

МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ



MTB tool
WE GIVE YOU THE BEST



WWW.MTB-TOOL.RU



Содержание

Сплавы.....	1
Стружколомы.....	2-4
Токарные пластины.....	5-28
Токарные державки.....	29-76
Отрезка и канавка.....	77-81
Нарезание резьбы.....	82-92
Фрезерование.....	93-103
Сверление.....	104

Описание сплавов

ZC303	PVD-покрытие, высокоабразивная основа с толстым покрытием TiCN и AL ₂ O ₃ , подходит для высокоскоростной чистовой обработки стали.
ZC133	Покрытие CVD, толстое покрытие TiCN и покрытие AL ₂ O ₃ значительно увеличили износостойкость и одновременно улучшили ударную вязкость. Это лучший выбор для общей обработки стали.
ZC233	CVD-покрытие, толстое покрытие TiCN и Al ₂ O ₃ , с высокой стойкостью к пластической деформации и высокопрочными режущими кромками. Это лучший выбор для тяжелой обработки стали.
ZC135	CVD-покрытие, высокоабразивная подложка с толстым слоем покрытия TiCN и AL ₂ O ₃ , которая является лучшим выбором для обычной обработки чугуна.
ZC155	CVD-покрытие, высокоабразивная подложка с толстым слоем TiCN и особо толстым покрытием AL ₂ O ₃ - это идеальный выбор для обычной обработки чугуна.
ZP137	Покрытие PVD, многослойное покрытие, специальная технология нанесения покрытий делает склеиваемые материалы более прочными делая сплав лучшим выбором для обработки нержавеющей стали.
ZP237	Покрытие PVD, покрытие TiAlSiN, высокая твердость покрытия повышают износостойкость, подходят для фрезерования и обработки канавок.
ZP370	PVD-покрытие, Nc-TiAlN-покрытие, высокая твердость покрытия и термостойкость обеспечивают эффективную защиту режущих кромок, это универсальный и лучший выбор для фрезерования.
ZP157	PVD-покрытие, TiAlSiN многослойное покрытие в сочетании с уникальной термообработкой является лучшим выбором для обработки канавок и отрезки.
ZN10	Периферийное шлифование обеспечивает остроту и однородность режущих пластин. Процесс полировки поверхности обеспечивает лучшее направление стружки делая сплав лучшим выбором для обработки алюминия.

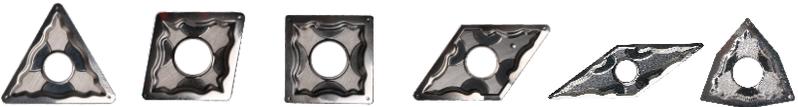
Описание стружколомов

Чистовая	 <p>PMF</p>	<p>Стружколом PMF, обладающий небольшим усилием резания и высокой степенью обработки поверхности, идеально подходит для чистовой обработки</p> 
	 <p>SF</p>	<p>Стружколом SF с острой режущей кромкой, соответствующей углу наклона R0,4°, обеспечивает высокую чистовую обработку поверхности. он подходит для финишной обработки нержавеющей стали непрерывной резкой.</p> 
Получистовая	 <p>WM</p>	<p>Стружколом WM, обладающий более высокой прочностью, чем стружколом RM, более широким диапазоном дробления стружки и высокой универсальностью, подходит для обработки стали.</p> 
	 <p>MM</p>	<p>Стружколом MM с повышенной прочностью режущих кромок и особой формой идеально подходит для прерывистого точения по нержавеющей стали.</p> 
	 <p>MF</p>	<p>Устройство MF обеспечивает остроту и повышенную прочность режущих кромок. Обладая высокой универсальностью, он подходит для непрерывной обработки нержавеющей стали.</p> 
Предварительная	 <p>NONE</p>	<p>Отсутствие стружколома образует высокопрочные режущие кромки, подходящие для резки чугуна.</p> 
	 <p>TC</p>	<p>Хорошая прочность режущих кромок и универсальность.</p> 

Описание стружколомов

Для формирования отверстий		Стружколом HF с высокопрочными режущими кромками подходит для обработки внутренних отверстий в стали и чугуне.
	HF	
		Стружколом HM с высокопрочными режущими кромками подходит для обработки внутренних отверстий в стали и чугуне.
	HM	
		Стружколом TM, обладающий небольшим усилием резания и высокопрочными режущими кромками, подходит для обработки внутренних отверстий
	TM	
	Стружколом TT обеспечивает остроту и повышенную прочность режущих кромок, что делает его универсальным инструментом для обработки внутренних отверстий из нержавеющей стали.	
TT		
	Стружколом HR с высокопрочными режущими кромками подходит для обработки внутренних отверстий в стали и чугуне.	
HR		
Черновая		Марка стружколома GR, идеально подходящая для черновой обработки стали, подходит для грубой обработки более 2,5 мм.
	GR	
	Благодаря многонаправляющим грубым выступам, HGR стружколом обеспечивает превосходный отвод стружки. Используется в нестабильных и тяжелых условиях работы.	
HGR		

Описание стружколомов

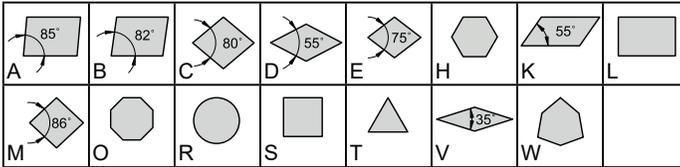
Алюминий	 LC	Заточенные пластины обеспечивают эффективное измельчение стружки при более быстром резании.	
	 LC	Пластины с высокой остротой, обеспечивающие эффективное измельчение стружки при высокоскоростном резании.	



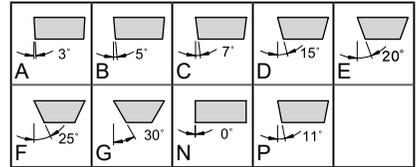
Обозначение пластин



1 Обозначение формы



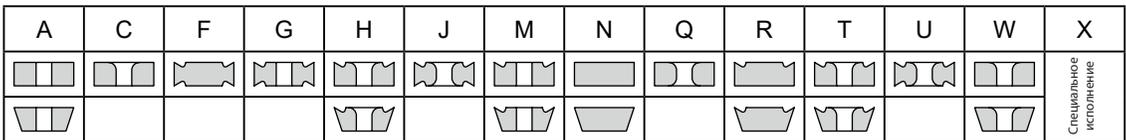
2 Обозначение заднего угла



3 Предел допуска

Класс допуска	A	F	C	H	E	G	J	K	L	M	N	U
d±	0.025	0.013	0.025	0.013	0.025	0.025	0.05-0.15	0.05-0.15	0.05-0.15	0.05-0.15	0.05-0.15	0.08-0.25
m±	0.005	0.005	0.013	0.013	0.025	0.025	0.005	0.013	0.025	0.08-0.2	0.08-0.2	0.13-0.38
s±	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.05-0.13	0.025	0.025	0.025	0.05-0.13	0.025	0.13

4 Обозначение стружколома/отверстия



5 Обозначение длины режущей кромки

C	D	S	T	R	V	W	I.C.
Metric							mm
03	04	03	06	03	-	02	3.97
04	05	04	08	04	08	S3	4.76
05	06	05	09	05	09	03	5.56
-	-	-	-	06	-	-	6.00
06	07	06	11	06	11	04	6.35
08	09	07	13	07	13	05	7.94
-	-	-	-	08	-	-	8.00
09	11	09	16	09	16	06	9.525
-	-	-	-	10	-	-	10.00
11	13	11	19	11	19	07	11.11
-	-	-	-	12	-	-	12.00
12	15	12	22	12	22	08	12.70
14	17	14	24	14	24	09	14.29
16	19	15	27	15	27	10	15.875
-	-	-	-	16	-	-	16.00
17	21	17	30	17	30	11	17.46
19	23	19	33	19	33	13	19.05
-	-	-	-	20	-	-	20.00
22	27	22	38	22	38	15	22.225
-	-	-	-	25	-	-	25.00
25	31	25	44	25	44	17	25.40
32	38	31	54	31	54	21	31.75
-	-	-	-	32	-	-	32.00

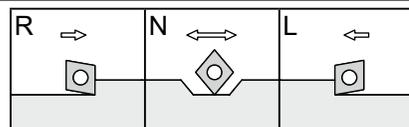
6 Толщина пластины

Symbol	01	T1	02	03	T3	04	05	06	07	09
S(mm)	1.59	1.98	2.38	3.18	3.97	4.76	5.56	6.35	7.94	9.52

7 Радиус угла пластины

Symbol	01	02	04	08	12	16	20	24	28	32
r(mm)	0.1	0.2	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.2

8 Направление резания



9 Обозначение стружколома

PM WM GR HF HM TM HR SF MF MM FM TT

CN□□ Отрицательный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

		Обработываемый материал	Сплавы доступные к заказу																				
			Сталь	Нержавеющая сталь	Чугун	Цветные металлы	Жаропрочные сплавы	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10		
Тип пластины	Изображение пластины	L	I.C	S	d	r																	
CNMG120404-PMF		12.9	12.7	4.76	5.16	0.4	★	★															
CNMG120408-PMF		12.9	12.7	4.76	5.16	0.8		★	★														
CNMG120412-PMF		12.9	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★														
CNMG120404-WM		12.9	12.7	4.76	5.16	0.4	★	★															
CNMG120408-WM		12.9	12.7	4.76	5.16	0.8		★	★														
CNMG120412-WM		12.9	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★														
CNMG160608-GM		16.1	15.875	6.35	6.35	0.8		★															
CNMG160612-GM		16.1	15.875	6.35	6.35	1.2		★	★														
CNMG160616-GM		16.1	15.875	6.35	6.35	1.6		★	★														
CNMG120408-GR		12.9	12.7	4.76	5.16	0.8		★	★														
CNMG120412-GR		12.9	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★														
CNMG160608-GR		16.1	15.875	6.35	6.35	0.8		★	★														
CNMG160612-GR		16.1	15.875	6.35	6.35	1.2		★	★														
CNMG160616-GR		16.1	15.875	6.35	6.35	1.6		★	★														
CNMG190612-GR		19.3	19.05	6.35	7.94	1.2		★	★														
CNMG190616-GR		19.3	19.05	6.35	7.94	1.6		★	★														
CNMG190624-GR		19.3	19.05	6.35	7.94	2.4		★	★														
CNMM160612-GR		16.1	15.875	6.35	6.35	1.2		★	★														
CNMM160616-GR		16.1	15.875	6.35	6.35	1.6		★	★														
CNMM190612-GR		19.3	19.05	6.35	7.94	1.2		★	★														
CNMM190624-GR		19.3	19.05	6.35	7.94	2.4		★	★														
CNMM250924-HGR		25.79	25.4	9.525	9.12	2.4		★	★														

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

CN□□ Отрицательный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу														
		L	l.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
CNMG120404-TC		12.9	127	4.76	5.16	0.4		★		★		★	★								
CNMG120408-TC		12.9	127	4.76	5.16	0.8		★		★		★	★								
CNMG120412-TC		12.9	127	4.76	5.16	1.2		★		★		★	★								
CNMG160608-TC		16.1	15.875	6.35	6.35	0.8		★		★		★	★								
CNMG160612-TC		16.1	15.875	6.35	6.35	1.2		★		★		★	★								
CNMG160616-TC		16.1	15.875	6.35	6.35	1.6		★		★		★	★								
CNMG190608-TC		19.3	19.05	6.35	7.94	0.8		★		★		★	★								
CNMG190612-TC		19.3	19.05	6.35	7.94	1.2		★		★		★	★								
CNMG190616-TC		19.3	19.05	6.35	7.94	1.6		★		★		★	★								
CNMA120404		12.9	127	4.76	5.16	0.4						★	★								
CNMA120408		12.9	127	4.76	5.16	0.8						★	★								
CNMA120412		12.9	127	4.76	5.16	1.2						★	★								
CNMA120416		12.9	127	4.76	5.16	1.6						★	★								
CNMA160608		16.1	15.875	6.35	6.35	0.8						★	★								
CNMA160612		16.1	15.875	6.35	6.35	1.2						★	★								
CNMA160616		16.1	15.875	6.35	6.35	1.6						★	★								
CNMA160620		16.1	15.875	6.35	6.35	2.0						★	★								
CNMA190612		19.3	19.05	6.35	7.94	1.2						★	★								
CNMA190616		19.3	19.05	6.35	7.94	1.6						★	★								

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

CN□□ Отрицательный угол

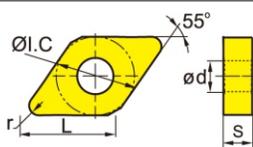
● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу													
		L	LC	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10
		16.5	9.525	4.76	5.16	0.4														
CNMG120404-SF		16.5	9.525	4.76	5.16	0.4									★			★		★
CNMG120408-MF		16.5	9.525	4.76	5.16	0.8									★			★		★
CNMG120404-FM		16.5	9.525	4.76	5.16	0.8									★			★		★
CNMG120408-FM		16.5	9.525	4.76	5.16	1.2									★			★		★
CNMG120408-MM		16.5	9.525	4.76	5.16	0.4									★			★		
CNMG120412-MM		16.5	9.525	4.76	5.16	0.8									★			★		
CNGG120404-LC		16.5	9.525	4.76	5.16	0.4														★
CNGG120408-LC		16.5	9.525	4.76	5.16	0.8														★
CNGG120412-LC		16.5	9.525	4.76	5.16	1.2														★

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

DN□□ Отрицательный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия



Обрабатываемый материал	Сталь	●	◐	◐	◐	◐													●	●
	Нержавеющая сталь																		◐	◐
	Чугун																		◐	◐
	Цветные металлы																			
	Жаропрочные сплавы																		◐	◐

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу																				
		L	I.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10							
DNMG150404-PMF		15.5	12.7	4.76	5.16	0.4	★	★		★																	
DNMG150408-PMF		15.5	12.7	4.76	5.16	0.8		★		★																	
DNMG150412-PMF		15.5	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★	★																	
DNMG150604-PMF		15.5	12.7	6.35	5.16	0.4	★	★		★																	
DNMG150608-PMF		15.5	12.7	6.35	5.16	0.8		★		★																	
DNMG150612-PMF		15.5	12.7	6.35	5.16	1.2		★	★	★																	
DNMG150404-WM		15.5	12.7	4.76	5.16	0.4	★	★		★																	
DNMG150408-WM		15.5	12.7	4.76	5.16	0.8		★		★																	
DNMG150412-WM		15.5	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★	★																	
DNMG150604-WM		15.5	12.7	6.35	5.16	0.4	★	★		★																	
DNMG150608-WM		15.5	12.7	6.35	5.16	0.8		★		★																	
DNMG150612-WM		15.5	12.7	6.35	5.16	1.2		★	★	★																	
DNMG150408-GR		15.5	12.7	4.76	5.16	0.8		★		★																	
DNMG150412-GR		15.5	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★	★																	
DNMG150608-GR		15.5	12.7	6.35	5.16	0.8		★		★																	
DNMG150612-GR		15.5	12.7	6.35	5.16	1.2		★	★	★																	
DNMA150408		15.5	12.7	4.76	5.16	0.8																					
DNMA150412		15.5	12.7	4.76	5.16	1.2																					
DNMA150608		15.5	12.7	6.35	5.16	0.8																					
DNMA150612		15.5	12.7	6.35	5.16	1.2																					
DNMA150616		15.5	12.7	6.35	5.16	1.6																					

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

DN □ □ Отрицательный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу														
		L	l.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
DNMG110404-TC		11.6	9.525	4.76	3.81	0.4	★	★		★		★	★								
DNMG110408-TC		11.6	9.525	4.76	3.81	0.8		★		★		★	★								
DNMG150404-TC		15.5	12.7	4.76	5.16	0.4	★	★		★		★	★								
DNMG150408-TC		15.5	12.7	4.76	5.16	0.8		★		★		★	★								
DNMG150412-TC		15.5	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★	★		★	★								
DNMG150604-TC		15.5	12.7	6.35	5.16	0.4	★	★		★		★	★								
DNMG150608-TC		15.5	12.7	6.35	5.16	0.8		★		★		★	★								
DNMG150612-TC		15.5	12.7	6.35	5.16	1.2		★	★	★		★	★								
DNMG150604-SF		15.5	12.7	6.35	5.16	0.4									★			★	★		
DNMG150608-MF		15.5	12.7	6.35	5.16	0.8									★			★	★		
DNMG150604-FM		15.5	12.7	6.35	5.16	0.4									★			★	★		
DNMG150608-FM		15.5	12.7	6.35	5.16	0.8									★			★	★		
DNMG150612-FM		15.5	12.7	6.35	5.16	1.2									★			★	★		
DNMG150608-MM		15.5	12.7	6.35	5.16	0.8									★			★	★		
DNMG150612-MM		15.5	12.7	6.35	5.16	1.2									★			★	★		
DNGG150404-LC		15.5	12.7	4.76	5.16	0.4														★	
DNGG150408-LC		15.5	12.7	4.76	5.16	0.8														★	
DNGG150412-LC		15.5	12.7	4.76	5.16	1.2														★	
DNGG150604-LC		15.5	12.7	6.35	5.16	0.4														★	
DNGG150608-LC		15.5	12.7	6.35	5.16	0.8														★	
DNGG150612-LC		15.5	12.7	6.35	5.16	1.2														★	

