PCLNR/L 2525M12	201014 2512	201014 2513	25 x 25	150	32	28	CN.. 1204..
PCLNR/L 3232P12	201014 3212	201014 3213	32 x 32	170	39	32	CN.. 1204..
PCLNR/L 2525M16	201014 2516	201014 2517	25 x 25	150	32	36	CN.. 1606..
PCLNR/L 3232P16	201014 3216	201014 3217	32 x 32	170	39	36	CN.. 1606..
PCLNR/L 3232P19	201014 3219	201014 3220	32 x 32	170	40	40	CN.. 1906..
PCLNR/L 4040S19	201014 4019	201014 4020	40 x 40	250	49	40	CN.. 1906..
PCLNR/L 4040S2507	201014 4025	201014 4026	40 x 40	250	50	47	CN..2507..
PCLNR/L 4040S2509	201014 4028	201014 4029	40 x 40	250	50	47	CN..2509..

201 016 Державки токарные DCLN 95°

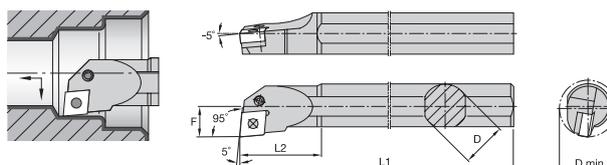
• Для пластин CNMG – CNMM – CNMA



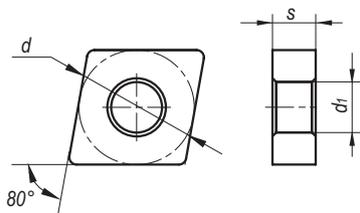
ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
DCLNR/L 2020K12	201016 2012	201016 2013	20 x 20	125	25	35	CN.. 1204..
DCLNR/L 2525M12	201016 2512	201016 2513	25 x 25	150	32	35	CN.. 1204..
DCLNR/L 3232P12	201016 3212	201016 3213	32 x 32	170	40	39	CN.. 1204..

201 026 Державки токарные расточные PCLN 95°

• Для пластин CNMG – CNMM – CNMA



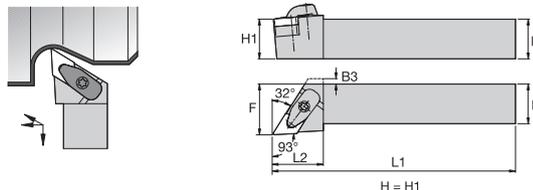
ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	D, мм	Dmin, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
S20Q-PCLNR / L12	201026 2012	201026 2013	20	25	180	13	35	CN.. 1204..
S25R-PCLNR / L12	201026 2512	201026 2513	25	32	200	15	40	CN.. 1204..
S32S-PCLNR / L12	201026 3212	201026 3213	32	44	250	22	50	CN.. 1204..
S40T-PCLNR / L12	201026 4012	201026 4013	40	54	300	24	55	CN.. 1204..
S50U-PCLNR / L12	201026 5012	201026 5013	50	63	350	27	58	CN.. 1204..



Size	Размеры (мм)		
	d	s	d1
09	9,525	3,18	3,81
12	12,70	4,76	5,16
16	15,875	6,35	6,35
19	19,05	6,35	7,93
25	25,40	9,52	9,12

	Обозначение	f, мм/об	ap, мм	UM15P	UM22P	UM25P	UM20M	UM30M	UM15K	UM10N	UM25U
	CNMG120404-PF	0,07-0,30	0,15-1,20	•		•					
	CNMG120408-PF	0,10-0,40	0,30-1,50	•		•					
	CNMG120404-PM	0,12-0,30	0,40-2,00								
	CNMG120408-PM	0,15-0,50	0,50-2,50			•					
	CNMG120412-PM	0,18-0,60	0,80-3,00			•					
	CNMG120404-PM1	0,12-0,30	0,40-2,00			•					
	CNMG120408-PM1	0,15-0,50	0,50-2,50			•					
	CNMG120412-PM1	0,18-0,60	0,80-3,00			•					
	CNMG120408-GM	0,15-0,50	0,50-2,50		•						
	CNMG120412-GM	0,18-0,60	0,80-3,00		•						
	CNMG160608-GM	0,15-0,50	0,50-4,00		•						
	CNMG160612-GM	0,18-0,60	0,80-5,00		•						
	CNMG160616-GM	0,23-0,65	1,00-6,00		•						
	CNMG190608-GM	0,15-0,50	0,50-7,50		•						
	CNMG190612-GM	0,18-0,60	0,80-7,50		•						
	CNMG190616-GM	0,23-0,65	1,00-7,50		•						
	CNMG120404-KR	0,15-0,25	0,50-3,00						•		
	CNMG120408-KR	0,25-0,50	0,60-3,00						•		
	CNMG120412-KR	0,30-0,50	0,80-3,00						•		
	CNMG120404-MA	0,10-0,18	0,50-2,00				•				•
	CNMG120408-MA	0,15-0,30	0,80-3,00				•				•
	CNMG120412-MA	0,18-0,35	0,80-3,00				•				•
	CNMG120404-CM	0,10-0,18	0,50-2,00					•			
	CNMG120408-CM	0,15-0,30	0,80-3,00					•			
	CNMG120412-CM	0,18-0,35	0,80-3,00					•			
	CNMG120404-SM	0,10-0,18	0,50-2,00				•				•
	CNMG120408-SM	0,15-0,30	0,80-3,00				•				•
	CNMG120412-SM	0,18-0,35	0,80-3,00				•				•
	CNGG120402-HA	0,05-0,12	0,50-2,00							•	
	CNGG120404-HA	0,08-0,25	0,60-4,00							•	
	CNGG120408-HA	0,10-0,35	0,80-4,00							•	
	CNGG120412-HA	0,120,40	1,20-4,00							•	

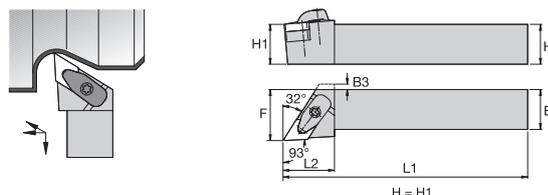
- Для пластин DNMG – DNMM – DNMA



ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
PDJNR / L 2020 K11	201040 2011	201040 2012	20 x 20	125	25	25	DN.. 1104..
PDJNR / L 2525 M11	201040 2511	201040 2512	25 x 25	150	30	30	DN.. 1104..
PDJNR / L 2020 K15	201040 2015	201040 2016	20 x 20	125	25	32	DN.. 1506..
PDJNR / L 2525 M15	201040 2515	201040 2516	25 x 25	150	32	35	DN.. 1506..
PDJNR / L 3232 P15	201040 3215	201040 3216	32 x 32	170	38	35	DN.. 1506..

201 044 Державки токарные DDJN 93°

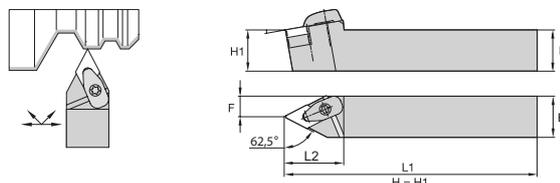
- Для пластин DNMG – DNMM – DNMA



ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
DDJNR / L 2020 K15	201044 2015	201044 2016	20 x 20	125	25	40	DN.. 1506..
DDJNR / L 2525 M15	201044 2515	201044 2516	25 x 25	150	31	40	DN.. 1506..
DDJNR / L 3232 P15	201044 3215	201044 3216	32 x 32	170	39	40	DN.. 1506..

201 046 Державки токарные DDPNN 62,5°

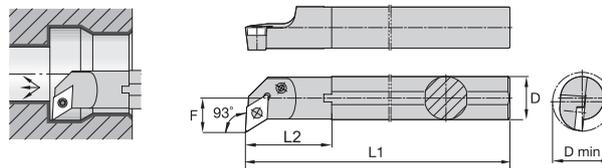
- Для пластин DNMG – DNMM – DNMA



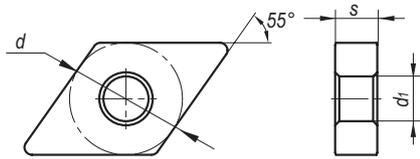
ISO обозначение	Артикул	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
DDPNN 2020 K15	201046 2015	20 x 20	125	10	36	DN.. 1506..
DDPNN 2525 M15	201046 2515	25 x 25	150	12,5	36	DN.. 1506..
DDPNN 3232 P15	201046 3215	32 x 32	170	16	36	DN.. 1506..

201 058 Державки токарные расточные PDUN 93°

- Для пластин DNMG – DNMM – DNMA

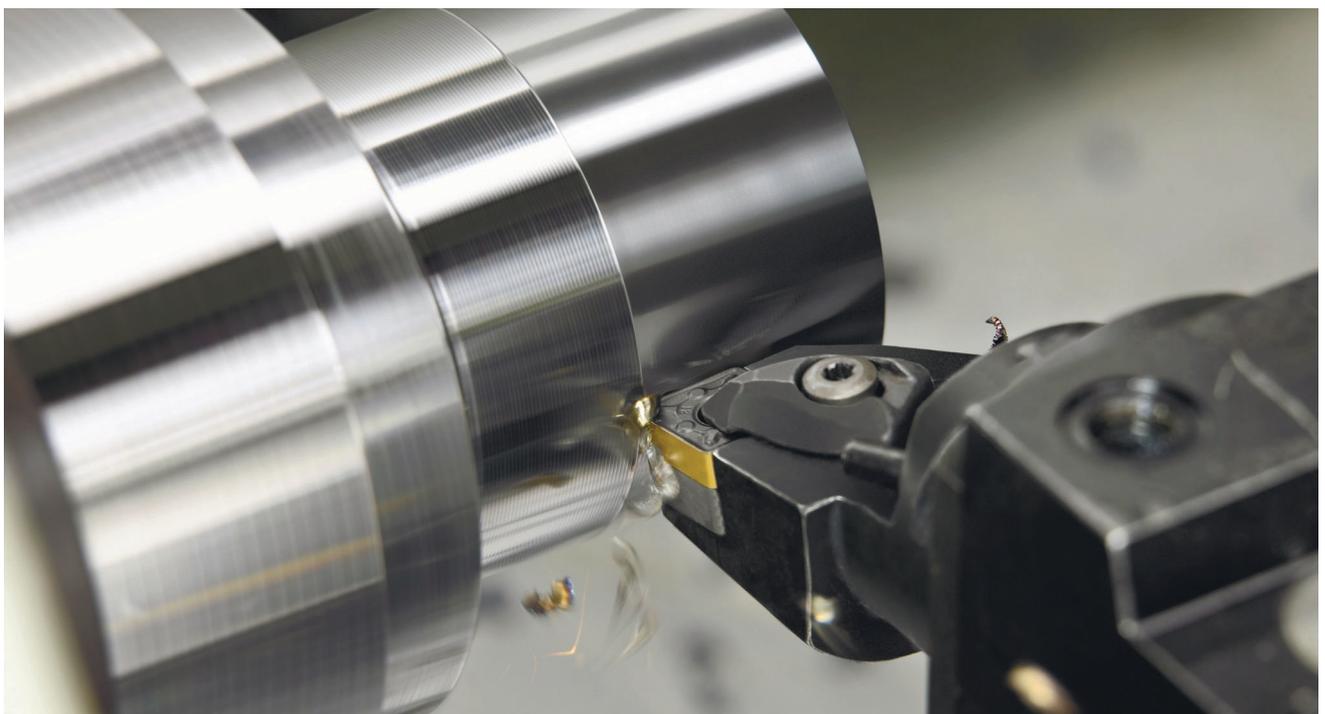


ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	D, мм	Dmin, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
S20Q PDUNR / L11	201058 2011	201058 2012	20	25	180	13	30	DN.. 1104..
S25R PDUNR / L11	201058 2511	201058 2512	25	32	200	17	35	DN.. 1104..
S32S PDUNR / L11	201058 3211	201058 3212	32	40	250	22	40	DN.. 1104..
S32S PDUNR / L15	201058 3215	201058 3216	32	40	250	22	50	DN.. 1506..
S40T PDUNR / L15	201058 4015	201058 4016	40	50	300	27	50	DN.. 1506..

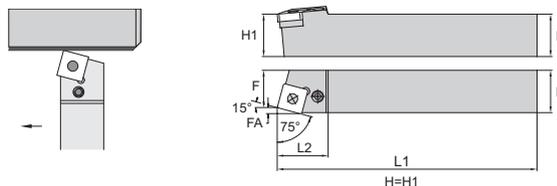


Размеры (мм)			
Size	d	s	d1
11	9,525	4,76	3,81
15	12,70	4,76/6,35	5,16

	Обозначение	f, мм/об	ap, мм	UM15P	UM22P	UM25P	UM20M	UM30M	UM15K	UM10N	UM25U
	DNMG150604-PF	0,07-0,20	0,15-1,50	•		•					
	DNMG150608-PF	0,10-0,25	0,20-2,00	•		•					
	DNMG150604-PM	0,10-0,30	0,30-2,50			•					
	DNMG150608-PM	0,12-0,35	0,30-3,50			•					
	DNMG150612-PM	0,16-0,40	0,80-4,00			•					
	DNMG150604-PM1	0,16-0,25	0,50-4,00			•					
	DNMG150608-PM1	0,18-0,40	0,60-4,00			•					
	DNMG150612-PM1	0,20-0,45	0,80-4,00			•					
	DNMG110404-GM	0,10-0,20	0,30-2,50		•						
	DNMG110408-GM	0,12-0,20	0,30-3,50		•						
	DNMG150604-GM	0,16-0,25	0,50-4,00		•						
	DNMG150608-GM	0,20-0,40	0,70-6,00		•						
	DNMG150612-GM	0,25-0,50	1,00-6,00		•						
	DNMG150616-GM	0,35-0,50	1,00-6,00		•						
	DNMG150604-KR	0,16-0,25	0,60-5,00						•		
	DNMG150608-KR	0,25-0,50	0,80-5,00						•		
	DNMG150612-KR	0,30-0,50	1,20-5,00						•		
	DNMG150604-MA	0,10-0,18	0,50-2,00				•				•
	DNMG150608-MA	0,15-0,30	0,80-3,00				•				•
	DNMG150604-CM	0,10-0,18	0,50-2,00					•			
	DNMG150608-CM	0,15-0,30	0,80-3,00					•			
	DNGG150604-HA	0,08-0,25	0,60-4,00							•	
	DNGG150608-HA	0,10-0,35	0,80-4,00							•	



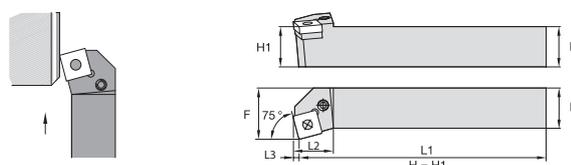
• Для пластин SNMG – SNMM – SNMA



ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
PSBNR / L 2020 K12	201082 2012	201082 2013	20 x 20	125	17	28	SN.. 1204..
PSBNR / L 2525 M12	201082 2512	201082 2513	25 x 25	150	22	28	SN.. 1204..
PSBNR / L 3232 P12	201082 3212	201082 3213	32 x 32	170	29	28	SN.. 1204..
PSBNR / L 2525 M15	201082 2515	201082 2516	25 x 25	150	22	32	SN.. 1506..
PSBNR / L 3232 P15	201082 3215	201082 3216	32 x 32	170	28	32	SN.. 1506..
PSBNR / L 3232 P19	201082 3219	201082 3220	32 x 32	170	36	45	SN.. 1906..
PSBNR / L 4040 S19	201082 4019	201082 4020	40 x 40	250	35	45	SN.. 1906..
PSBNR / L 4040 S2507	201082 4025	201082 4026	40 x 40	250	35	50	SN.. 2507..
PSBNR / L 4040 S2509	201082 4028	201082 4029	40 x 40	250	35	50	SN.. 2509..

201 084 Державки токарные PSKN

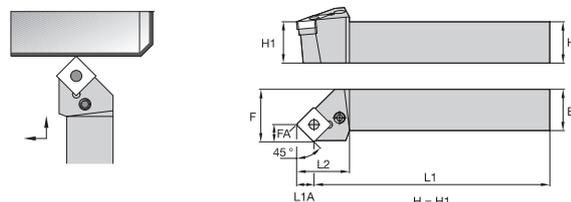
• Для пластин SNMG – SNMM – SNMA



ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
PSKNR / L 2020K12	201084 2012	201084 2013	20 x 20	125	25	26	SN.. 1204..
PSKNR / L 2525M12	201084 2512	201084 2513	25 x 25	150	30	26	SN.. 1204..
PSKNR / L 3232P12	201084 3212	201084 3213	32 x 32	170	38	26	SN.. 1204..

201 088 Державки токарные PSSN 45°

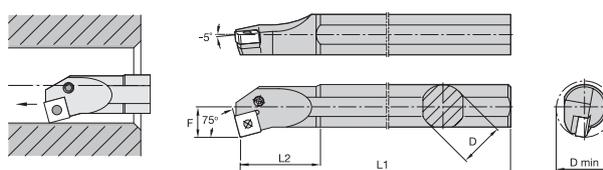
• Для пластин SNMG – SNMM – SNMA



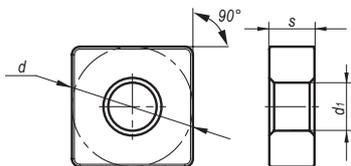
ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
PSSNR / L 2020K12	201088 2012	201088 2013	20 x 20	125	25	28	SN.. 1204..
PSSNR / L 2525M12	201088 2512	201088 2513	25 x 25	150	30	32	SN.. 1204..
PSSNR / L 3223P12	201088 3212	201088 3213	32 x 32	170	38	32	SN.. 1204..
PSSNR / L 2525M15	201088 2515	201088 2516	25 x 25	150	30	35	SN.. 1506..
PSSNR / L 3223P15	201088 3215	201088 3216	32 x 32	170	38	35	SN.. 1506..
PSSNR / L 3223P19	201088 3219	201088 3220	32 x 32	170	38	40	SN.. 1906..
PSSNR / L 4040 S19	201088 4019	201088 4020	40 x 40	250	48	50	SN.. 1906..
PSSNR / L 4040 S2507	201088 4025	201088 4026	40 x 40	250	48	50	SN.. 2507..
PSSNR / L 4040 S2509	201088 4028	201088 4029	40 x 40	250	48	50	SN.. 2509..

201 108 Державки токарные расточные PSKN

• Для пластин SNMG – SNMM – SNMA



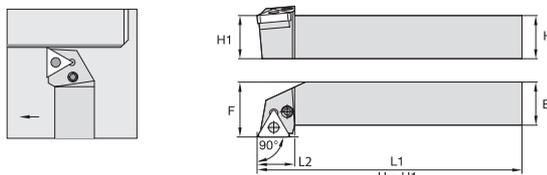
ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	D, мм	Dmin, мм	F, мм	L1, мм	L2, мм	Размер пластины
S25R PSKNR / L12	201108 2512	201108 2513	25	32	17	200	42	SN.. 1204..
S32S PSKNR / L12	201108 3212	201108 3213	32	44	22	250	45	SN.. 1204..
S40T PSKNR / L12	201108 4012	201108 4013	40	54	27	300	50	SN.. 1204..



Size	Размеры (мм)		
	d	s	d1
12	12,70	4,76	5,16
15	15,875	6,35	6,35
19	19,05	6,35	7,93
25	25,40	7,94/9,52	9,12

	Обозначение	f, мм/об	ap, мм	UM15P	UM22P	UM25P	UM20M	UM30M	UM15K	UM10N	UM25U
	SNMG120404-PF	0,07-0,40	0,30-1,20	•		•					
	SNMG120408-PF	0,10-0,40	0,30-1,20	•		•					
	SNMG120404-PM	0,15-0,30	0,40-3,00			•					
	SNMG120408-PM	0,15-0,50	0,50-4,00			•					
	SNMG120412-PM	0,18-0,60	0,80-5,00			•					
	SNMG120404-PM1	0,16-0,32	0,40-3,00			•					
	SNMG120408-PM1	0,17-0,55	0,50-4,00			•					
	SNMG120412-PM1	0,20-0,65	0,80-5,00			•					
	SNMG120408-GM	0,20-0,50	1,00-5,00		•						
	SNMG120412-GM	0,25-0,70	1,00-5,50		•						
	SNMG150608-GM	0,20-0,50	1,50-6,00		•						
	SNMG150612-GM	0,25-0,70	2,00-8,00		•						
	SNMG190612-GM	0,25-0,70	2,00-10,0		•						
	SNMG190616-GM	0,30-0,80	3,00-10,0		•						
	SNMG150612-GR	0,25-0,70	2,00-8,00		•						
	SNMG190612-GR	0,25-0,70	2,00-10,0		•						
	SNMG190616-GR	0,30-0,80	3,00-10,0		•						
	SNMG120404-KR	0,15-0,30	0,40-3,00						•		
	SNMG120408-KR	0,25-0,50	0,80-5,00						•		
	SNMG120412-KR	0,30-0,50	1,20-5,00						•		
	SNMG120404-MA	0,10-0,18	0,50-2,00				•				•
	SNMG120408-MA	0,15-0,30	0,80-3,00				•				•
	SNMG120412-MA	0,17-0,35	1,20-3,50				•				•
	SNMG120404-CM	0,10-0,18	0,50-2,00					•			
	SNMG120408-CM	0,15-0,30	0,80-3,00					•			
	SNMG120412-CM	0,17-0,35	1,20-3,50					•			
	SNMG120404-SM	0,10-0,18	0,50-2,00				•				•
	SNMG120408-SM	0,15-0,30	0,80-3,00				•				•
	SNGG120404-HA	0,08-0,25	0,60-4,00							•	
	SNGG120408-HA	0,10-0,35	0,80-4,00							•	
	SNGG120412-HA	0,12-0,40	1,20-4,00							•	

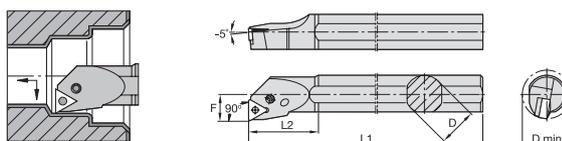
• Для пластин TNMG – TNMM – TNMA



ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки H x B, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
PTGNR /L 2020K16	201124 2016	201124 2017	20 x 20	125	23	25	TN.. 1604..
PTGNR /L 2525M16	201124 2516	201124 2517	25 x 25	150	29	25	TN.. 1604..
PTGNR /L 3232P16	201124 3216	201124 3217	32 x 32	170	37	32	TN.. 1604..
PTGNR /L 2525M22	201124 2522	201124 2523	25 x 25	150	30	30	TN.. 2204..
PTGNR /L 3232P22	201124 3222	201124 3223	32 x 32	170	37	32	TN.. 2204..

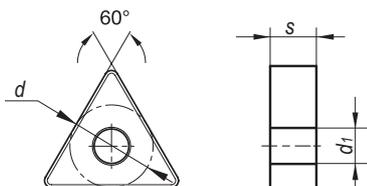
201 146 Державки токарные расточные PTFN

• Для пластин TNMG – TNMM – TNMA



ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	D, мм	Dmin, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
S25R PTFNR / L16	201146 2516	201146 2517	25	32	200	17	42	TN.. 1604..
S32S PTFNR / L16	201146 3216	201146 3217	32	44	250	22	50	TN.. 1604..
S40T PTFNR / L16	201146 4016	201146 4017	40	54	300	27	55	TN.. 1604..

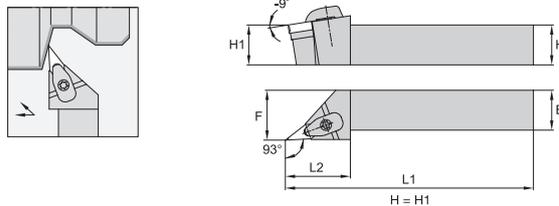
TN Пластины токарные негативные, форма T



Size	Размеры (мм)		
	d	s	d1
16	9,525	4,76	3,81
22	12,70	4,76	5,16
27	15,857	6,35	6,35

	Обозначение	f, мм/об	ap, мм	UM15P	UM22P	UM25P	UM20M	UM30M	UM15K	UM10N	UM25U
	TNMG160404-PF	0,07-0,30	0,25-1,00	•		•					
	TNMG160408-PF	0,10-0,40	0,30-1,00	•		•					
	TNMG160404-PM	0,15-0,30	0,40-2,00			•					
	TNMG160408-PM	0,15-0,50	0,50-3,00			•					
	TNMG160412-PM	0,18-0,60	0,80-4,00			•					
	TNMG160404-PM1	0,15-0,30	0,40-2,00			•					
	TNMG160408-PM1	0,17-0,30	0,50-3,00			•					
	TNMG160412-PM1	0,18-0,60	0,80-4,00			•					
	TNMG160408-GM	0,20-0,55	1,00-4,00		•						
	TNMG160412-GM	0,25-0,65	1,50-4,50		•						
	TNMG220408-GM	0,20-0,55	1,50-7,00		•						
	TNMG220412-GM	0,25-0,65	1,50-7,00		•						
	TNMG160404-KR	0,15-0,30	0,40-2,00						•		
	TNMG160408-KR	0,17-0,30	0,50-3,00						•		
	TNMG160412-KR	0,18-0,60	0,80-4,00						•		
	TNMG160404-MA	0,10-0,25	0,80-3,00				•				•
	TNMG160408-MA	0,15-0,30	0,80-3,50				•				•
	TNMG160404-CM	0,05-0,22	0,40-1,50					•			
	TNMG160408-CM	0,10-0,30	0,80-2,00					•			
	TNMG160404-SM	0,10-0,25	0,80-3,00				•				•
	TNMG160408-SM	0,15-0,30	0,80-3,50				•				•
	TNMG160404-HA	0,08-0,25	0,60-4,00							•	
	TNMG160408-HA	0,10-0,35	0,80-4,00							•	

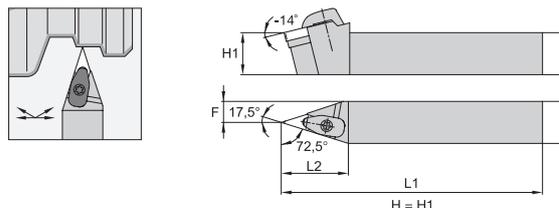
• Для пластин VNMG – VNMA



ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
DVJNR / L 2020K16	201162 2016	201162 2017	20 x 20	125	26	45	VN.. 1604..
DVJNR / L 2525M16	201162 2516	201162 2517	25 x 25	150	32	45	VN.. 1604..
DVJNR / L 3232P16	201162 3216	201162 3217	32 x 32	170	40	45	VN.. 1604..

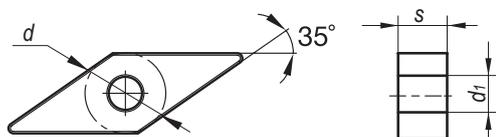
201 164 Державки токарные DVVN

• Для пластин VNMG – VNMA



ISO обозначение	Артикул	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
DVVNN 2020K16	201164 2016	20 x 20	125	10	45	VN.. 1604..
DVVNN 2525M16	201164 2516	25 x 25	150	12,5	45	VN.. 1604..
DVVNN 3232P16	201164 3216	32 x 32	170	16	45	VN.. 1604..