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

SN □ □ Отрицательный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу														
		L	I.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC333	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
SNMG120408-PMF		12.7	12.7	4.76	5.16	0.8		★		★											
SNMG120412-PMF		12.7	12.7	4.76	5.16	1.2		★		★											
SNMG120404-WM		12.7	12.7	4.76	5.16	0.4	★	★		★											
SNMG120408-WM		12.7	12.7	4.76	5.16	0.8		★		★											
SNMG120412-WM		12.7	12.7	4.76	5.16	1.2		★		★											
SNMG150608-GM		15.87	15.875	6.35	6.35	0.8		★		★											
SNMG150612-GM		15.87	15.875	6.35	6.35	1.2		★		★											
SNMG190612-GM		19.05	19.05	9.525	7.94	1.2		★	★	★											
SNMG120408-GR		12.7	12.7	4.76	5.16	0.8		★		★											
SNMG120412-GR		12.7	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★	★											
SNMG150612-GR		15.87	15.875	6.35	6.35	1.2		★	★	★											
SNMG150616-GR		15.87	15.875	6.35	6.35	1.6		★	★	★											
SNMG190612-GR		19.05	19.05	6.35	7.94	1.2		★	★	★											
SNMG190616-GR		19.05	19.05	6.35	7.94	1.6		★	★	★											
SNMG250924-GR		25.4	25.4	9.525	9.12	2.4		★	★	★											
SNMM150612-GR		15.87	15.875	6.35	6.35	1.2		★	★	★											
SNMM150616-GR		15.87	15.875	6.35	6.35	1.6		★	★	★											
SNMM190612-GR		19.05	19.05	6.35	7.94	1.2		★	★	★											
SNMM190616-GR		19.05	19.05	6.35	7.94	1.6		★	★	★											
SNMM190624-GR		19.05	19.05	6.35	7.94	2.4		★	★	★											
SNMM190624-HGR		19.05	19.05	6.35	7.94	2.4		★	★	★											
SNMM250924-HGR		25.4	25.4	9.525	9.12	2.4		★	★	★											

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

SN□□ Отрицательный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу														
		L	l.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC333	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
SNMG120404-TC		12.7	12.7	4.76	5.16	0.4	★	★		★		★	★								
SNMG120408-TC		12.7	12.7	4.76	5.16	0.8		★		★		★	★								
SNMG120412-TC		12.7	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★	★		★	★								
SNMG190612-TC		19.05	19.05	6.35	7.94	1.2		★	★	★		★	★								
SNMG190616-TC		19.05	19.05	6.35	7.94	1.6		★	★	★		★	★								
SNMA120404		12.7	12.7	4.76	5.16	0.4							★	★							
SNMA120408		12.7	12.7	4.76	5.16	0.8							★	★							
SNMA120412		12.7	12.7	4.76	5.16	1.2							★	★							
SNMA120416		12.7	12.7	4.76	5.16	1.6							★	★							
SNMA120424		12.7	12.7	4.76	5.16	2.4							★	★							
SNMA150612		15.87	15.875	6.35	6.35	1.2							★	★							
SNMA250924		25.4	25.4	9.525	7.94	2.4							★	★							
SNMG120404-FM		12.7	12.7	4.76	5.16	0.4									★			★		★	
SNMG120408-FM		12.7	12.7	4.76	5.16	0.8									★				★		★
SNMG120412-FM		12.7	12.7	4.76	5.16	1.2									★				★		★
SNMG120408-MM		12.7	12.7	4.76	5.16	0.8									★				★		★
SNMG120412-MM		12.7	12.7	4.76	5.16	1.2									★				★		★
SNGG120404-LC		12.7	12.7	4.76	5.16	0.4															★
SNGG120408-LC		12.7	12.7	4.76	5.16	0.8															★
SNGG120412-LC		12.7	12.7	4.76	5.16	1.2															★

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

TN □ □ Отрицательный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу														
		L	I.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
		Обработываемый материал	Сталь	Нержавеющая сталь	Чугун	Цветные металлы	Жаропрочные сплавы														
TNMG160404-PMF		16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	★	★		★											
TNMG160408-PMF		16.5	9.525	4.76	3.81	0.8		★		★											
TNMG160412-PMF		16.5	9.525	4.76	3.81	1.2		★		★											
TNMG160404-WM		16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	★	★		★											
TNMG160408-WM		16.5	9.525	4.76	3.81	0.8		★		★											
TNMG160412-WM		16.5	9.525	4.76	3.81	1.2		★	★	★											
TNMG220404-PM		22	12.7	4.76	5.16	0.4		★		★											
TNMG220408-PM		22	12.7	4.76	5.16	0.8		★		★											
TNMG220412-PM		22	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★	★											
TNMG160408-GR		16.5	9.525	4.76	3.81	0.8		★		★											
TNMG160412-GR		16.5	9.525	4.76	3.81	1.2		★	★	★											
TNMG220412-GR		22	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★	★											
TNMG220416-GR		22	12.7	4.76	5.16	1.6			★	★	★										
TNMG160404R-ZC		16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	★	★		★											
TNMG160404L-ZC		16.5	9.525	4.76	3.81	0.4	★	★		★											
TNMG160408R-ZC		16.5	9.525	4.76	3.81	0.8		★		★											
TNMG160408L-ZC		16.5	9.525	4.76	3.81	0.8		★		★											

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

TN □ □ Отрицательный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу																	
		L	I.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10				
TNMG160404-TC		16.5	9.525	4.76	3.81	0.4		★		★		★	★											
TNMG160408-TC		16.5	9.525	4.76	3.81	0.8		★		★		★	★											
TNMG160412-TC		16.5	9.525	4.76	3.81	1.2		★	★	★		★	★											
TNMG220408-TC		22	12.7	4.76	5.16	0.8		★		★		★	★											
TNMG220412-TC		22	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★	★		★	★											
TNMG270612-TC		27.52	15.875	6.35	6.35	1.2		★	★	★		★	★											
TNMG270616-TC		27.52	15.875	6.35	6.35	1.6		★	★	★		★	★											
TNMG330924-TC		33	19.05	9.525	7.94	2.4		★	★	★		★	★											
TNMA160404		16.5	9.525	4.76	3.81	0.4						★	★											
TNMA160408		16.5	9.525	4.76	3.81	0.8						★	★											
TNMA160412		16.5	9.525	4.76	3.81	1.2						★	★											
TNMA160416		16.5	9.525	4.76	3.81	1.6						★	★											
TNMA220404		22	12.7	4.76	5.16	0.4						★	★											
TNMA220408		22	12.7	4.76	5.16	0.8						★	★											
TNMA220412		22	12.7	4.76	5.16	1.2						★	★											
TNMA220416		22	12.7	4.76	5.16	1.6						★	★											

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

TN □ □ Отрицательный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу															
		L	I.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10		
TNMG160404-SF		16.5	9.525	4.76	3.81	0.4													●	●		
TNMG160408-MF		16.5	9.525	4.76	3.81	0.8													◐	◐		
TNMG160412-MF		16.5	9.525	4.76	3.81	1.2													◐	◐		
TNMG160404-FM		16.5	9.525	4.76	3.81	0.4													●	●		
TNMG160408-FM		16.5	9.525	4.76	3.81	0.8													◐	◐		
TNMG160412-FM		16.5	9.525	4.76	3.81	1.2													◐	◐		
TNMG220404-FM		22	12.7	4.76	5.16	0.4														◐	◐	
TNMG220408-FM		22	12.7	4.76	5.16	0.8														◐	◐	
TNMG220412-FM		22	12.7	4.76	5.16	1.2														◐	◐	
TNMG160408-MM		16.5	9.525	4.76	3.81	0.8													●	●		
TNMG160412-MM		16.5	9.525	4.76	3.81	1.2													◐	◐		
TNGG160404-LC		16.5	9.525	4.76	3.81	0.4															★	
TNGG160408-LC		16.5	9.525	4.76	3.81	0.8															★	
TNGG160412-LC		16.5	9.525	4.76	3.81	1.2															★	
TNGG220404-LC		22	12.7	4.76	5.16	0.4															★	
TNGG220408-LC		22	12.7	4.76	5.16	0.8															★	
TNGG220412-LC		22	12.7	4.76	5.16	1.2															★	

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

VN□□ Отрицательный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу																		
		L	l.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10					
VNMG160404-PMF		16.6	9.525	4.76	3.81	0.4	★	★		★															
VNMG160408-PMF		16.6	9.525	4.76	3.81	0.8		★		★															
VNMG160404-WM		16.6	9.525	4.76	3.81	0.4	★	★		★															
VNMG160408-WM		16.6	9.525	4.76	3.81	0.8		★		★															
VNMG160404		16.6	9.525	4.76	3.81	0.4	★	★		★															
VNMG160408		16.6	9.525	4.76	3.81	0.8		★		★															
VNMG160412		16.6	9.525	4.76	3.81	1.2		★	★	★															
VNMG160404-SF		16.6	9.525	4.76	3.81	0.4									★				★	★					
VNMG160408-MF		16.6	9.525	4.76	3.81	0.8									★				★	★					
VNMG160404-FM		16.6	9.525	4.76	3.81	0.4									★				★	★					
VNMG160408-FM		16.6	9.525	4.76	3.81	0.8									★				★	★					
VNMG160404-MM		16.6	9.525	4.76	3.81	0.4									★				★	★					
VNMG160408-MM		16.6	9.525	4.76	3.81	0.8									★				★	★					
VNMG160404-LC		16.6	9.525	4.76	3.81	0.4																		★	
VNMG160408-LC		16.6	9.525	4.76	3.81	0.8																		★	
VNMG160412-LC		16.6	9.525	4.76	3.81	1.2																		★	

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

WN□□ Отрицательный угол

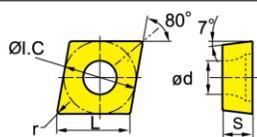
● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу																		
		L	l.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10					
WNMG080404-PMF		8.7	12.7	4.76	5.16	0.4	★	★		★															
WNMG080408-PMF		8.7	12.7	4.76	5.16	0.8		★		★															
WNMG080412-PMF		8.7	12.7	4.76	5.16	1.2		★		★															
WNMG080404-WM		8.7	12.7	4.76	5.16	0.4	★	★		★															
WNMG080408-WM		8.7	12.7	4.76	5.16	0.8		★		★															
WNMG080412-WM		8.7	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★	★															
WNMG080408-GR		8.7	12.7	4.76	5.16	0.8		★		★															
WNMG080412-GR		8.7	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★	★															
WNMG080404-TC		8.7	12.7	4.76	5.16	0.4		★					★	★											
WNMG080408-TC		8.7	12.7	4.76	5.16	0.8		★					★	★											
WNMG080412-TC		8.7	12.7	4.76	5.16	1.2		★	★				★	★											
WNMA080404		8.7	12.7	4.76	5.16	0.4							★	★											
WNMA080408		8.7	12.7	4.76	5.16	0.8							★	★											
WNMA080412		8.7	12.7	4.76	5.16	1.2							★	★											
WNMA080416		8.7	12.7	4.76	5.16	1.6							★	★											

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

СС □ □ Положительный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

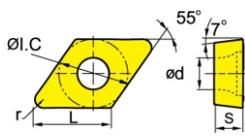


Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу														
		L	I.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC333	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
CCMT060202-HF		6.4	6.35	2.38	2.8	0.2	★	★		★		★									
CCMT060204-HF		6.4	6.35	2.38	2.8	0.4	★	★		★		★									
CCMT09T304-HF		9.7	9.525	3.97	4.4	0.4	★	★		★		★									
CCMT120404-HF		12.9	12.7	4.76	5.56	0.4	★	★		★		★									
CCMT060204-TM		6.4	6.35	2.38	2.8	0.4		★		★											
CCMT060208-TM		6.4	6.35	2.38	2.8	0.8		★		★											
CCMT09T304-TM		9.7	9.525	3.97	4.4	0.4		★		★											
CCMT09T308-TM		9.7	9.525	3.97	4.4	0.8		★		★											
CCMT120404-TM		12.9	12.7	4.76	5.56	0.4		★		★											
CCMT120408-TM		12.9	12.7	4.76	5.56	0.8		★		★											
CCMT120412-TM	12.9	12.7	4.76	5.56	1.2		★	★	★												
CCMT060204-HM		6.4	6.35	2.38	2.8	0.4		★		★		★	★								
CCMT060208-HM		6.4	6.35	2.38	2.8	0.8		★		★		★	★								
CCMT09T304-HM		9.7	9.525	3.97	4.4	0.4		★		★		★	★								
CCMT09T308-HM		9.7	9.525	3.97	4.4	0.8		★		★		★	★								
CCMT120404-HM		12.9	12.7	4.76	5.56	0.4		★		★		★	★								
CCMT120408-HM		12.9	12.7	4.76	5.56	0.8		★		★		★	★								
CCMT120412-HM		12.9	12.7	4.76	5.56	1.2		★	★	★		★	★								
CCMT060208-HR		6.4	6.35	2.38	2.8	0.8		★	★	★		★	★								
CCMT09T308-HR		9.7	9.525	3.97	4.4	0.8		★	★	★		★	★								
CCMT120408-HR		12.9	12.7	4.76	5.56	0.8		★	★	★		★	★								

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

DC □ □ Положительный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия



Обрабатываемый материал	Сталь	●	◐	◐	◐	◐													●	●	
	Нержавеющая сталь														◐	◐			◐	◐	◐
	Чугун													◐	◐						
	Цветные металлы																				
	Жаропрочные сплавы																		◐	◐	◐

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу														
		L	l.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
DCMT070202-HF		7.8	6.35	2.38	2.8	0.2	★	★		★		★	★								
DCMT070204-HF		7.8	6.35	2.38	2.8	0.4	★	★		★		★	★								
DCMT11T302-HF		11.6	9.525	3.97	4.4	0.2	★	★		★		★	★								
DCMT11T304-HF		11.6	9.525	3.97	4.4	0.4	★	★		★		★	★								
DCMT070204-TM		7.8	6.35	2.38	2.8	0.4		★		★											
DCMT070208-TM		7.8	6.35	2.38	2.8	0.8		★		★											
DCMT11T304-TM		11.6	9.525	3.97	4.4	0.4		★		★											
DCMT11T308-TM		11.6	9.525	3.97	4.4	0.8		★		★											
DCMT070204-HM		7.8	6.35	2.38	2.8	0.4		★		★		★	★								
DCMT070208-HM		7.8	6.35	2.38	2.8	0.8		★		★		★	★								
DCMT11T304-HM		11.6	9.525	3.97	4.4	0.4		★		★		★	★								
DCMT11T308-HM		11.6	9.525	3.97	4.4	0.8		★		★		★	★								
DCMT11T312-HM		11.6	9.525	3.97	4.4	1.2		★	★	★		★	★								
DCMT070208-HR		7.8	6.35	2.38	2.8	0.8		★	★	★		★	★								
DCMT11T308-HR		11.6	9.525	3.97	4.4	0.8		★	★	★		★	★								

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

ТС □ □ Положительный угол

● Идельные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу														
		L	l.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
ТСМТ090204-HF		9.6	5.56	2.38	2.5	0.4	★	★		★		★	★								
ТСМТ110204-HF		11	6.35	2.38	2.8	0.4	★	★		★		★	★								
ТСМТ16Т304-HF		16.5	9.525	3.97	4.4	0.4	★	★		★		★	★								
ТСМТ110204-TM		11	6.35	2.38	2.8	0.4		★													
ТСМТ110208-TM		11	6.35	2.38	2.8	0.8		★													
ТСМТ16Т304-TM		16.5	9.525	3.97	4.4	0.4		★													
ТСМТ16Т308-TM		16.5	9.525	3.97	4.4	0.8		★													
ТСМТ090204-HM		9.6	5.56	2.38	2.5	0.4		★		★		★	★								
ТСМТ090208-HM		9.6	5.56	2.38	2.5	0.8		★		★		★	★								
ТСМТ110204-HM		11	6.35	2.38	2.8	0.4		★		★		★	★								
ТСМТ110208-HM		11	6.35	2.38	2.8	0.8		★		★		★	★								
ТСМТ16Т304-HM		16.5	9.525	3.97	4.4	0.4		★		★		★	★								
ТСМТ16Т308-HM		16.5	9.525	3.97	4.4	0.8		★		★		★	★								
ТСМТ16Т312-HM		16.5	9.525	3.97	4.4	1.2		★	★	★		★	★								
ТСМТ110208-HR		11	6.35	2.38	2.8	0.8		★	★	★		★	★								
ТСМТ16Т308-HR		16.5	9.525	3.97	4.4	0.8		★	★	★		★	★								