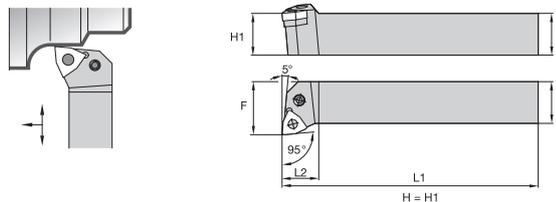
VN Пластины токарные негативные, форма V



Размеры (мм)			
Size	d	s	d1
16	9,525	4,76	3,81

	Обозначение	f, мм/об	ap, мм	UM15P	UM22P	UM25P	UM20M	UM30M	UM15K	UM10N	UM25U
	VNMG160404-PF	0,07-0,30	0,25-1,00	•		•					
	VNMG160408-PF	0,10-0,40	0,30-1,00	•		•					
	VNMG160404-PM	0,15-0,50	0,50-2,00			•					
	VNMG160408-PM	0,15-0,50	0,80-2,50			•					
	VNMG160404-GM	0,16-0,55	0,50-2,50		•						
	VNMG160408-GM	0,17-0,60	0,80-3,00		•						
	VNMG160404-KR	0,16-0,55	0,50-2,50						•		
	VNMG160408-KR	0,17-0,60	0,80-3,00						•		
	VNMG160404-MA	0,10-0,25	0,40-2,00				•				•
	VNMG160408-MA	0,15-0,30	0,80-3,00				•				•
	VNMG160404-CM	0,08-0,15	0,40-2,00					•			
	VNMG160408-CM	0,10-0,25	0,80-3,00					•			
	VNMG160404-SM	0,10-0,25	0,40-2,00				•				•
	VNMG160408-SM	0,15-0,30	0,80-3,00				•				•
	VNGG160404-HA	0,08-0,25	0,60-4,00							•	
	VNGG160408-HA	0,10-0,35	0,80-4,00							•	

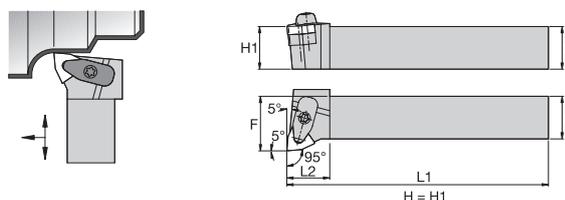
• Для пластин WNMG – WNMM – WNMA



ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
PWLN / L 1616 H06	201176 1606	201176 1607	16 x 16	100	19	22	WN.. 0604..
PWLN / L 2020 K06	201176 2006	201176 2007	20 x 20	125	23	25	WN.. 0604..
PWLN / L 2525 M06	201176 2506	201176 2507	25 x 25	150	28	25	WN.. 0604..
PWLN / L 2020 K08	201176 2008	201176 2009	20 x 20	125	25	26	WN.. 0804..
PWLN / L 2525 M08	201176 2508	201176 2509	25 x 25	150	29	26	WN.. 0804..
PWLN / L 3232 P08	201176 3208	201176 3209	32 x 32	170	37	26	WN.. 0804..

201 178 Державки токарные DWLN 95°

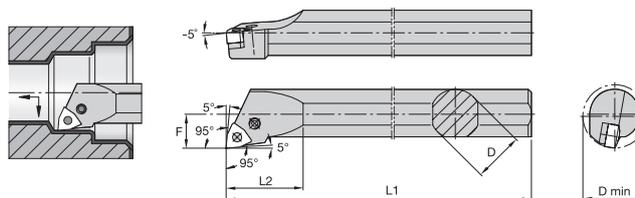
• Для пластин WNMG – WNMM – WNMA



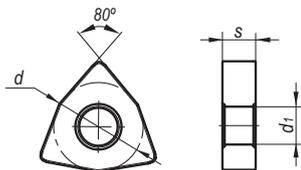
ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
DWLN / L 2020 K06	201178 2006	201178 2007	20 x 20	125	25	25	WN.. 0604..
DWLN / L 2525 M06	201178 2506	201178 2507	25 x 25	150	30	25	WN.. 0604..
DWLN / L 2020 K08	201178 2008	201178 2009	20 x 20	125	25	32	WN.. 0804..
DWLN / L 2525 M08	201178 2508	201178 2509	25 x 25	150	32	31	WN.. 0804..
DWLN / L 3232 P08	201178 3208	201178 3209	32 x 32	170	39	31	WN.. 0804..

201 184 Державки токарные расточные PWLN 95°

• Для пластин WNMG – WNMM – WNMA

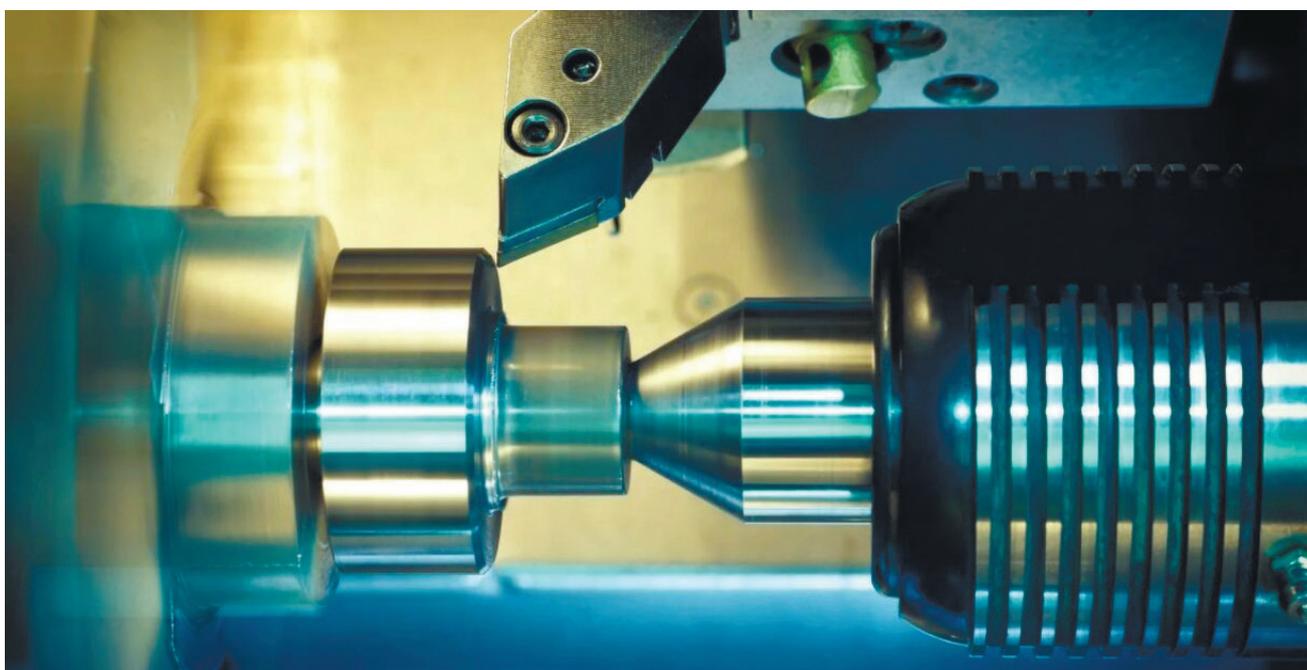


ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	D, мм	Dmin, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
S16Q PWLN / L06	201184 1606	201184 1607	16	20	180	11	25	WN.. 0604..
S20Q PWLN / L06	201184 2006	201184 2007	20	25	180	13	32	WN.. 0604..
S25R PWLN / L06	201184 2506	201184 2507	25	32	200	17	35	WN.. 0604..
S20Q PWLN / L08	201184 2008	201184 2009	20	25	180	13	32	WN.. 0804..
S25R PWLN / L08	201184 2508	201184 2509	25	32	200	17	45	WN.. 0804..
S32S PWLN / L08	201184 3208	201184 3209	32	40	250	22	50	WN.. 0804..
S40T PWLN / L08	201184 4008	201184 4009	40	50	300	30	55	WN.. 0804..

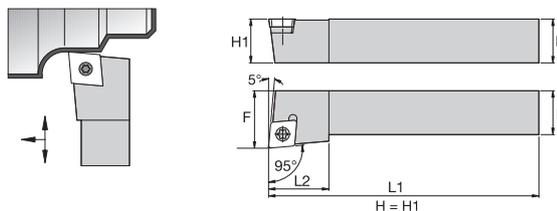


Размеры (мм)			
Size	d	s	d1
06	9,25	4,76	3,81
08	12,70	4,76	5,16
10	15,875	6,35	6,35

	Обозначение	f, мм/об	ap, мм	UM15P	UM22P	UM25P	UM20M	UM30M	UM15K	UM10N	UM25U
	WNMG080404-PF	0,07-0,30	0,25-1,20	•		•					
	WNMG080408-PF	0,10-0,40	0,30-1,20	•		•					
	WNMG080404-PM	0,15-0,50	0,50-2,50			•					
	WNMG080408-PM	0,15-0,50	0,50-3,00			•					
	WNMG080412-PM	0,18-0,60	0,80-4,00			•					
	WNMG080404-PM1	0,16-0,25	0,50-4,00			•					
	WNMG080408-PM1	0,18-0,40	0,60-4,00			•					
	WNMG080412-PM1	0,20-0,45	0,80-4,00			•					
	WNMG060408-GM	0,20-0,55	1,00-3,50		•						
	WNMG080408-GM	0,20-0,55	1,50-5,00		•						
	WNMG080412-GM	0,25-0,70	1,50-5,00		•						
	WNMG080404-KR	0,12-0,40	0,40-4,00						•		
	WNMG080408-KR	0,15-0,50	0,60-5,00						•		
	WNMG080412-KR	0,15-0,60	0,80-5,00						•		
	WNMG080404-MA	0,10-0,18	0,50-2,00				•				•
	WNMG080408-MA	0,15-0,30	0,80-3,00				•				•
	WNMG080412-MA	0,18-0,35	1,20-3,00				•				•
	WNMG080404-CM	0,08-0,15	0,40-2,00					•			
	WNMG080408-CM	0,10-0,25	0,80-3,00					•			
	WNMG080412-CM	0,12-0,30	1,20-3,00					•			
	WNMG080404-SM	0,10-0,18	0,50-2,00				•				•
	WNMG080408-SM	0,15-0,30	0,80-3,00				•				•
	WNGG080404-HA	0,08-0,25	0,60-4,00							•	
	WNGG080408-HA	0,10-0,35	0,80-4,00							•	
	WNGG080412-HA	0,12-0,40	1,20-4,00							•	



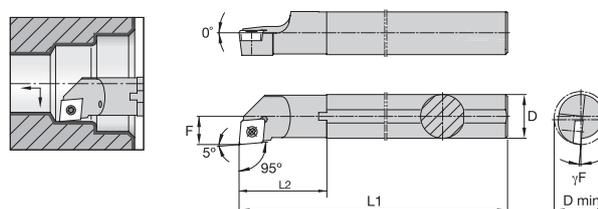
- Для пластин CCMT – CCGT



ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
SCLCR / L 1212 F09	201204 1209	201204 1210	12 x 12	80	15	16	CC.. 09T3..
SCLCR / L 1616 H09	201204 1609	201204 1610	16 x 16	100	20	16	CC.. 09T3..
SCLCR / L 2020 K09	201204 2009	201204 2010	20 x 20	125	23	20	CC.. 09T3..
SCLCR / L 2020 K12	201204 2012	201204 2013	20 x 20	125	24	25	CC.. 1204..
SCLCR / L 2525 M12	201204 2512	201204 2513	25 x 25	150	29	25	CC.. 1204..
SCLCR / L 3232 P12	201204 3212	201204 3213	32 x 32	170	39	38	CC.. 1204..

201 208 Державки токарные расточные SCLC 95°

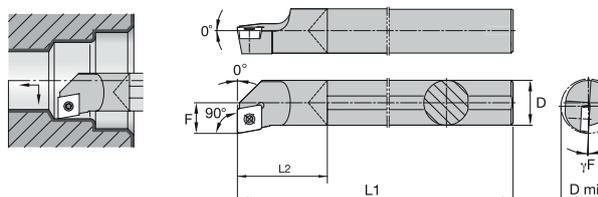
- Для пластин CCMT – CCGT



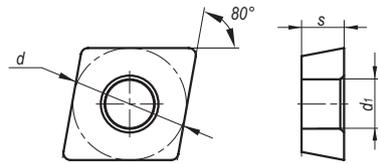
ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	D, мм	Dmin, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
S07K SCLCR / L06	201208 0706	201208 0707	7	9	125	4,6	15	CC.. 0602..
S08K SCLCR / L06	201208 0806	201208 0807	8	10	125	4,5	14	CC.. 0602..
S10K SCLCR / L06	201208 1006	201208 1007	10	12	125	6	17	CC.. 0602..
S12M SCLCR / L06	201208 1206	201208 1207	12	16	150	7	17	CC.. 0602..
S12M SCLCR / L09	201208 1209	201208 1210	12	16	150	8	25	CC.. 09T3..
S16Q SCLCR / L09	201208 1609	201208 1610	16	20	180	9	27	CC.. 09T3..
S20Q SCLCR / L09	201208 2009	201208 2010	20	25	180	11	28	CC.. 09T3..
S25R SCLCR / L09	201208 2509	201208 2510	25	32	200	14	35	CC.. 09T3..
S25R SCLCR / L12	201208 2512	201208 2513	25	32	200	17	38	CC.. 1204..
S32S SCLCR / L12	201208 3212	201208 3213	32	36	250	18	45	CC.. 1204..
S40T SCLCR / L12	201208 4012	201208 4013	40	50	300	27	60	CC.. 1204..

201 216 Державки токарные расточные SCLC 95°

- Для пластин CCMT – CCGT
- Державка из твердого сплава

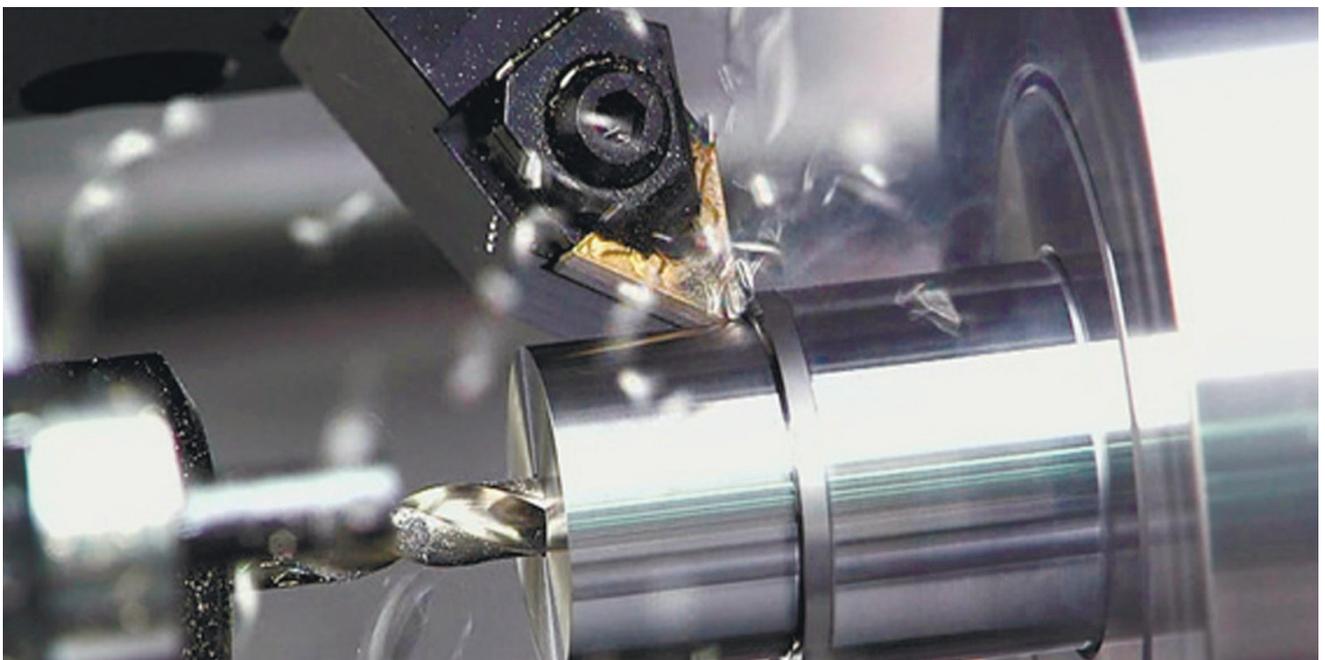


ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	D, мм	Dmin, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
C07K SCLCR / L06	201216 0706	201216 0707	7	10	125	4,5	8	CC.. 0602..
C08K SCLCR / L06	201216 0806	201216 0807	8	10	125	5	8	CC.. 0602..
C10M SCLCR / L06	201216 1006	201216 1007	10	12	150	6	14	CC.. 0602..
C12Q SCLCR / L06	201216 1206	201216 1207	12	14	180	7	14	CC.. 0602..
C12Q SCLCR / L09	201216 1209	201216 1210	12	16	180	8	14	CC.. 09T3..
C14Q SCLCR / L09	201216 1409	201216 1410	14	16	180	8	18	CC.. 09T3..
C16R SCLCR / L09	201216 1609	201216 1610	16	18	200	9	20	CC.. 09T3..
C20S SCLCR / L09	201216 2009	201216 2010	20	22	250	11	26	CC.. 09T3..
C25T SCLCR / L09	201216 2509	201216 2510	25	28	300	14	29	CC.. 09T3..

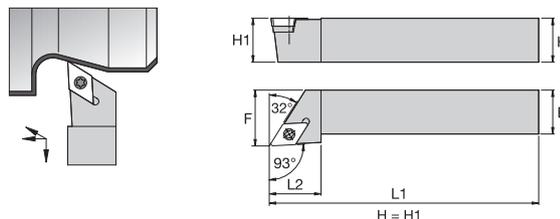


Размеры (мм)			
Size	d	s	d1
06	6,32	2,38	2,80
09	9,525	3,97	4,40
12	12,70	4,76	5,50

	Обозначение	f, мм/об	ap, мм	UM15P	UM22P	UM25P	UM20M	UM30M	UM15K	UM10N	UM25U
	CCMT060204-PM	0,08-0,20	0,20-2,00	•		•					
	CCMT060208-PM	0,10-0,30	0,40-2,00	•		•					
	CCMT09T304-PM	0,10-0,30	0,35-2,50	•		•					
	CCMT09T308-PM	0,10-0,30	0,50-2,50	•		•					
	CCMT120404-PM	0,09-0,27	0,30-3,60	•		•					
	CCMT120408-PM	0,12-0,36	0,60-3,60	•		•					
	CCMT060204-HM	0,08-0,35	0,20-1,00		•		•				
	CCMT060208-HM	0,08-0,35	0,40-1,00		•		•				
	CCMT09T304-HM	0,08-0,35	0,20-1,00		•		•				
	CCMT09T308-HM	0,10-0,35	0,15-1,00		•		•				
	CCMT120404-HM	0,07-0,35	0,18-1,50		•		•				
	CCMT120408-HM	0,10-0,35	0,35-1,50		•		•				
	CCMT060204-MM	0,08-0,20	0,20-2,00				•				•
	CCMT060208-MM	0,10-0,30	0,40-2,00				•				•
	CCMT09T304-MM	0,10-0,30	0,35-2,50				•				•
	CCMT09T308-MM	0,10-0,30	0,50-2,50				•				•
	CCMT120404-MM	0,09-0,27	0,30-3,60				•				•
	CCMT120408-MM	0,12-0,36	0,60-3,60				•				•
	CCGT060202-AK	0,05-0,12	0,50-2,00							•	
	CCGT060204-AK	0,08-0,25	0,60-3,00							•	
	CCGT060208-AK	0,10-0,35	0,80-3,00							•	
	CCGT09T302-AK	0,05-0,12	0,50-2,00							•	
	CCGT09T304-AK	0,08-0,25	0,60-4,00							•	
	CCGT09T308-AK	0,10-0,35	0,80-4,00							•	
	CCGT120402-AK	0,05-0,12	0,50-2,00							•	
	CCGT120404-AK	0,08-0,25	0,60-5,00							•	
CCGT120408-AK	0,10-0,35	0,80-5,00							•		
	CCGT060202-AL	0,05-0,12	0,50-2,00							•	
	CCGT060204-AL	0,08-0,25	0,60-3,00							•	
	CCGT060208-AL	0,10-0,35	0,80-3,00							•	
	CCGT09T302-AL	0,05-0,12	0,50-2,00							•	
	CCGT09T304-AL	0,08-0,25	0,60-3,00							•	
	CCGT09T308-AL	0,10-0,35	0,80-3,00							•	
	CCGT120402-AL	0,05-0,12	0,50-2,00							•	
	CCGT120404-AL	0,08-0,25	0,60-3,00							•	
CCGT120408-AL	0,10-0,35	0,80-3,00							•		



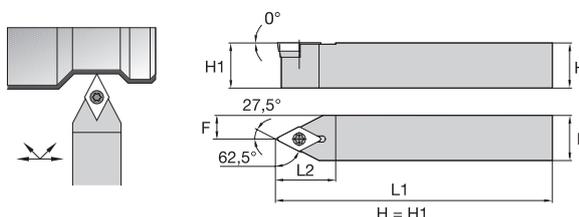
• Для пластин DCMT – DCGT



ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
SDJCR / L 1010 E07	201224 1007	201224 1008	10 x 10	70	12	15	DC.. 0702..
SDJCR / L 1212 F07	201224 1207	201224 1208	12 x 12	80	14	15	DC.. 0702..
SDJCR / L 1616 H07	201224 1607	201224 1608	16 x 16	100	18	18	DC.. 0702..
SDJCR / L 1212 F11	201224 1211	201224 1212	12 x 12	125	22	18	DC.. 11Т3..
SDJCR / L 1616 H11	201224 1611	201224 1612	16 x 16	100	19	20	DC.. 11Т3..
SDJCR / L 2020 K11	201224 2011	201224 2012	20 x 20	125	23	26	DC.. 11Т3..
SDJCR / L 2525 M11	201224 2511	201224 2512	25 x 25	150	28	26	DC.. 11Т3..
SDJCR / L 3232 P11	201224 3211	201224 3212	32 x 32	170	35	31	DC.. 11Т3..

201 226 Державки токарные SDNC 62,5°

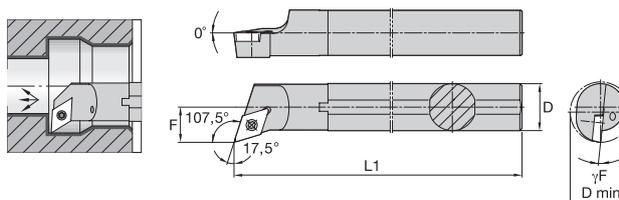
• Для пластин DCMT – DCGT



ISO обозначение	Артикул	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
SDNCN 1010 E07	201226 1007	10 x 10	70	5	16	DC.. 0702..
SDNCN 1212 F07	201226 1207	12 x 12	80	6	20	DC.. 0702..
SDNCN 1212 H11	201226 1211	12 x 12	100	6	22	DC.. 11Т3..
SDNCN 1616 H11	201226 1611	16 x 16	100	8	22	DC.. 11Т3..
SDNCN 2020 K11	201226 2011	20 x 20	125	10	22	DC.. 11Т3..
SDNCN 2525 M11	201226 2511	25 x 25	150	12,5	22	DC.. 11Т3..

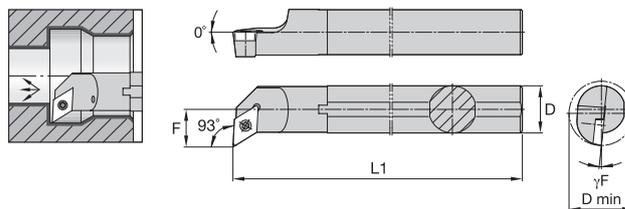
201 228 Державки токарные расточные SDQC 107°

• Для пластин DCMT – DCGT



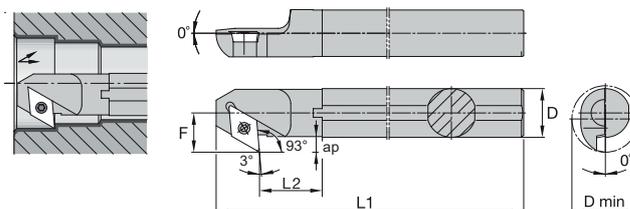
ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	D, мм	Dmin, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
S08K SDQCR / L 07	201228 0807	201228 0808	8	10	125	6	-	DC.. 0702..
S10K SDQCR / L 07	201228 1007	201228 1008	10	13	125	7	20	DC.. 0702..
S12M SDQCR / L 07	201228 1207	201228 1208	12	16	150	9	22	DC.. 0702..
S16Q SDQCR / L 07	201228 1607	201228 1608	16	20	180	11	27	DC.. 0702..
S20Q SDQCR / L 11	201228 2011	201228 2012	20	25	180	13	35	DC.. 11Т3..
S25R SDQCR / L 11	201228 2511	201228 2512	25	32	200	17	38	DC.. 11Т3..

• Для пластин DCMT – DCGT

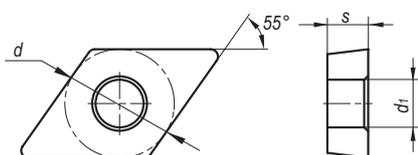


ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	D, мм	Dmin, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
S08K SDUCR / L 07	201230 0807	201230 0808	8	13	125	8	-	DC.. 0702..
S10K SDUCR / L 07	201230 1007	201230 1008	10	13	125	7,7	-	DC.. 0702..
S12M SDUCR / L 07	201230 1207	201230 1208	12	16	150	8,5	22	DC.. 0702..
S16Q SDUCR / L 07	201230 1607	201230 1608	16	20	180	11	27	DC.. 0702..
S20Q SDUCR / L 11	201230 2011	201230 2012	20	25	180	14,5	30	DC.. 11T3..
S25R SDUCR / L 11	201230 2511	201230 2512	25	32	200	18,5	35	DC.. 11T3..

• Для пластин DCMT – DCGT



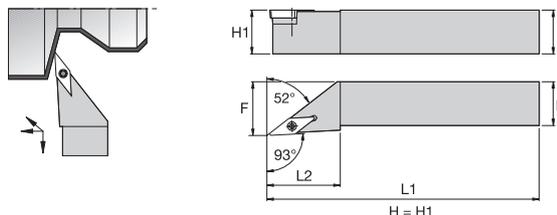
ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	D, мм	Dmin, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	ap, мм	Размер пластины
S20Q SDZCR / L 11	201232 2011	201232 2012	20	27	180	16	20	7,5	DC.. 11T3..
S25R SDZCR / L 11	201232 2511	201232 2512	25	33	200	19	30	7,5	DC.. 11T3..
S32S SDZCR / L 11	201232 3211	201232 3212	32	40	250	23	35	8,4	DC.. 11T3..
S40T SDZCR / L 11	201232 4011	201232 4012	40	50	300	28	50	9,4	DC.. 11T3..