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

ТС □ □ Положительный угол

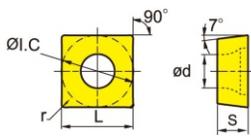
● Идельные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу															
		L	l.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10		
ТСМТ110204-ТТ		11	6.35	2.38	2.8	0.4																
ТСМТ110208-ТТ		11	6.35	2.38	2.8	0.8																
ТСМТ16Т304-ТТ		16.5	9.525	3.97	4.4	0.4																
ТСМТ16Т308-ТТ		16.5	9.525	3.97	4.4	0.8																
ТСГТ090202-LC		9.6	5.56	2.38	2.5	0.2																
ТСГТ090204-LC		9.6	5.56	2.38	2.5	0.4																
ТСГТ090208-LC		9.6	5.56	2.38	2.5	0.8																
ТСГТ110202-LC		11	6.35	2.38	2.8	0.2																
ТСГТ110204-LC		11	6.35	2.38	2.8	0.4																
ТСГТ110208-LC		11	6.35	2.38	2.8	0.8																
ТСГТ16Т304-LC		16.5	9.525	3.97	4.4	0.4																
ТСГТ16Т308-LC		16.5	9.525	3.97	4.4	0.8																
ТСГТ16Т312-LC		16.5	9.525	3.97	4.4	1.2																

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

SC □ □ Положительный угол

● Идельные условия ◐ Нормальные условия



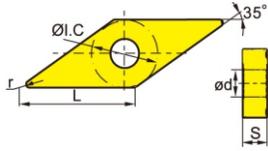
Обработываемый материал	Сталь	●	◐	◐	◐	◐													●	●	
	Нержавеющая сталь																			●	●
	Чугун																			●	●
	Цветные металлы																			●	●
	Жаропрочные сплавы																			●	●

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу															
		L	I.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC333	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10		
SCMT09T304-TM		9.525	9.525	3.97	4.4	0.4	★	★		★		★	★									
SCMT09T308-TM		9.525	9.525	3.97	4.4	0.8		★		★		★	★									
SCMT120404-TM		12.7	12.7	4.76	5.56	0.4	★	★		★		★	★									
SCMT120408-TM		12.7	12.7	4.76	5.56	0.8		★		★												
SCMT120412-TM		12.7	12.7	4.76	5.56	1.2		★	★	★												
SCMT09T304-HM		9.525	9.525	3.97	4.4	0.4	★	★		★												
SCMT09T308-HM		9.525	9.525	3.97	4.4	0.8		★		★												
SCMT120404-HM		12.7	12.7	4.76	5.56	0.4	★	★		★												
SCMT120408-HM		12.7	12.7	4.76	5.56	0.8		★		★												
SCMT120412-HM		12.7	12.7	4.76	5.56	1.2		★	★	★												
SCMT09T304-TT		9.525	9.525	3.97	4.4	0.4										★		★	★			
SCMT09T308-TT		9.525	9.525	3.97	4.4	0.8										★		★	★			
SCMT120408-TT		12.7	12.7	4.76	5.56	0.8										★		★	★			
SCGT09T304-LC		9.525	9.525	3.97	4.4	0.4															★	
SCGT09T308-LC		9.525	9.525	3.97	4.4	0.8															★	
SCGT120404-LC		12.7	12.7	4.76	5.56	0.4															★	
SCGT120408-LC		12.7	12.7	4.76	5.56	0.8															★	
SCGT120412-LC		12.7	12.7	4.76	5.56	1.2															★	

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

VB □ □ Положительный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия



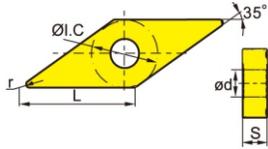
Обрабатываемый материал	Сталь	●	◐	◐	◐	◐												●	●
	Нержавеющая сталь																	◐	◐
	Чугун																		◐
	Цветные металлы																		
	Жаропрочные сплавы																		◐

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу																			
		L	I.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10						
VBMT160404-TM		16.5	9.525	4.76	4.4	0.4	★	★						★	★											
VBMT160408-TM		16.5	9.525	4.76	4.4	0.8		★						★	★											
VBMT160404-TC		16.5	9.525	4.76	4.4	0.4	★	★						★	★											
VBMT160408-TC		16.5	9.525	4.76	4.4	0.8		★						★	★											
VBMT160412-TC		16.5	9.525	4.76	4.4	1.2			★	★					★	★										
VBMT160404-TT		16.5	9.525	4.76	4.4	0.4										★							★	★		
VBMT160408-TT		16.5	9.525	4.76	4.4	0.8										★							★	★		

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

VC □ □ Положительный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия



Обрабатываемый материал	Сталь	●	◐	◐	◐	◐													●	●
	Нержавеющая сталь															◐	◐		◐	◐
	Чугун															◐	◐			
	Цветные металлы																			
	Жаропрочные сплавы																		◐	◐

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу																		
		L	I.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10					
VCMT160404-TC		16.5	9.525	4.76	4.4	0.4	★	★		★		★	★												
VCMT160408-TC		16.5	9.525	4.76	4.4	0.8	★	★		★		★	★												
VCGT110301-LC		11	6.35	3.18	2.8	0.1																		★	
VCGT110302-LC		11	6.35	3.18	2.8	0.2																			★
VCGT110304-LC		11	6.35	3.18	2.8	0.4																			★
VCGT110308-LC		11	6.35	3.18	2.8	0.8																			★
VCGT160402-LC		16.5	9.525	4.76	4.4	0.2																			★
VCGT160404-LC		16.5	9.525	4.76	4.4	0.4																			★
VCGT160408-LC		16.5	9.525	4.76	4.4	0.8																			★
VCGT160412-LC		16.5	9.525	4.76	4.4	1.2																			★

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

RC □ □ Положительный угол

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

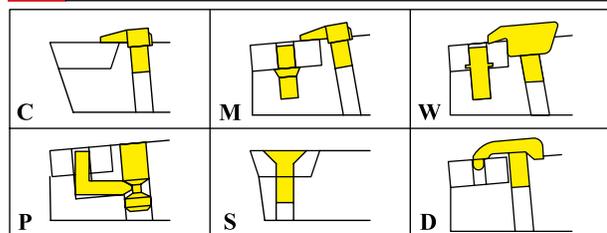
Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу																			
		L	IC	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10						
RCMX1606MO		16	16	6.35	5.5			★	★																	
RCMX2007MO		20	20	7.94	6.5			★	★																	
RCMX2507MO		25	25	7.94	7.2			★	★																	
RCMX3209MO		32	32	9.52	9.5			★	★																	

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

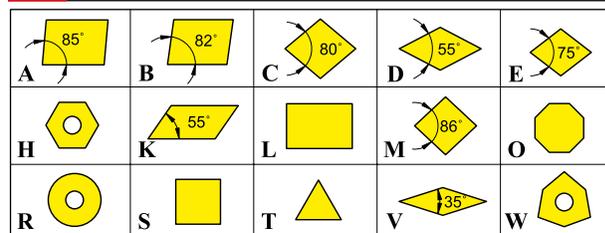
Обозначение наружных державок

M	C	L	N	R	2	5	2	5	M	1	2	*
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬

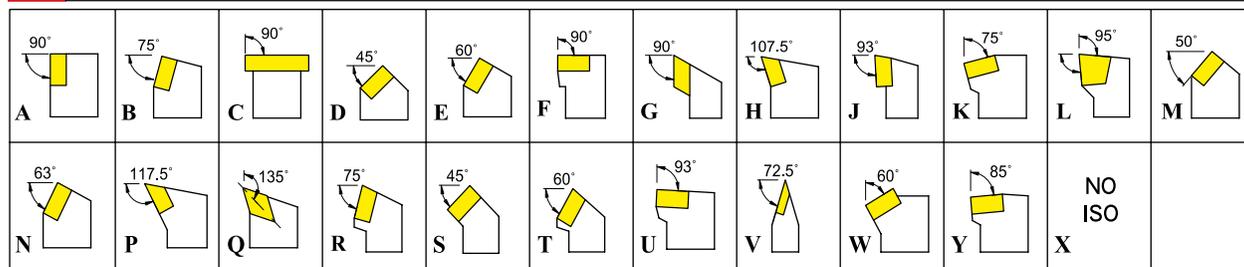
1 Тип крепления



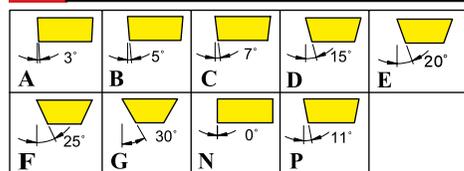
2 Форма пластины



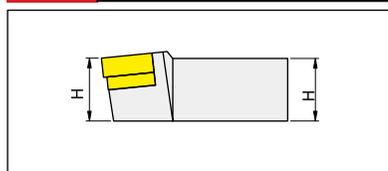
3 Форма державки и угол в плане



4 Задний угол пластины



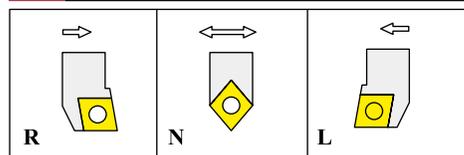
6/7 Высота державки



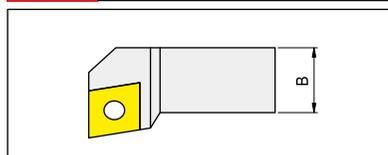
10 Длина державки

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

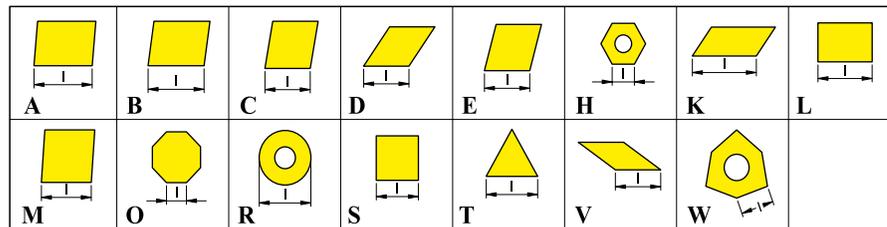
5 Направление обработки



8/9 Ширина державки



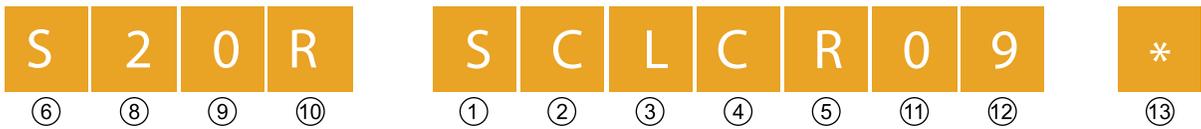
11/12 Длина режущей кромки



13 Опционально

Пластина R-L

Обозначение внутренних державок



6 Shank

S = Стальной хвостовик

A = Стальной хвостовик + отверстие для охлаждающей жидкости

B = Стальной хвостовик + антивибрационное устройство

C = Твердосплавный хвостовик со стальной головкой

D = Стальной хвостовик + антивибрационное устройство + отверстие для охлаждающей жидкости

E = Твердосплавный хвостовик со стальной головкой + отверстие для охлаждающей жидкости

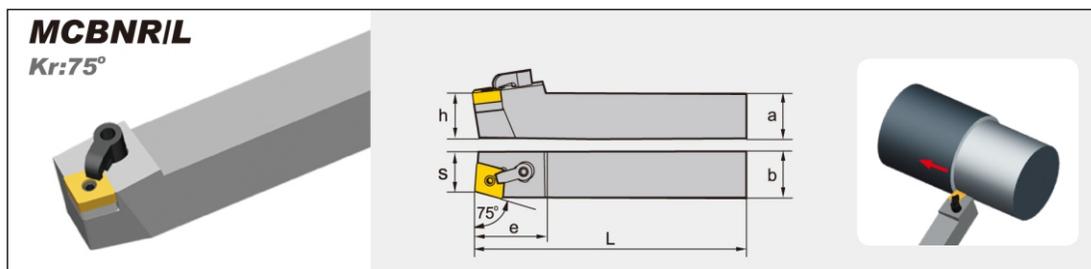
F = Твердосплавный хвостовик со стальной головкой + антивибрационное устройство

G = Твердосплавный хвостовик со стальной головкой + антивибрационное устройство + отверстие для охлаждающей жидкости

H = Хвостовик из тяжелого металла

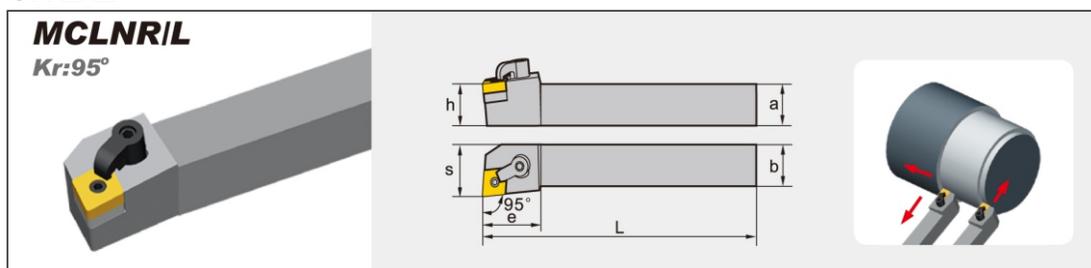
J = Хвостовик из тяжелого металла + отверстие для охлаждающей жидкости

CN□□



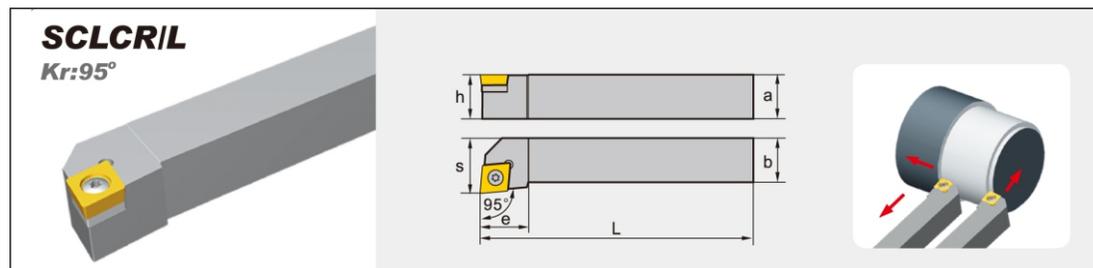
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MCBNR/L2020K12	20	20	125	20	17	32	CN□□1204□□	DM6*25	C1204	WH30L	C1RD	CTM617
MCBNR/L2525M12	25	25	150	20	22	32	CN□□1204□□	DM6*30	C1204	WH30L	C1RD	CTM617
MCBNR/L3225P12	32	25	170	32	22	32	CN□□1204□□	DM6*30	C1204	WH30L	C1RD	CTM617
MCBNR/L2525M16	25	25	150	25	22	40	CN□□1606□□	DM6*30	C1604	WH30L	C2RD	CTM821
MCBNR/L3232P16	32	32	170	32	27	40	CN□□1606□□	DM6*30	C1604	WH30L	C2RD	CTM821
MCBNR/L3232P19	32	32	170	32	27	45	CN□□1906□□	DM8*30	C1904	WH40L	C5RD	CTM1021
MCBNR/L4040R19	40	40	200	40	35	45	CN□□1906□□	DM8*30	C1904	WH40L	C5RD	CTM1021