Size	Размеры (мм)		
	d	s	d1
07	6,32	2,38	2,80
11	9,525	3,97	4,40

	Обозначение	f, мм/об	ap, мм	UM15P	UM22P	UM25P	UM20M	UM30M	UM15K	UM10N	UM25U
	DCMT070204-PM	0,06-0,17	0,19-1,80	•		•					
	DCMT11T304-PM	0,08-0,23	0,25-2,50	•		•					
	DCMT11T308-PM	0,08-0,30	0,35-1,20	•		•					
	DCMT11T304-HM	0,06-0,23	0,18-1,20		•		•				
	DCMT11T308-HM	0,08-0,30	0,35-1,20		•		•				
	DCMT070204-MM	0,12-0,20	0,40-2,00				•				•
	DCMT11T304-MM	0,12-0,25	0,40-3,00				•				•
	DCMT11T308-MM	0,16-0,30	0,60-3,00				•				•
	DCGT070201-AK	0,03-0,10	0,20-1,00							•	
	DCGT070202-AK	0,05-0,25	0,50-2,00							•	
	DCGT070204-AK	0,08-0,25	0,60-3,00							•	
	DCGT070208-AK	0,10-0,35	0,80-3,00							•	
	DCGT11T302-AK	0,05-0,25	0,50-2,00							•	
	DCGT11T304-AK	0,08-0,25	0,60-3,00							•	
	DCGT11T308-AK	0,10-0,35	0,80-3,00							•	
	DCGT070202-AL	0,05-0,25	0,50-2,00							•	
	DCGT070204-AL	0,08-0,25	0,60-3,00							•	
	DCGT070208-AL	0,10-0,35	0,80-3,00							•	
	DCGT11T302-AL	0,05-0,25	0,50-2,00							•	
	DCGT11T304-AL	0,08-0,25	0,60-3,00							•	
DCGT11T308-AL	0,10-0,35	0,80-3,00							•		

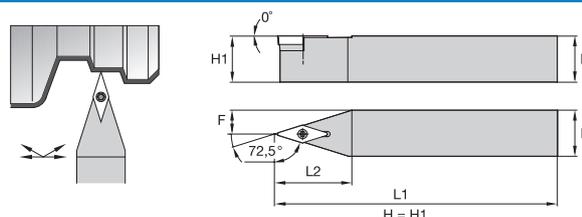
• Для пластин VBMT/ VCMT



ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
SVJBR / L 1616 H16	201286 1616	201286 1617	16 x 16	100	18	36	VB.. 1604.. / VC.. 1604..
SVJBR / L 2020 K16	201286 2016	201286 2017	20 x 20	125	22	41	VB.. 1604.. / VC.. 1604..
SVJBR / L 2525 M16	201286 2516	201286 2517	25 x 25	150	27	41	VB.. 1604.. / VC.. 1604..
SVJBR / L 3232 P16	201286 3216	201286 3217	32 x 32	170	35	41	VB.. 1604.. / VC.. 1604..

201 294 Державки токарные SVVB 72°

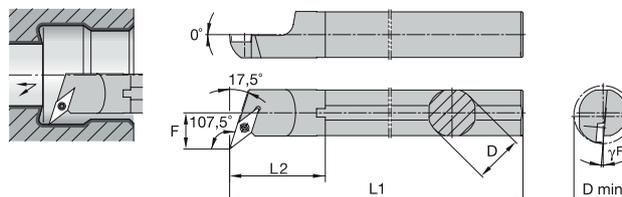
• Для пластин VBMT/ VCMT



ISO обозначение	Артикул	Сечение державки Н x В, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
SVVBN 1616 H16	201294 1616	16 x 16	100	8	33	VB.. 1604.. / VC.. 1604..
SVVBN 2020 K16	201294 2016	20 x 20	125	10	33	VB.. 1604.. / VC.. 1604..
SVVBN 2525 M16	201294 2516	25 x 25	150	12,5	38	VB.. 1604.. / VC.. 1604..
SVVBN 3232 P16	201294 3216	32 x 32	170	16	38	VB.. 1604.. / VC.. 1604..

201 298 Державки токарные расточные SVQB 107,5°

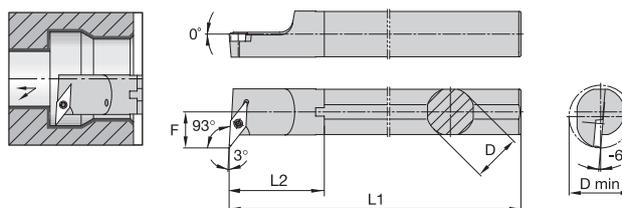
• Для пластин VBMT/ VCMT



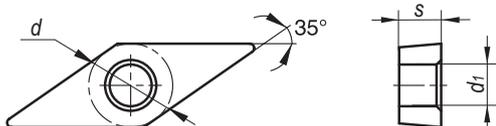
ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	D, мм	Dmin, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
S20Q SVQBR / L 16	201298 2016	201298 2017	20	27	180	15	40	VB.. 1604.. / VC.. 1604..
S25R SVQBR / L 16	201298 2516	201298 2517	25	32	200	18,5	45	VB.. 1604.. / VC.. 1604..
S32S SVQBR / L 16	201298 3216	201298 3217	32	40	250	22	56	VB.. 1604.. / VC.. 1604..
S40T SVQBR / L 16	201298 4016	201298 4017	40	50	300	27	64	VB.. 1604.. / VC.. 1604..

201 304 Державки токарные расточные S-SVUB 93°

• Для пластин VBMT/ VCMT

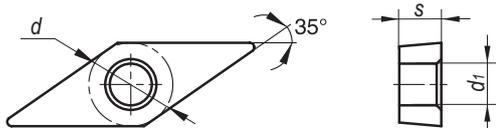


ISO обозначение	Артикул правая	Артикул левая	D, мм	Dmin, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины
S20Q SVUBR / L 16	201304 2016	201304 2017	20	31	180	19	32	VB.. 1604.. / VC.. 1604..
S25R SVUBR / L 16	201304 2516	201304 2517	25	35	200	20	32	VB.. 1604.. / VC.. 1604..
S32S SVUBR / L 16	201304 3216	201304 3217	32	42	250	22	49	VB.. 1604.. / VC.. 1604..
S40T SVUBR / L 16	201304 4016	201304 4017	40	51	300	27	49	VB.. 1604.. / VC.. 1604..



Размеры (мм)			
Size	d	s	d1
11	6,35	3,18	2,80
16	9,525	4,76	4,40

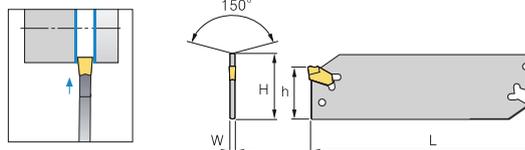
	Обозначение	f, мм/об	ap, мм	UM15P	UM22P	UM25P	UM20M	UM30M	UM15K	UM10N	UM25U
	VBMT110304-PM	0,07-0,20	0,23-1,80	•		•					
	VBMT160404-PM	0,07-0,20	0,23-2,20	•		•					
	VBMT160408-PM	0,09-0,27	0,45-2,50	•		•					
	VBMT160404-HM	0,05-0,30	0,20-1,20		•		•				
	VBMT160408-HM	0,07-0,35	0,35-1,20		•		•				
	VBMT110304-MM	0,07-0,20	0,23-1,80				•				•
	VBMT110308-MM	0,09-0,27	0,45-2,50				•				•
	VBMT160404-MM	0,07-0,20	0,23-1,80				•				•
	VBMT160408-MM	0,09-0,27	0,45-2,50				•				•
	VBGT110302-AK	0,05-0,12	0,50-2,00							•	
	VBGT110304-AK	0,08-0,25	0,60-4,00							•	
	VBGT110308-AK	0,10-0,35	0,80-4,00							•	
	VBGT160402-AK	0,05-0,12	0,50-2,00							•	
	VBGT160404-AK	0,08-0,25	0,60-4,00							•	
	VBGT160408-AK	0,10-0,35	0,80-4,00							•	
	VBGT160412-AK	0,12-0,40	1,20-4,00							•	



Размеры (мм)			
Size	d	s	d1
11	6,35	3,18	2,80
16	9,525	4,76	4,40

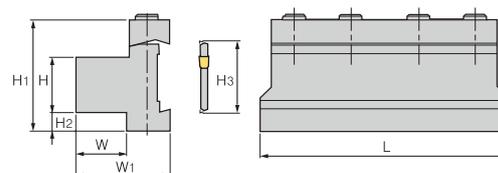
	Обозначение	f, мм/об	ap, мм	UM15P	UM22P	UM25P	UM20M	UM30M	UM15K	UM10N	UM25U
	VCMT110304-PM	0,07-0,20	0,23-1,80	•		•					
	VCMT160404-PM	0,07-0,20	0,23-2,20	•		•					
	VCMT160408-PM	0,09-0,27	0,45-2,50	•		•					
	VCMT160404-HM	0,05-0,30	0,20-1,20		•		•				
	VCMT160408-HM	0,07-0,35	0,35-1,20		•		•				
	VCMT110304-MM	0,07-0,20	0,23-1,80				•				•
	VCMT110308-MM	0,09-0,27	0,45-2,50				•				•
	VCMT160404-MM	0,07-0,20	0,23-1,80				•				•
	VCMT160408-MM	0,09-0,27	0,45-2,50				•				•
	VCGT110302-AK	0,05-0,12	0,50-2,00							•	
	VCGT110304-AK	0,08-0,25	0,60-4,00							•	
	VCGT110308-AK	0,10-0,35	0,80-4,00							•	
	VCGT160402-AK	0,05-0,12	0,50-2,00							•	
	VCGT160404-AK	0,08-0,25	0,60-4,00							•	
	VCGT160408-AK	0,10-0,35	0,80-4,00							•	
	VCGT160412-AK	0,12-0,40	1,20-4,00							•	

• Ключ для монтажа и демонтажа пластин заказывается отдельно арт. 202012 0800



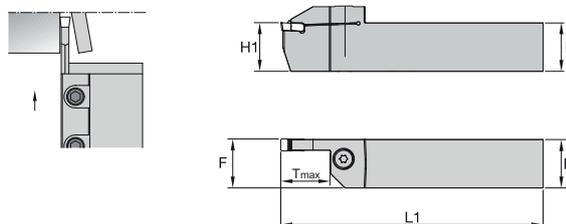
Обозначение	H	W	L	h	Эталонная пластина	Артикул
SPB226-S	26	1,6	110	21	SP200	202012 0226
SPB326-S	26	2,4	110	21	SP300	202012 0326
SPB426-S	26	3,2	110	21	SP400	202012 0426
SPB526-S	26	4	110	21	SP500	202012 0526
SPB232-S	32	1,6	150	25	SP200	202012 0232
SPB332-S	32	2,4	150	25	SP300	202012 0332
SPB432-S	32	3,2	150	25	SP400	202012 0432
SPB532-S	32	4	150	25	SP500	202012 0532

202 018 Блоки для отрезных лезвий



Обозначение	H	W	H3	L	H2	H1	W1	Артикул
SMBB1626	16	12	26	86	43	13	30	202018 1626
SMBB2026	20	19	26	86	43	9	38	202018 2026
SMBB2526	25	23	26	86	43	4	42	202018 2526
SMBB2032	20	19	32	100	50	13	38	202018 2032
SMBB2532	25	23	32	110	50	8	42	202018 2532
SMBB3232	32	30	32	110	54	5	48	202018 3232

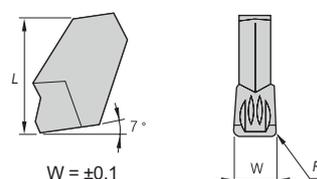
202 024 Державки отрезные

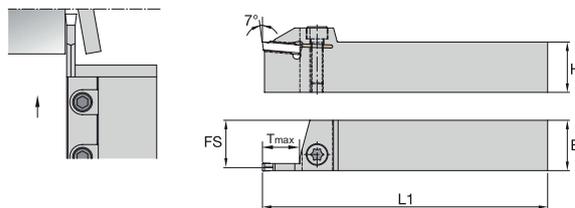


Обозначение	H=H1	B	L1	F	Tmax	Эталонная пластина	Артикул правая	Артикул левая
ZQ1616R/L03	16	16	100	16,4	18	SP300	202024 1603	202024 1613
ZQ2020R/L03	20	20	125	20,4	20	SP300	202024 2003	202024 2013
ZQ2525R/L03	25	25	150	25,4	20	SP300	202024 2503	202024 2513
ZQ3225R/L03	32	25	170	25,4	25	SP300	202024 3203	202024 3213
ZQ1616R/L04	16	16	100	16,4	18	SP400	202024 1604	202024 1614
ZQ2020R/L04	20	20	125	20,4	20	SP400	202024 2004	202024 2014
ZQ2525R/L04	25	25	150	25,4	20	SP400	202024 2504	202024 2514
ZQ3225R/L04	32	25	170	25,4	25	SP400	202024 3204	202024 3214
ZQ2525R/L05	25	25	150	25,5	25	SP500	202024 2505	202024 2515
ZQ3225R/L05	32	25	170	32,5	25	SP500	202024 3205	202024 3215