CN□□



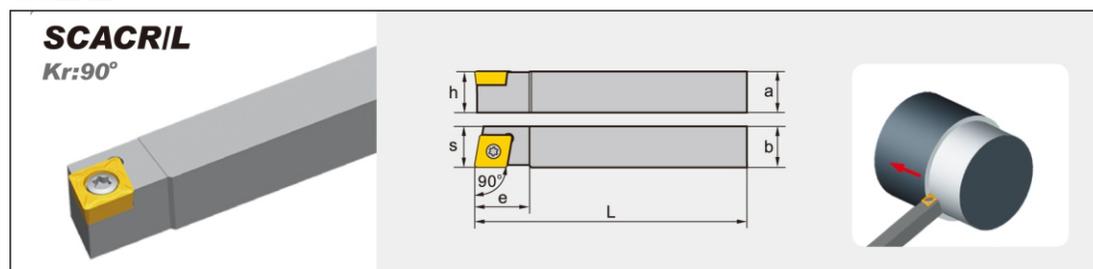
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MCLNR/L2020K12	20	20	125	20	17	32	CN□□1204□□	DM6*25	C1204	WH30L	C1RD	CTM617
MCLNR/L2525M12	25	25	150	20	22	32	CN□□1204□□	DM6*30	C1204	WH30L	C1RD	CTM617
MCLNR/L3225P12	32	25	170	32	22	32	CN□□1204□□	DM6*30	C1204	WH30L	C1RD	CTM617
MCLNR/L2525M16	25	25	150	25	22	40	CN□□1606□□	DM6*30	C1604	WH30L	C2RD	CTM821
MCLNR/L3232P16	32	32	170	32	27	40	CN□□1606□□	DM6*30	C1604	WH30L	C2RD	CTM821
MCLNR/L3232P19	32	32	170	32	27	45	CN□□1906□□	DM8*30	C1904	WH40L	C5RD	CTM1021
MCLNR/L4040R19	40	40	200	40	35	45	CN□□1906□□	DM8*30	C1904	WH40L	C5RD	CTM1021

CC□□



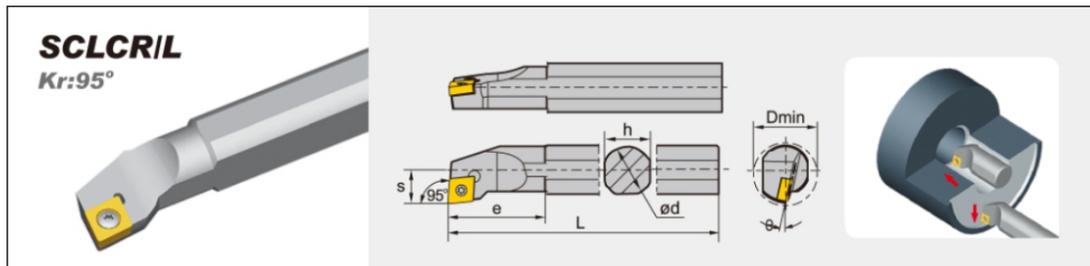
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SCLCR/L0808D06	08	08	60	08	10	10	CC□□0602□□	M2.5*6.5			WT07
SCLCR/L1010E06	10	10	70	10	12	10	CC□□0602□□	M2.5*6.5			WT07
SCLCR/L1212F09	12	12	80	12	16	16	CC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
SCLCR/L1616H09	16	16	100	16	20	16	CC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
SCLCR/L2020K12	20	20	125	20	25	25	CC□□1204□□	M4.0*11	M6*10	C1204	WT15
SCLCR/L2525M12	25	25	150	25	32	26	CC□□1204□□	M4.0*11	M6*10	C1204	WT15
SCLCR/L3225P12	32	25	170	32	32	26	CC□□1204□□	M4.0*11	M6*10	C1204	WT15

CC□□



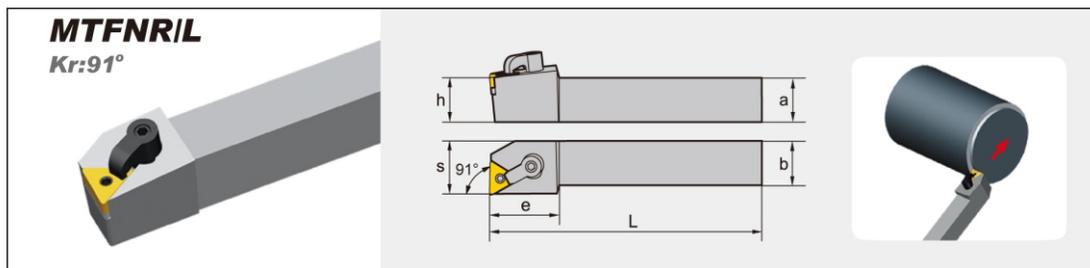
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SCACR/L1010E06	10	10	70	10	10	10	CC□□0602□□	M2.5*6.5			WT07
SCACR/L1212F09	12	12	80	12	12	16	CC□□09T3□□	M3.5*8			WT15

CC□□



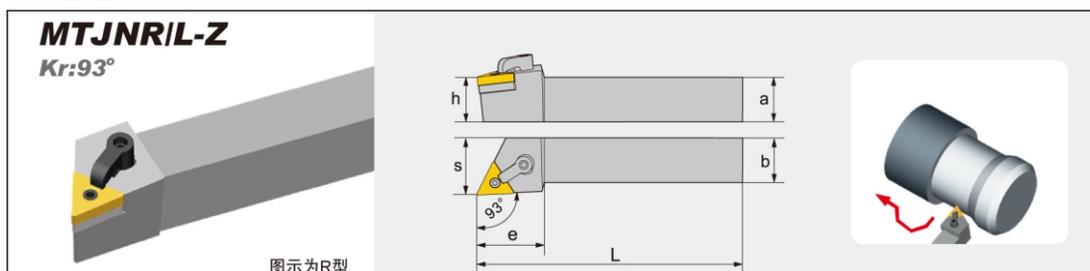
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S08K-SCLCR/L06	10	08	125	07	05	14	CC□□0602□□	M2.5*5.5			WT07
S10M-SCLCR/L06	12	10	150	09	06	14	CC□□0602□□	M2.5*5.5			WT07
S12M-SCLCR/L06	16	12	150	11	09	25	CC□□0602□□	M2.5*5.5			WT07
S12M-SCLCR/L09	16	12	150	11	09	25	CC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S16M-SCLCR/L09	20	16	150	15	11	32.5	CC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S16R-SCLCR/L09	20	16	200	15	11	32.5	CC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S20Q-SCLCR/L09	25	20	180	18	13	38	CC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S20S-SCLCR/L09	25	20	250	18	13	38	CC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S25Q-SCLCR/L09	32	25	180	23	17	45	CC□□09T3□□	M3.5*10			WT15
S25T-SCLCR/L09	32	25	300	23	17	45	CC□□09T3□□	M3.5*10			WT15
S25Q-SCLCR/L12	32	25	180	23	17	45	CC□□1204□□	M4.0*11			WT15
S25T-SCLCR/L12	32	25	300	23	17	45	CC□□1204□□	M4.0*11			WT15
S32R-SCLCR/L12	40	32	200	30	22	50	CC□□1204□□	M4.0*11	M6*10	C1204	WT15
S32U-SCLCR/L12	40	32	350	30	22	50	CC□□1204□□	M4.0*11	M6*10	C1204	WT15
S40S-SCLCR/L12	50	40	250	37	27	60	CC□□1204□□	M4.0*11	M6*10	C1204	WT15
S40V-SCLCR/L12	50	40	400	37	27	60	CC□□1204□□	M4.0*11	M6*10	C1204	WT15

TN□□



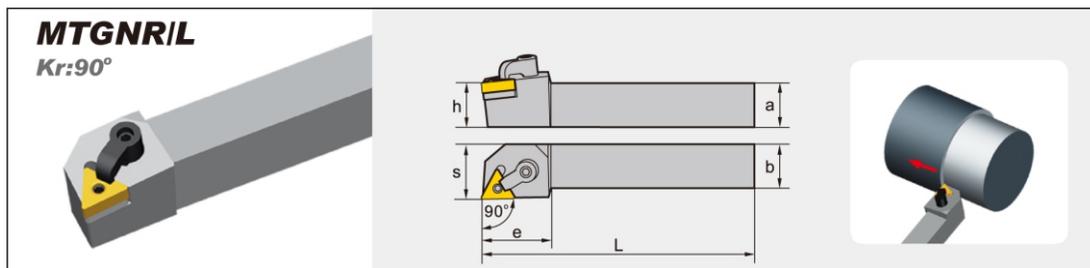
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MTFNR/L2020K16	20	20	125	20	25	32	TN□□1604□□	DM6*25	T1604	WH20L	C1RD	CTM513
MTFNR/L2525M16	25	25	150	25	32	32	TN□□1604□□	DM6*30	T1604	WH30L	C1RD	CTM513
MTFNR/L3225P16	32	25	170	32	32	32	TN□□1604□□	DM6*30	T1604	WH30L	C1RD	CTM513
MTFNR/L2525M22	25	25	150	25	32	36	TN□□2204□□	DM6*30	T2204	WH30L	C2RD	CTM617
MTFNR/L3225P22	32	25	170	32	32	36	TN□□2204□□	DM6*30	T2204	WH30L	C2RD	CTM617

TN□□



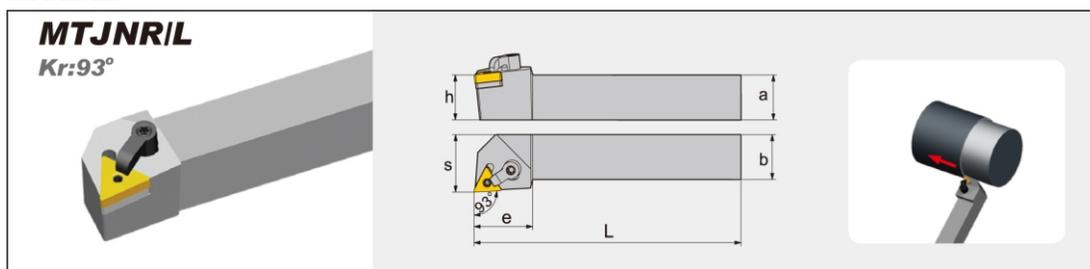
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MTJNR/L2020K16	20	20	125	20	25	32	TN□□1604□□	DM6*25	T1604	WH20L	C1RD	CTM513
MTJNR/L2525M16	25	25	150	25	32	32	TN□□1604□□	DM6*30	T1604	WH30L	C1RD	CTM513
MTJNR/L3225P16	32	25	170	32	32	32	TN□□1604□□	DM6*30	T1604	WH30L	C1RD	CTM513
MTJNR/L2525M22	25	25	150	25	32	36	TN□□2204□□	DM6*30	T2204	WH30L	C2RD	CTM617
MTJNR/L3225P22	32	25	170	32	32	36	TN□□2204□□	DM6*30	T2204	WH30L	C2RD	CTM617

TN□□



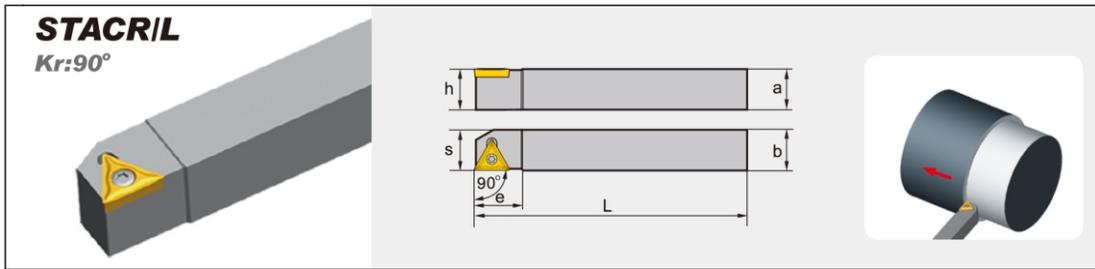
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MTGNR/L2020K16	20	20	125	20	25	33	TN□□1604□□	DM6*25	T1604	WH20L	C1RD	CTM513
MTGNR/L2525M16	25	25	150	25	32	33	TN□□1604□□	DM6*30	T1604	WH30L	C1RD	CTM513
MTGNR/L3225P16	32	25	170	32	32	33	TN□□1604□□	DM6*30	T1604	WH30L	C1RD	CTM513
MTGNR/L2525M22	25	25	150	25	32	35	TN□□2204□□	DM6*30	T2204	WH30L	C2RD	CTM617
MTGNR/L3225P22	32	25	170	32	32	35	TN□□2204□□	DM6*30	T2204	WH30L	C2RD	CTM617

TN□□



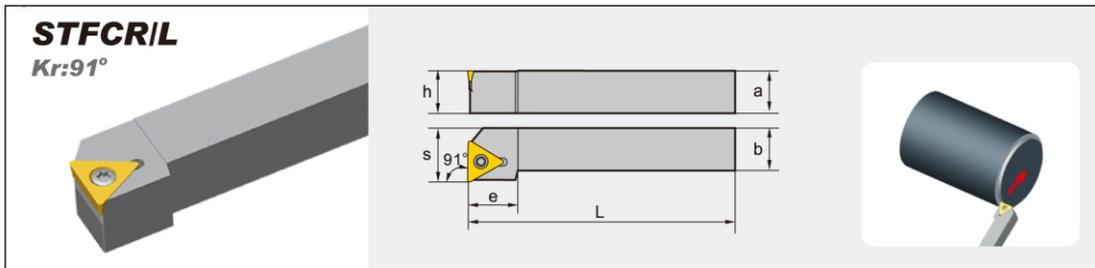
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MTJNR/L2020K16	20	20	125	20	25	32	TN□□1604□□	DM6*25	T1604	WH20L	C1RD	CTM513
MTJNR/L2525M16	25	25	150	25	32	32	TN□□1604□□	DM6*30	T1604	WH30L	C1RD	CTM513
MTJNR/L3225P16	32	25	170	32	32	32	TN□□1604□□	DM6*30	T1604	WH30L	C1RD	CTM513
MTJNR/L2525M22	25	25	150	25	32	36	TN□□2204□□	DM6*30	T2204	WH30L	C2RD	CTM617
MTJNR/L3225P22	32	25	170	32	32	36	TN□□2204□□	DM6*30	T2204	WH30L	C2RD	CTM617

TC□□



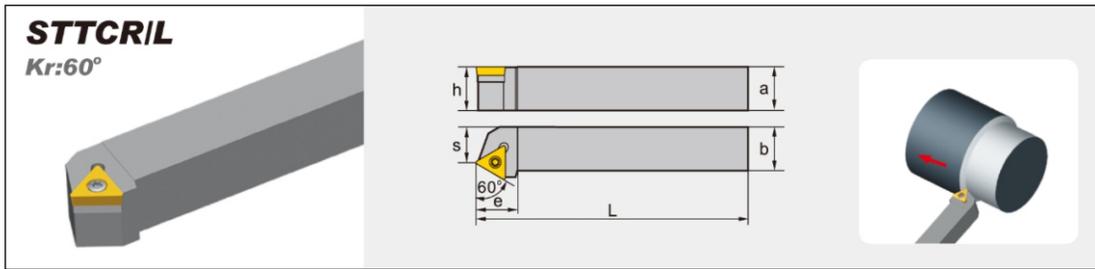
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
STACR/L1212F11	12	12	80	12	12	14	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07

TC□□



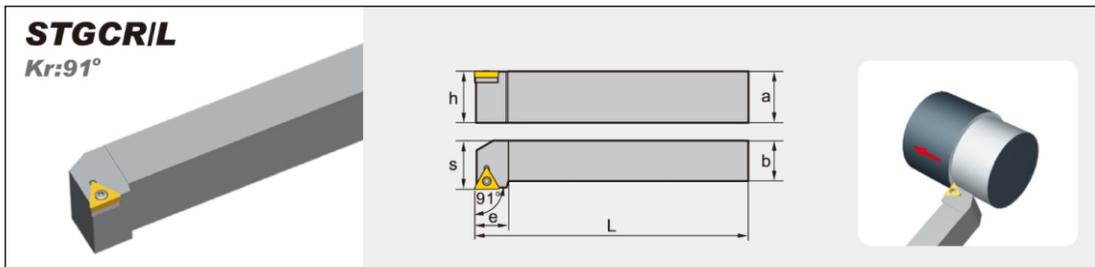
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
STFCR/L1212F11	12	12	80	12	16	14	TC□□1102□□	M2.5*6.5			Wt07
STFCR/L1616H11	16	16	100	16	20	14	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
STFCR/L1616H16	16	16	100	16	20	19	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1603	WT15
STFCR/L2020K16	20	20	125	20	25	19	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1603	WT15