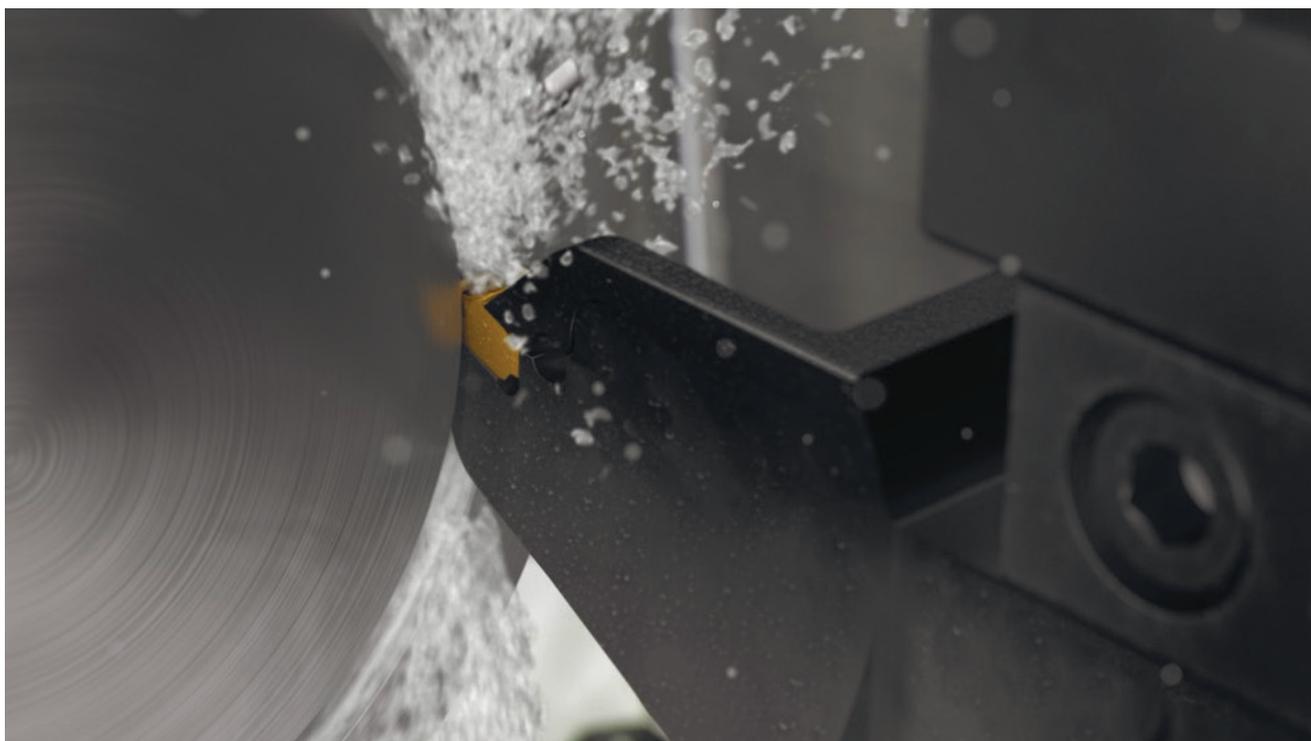
202 030 Пластины отрезные

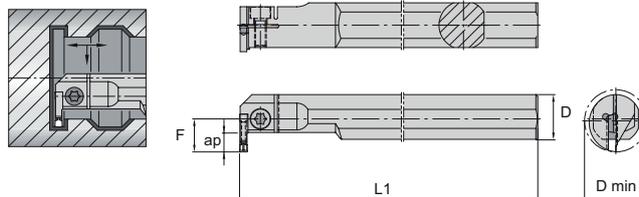
Обозначение	f, мм/об	W	R	L	UM25U
SP200	0,02-0,15	2,2	0,2	8,9	•
SP300	0,03-0,20	3,1	0,2	11	•
SP400	0,08-0,30	4,1	0,25	11	•
SP500	0,10-0,40	5,1	0,3	11	•





Обозначение	H	B	L1	FS	Tmax	Эталонная пластина	Артикул правая	Артикул левая
MGEHR/L 1616-1.5	16	16	100	15,45	15	MGMN150-.	202036 1615	202036 1618
MGEHR/L 2020-1.5	20	20	125	19,45	15	MGMN150-.	202036 2015	202036 2018
MGEHR/L 1616-2	16	16	100	15	15	MGMN200-.	202036 1620	202036 1623
MGEHR/L 2020-2	20	20	125	19	15	MGMN200-.	202036 2020	202036 2023
MGEHR/L 2525-2	25	25	150	24	15	MGMN200-.	202036 2520	202036 2523
MGEHR/L 1616-2.5	16	16	100	15	17	MGMN250-.	202036 1625	202036 1628
MGEHR/L 2020-2.5	20	20	125	19	17	MGMN250-.	202036 2025	202036 2028
MGEHR/L 2525-2.5	25	25	150	24	17	MGMN250-.	202036 2525	202036 2528
MGEHR/L 1616-3	16	16	100	14,8	19	MGMN300-.	202036 1630	202036 1633
MGEHR/L 2020-3	20	20	125	18,8	19	MGMN300-.	202036 2030	202036 2033
MGEHR/L 2020-3-T10	20	20	125	18,8	10	MGMN300-.	202036 2031	202036 2034
MGEHR/L 2525-3	25	25	150	23,8	19	MGMN300-.	202036 2530	202036 2533
MGEHR/L 2525-3-T10	25	25	150	23,8	10	MGMN300-.	202036 2531	202036 2534
MGEHR/L 3232-3	32	32	170	30,5	19	MGMN300-.	202036 3230	202036 3233
MGEHR/L 3232-3-T10	32	32	170	30,5	10	MGMN300-.	202036 3231	202036 3234
MGEHR/L 2020-4	20	20	125	18,5	19	MGMN400-.	202036 2040	202036 2043
MGEHR/L 2020-4-T10	20	20	125	18,5	10	MGMN400-.	202036 2041	202036 2044
MGEHR/L 2525-4	25	25	150	23,5	19	MGMN400-.	202036 2540	202036 2543
MGEHR/L 2525-4-T10	25	25	150	23,5	10	MGMN400-.	202036 2541	202036 2544
MGEHR/L 3232-4	32	32	170	30,5	19	MGMN400-.	202036 3240	202036 3243
MGEHR/L 3232-4-T10	32	32	170	30,5	10	MGMN400-.	202036 3241	202036 3244
MGEHR/L 2020-5	20	20	150	18	24	MGMN500-.	202036 2050	202036 2053
MGEHR/L 2020-5-T15	20	20	150	18	15	MGMN500-.	202036 2051	202036 2054
MGEHR/L 2525-5	25	25	150	23	24	MGMN500-.	202036 2550	202036 2553
MGEHR/L 2525-5-T15	25	25	150	23	15	MGMN500-.	202036 2551	202036 2554
MGEHR/L 3232-5	32	32	170	30	24	MGMN500-.	202036 3250	202036 3253
MGEHR/L 3232-5-T15	32	32	170	30	15	MGMN500-.	202036 3251	202036 3254
MGEHR/L 2020-6	20	20	125	17	24	MGMN600-.	202036 2060	202036 2063
MGEHR/L 2020-6-T10	20	20	125	17	15	MGMN600-.	202036 2061	202036 2064
MGEHR/L 2525-6	25	25	150	22,6	24	MGMN600-.	202036 2560	202036 2563
MGEHR/L 2525-6-T15	25	25	150	22,6	15	MGMN600-.	202036 2561	202036 2564
MGEHR/L 3232-6	32	32	170	29,6	24	MGMN600-.	202036 3260	202036 3263
MGEHR/L 3232-6-T15	32	32	170	29,6	15	MGMN600-.	202036 3261	202036 3264

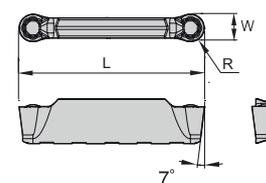
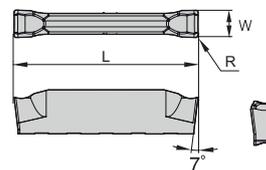




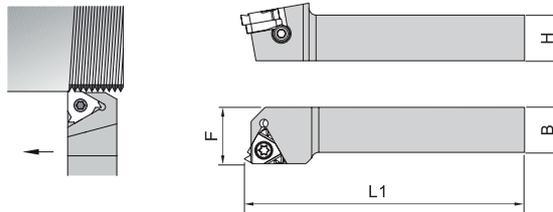
Обозначение	D, мм	Dmin, мм	L1, мм	F, мм	ap max	Эталонная пластина	Артикул правая	Артикул левая
MGIVR/L 2016-1,5	16	20	180	11,3	3	MGMN150-	202044 1615	202044 1618
MGIVR/L 2520-1,5	20	25	180	13,1	4	MGMN150-	202044 2015	202044 2018
MGIVR/L 2925-1,5	25	29	200	16,2	4	MGMN150-	202044 2515	202044 2518
MGIVR/L 2016-2	16	20	125	12,4	3	MGMN200-	202044 1620	202044 1623
MGIVR/L 2520-2	20	25	125	14	5	MGMN200-	202044 2020	202044 2023
MGIVR/L 2925-2	25	29	200	17,2	5	MGMN200-	202044 2520	202044 2523
MGIVR/L 2016-2,5	16	20	125	12,5	6	MGMN250-	202044 1625	202044 1628
MGIVR/L 2520-2,5	20	25	180	15,1	6	MGMN250-	202044 2025	202044 2028
MGIVR/L 2925-2,5	25	29	200	18,2	6	MGMN250-	202044 2525	202044 2528
MGIVR/L 2520-3	20	25	180	15,6	6	MGMN300-	202044 2030	202044 2033
MGIVR/L 3125-3	25	31	200	18,9	5	MGMN300-	202044 2530	202044 2533
MGIVR/L 3732-3	32	37	250	21,5	6	MGMN300-	202044 3230	202044 3233
MGIVR/L 2520-4	20	25	180	15,6	6	MGMN400-	202044 2040	202044 2043
MGIVR/L 3125-4	25	31	200	18,9	6	MGMN400-	202044 2540	202044 2543
MGIVR/L 3732-4	32	37	250	21,5	6	MGMN400-	202044 3240	202044 3243
MGIVR/L 3125-5	25	31	200	19,1	8	MGMN500-	202044 2550	202044 2553
MGIVR/L 3732-5	32	37	250	21,5	8	MGMN500-	202044 3250	202044 3253
MGIVR/L 3125-6	25	31	200	19,4	8	MGMN600-	202044 2560	202044 2563
MGIVR/L 3732-6	32	37	250	21,5	8	MGMN600-	202044 3260	202044 3263
MGIVR/L 3732-8	32	37	250	23,2	10	MGMN800-	202044 3280	202044 3283
MGIVR/L 4540-8	40	45	300	27,2	10	MGMN800-	202044 4080	202044 4083

202 050 Пластины канавочные

	Обозначение	W	R	L	UM25U
	MGGN150-V	1,5	0,15	16	•
	MGGN200-V	2	0,2	16	•
	MGGN250-V	2,5	0,2	18,5	•
	MGGN300-V	3	0,4	21	•
	MGGN400-V	4	0,4	21	•
	MGGN500-V	5	0,8	26	•
	MGMN150-G	1,5	0,15	16	•
	MGMN200-G	2	0,2	16	•
	MGMN250-G	2,5	0,2	18,5	•
	MGMN300-G	3	0,4	21	•
	MGMN400-G	4	0,4	21	•
	MGMN150-J	1,5	0,15	16	•
	MGMN200-J	2	0,2	16	•
	MGMN250-J	2,5	0,2	18,5	•
	MGMN300-J	3	0,4	21	•
	MGMN400-J	4	0,4	21	•
	MGMN200-M	2	0,2	16	•
	MGMN250-M	2,5	0,2	18,5	•
	MGMN300-M	3	0,4	21	•
	MGMN400-M	4	0,4	21	•
	MGMN500-M	5	0,8	26	•
	MGMN600-M	6	0,8	26	•
	MGMN800-M	8	0,8	31	•
	MGMN150-T	1,5	0,15	16	•
	MGMN200-T	2	0,2	16	•
	MGMN250-T	2,5	0,2	18,5	•
	MGMN300-T	3	0,4	21	•
	MGMN400-T	4	0,4	21	•
	MGMN500-T	5	0,8	26	•
		MRMN200-M	2	1	16
MRMN300-M		3	1,5	21	•
MRMN400-M		4	2	21	•
MRMN500-M		5	2,5	26	•
MRMN600-M		6	3	26	•



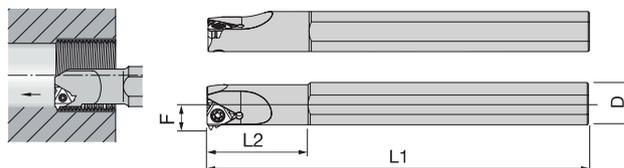
- Для обработки наружной резьбы



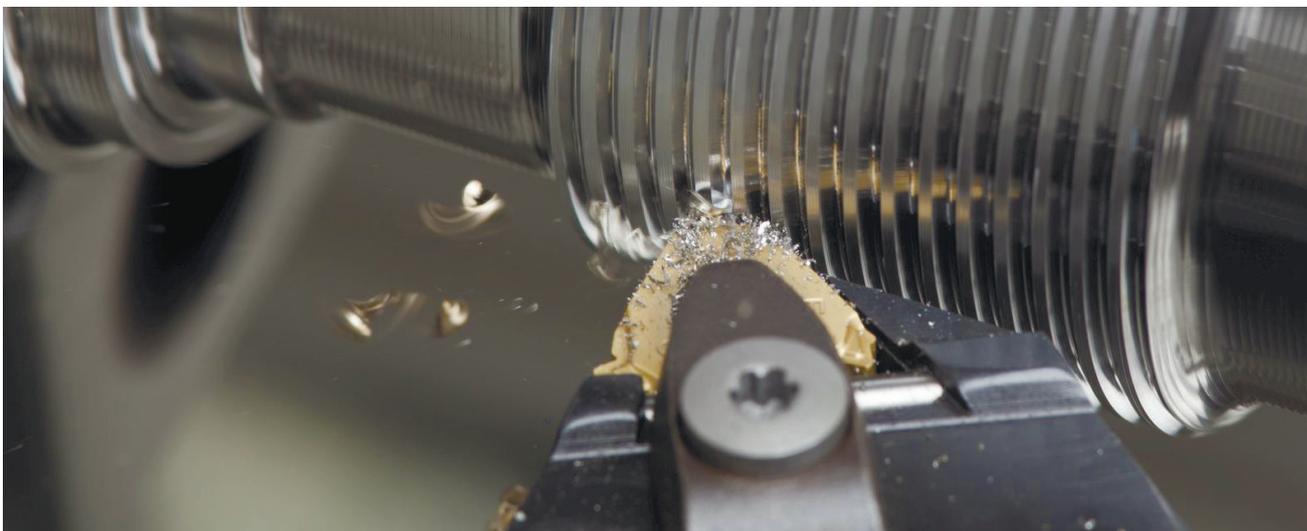
Обозначение	Артикул правая	Артикул левая	Сечение державки Н x В, мм	F, мм	L1, мм	Размер пластины	Винт	Ключ
SER/L 1212F11	203012 1211	203012 1212	12 x 12	16	80	11ER/L...	M2,5 x 8	T8
SER/L 1212F16	203012 1216	203012 1217	12 x 12	16	80	16ER/L...	M3,5 x 9	T15
SER/L 1616H16	203012 1616	203012 1617	16 x 16	20	100	16ER/L...	M3,5 x 12	T15
SER/L 2020K16	203012 2016	203012 2017	20 x 20	25	125	16ER/L...	M3,5 x 12	T15
SER/L 2525M16	203012 2516	203012 2517	25 x 25	32	150	16ER/L...	M3,5 x 12	T15
SER/L 3232P16	203012 3216	203012 3217	32 x 32	40	170	16ER/L...	M3,5 x 12	T15
SER/L 2525M22	203012 2522	203012 2523	25 x 25	32	150	22ER/L...	M4 x 16	T20
SER/L 3232P22	203012 3222	203012 3223	32 x 32	40	170	22ER/L...	M4 x 16	T20
SER/L 4040R22	203012 4022	203012 4023	40 x 40	50	200	22ER/L...	M4 x 16	T20
SER/L 3232P27	203012 3227	203012 3228	32 x 32	40	170	27ER/L...	M5 x 20	T20
SER/L 4040R27	203012 4027	203012 4028	40 x 40	50	200	27ER/L...	M5 x 20	T20