TC□□



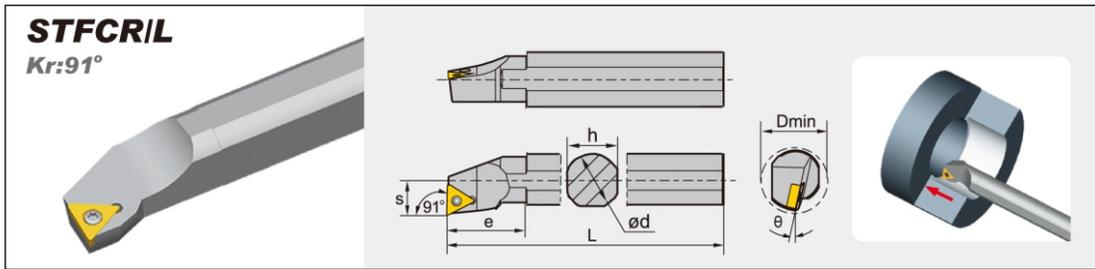
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
STTCR/L1616H11	16	16	100	16	13	14	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
STTCR/L1616H16	16	16	100	16	13	19	TC□□16T3□□	M3.5*12			WT15
STTCR/L2020K16	20	20	125	20	17	19	TC□□16T3□□	M3.5*12			WT15

TC□□



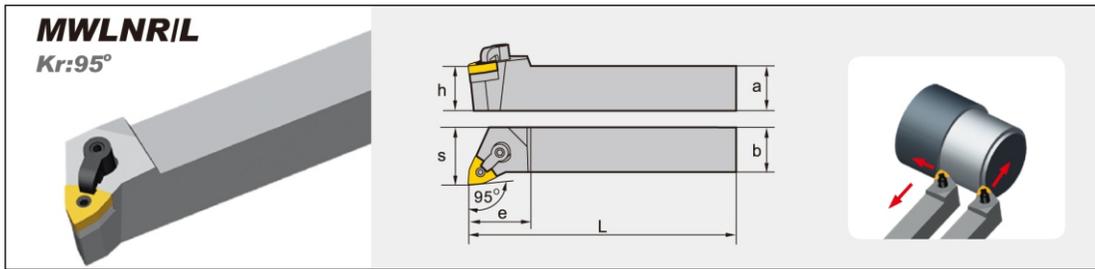
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
STGCR/L0808D09	08	08	60	08	10	11	TC□□0902□□	M2.5*5.5			WT06
STGCR/L1010E09	10	10	70	10	12	11	TC□□0902□□	M2.5*5.5			WT06
STGCR/L1212F11	12	12	80	12	16	14	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
STFCR/L1616H11	16	16	100	16	20	16	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
STFCR/L2020K16	20	20	125	20	25	21	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1603	WT15
STGCR/L2525M16	25	25	150	25	32	21	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1603	WT15

TC□□



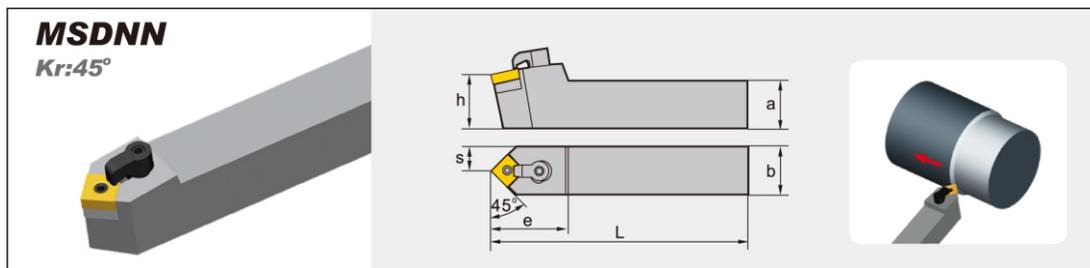
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S12M-STFCR/L11	16	12	150	11	09	30	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
S16M-STFCR/L11	20	16	150	15	11	35	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
S16R-STFCR/L11	20	16	200	15	11	35	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
S20Q-STFCR/L11	25	20	180	18	13	36	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
S20S-STFCR/L11	25	20	250	18	13	36	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
S25Q-STFCR/L16	32	25	180	23	17	49	TC□□16T3□□	M3.5*10			WT15
S25T-STFCR/L16	32	25	300	23	17	49	TC□□16T3□□	M3.5*10			WT15
S32R-STFCR/L16	40	32	200	30	22	50	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1604	WT15
S32U-STFCR/L16	40	32	350	30	22	50	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1604	WT15
S40S-STFCR/L16	50	40	250	37	27	60	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1604	WT15
S40V-STFCR/L16	50	40	400	37	27	60	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1604	WT15

WN□□



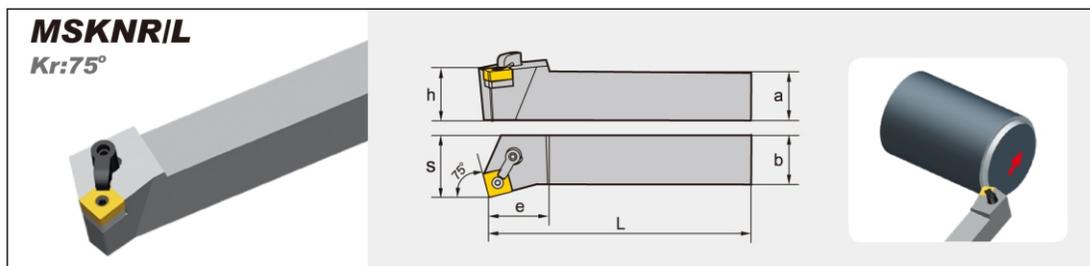
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MWLNR/L2020K06	20	20	125	20	25	30	WN□□0604□□	DM6*25	W0603	WH20L	C1RD	CTM513
MWLNR/L2525M06	25	25	150	25	32	30	WN□□0604□□	DM6*30	W0603	WH30L	C1RD	CTM513
MWLNR/L2020K08	20	20	125	20	25	30	WN□□0804□□	DM6*25	W0804	WH30L	C1RD	CTM617
MWLNR/L2525M08	25	25	150	25	32	35	WN□□0804□□	DM6*30	W0804	WH30L	C1RD	CTM617
MWLNR/L3225P08	32	25	170	32	32	35	WN□□0804□□	DM6*30	W0804	WH30L	C1RD	CTM617
MWLNR/L3232P08	32	32	170	32	40	35	WN□□0804□□	DM6*30	W0804	WH30L	C1RD	CTM617

SN□□



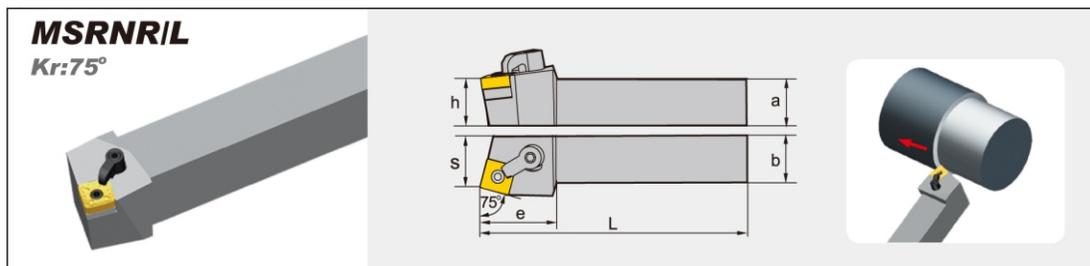
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MSDNN2020K12	20	20	125	20	10	35	SN□□1204□□	DM6*25	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSDNN2525M12	25	25	150	25	12.5	35	SN□□1204□□	DM6*30	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSDNN3225P12	32	25	170	32	12.5	35	SN□□1204□□	DM6*30	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSDNN2525M15	25	25	150	25	12.5	42	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSDNN3232P15	32	32	170	32	16	42	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSDNN4032R15	40	32	200	40	16	42	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821

SN□□



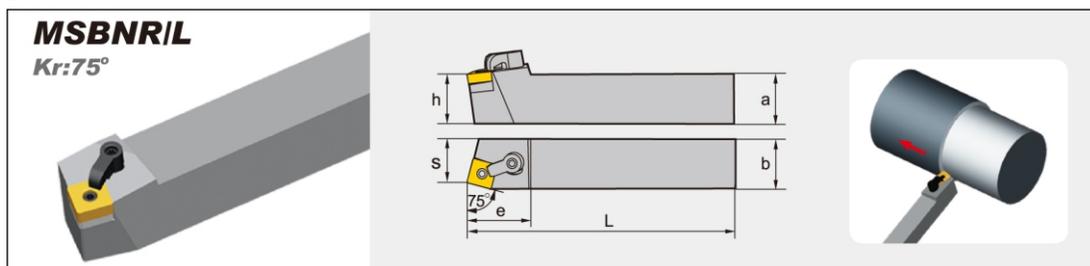
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MSKNR/L2020K12	20	20	125	20	25	32	SN□□1204□□	DM6*25	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSKNR/L2525M12	25	25	150	25	32	32	SN□□1204□□	DM6*30	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSKNR/L3225P12	32	25	170	32	32	32	SN□□1204□□	DM6*30	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSKNR/L2525M15	25	25	150	25	32	28	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSKNR/L3232P15	32	32	170	32	40	38	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSKNR/L4032R15	40	32	200	40	40	38	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSKNR/L3232P19	32	32	170	32	40	45	SN□□1906□□	DM8*30	S1904	WH40L	C5RD	CTM1021
MSKNR/L4040R19	40	40	200	40	50	45	SN□□1906□□	DM8*30	S1904	WH40L	C5RD	CTM1021

SN□□



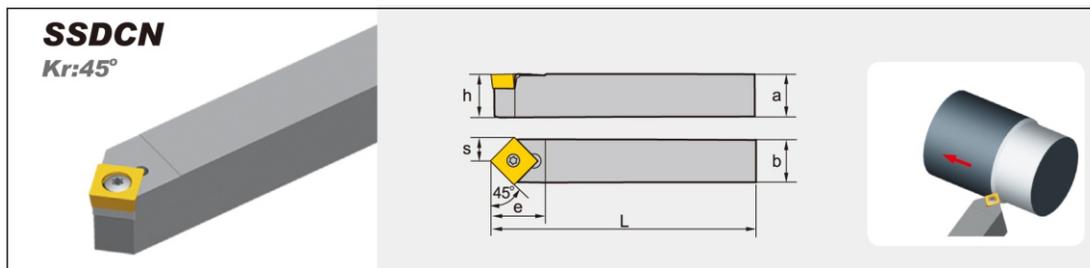
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MSRNR/L2020K12	20	20	125	20	22	36	SN□□1204□□	DM6*25	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSRNR/L2525M12	25	25	150	25	27	36	SN□□1204□□	DM6*30	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSRNR/L2525M15	25	25	150	25	27	40	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSRNR/L3232P15	32	32	170	32	35	40	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSRNR/L3232P19	32	32	170	32	35	45	SN□□1906□□	DM8*30	S1904	WH40L	C5RD	CTM1021
MSRNR/L4040R2509	40	40	200	40	43	50	SN□□2509□□	DM10*35	S2504	WH40L	C6RD	CTM1229
MSRNR/L4040S2509	40	40	250	40	43	50	SN□□2509□□	DM10*35	S2504	WH40L	C6RD	CTM1229

SN□□



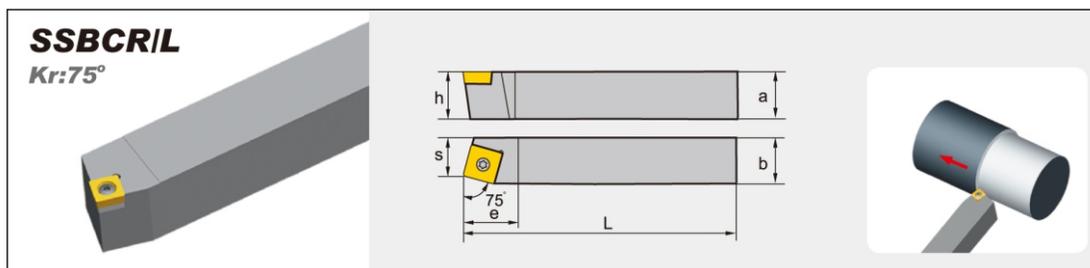
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MSBNR/L2020K12	20	20	125	20	17	32	SN□□1204□□	DM6*25	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSBNR/L2525M12	25	25	150	25	22	32	SN□□1204□□	DM6*30	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSBNR/L2525M15	25	25	150	25	22	38	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSBNR/L3232P15	32	32	170	32	29	38	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSBNR/L3232P19	32	32	170	32	27	45	SN□□1906□□	DM8*30	S1904	WH40L	C5RD	CTM1021
MSBNR/L4040R2509	40	40	200	40	35	50	SN□□2509□□	DM10*35	S2504	WH40L	C6RD	CTM1229
MSBNR/L4040S2509	40	40	250	40	35	50	SN□□2509□□	DM10*35	S2504	WH40L	C6RD	CTM1229

SC□□



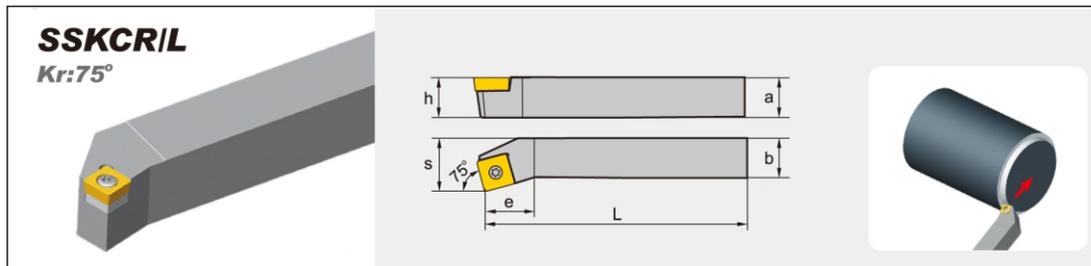
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SSDCN1212F09	12	12	80	12	06	15.5	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
SSDCN1616H09	16	16	100	16	08	15.5	SC□□09T3□□	M3.5*12	M5*8.5	S0903	WT15

SC□□



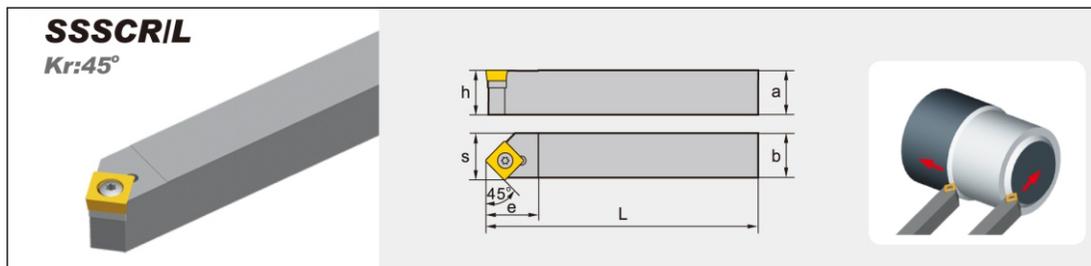
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SSBCR/L1212F09	12	12	80	12	11	16	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
SSBCR/L1616H09	16	16	100	16	13	16	SC□□09T3□□	M3.5*8	M5*8.5	S0903	WT15
SSBCR/L2020K12	20	20	125	20	17	25	SC□□1204□□	M4*11	M6*10	S1204	WT15

SC□□



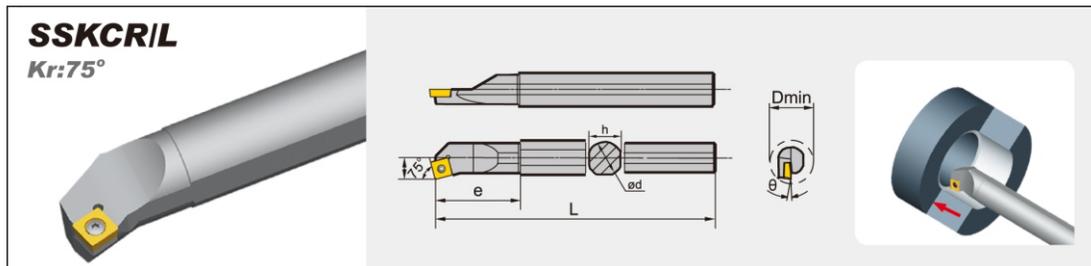
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SSKCR/L1616H09	16	16	100	16	16	13	SC□□09T3□□	M3.5*12	M5*8.5	S0903	WT15

SC□□



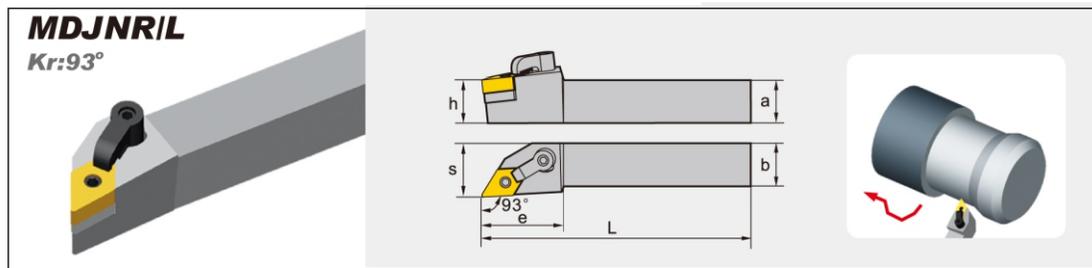
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SSSCR/L1616H09	16	16	100	16	17	16	SC□□09T3□□	M3.5*12			WT15
SSSCR/L2020K12	20	20	125	20	21	24	SC□□1204□□	M4*11	M6*10	S1204	WT15

SC□□



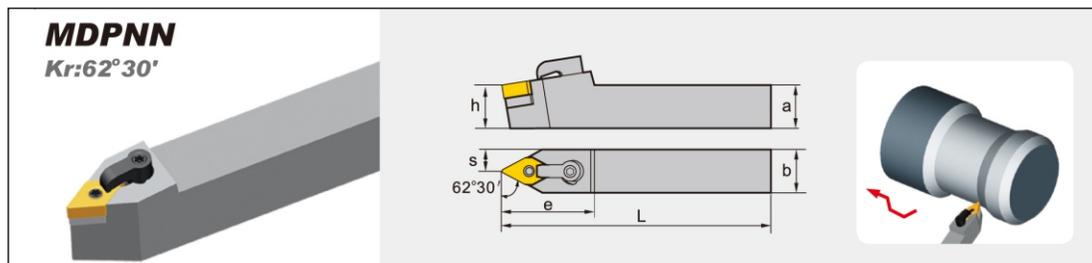
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S12M-SSKCR/L09	16	12	150	11	09	26	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S16M-SSKCR/L09	20	16	150	15	11	32.5	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S16R-SSKCR/L09	20	16	200	15	11	32.5	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S20Q-SSKCR/L09	25	20	180	18	13	34.5	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S20S-SSKCR/L09	25	20	250	18	13	34.5	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S25Q-SSKCR/L12	32	25	180	23	17	36.6	SC□□1204□□	M4.0*11			WT15
S25T-SSKCR/L12	32	25	300	23	17	36.3	SC□□1204□□	M4.0*11			WT15
S32R-SSKCR/L12	40	32	200	30	22	43.5	SC□□1204□□	M4.0*11	M6*10	S1204	WT15
S32U-SSKCR/L12	40	32	350	30	22	43.5	SC□□1204□□	M4.0*11	M6*10	S1204	WT15

DN□□



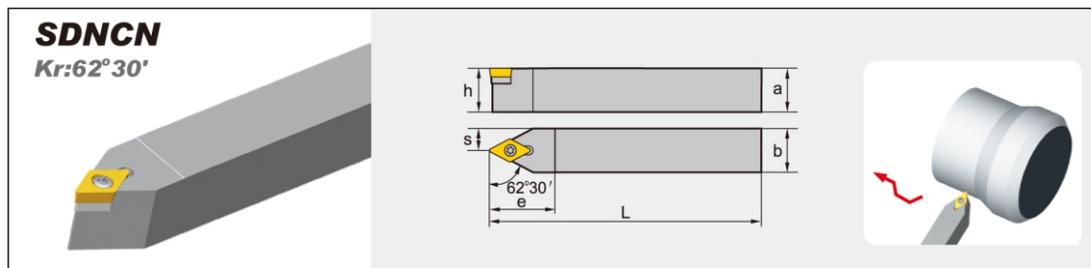
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MDJNR/L2020K11	20	20	125	20	25	32	DN□□1104□□	DM6*25	D1104	WH20L	C1RD	CTM513
MDJNR/L2525M11	25	25	150	25	32	32	DN□□1104□□	DM6*30	D1104	WH30L	C1RD	CTM513
MDJNR/L3225P11	32	25	170	32	32	32	DN□□1104□□	DM6*30	D1104	WH30L	C1RD	CTM513
MDJNR/L2020K15	20	20	125	20	25	38	DN□□1506□□	DM6*25	D1504	WH30L	C2RD	CTM619
MDJNR/L2525M15	25	25	150	25	32	38	DN□□1506□□	DM6*30	D1504	WH30L	C2RD	CTM619
MDJNR/L3225P15	32	25	170	32	32	38	DN□□1506□□	DM6*30	D1504	WH30L	C2RD	CTM619

DN□□



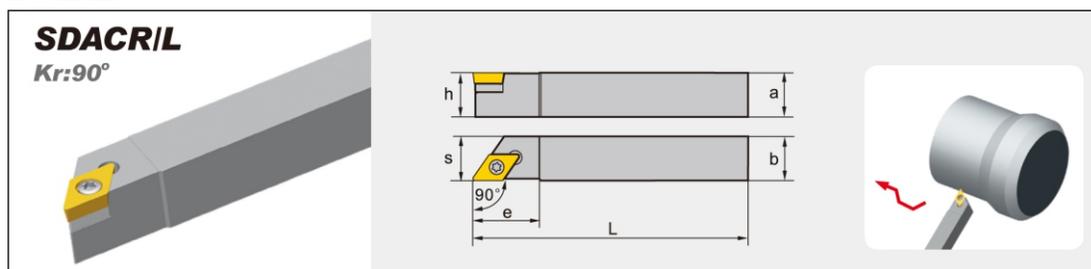
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MDPNN2020K11	20	20	125	20	10	35	DN□□1104□□	DM6*25	D1104	WH20L	C1RD	CTM513
MDPNN2525M11	25	25	150	25	12.5	35	DN□□1104□□	DM6*30	D1104	WH30L	C1RD	CTM513
MDPNN3225P11	32	25	170	32	12.5	35	DN□□1104□□	DM6*30	D1104	WH30L	C1RD	CTM513
MDPNN2020K15	20	20	125	20	10	40	DN□□1506□□	DM6*25	D1504	WH30L	C2RD	CTM619
MDPNN2525M15	25	25	150	25	12.5	40	DN□□1506□□	DM6*30	D1504	WH30L	C2RD	CTM619
MDPNN3225P15	32	25	170	32	12.5	40	DN□□1506□□	DM6*30	D1504	WH30L	C2RD	CTM619

DC□□



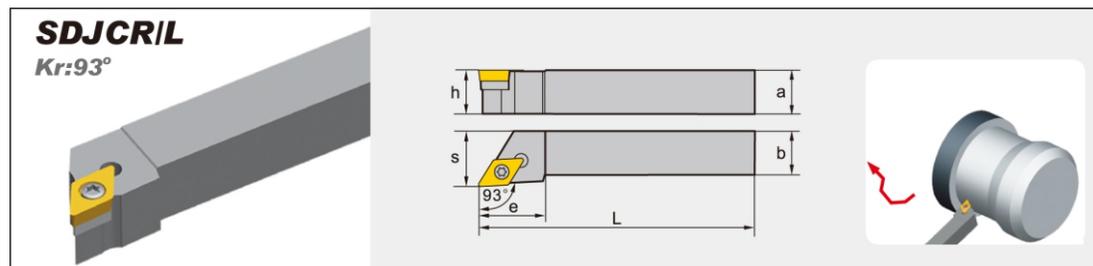
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SDNCN1010E07	10	10	70	10	5	20	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
SDNCN1212F07	12	12	80	12	6	20	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
SDNCN1212H11	12	12	100	12	6	30	DC□□11T3□□	M3.5*8			WT15
SDNCN1616H11	16	16	100	16	8	30	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
SDNCN2020K11	20	20	125	20	10	30	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
SDNCN2525M11	25	25	150	25	12.5	30	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15

DC□□



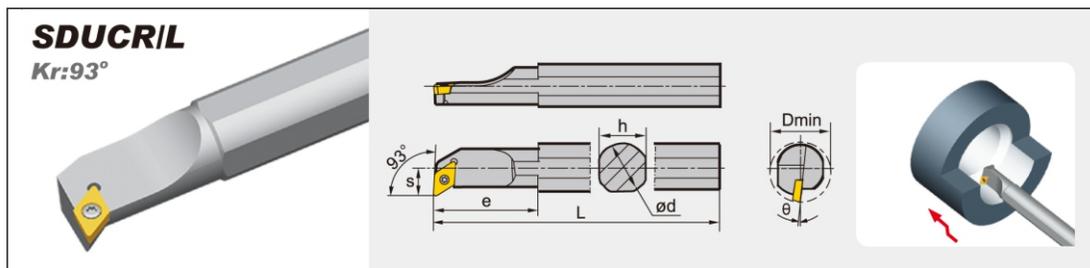
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SDACR/L1010E07	10	10	70	10	10	15	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
SDACR/L1212F11	12	12	80	12	12	15	DC□□11T3□□	M3.5*8			WT15
SDACR/L1616H11	16	16	100	16	16	24	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15

DC□□



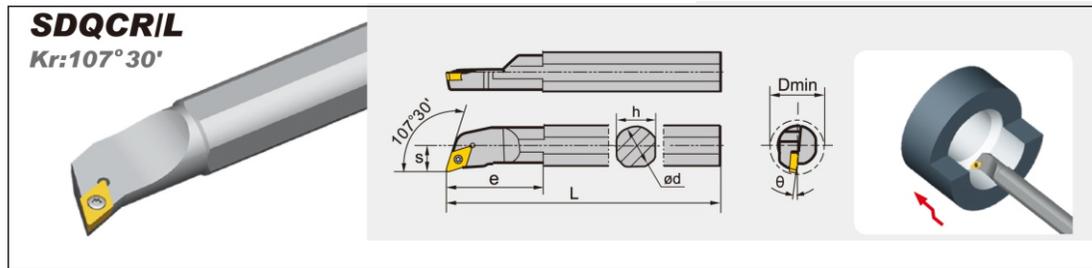
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SDJCR/L1010E07	10	10	70	10	12	15	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
SDJCR/L1212F07	12	12	80	12	16	15	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
SDJCR/L1616H07	16	16	100	16	20	18	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
SDJCR/L1616H11	16	16	100	16	20	24	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
SDJCR/L2020K11	20	20	125	20	25	24	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
SDJCR/L2525M11	25	25	150	25	32	29	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
SDJCR/L3225P11	32	25	170	32	32	29	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15

DC□□



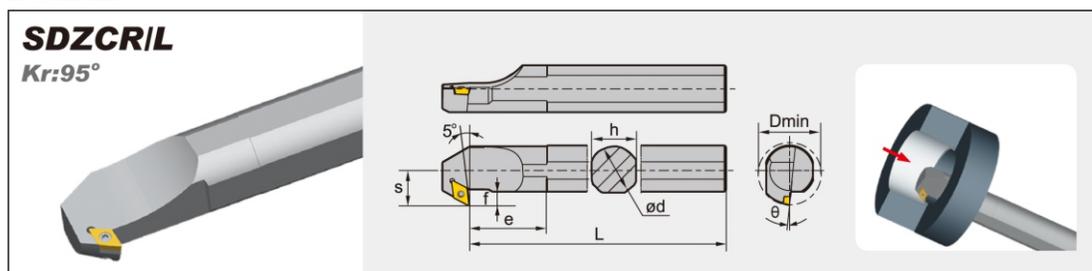
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Винт подкладной пластины	Подкладная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S10M-SDUCR/L07	13	10	150	09	07	20	DC□□0702□□	M2.5*5.5			WT07
S12M-SDUCR/L07	16	12	150	11	09	22	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
S16M-SDUCR/L07	20	16	150	15	11	27	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
S16R-SDUCR/L07	20	16	200	15	11	27	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
S20Q-SDUCR/L11	25	20	180	18	13	40	DC□□11T3□□	M3.5*8			WT15
S20S-SDUCR/L11	25	20	250	18	13	40	DC□□11T3□□	M3.5*8			WT15
S25Q-SDUCR/L11	32	25	180	23	17	46	DC□□11T3□□	M3.5*10			WT15
S25T-SDUCR/L11	32	25	300	23	17	46	DC□□11T3□□	M3.5*10			WT15

DC□□



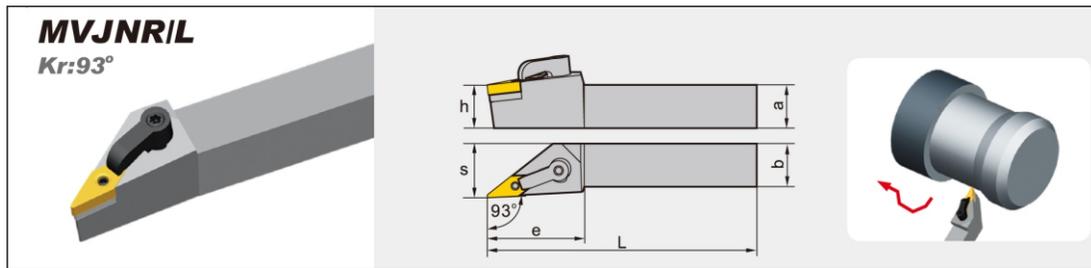
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S10M-SDQCR/L07	13	10	150	09	07	20	DC□□0702□□	M2.5*5.5			WT07
S12M-SDQCR/L07	16	12	150	11	09	22	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
S16M-SDQCR/L07	20	16	150	15	11	27	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
S16R-SDQCR/L07	20	16	200	15	11	27	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
S20Q-SDQCR/L11	25	20	180	18	13	32	DC□□11T3□□	M3.5*8			WT15
S20S-SDQCR/L11	25	20	250	18	13	32	DC□□11T3□□	M3.5*8			WT15
S25Q-SDQCR/L11	32	25	180	23	17	32	DC□□11T3□□	M3.5*10			WT15
S25T-SDQCR/L11	32	25	300	23	17	32	DC□□11T3□□	M3.5*10			WT15

DC□□



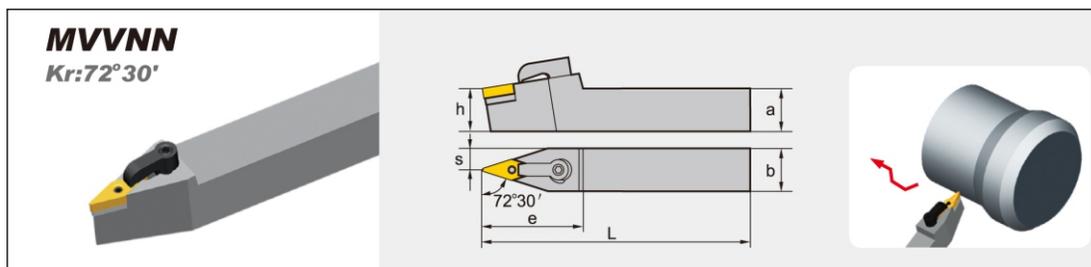
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S25Q-SDZCR/L11	32	25	180	23	17	30	DC□□11T3□□	M3.5*10			WT15
S25T-SDZCR/L11	32	25	300	23	17	30	DC□□11T3□□	M3.5*10			WT15
S32R-SDZCR/L11	40	32	200	30	22	39	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
S32U-SDZCR/L11	40	32	350	30	22	39	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
S40S-SDZCR/L11	50	40	250	37	27	47	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
S40V-SDZCR/L11	50	40	400	37	27	47	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15

VN□□



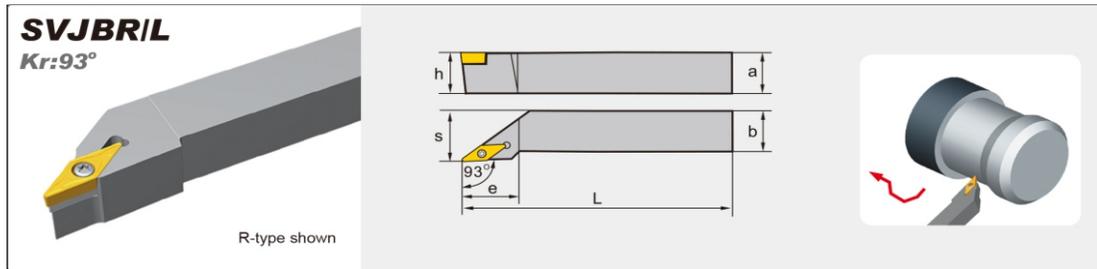
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MVJNR/L1616H16	16	16	100	16	20	42	VN□□1604□□	DM6*25	V1604	WH30L	C3RD	CTM513
MVJNR/L2020K16	20	20	125	20	25	42	VN□□1604□□	DM6*25	V1604	WH30L	C3RD	CTM513
MVJNR/L2525M16	25	25	150	25	32	42	VN□□1604□□	DM6*30	V1604	WH30L	C3RD	CTM513
MVJNR/L3232P16	32	32	170	32	40	42	VN□□1604□□	DM6*30	V1604	WH30L	C3RD	CTM513