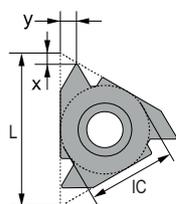
203 024 Державки резьбовые

- Для обработки внутренней резьбы

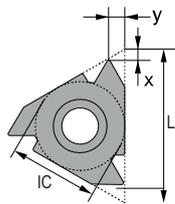


Обозначение	Артикул правая	Артикул левая	D, мм	Dmin, мм	L1, мм	F, мм	L2, мм	Размер пластины	Винт	Ключ
SNR/L 0008K08	203024 0808	203024 0809	8	9,9	125	5,5	20	08NR/L...	M2,2 x 5	T6
SNR/L 0010K11	203024 1011	203024 1012	10	13	125	7,3	25	11NR/L...	M2,5 x 8	T8
SNR/L 0012K11	203024 1211	203024 1212	12	15	125	8,4	28	11NR/L...	M2,5 x 8	T8
SNR/L 0013M16	203024 1316	203024 1317	16	17	150	10,3	32	16NR/L...	M3,5 x 9	T15
SNR/L 0016Q16	203024 1616	203024 1617	16	20	180	11,5	40	16NR/L...	M3,5 x 9	T15
SNR/L 0020Q16	203024 2016	203024 2017	20	24	180	13,4	40	16NR/L...	M3,5 x 12	T15
SNR/L 0025R16	203024 2516	203024 2517	25	29	200	16,3	45	16NR/L...	M3,5 x 12	T15
SNR/L 0032S16	203024 3216	203024 3217	32	36	250	19,6	50	16NR/L...	M3,5 x 12	T15
SNR/L 0040T16	203024 4016	203024 4017	40	44	300	23,8	55	16NR/L...	M3,5 x 12	T15
SNR/L 0050U16	203024 5016	203024 5017	50	56	350	28,7	60	16NR/L...	M3,5 x 12	T15
SNR/L 0020Q22	203024 2022	203024 2023	20	27	180	14,9	40	22NR/L...	M4 x 12	T20
SNR/L 0025R22	203024 2522	203024 2523	25	32	200	18,1	45	22NR/L...	M4 x 16	T20
SNR/L 0032S22	203024 3222	203024 3223	32	39	250	21,5	50	22NR/L...	M4 x 16	T20
SNR/L 0040T22	203024 4022	203024 4023	40	47	300	25,8	55	22NR/L...	M4 x 16	T20
SNR/L 0050U22	203024 5022	203024 5023	50	57	350	20,6	70	22NR/L...	M4 x 16	T20

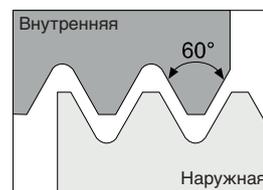




Наружная резьба - правая пластина
Внутренняя резьба - левая пластина

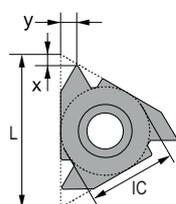


Наружная резьба - левая пластина
Внутренняя резьба - правая пластина

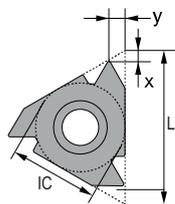


	Наружная резьба обозначение		Внутренняя резьба обозначение		Шаг резьбы		IC	L	T	X	Y	UM25U
	Правая	Левая	Правая	Левая	мм	ниток/дюйм						
	-	-	08NR A60	08NLA60	0,5-1,5	48-16	3/16"	8	2,2	0,6	0,7	•
	11ER A60	11ELA60	11NR A60	11NLA60	0,5-1,5	48-16	1/4"	11	3,2	0,8	0,9	•
	16ER A60	16ELA60	16NR A60	16NLA60	0,5-1,5	48-16	3/8"	16	3,65	0,8	0,9	•
	16ER AG60	16ELAG60	16NR AG60	16NLAG60	0,5-3,0	48-8						1,2
	22ER N60	22EL N60	22NR N60	22NL N60	3,5-5,0	7-5	1/2"	22	4,76	1,7	2,5	•
	27ER Q60	27EL Q60	27NR Q60	27NL Q60	5,5-6,0	4,5-4	5/8"	27	6,35	2,1	3,1	•

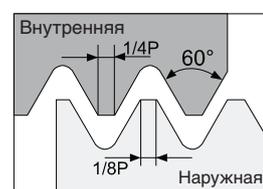
203 508 Пластины резбовые – Резьба метрическая ISO



Наружная резьба - правая пластина
Внутренняя резьба - левая пластина

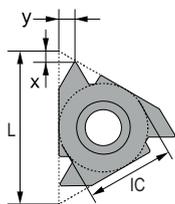


Наружная резьба - левая пластина
Внутренняя резьба - правая пластина

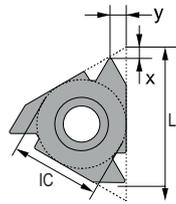


Класс точности 6g/6H

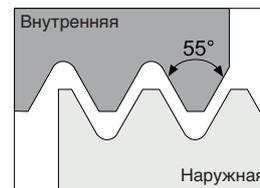
	Наружная резьба обозначение		Внутренняя резьба обозначение		Шаг мм	IC	L	T	X	Y	UM25U			
	Правая	Левая	Правая	Левая										
	11ER 0,5ISO	11EL 0,5ISO	11NR 0,5ISO	11NL 0,5ISO	0,5	1/4"	11	3,2	0,6	0,6	•			
	11ER 0,75ISO	11EL 0,75ISO	11NR 0,75ISO	11NL 0,75ISO	0,75				0,6	0,6	•			
	11ER 1,0ISO	11EL 1,0ISO	11NR 1,0ISO	11NL 1,0ISO	1				0,7	0,7	•			
	11ER 1,25ISO	11EL 1,25ISO	11NR 1,25ISO	11NL 1,25ISO	1,25				0,8	0,9	•			
	11ER 1,5ISO	11EL 1,5ISO	11NR 1,5ISO	11NL 1,5ISO	1,5				0,8	1,0	•			
	11ER 1,75ISO	11EL 1,75ISO	11NR 1,75ISO	11NL 1,75ISO	1,75				0,8	1,1	•			
	16ER 0,5ISO	16EL 0,5ISO	16NR 0,5ISO	16NL 0,5ISO	0,5				3/8"	16	3,65	0,6	0,6	•
	16ER 0,75ISO	16EL 0,75ISO	16NR 0,75ISO	16NL 0,75ISO	0,75							0,6	0,6	•
	16ER 1,0ISO	16EL 1,0ISO	16NR 1,0ISO	16NL 1,0ISO	1	0,7	0,7	•						
	16ER 1,25ISO	16EL 1,25ISO	16NR 1,25ISO	16NL 1,25ISO	1,25	0,8	0,9	•						
	16ER 1,5ISO	16EL 1,5ISO	16NR 1,5ISO	16NL 1,5ISO	1,5	0,8	1,0	•						
	16ER 1,75ISO	16EL 1,75ISO	16NR 1,75ISO	16NL 1,75ISO	1,75	0,9	1,2	•						
	16ER 2,0ISO	16EL 2,0ISO	16NR 2,0ISO	16NL 2,0ISO	2	1,0	1,3	•						
	16ER 2,5ISO	16EL 2,5ISO	16NR 2,5ISO	16NL 2,5ISO	2,5	1,1	1,5	•						
	16ER 3,0ISO	16EL 3,0ISO	16NR 3,0ISO	16NL 3,0ISO	3	1,2	1,6	•						
	22ER 3,5ISO	22EL 3,5ISO	22NR 3,5ISO	22NL 3,5ISO	3,5	1/2"	22	4,76	1,6	2,3	•			
	22ER 4,0ISO	22EL 4,0ISO	22NR 4,0ISO	22NL 4,0ISO	4				1,6	2,3	•			
	22ER 4,5ISO	22EL 4,5ISO	22NR 4,5ISO	22NL 4,5ISO	4,5				1,7	2,4	•			
	22ER 5,0ISO	22EL 5,0ISO	22NR 5,0ISO	22NL 5,0ISO	5				1,7	2,5	•			
	27ER 5,5ISO	27EL 5,5ISO	27NR 5,5ISO	27NL 5,5ISO	5,5				5/8"	27,5	6,35	1,9	2,7	•
	27ER 6,0ISO	27EL 6,0ISO	27NR 6,0ISO	27NL 6,0ISO	6							2,0	2,9	•



Наружная резьба - правая пластина
Внутренняя резьба - левая пластина

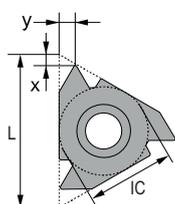


Наружная резьба - левая пластина
Внутренняя резьба - правая пластина

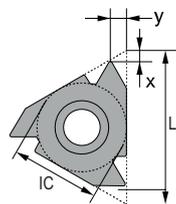


	Наружная резьба обозначение		Внутренняя резьба обозначение		Шаг резьбы		IC	L	T	X	Y	UM25U
	Правая	Левая	Правая	Левая	мм	ниток/дюйм						
	-	-	08NR A55	08NLA55	0,5-1,5	48-16	3/16"	8	2,2	0,6	0,7	•
	11ER A55	11ELA55	11NR A55	11NLA55	0,5-1,5	48-16	1/4"	11	3,2	0,8	0,9	•
	16ER A55	16ELA55	16NR A55	16NLA55	0,5-1,5	48-16	3/8"	16	3,65	0,8	0,9	•
	16ER AG55	16ELAG55	16NR AG55	16NLAG55	0,5-3,0	48-8						
	22ER N55	22EL N55	22NR N55	22NL N55	3,5-5,0	7-5	1/2"	22	4,76	1,7	2,5	•
	27ER Q55	27EL Q55	27NR Q55	27NL Q55	5,5-6,0	4,5-4	5/8"	27	6,35	2	2,9	•

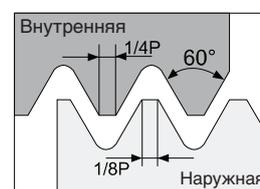
203 520 Пластины резбовые – Американский профиль UN (UN, UNC, UNF, UNEF, UNS)



Наружная резьба - правая пластина
Внутренняя резьба - левая пластина

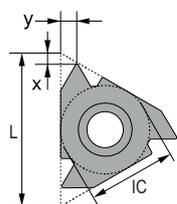


Наружная резьба - левая пластина
Внутренняя резьба - правая пластина

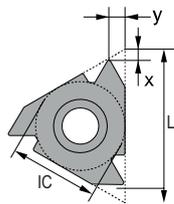


Класс точности 2A/2B

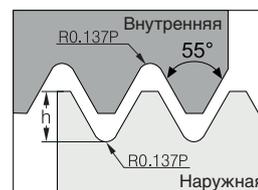
	Наружная резьба обозначение		Внутренняя резьба обозначение		Шаг ниток/дюйм	IC	L	T	X	Y	UM25U			
	Правая	Левая	Правая	Левая										
	16ER-32UN	16EL-32UN	16NR-32UN	16NL-32UN	32	3/8"	16	3,65	0,6	0,6	•			
	16ER-28UN	16EL-28UN	16NR-28UN	16NL-28UN	28				0,6	0,7	•			
	16ER-24UN	16EL-24UN	16NR-24UN	16NL-24UN	24				0,7	0,8	•			
	16ER-20UN	16EL-20UN	16NR-20UN	16NL-20UN	20				0,8	0,9	•			
	16ER-18UN	16EL-18UN	16NR-18UN	16NL-18UN	18				0,8	1,0	•			
	16ER-16UN	16EL-16UN	16NR-16UN	16NL-16UN	16				0,9	1,1	•			
	16ER-14UN	16EL-14UN	16NR-14UN	16NL-14UN	14				1,0	1,2	•			
	16ER-12UN	16EL-12UN	16NR-12UN	16NL-12UN	12				1,1	1,4	•			
	16ER-11UN	16EL-11UN	16NR-11UN	16NL-11UN	11				1,1	1,5	•			
	16ER-10UN	16EL-10UN	16NR-10UN	16NL-10UN	10				1,2	1,5	•			
	16ER-9UN	16EL-9UN	16NR-9UN	16NL-9UN	9				1,2	1,7	•			
	16ER-8UN	16EL-8UN	16NR-8UN	16NL-8UN	8				1,2	2,0	•			
	22ER-7UN	22EL-7UN	22NR-7UN	22NL-7UN	7				1/2"	22	4,76	1,6	2,3	•
	22ER-6UN	22EL-6UN	22NR-6UN	22NL-6UN	6							1,6	2,3	•
	22ER-5UN	22EL-5UN	22NR-5UN	22NL-5UN	5							1,7	2,5	•
	27ER-4UN	27EL-4UN	27NR-4UN	27NL-4UN	4							5/8"	27	6,35