VN□□



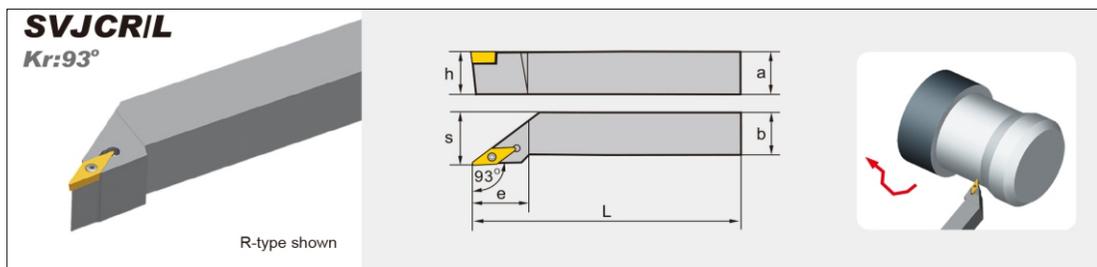
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MVVNN2020K16	20	20	125	20	10	48	VN□□1604□□	DM6*25	V1604	WH30L	C3RD	CTM513
MVVNN2525M16	25	25	150	25	12.5	48	VN□□1604□□	DM6*25	V1604	WH30L	C3RD	CTM513
MVVNN3232P16	32	32	170	32	16	48	VN□□1604□□	DM6*30	V1604	WH30L	C3RD	CTM513

VB□□



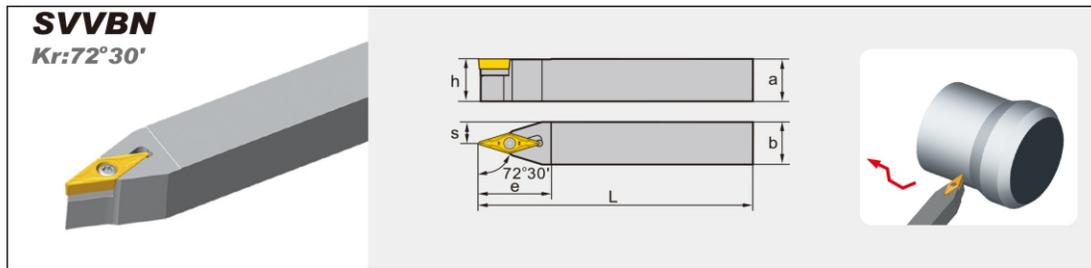
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SVJBR/L1616H16	16	16	100	16	20	36	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVJBR/L2020K16	20	20	125	20	25	41	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVJBR/L2525M16	25	25	150	25	32	41	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVJBR/L3232P16	32	25	170	32	40	41	VB□□1604□□	M4*10			T15

VC□□



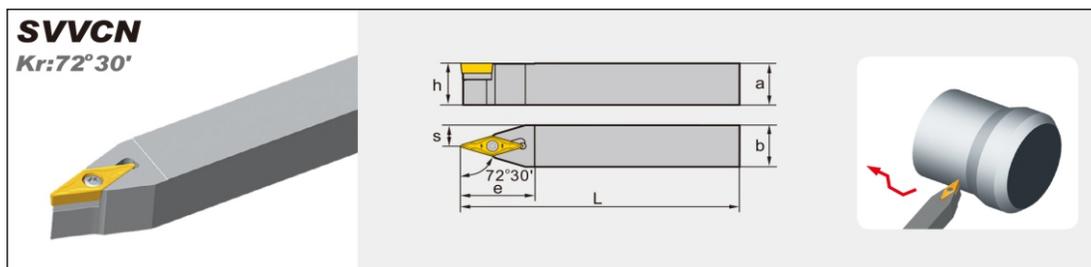
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SVJCR/L1616H16	16	16	100	16	20	36	VC□□1604□□	M4*10			T15
SVJCR/L2020K16	20	20	125	20	25	41	VC□□1604□□	M4*10			T15
SVJCR/L2525M16	25	25	150	25	32	41	VC□□1604□□	M4*10			T15
SVJCR/L3232P16	32	25	170	32	40	41	VC□□1604□□	M4*10			T15

VB□□



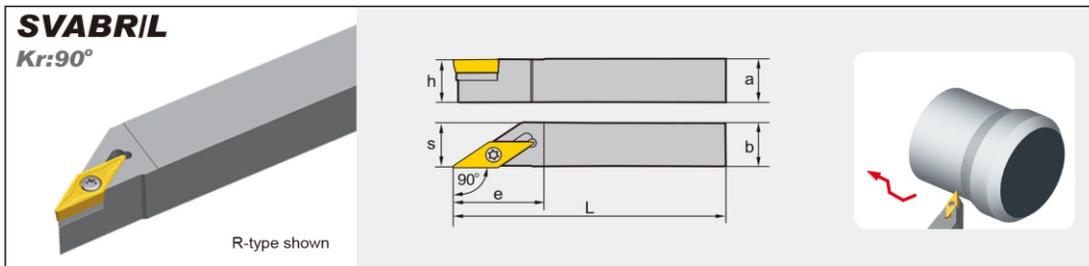
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SVVBN1616H16	16	16	100	16	20	33	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVVBN2020K16	20	20	125	20	25	38	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVVBN2525M16	25	25	150	25	32	38	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVVBN3232P16	32	25	170	32	40	43	VB□□1604□□	M4*10			T15

VC□□



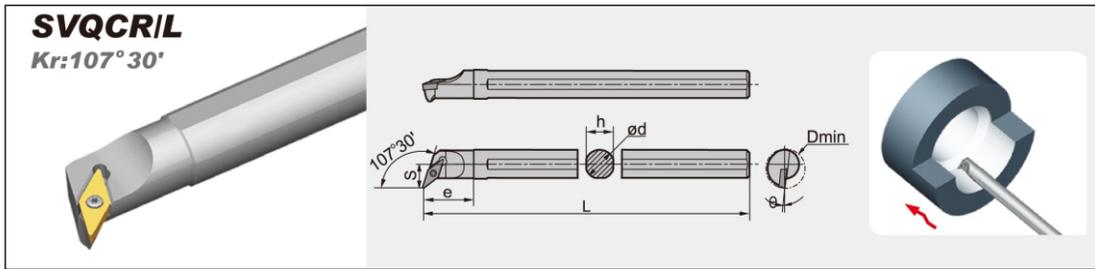
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SVVCN1616H16	16	16	100	16	20	33	VC□□1604□□	M4*10			T15
SVVCN2020K16	20	20	125	20	25	38	VC□□1604□□	M4*10			T15
SVVCN2525M16	25	25	150	25	32	38	VC□□1604□□	M4*10			T15
SVVCN3232P16	32	25	170	32	40	43	VC□□1604□□	M4*10			T15

VB□□



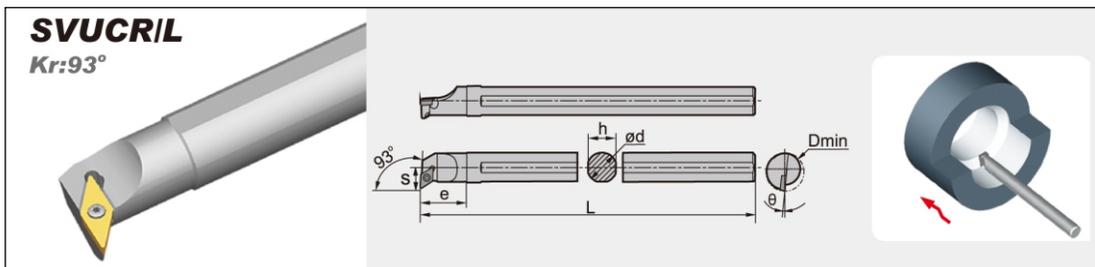
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SVABR/L1616H16	16	16	100	16	20	28	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVABR/L2020K16	20	20	125	20	25	28	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVABR/L2525M16	25	25	150	25	32	28	VB□□1604□□	M4*10			T15

VC□□



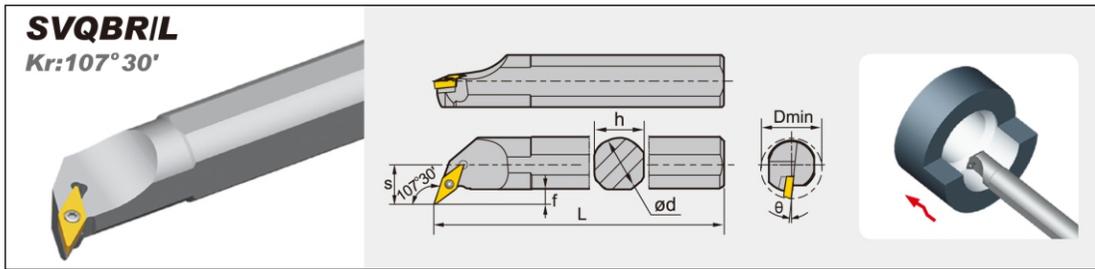
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S16Q-SVQCR/L11	22	16	180	15	13	28	VC□□1103□□	M2.5*6.5			WT07
S20R-SVQCR/L11	26	20	200	18	15	32	VC□□1103□□	M2.5*6.5			WT07

VC□□



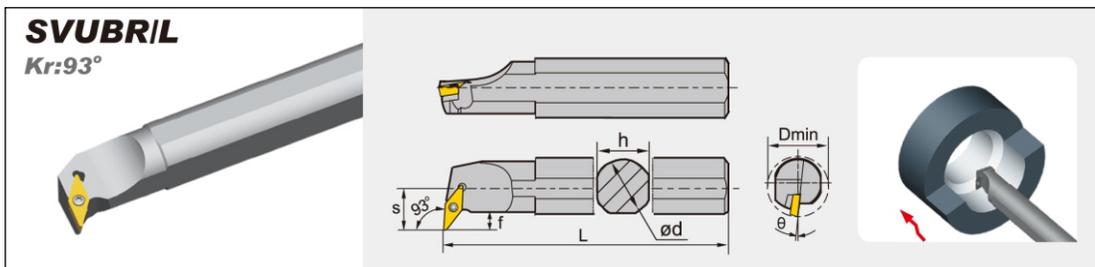
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S16Q-SVUCR/L11	24	16	180	15	15	25	VC□□1103□□	M2.5*6.5			WT07
S20R-SVUCR/L11	28	20	200	18	17	30	VC□□1103□□	M2.5*6.5			WT07

VB□□



Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S32R-SVQBR/L16	40	32	200	30	22	56	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15
S32U-SVQBR/L16	40	32	350	30	22	56	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15
S40S-SVQBR/L16	50	40	250	37	27	64	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15
S40V-SVQBR/L16	50	40	400	37	27	64	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15

VB□□



Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S32R-SVUBR/L16	40	32	200	30	22	49	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15
S32U-SVUBR/L16	40	32	350	30	22	49	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15
S40S-SVUBR/L16	50	40	250	37	27	56.5	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15
S40V-SVUBR/L16	50	40	400	37	27	56.5	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15

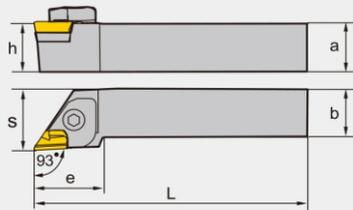
KNUX□□

CKJNRIL

Kr:93°

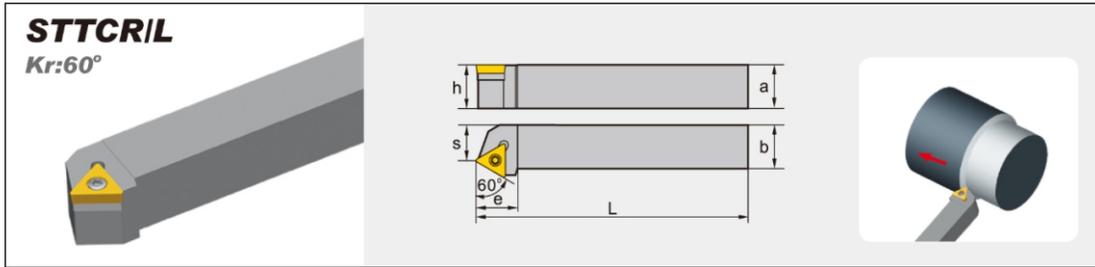


R-type shown



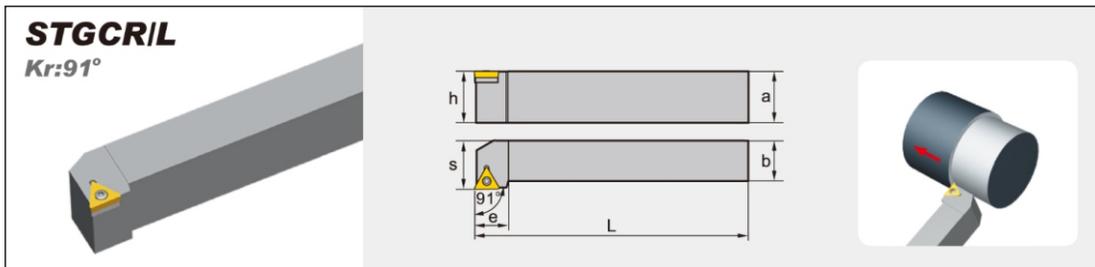
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
CKJNR2525M16	25	25	150	25	32	32	KNUX160404R	M6*25	M3*10		L20
CKJNR3232P16	32	32	170	32	40	32	KNUX160404R	M6*25	M3*10		L20

TC□□



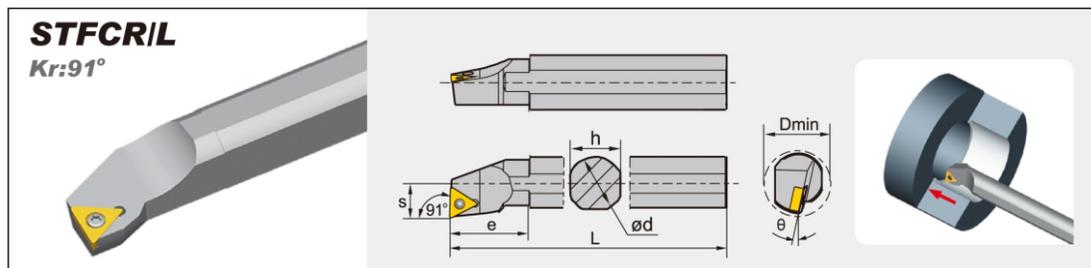
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
STTCR/L1616H11	16	16	100	16	13	14	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
STTCR/L1616H16	16	16	100	16	13	19	TC□□16T3□□	M3.5*12			WT15
STTCR/L2020K16	20	20	125	20	17	19	TC□□16T3□□	M3.5*12			WT15

TC□□



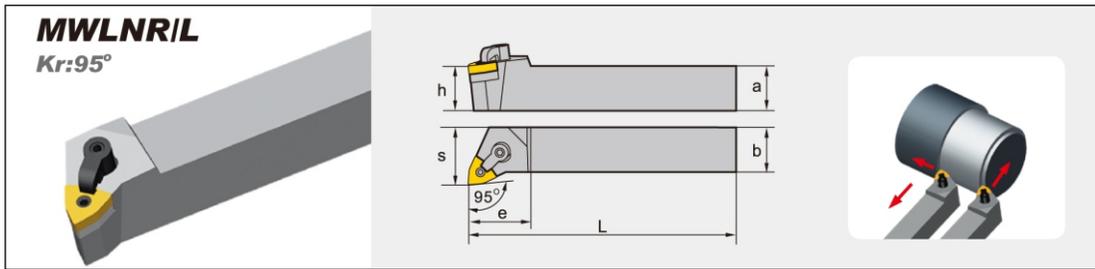
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
STGCR/L0808D09	08	08	60	08	10	11	TC□□0902□□	M2.5*5.5			WT06
STGCR/L1010E09	10	10	70	10	12	11	TC□□0902□□	M2.5*5.5			WT06
STGCR/L1212F11	12	12	80	12	16	14	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
STFCR/L1616H11	16	16	100	16	20	16	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
STFCR/L2020K16	20	20	125	20	25	21	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1603	WT15
STGCR/L2525M16	25	25	150	25	32	21	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1603	WT15