Наружная резьба - правая пластина
Внутренняя резьба - левая пластина

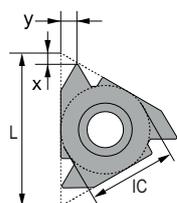


Наружная резьба - левая пластина
Внутренняя резьба - правая пластина

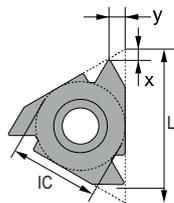


	Наружная резьба обозначение		Внутренняя резьба обозначение		Шаг ниток/дюйм	IC	L	T	X	Y	UM25U			
	Правая	Левая	Правая	Левая										
	16ER-32W	16EL-32W	16NR-32W	16NL-32W	32	3/8"	16	3,65	0,6	0,6	•			
	16ER-28W	16EL-28W	16NR-28W	16NL-28W	28				0,6	0,7	•			
	16ER-24W	16EL-24W	16NR-24W	16NL-24W	24				0,7	0,8	•			
	16ER-20W	16EL-20W	16NR-20W	16NL-20W	20				0,8	0,9	•			
	16ER-18W	16EL-18W	16NR-18W	16NL-18W	18				0,8	1,0	•			
	16ER-16W	16EL-16W	16NR-16W	16NL-16W	16				0,9	1,1	•			
	16ER-14W	16EL-14W	16NR-14W	16NL-14W	14				1,0	1,2	•			
	16ER-12W	16EL-12W	16NR-12W	16NL-12W	12				1,1	1,4	•			
	16ER-11W	16EL-11W	16NR-11W	16NL-11W	11				1,1	1,5	•			
	16ER-10W	16EL-10W	16NR-10W	16NL-10W	10				1,2	1,5	•			
	16ER-9W	16EL-9W	16NR-9W	16NL-9W	9				1,2	1,7	•			
	16ER-8W	16EL-8W	16NR-8W	16NL-8W	8				1,2	2,0	•			
	22ER-7W	22EL-7W	22NR-7W	22NL-7W	7				1/2"	22	4,76	1,6	2,3	•
	22ER-6W	22EL-6W	22NR-6W	22NL-6W	6							1,6	2,3	•
	22ER-5W	22EL-5W	22NR-5W	22NL-5W	5							1,7	2,5	•
	27ER-4W	27EL-4W	27NR-4W	27NL-4W	4							5/8"	27	6,35

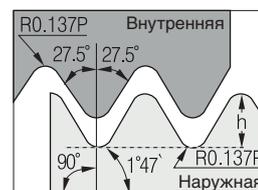
203 532 Пластины резьбовые – Трубная резьба. Британский стандарт BSPT



Наружная резьба - правая пластина
Внутренняя резьба - левая пластина

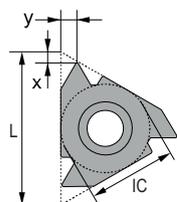


Наружная резьба - левая пластина
Внутренняя резьба - правая пластина

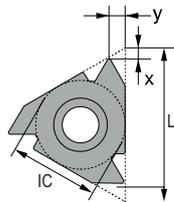


	Наружная резьба обозначение		Внутренняя резьба обозначение		Шаг ниток/дюйм	IC	L	T	X	Y	UM25U
	Правая	Левая	Правая	Левая							
	16ER-28BSPT	16EL-28BSPT	16NR-28BSPT	16NL-28BSPT	28	3/8"	16	3,65	0,6	0,6	•
	16ER-19BSPT	16EL-19BSPT	16NR-19BSPT	16NL-19BSPT	19				0,8	0,9	•
	16ER-14BSPT	16EL-14BSPT	16NR-14BSPT	16NL-14BSPT	14				1	1,2	•
	16ER-11BSPT	16EL-11BSPT	16NR-11BSPT	16NL-11BSPT	11				1,1	1,5	•

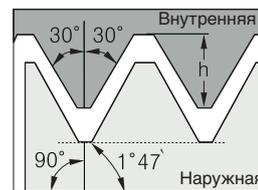
203 538 Пластины резьбовые – Трубная коническая резьба NPT



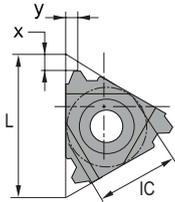
Наружная резьба - правая пластина
Внутренняя резьба - левая пластина



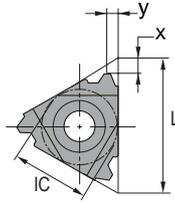
Наружная резьба - левая пластина
Внутренняя резьба - правая пластина



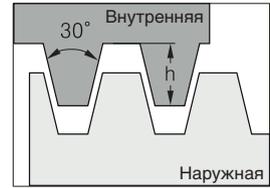
	Наружная резьба обозначение		Внутренняя резьба обозначение		Шаг ниток/дюйм	IC	L	T	X	Y	UM25U
	Правая	Левая	Правая	Левая							
	16ER-18NPT	16EL-18NPT	16NR-18NPT	16NL-18NPT	18	3/8"	16	3,65	0,8	1,0	•
	16ER-14NPT	16EL-14NPT	16NR-14NPT	16NL-14NPT	14				0,9	1,2	•
	16ER-11.5NPT	16EL-11.5NPT	16NR-11.5NPT	16NL-11.5NPT	11.5				1,1	1,5	•
	16ER-8NPT	16EL-8NPT	16NR-8NPT	16NL-8NPT	8				1,3	1,8	•



Наружная резьба - правая пластина
Внутренняя резьба - левая пластина

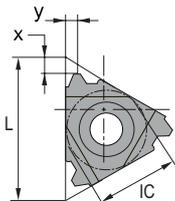


Наружная резьба - левая пластина
Внутренняя резьба - правая пластина

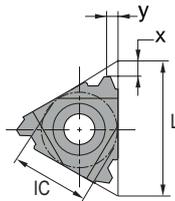


	Наружная резьба обозначение		Внутренняя резьба обозначение		Шаг мм	IC	L	T	X	Y	UM25U
	Правая	Левая	Правая	Левая							
	11ER 1.5TR	11EL 1.5TR	11NR 1.5TR	11NL 1.5TR	1,5	1/4"	11	3,2	0,8	0,9	•
	16ER 1.5TR	16EL 1.5TR	16NR 1.5TR	16NL 1.5TR	1,5				1,0	1,1	•
	16ER 2.0TR	16EL 2.0TR	16NR 2.0TR	16NL 2.0TR	2,0	3/8"	16	3,65	1,1	1,3	•
	16ER 2.5TR	16EL 2.5TR	16NR 2.5TR	16NL 2.5TR	2,5				1,2	1,4	•
	16ER 3.0TR	16EL 3.0TR	16NR 3.0TR	16NL 3.0TR	3,0				1,3	1,5	•
	22ER 4.0TR	22EL 4.0TR	22NR 4.0TR	22NL 4.0TR	4,0				1,7	1,9	•
	22ER 5.0TR	22EL 5.0TR	22NR 5.0TR	22NL 5.0TR	5,0	1/2"	22	4,76	2,1	2,5	•
	22ER 6.0TR	22EL 6.0TR	22NR 6.0TR	22NL 6.0TR	6,0				2,3	2,7	•
	27ER 6.0TR	27EL 6.0TR	27NR 6.0TR	27NL 6.0TR	6,0	5/8"	27	6,35	2,3	2,7	•
	27ER 7.0TR	27EL 7.0TR	27NR 7.0TR	27NL 7.0TR	7,0				2,2	2,6	•

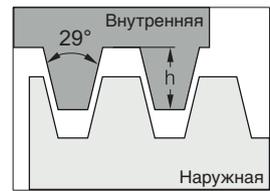
203 550 Пластины резбовые – Трапецеидальная резьба ACME



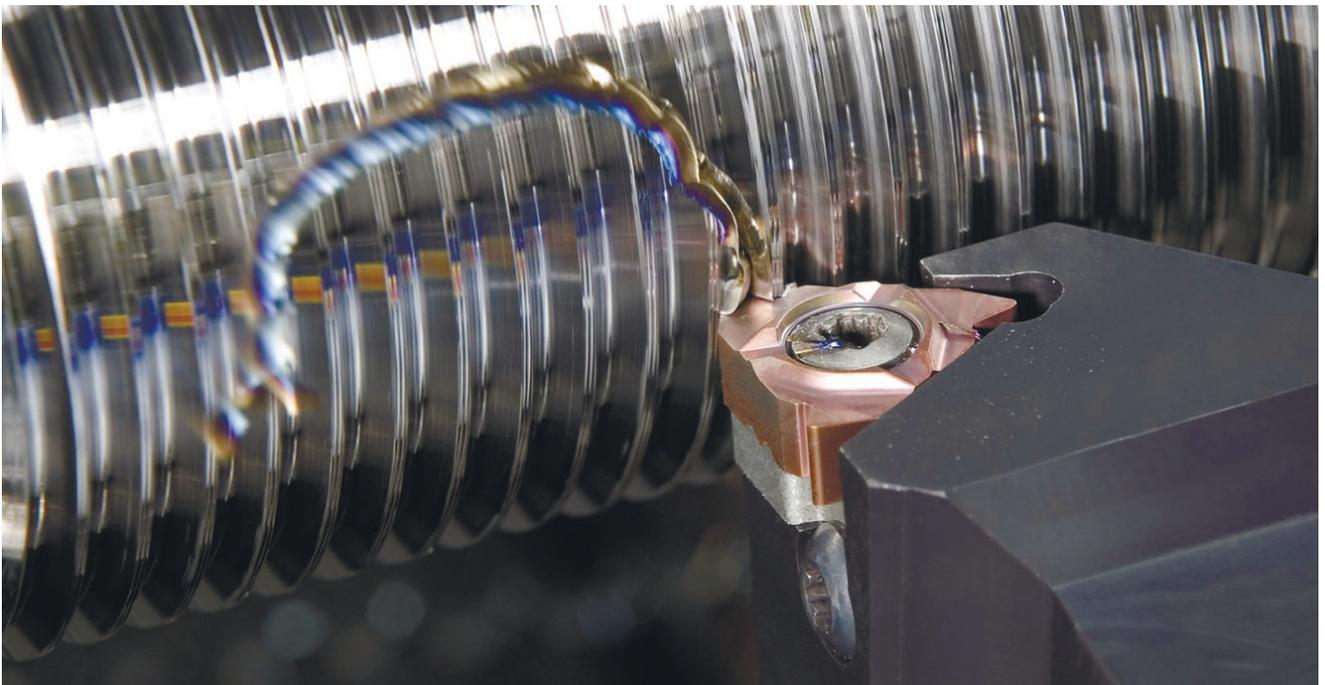
Наружная резьба - правая пластина
Внутренняя резьба - левая пластина



Наружная резьба - левая пластина
Внутренняя резьба - правая пластина



	Наружная резьба обозначение		Внутренняя резьба обозначение		Шаг ниток/дюйм	IC	L	T	X	Y	UM25U
	Правая	Левая	Правая	Левая							
	16ER-12ACME	16EL-12ACME	16NR-12ACME	16NL-12ACME	12,0				1,1	1,2	•
	16ER-10ACME	16EL-10ACME	16NR-10ACME	16NL-10ACME	10,0	3/8"	16	3,65	1,3	1,4	•
	16ER-8ACME	16EL-8ACME	16NR-8ACME	16NL-8ACME	8				1,4	1,5	•
	22ER-6ACME	22EL-6ACME	22NR-6ACME	22NL-6ACME	6	1/2"	22	4,76	1,7	1,9	•



ТВЁРДОСТЬ ПО БРИНЕЛЛЮ, ВИККЕРСУ И РОКВЕЛЛУ (ВЫДЕРЖКА ИЗ DIN 50150)

Предел прочности Rm Н/мм ²	Твёрдость по Виккерсу HV	Твёрдость по Бринеллю HB	Твёрдость по Роквеллу HRC
255	80	76	-
270	85	80,7	-
285	90	85,5	-
305	95	90,2	-
320	100	95	-
335	105	99,8	-
350	110	105	-
370	115	109	-
385	120	114	-
400	125	119	-
415	130	124	-
430	135	128	-
450	140	133	-
465	145	138	-
480	150	143	-
495	155	147	-
510	160	152	-
530	165	156	-
545	170	162	-
560	175	166	-
575	180	171	-
595	185	176	-
610	190	181	-
625	195	185	-
640	200	190	-
660	205	195	-
675	210	199	-
690	215	204	-
705	220	209	-
720	225	214	-
740	230	219	-
755	235	223	-
770	240	228	20,3
785	245	233	21,3
800	250	238	22,2
820	255	242	23,1
835	260	247	24
850	265	252	24,8
865	270	257	25,6
880	275	261	26,4
900	280	266	27,1
915	285	271	27,8
930	290	276	28,5
950	295	280	29,2
965	300	285	29,8
995	310	295	31
1030	320	304	32,2
1060	330	314	33,3
1095	340	323	34,4
1125	350	333	35,5

Предел прочности Rm Н/мм ²	Твёрдость по Виккерсу HV	Твёрдость по Бринеллю HB	Твёрдость по Роквеллу HRC
1155	360	342	36,6
1190	370	352	37,7
1220	380	361	38,8
1255	390	371	39,8
1290	400	380	40,8
1320	410	390	41,8
1350	420	399	42,7
1385	430	409	43,6
1420	440	418	44,5
1455	450	428	45,3
1485	460	437	46,1
1520	470	447	46,9
1555	480	(456)	47,7
1595	490	(466)	48,4
1630	500	(475)	49,1
1665	510	(485)	49,8
1700	520	(494)	50,5
1740	530	(504)	51,1
1775	540	(513)	51,7
1810	550	(523)	52,3
1845	560	(532)	53
1880	570	(542)	53,6
1920	580	(551)	54,1
1955	590	(561)	54,7
1995	600	(570)	55,2
2030	610	(580)	55,7
2070	620	(589)	56,3
2105	630	(599)	56,8
2145	640	(608)	57,3
2180	650	(618)	57,8
-	660	-	58,3
-	670	-	58,8
-	680	-	59,2
-	690	-	59,7
-	700	-	60,1
-	720	-	61
-	740	-	61,8
-	760	-	62,5
-	780	-	63,3
-	800	-	64
-	820	-	64,7
-	840	-	65,3
-	860	-	65,9
-	880	-	66,4
-	900	-	67
-	920	-	67,5
-	940	-	68





Акционерное общество «ЮМИК»
111141, Россия, г. Москва,
ул. Кусковская, д. 20А
Тел.: 8 (495) 197-77-47
www.umictool.com