TC□□



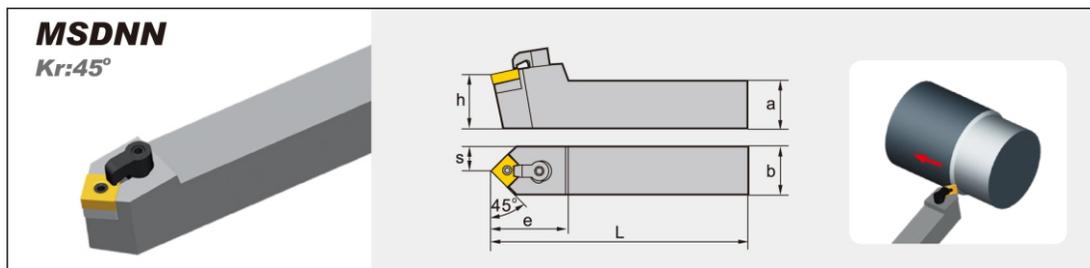
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S12M-STFCR/L11	16	12	150	11	09	30	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
S16M-STFCR/L11	20	16	150	15	11	35	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
S16R-STFCR/L11	20	16	200	15	11	35	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
S20Q-STFCR/L11	25	20	180	18	13	36	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
S20S-STFCR/L11	25	20	250	18	13	36	TC□□1102□□	M2.5*6.5			WT07
S25Q-STFCR/L16	32	25	180	23	17	49	TC□□16T3□□	M3.5*10			WT15
S25T-STFCR/L16	32	25	300	23	17	49	TC□□16T3□□	M3.5*10			WT15
S32R-STFCR/L16	40	32	200	30	22	50	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1604	WT15
S32U-STFCR/L16	40	32	350	30	22	50	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1604	WT15
S40S-STFCR/L16	50	40	250	37	27	60	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1604	WT15
S40V-STFCR/L16	50	40	400	37	27	60	TC□□16T3□□	M3.5*12	M5*8.5	T1604	WT15

WN□□



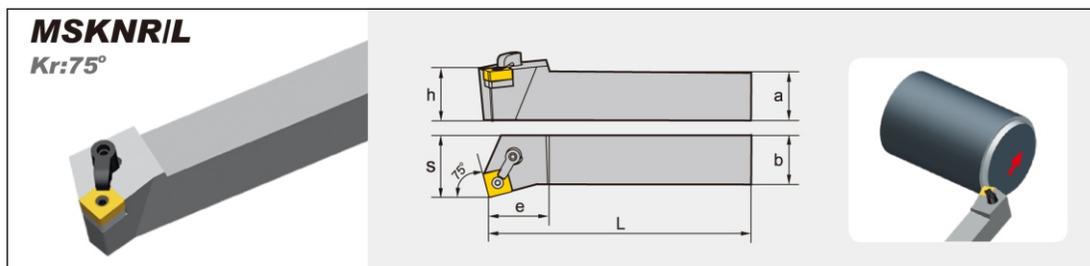
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MWLNR/L2020K06	20	20	125	20	25	30	WN□□0604□□	DM6*25	W0603	WH20L	C1RD	CTM513
MWLNR/L2525M06	25	25	150	25	32	30	WN□□0604□□	DM6*30	W0603	WH30L	C1RD	CTM513
MWLNR/L2020K08	20	20	125	20	25	30	WN□□0804□□	DM6*25	W0804	WH30L	C1RD	CTM617
MWLNR/L2525M08	25	25	150	25	32	35	WN□□0804□□	DM6*30	W0804	WH30L	C1RD	CTM617
MWLNR/L3225P08	32	25	170	32	32	35	WN□□0804□□	DM6*30	W0804	WH30L	C1RD	CTM617
MWLNR/L3232P08	32	32	170	32	40	35	WN□□0804□□	DM6*30	W0804	WH30L	C1RD	CTM617

SN□□



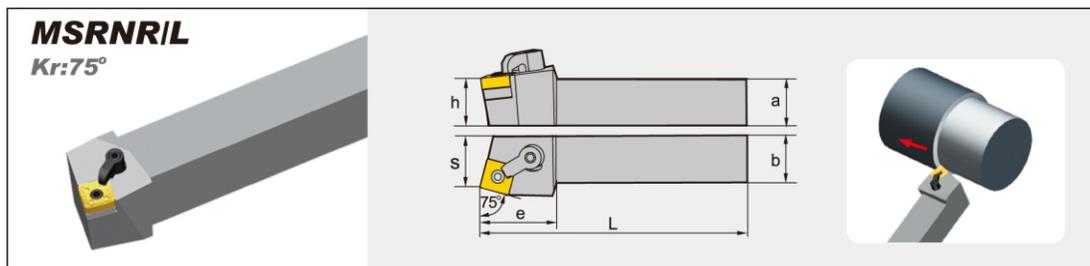
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MSDNN2020K12	20	20	125	20	10	35	SN□□1204□□	DM6*25	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSDNN2525M12	25	25	150	25	12.5	35	SN□□1204□□	DM6*30	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSDNN3225P12	32	25	170	32	12.5	35	SN□□1204□□	DM6*30	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSDNN2525M15	25	25	150	25	12.5	42	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSDNN3232P15	32	32	170	32	16	42	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSDNN4032R15	40	32	200	40	16	42	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821

SN□□



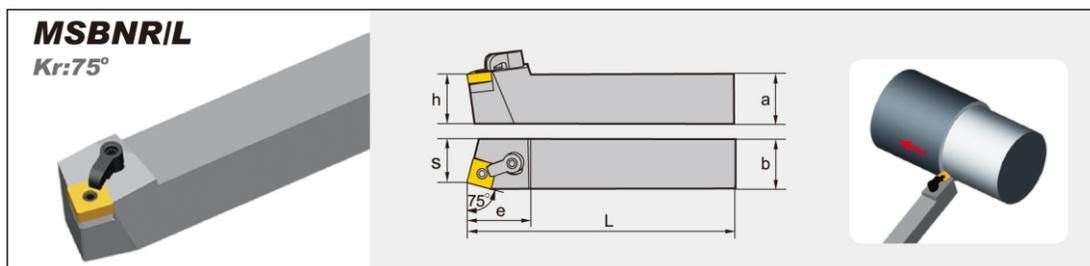
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MSKNR/L2020K12	20	20	125	20	25	32	SN□□1204□□	DM6*25	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSKNR/L2525M12	25	25	150	25	32	32	SN□□1204□□	DM6*30	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSKNR/L3225P12	32	25	170	32	32	32	SN□□1204□□	DM6*30	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSKNR/L2525M15	25	25	150	25	32	28	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSKNR/L3232P15	32	32	170	32	40	38	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSKNR/L4032R15	40	32	200	40	40	38	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSKNR/L3232P19	32	32	170	32	40	45	SN□□1906□□	DM8*30	S1904	WH40L	C5RD	CTM1021
MSKNR/L4040R19	40	40	200	40	50	45	SN□□1906□□	DM8*30	S1904	WH40L	C5RD	CTM1021

SN□□



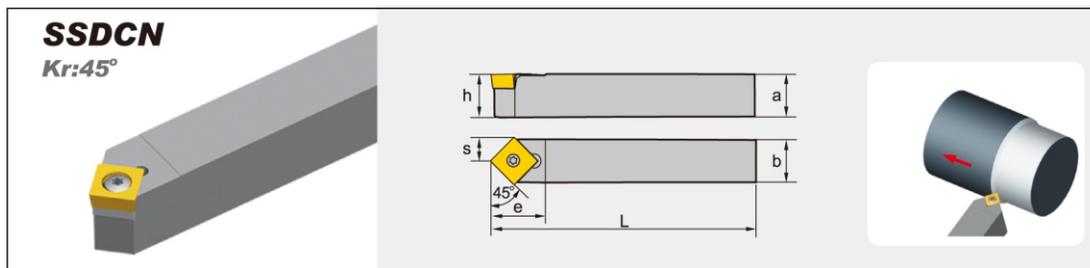
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MSRNR/L2020K12	20	20	125	20	22	36	SN□□1204□□	DM6*25	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSRNR/L2525M12	25	25	150	25	27	36	SN□□1204□□	DM6*30	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSRNR/L2525M15	25	25	150	25	27	40	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSRNR/L3232P15	32	32	170	32	35	40	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSRNR/L3232P19	32	32	170	32	35	45	SN□□1906□□	DM8*30	S1904	WH40L	C5RD	CTM1021
MSRNR/L4040R2509	40	40	200	40	43	50	SN□□2509□□	DM10*35	S2504	WH40L	C6RD	CTM1229
MSRNR/L4040S2509	40	40	250	40	43	50	SN□□2509□□	DM10*35	S2504	WH40L	C6RD	CTM1229

SN□□



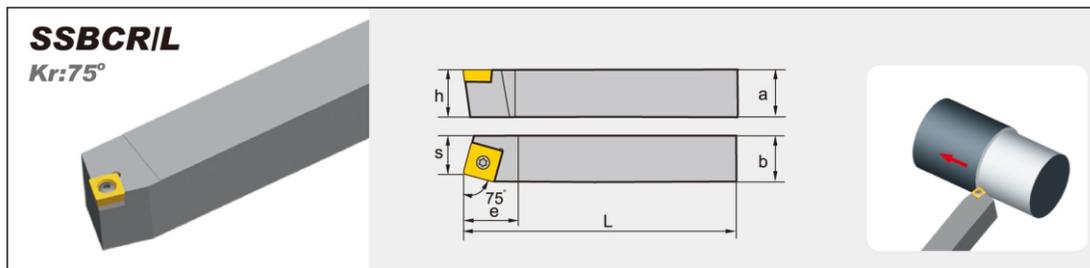
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MSBNR/L2020K12	20	20	125	20	17	32	SN□□1204□□	DM6*25	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSBNR/L2525M12	25	25	150	25	22	32	SN□□1204□□	DM6*30	S1204	WH30L	C1RD	CTM617
MSBNR/L2525M15	25	25	150	25	22	38	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSBNR/L3232P15	32	32	170	32	29	38	SN□□1506□□	DM6*30	S1504	WH30L	C2RD	CTM821
MSBNR/L3232P19	32	32	170	32	27	45	SN□□1906□□	DM8*30	S1904	WH40L	C5RD	CTM1021
MSBNR/L4040R2509	40	40	200	40	35	50	SN□□2509□□	DM10*35	S2504	WH40L	C6RD	CTM1229
MSBNR/L4040S2509	40	40	250	40	35	50	SN□□2509□□	DM10*35	S2504	WH40L	C6RD	CTM1229

SC□□



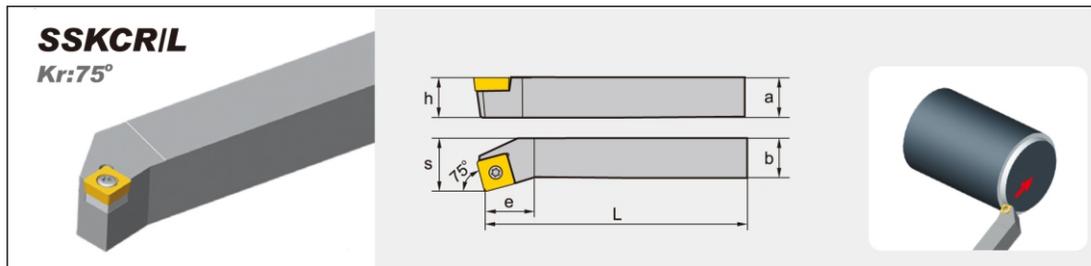
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SSDCN1212F09	12	12	80	12	06	15.5	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
SSDCN1616H09	16	16	100	16	08	15.5	SC□□09T3□□	M3.5*12	M5*8.5	S0903	WT15

SC□□



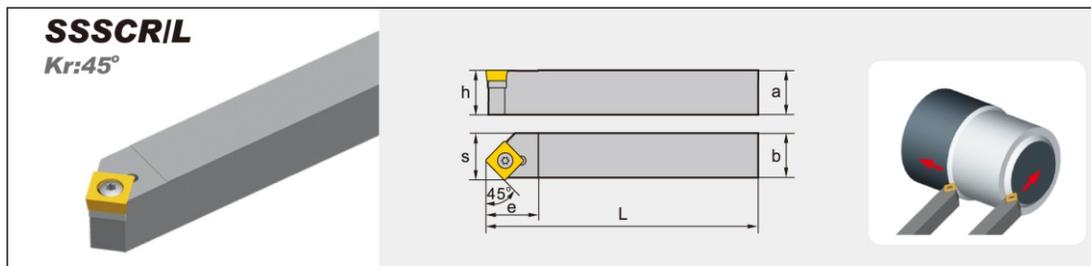
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SSBCR/L1212F09	12	12	80	12	11	16	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
SSBCR/L1616H09	16	16	100	16	13	16	SC□□09T3□□	M3.5*8	M5*8.5	S0903	WT15
SSBCR/L2020K12	20	20	125	20	17	25	SC□□1204□□	M4*11	M6*10	S1204	WT15

SC□□



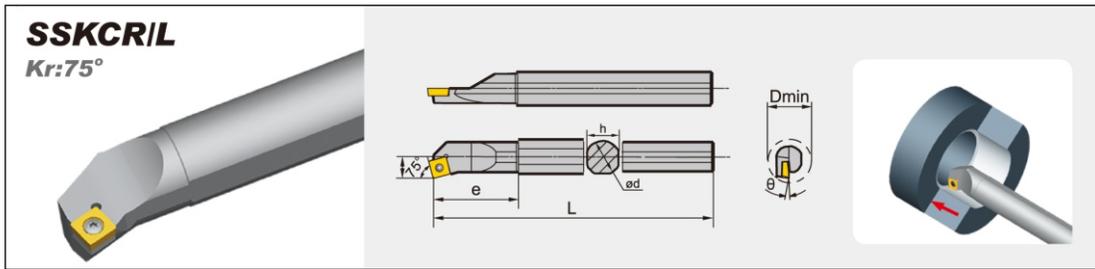
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SSKCR/L1616H09	16	16	100	16	16	13	SC□□09T3□□	M3.5*12	M5*8.5	S0903	WT15

SC□□



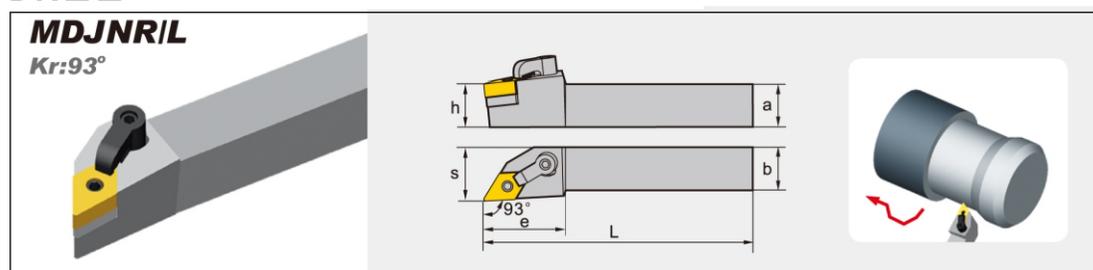
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SSSCR/L1616H09	16	16	100	16	17	16	SC□□09T3□□	M3.5*12			WT15
SSSCR/L2020K12	20	20	125	20	21	24	SC□□1204□□	M4*11	M6*10	S1204	WT15

SC□□



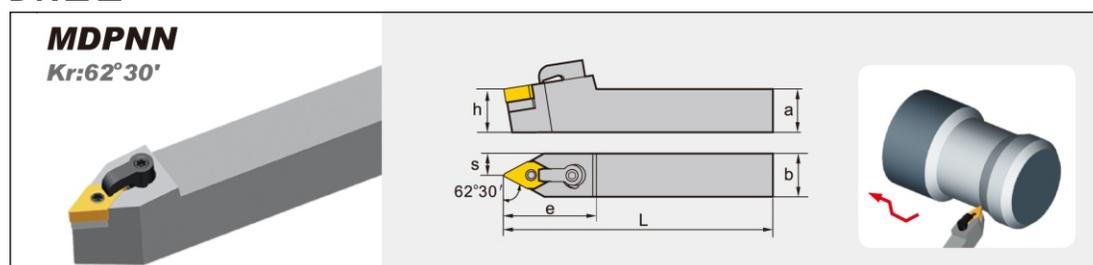
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S12M-SSKCR/L09	16	12	150	11	09	26	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S16M-SSKCR/L09	20	16	150	15	11	32.5	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S16R-SSKCR/L09	20	16	200	15	11	32.5	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S20Q-SSKCR/L09	25	20	180	18	13	34.5	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S20S-SSKCR/L09	25	20	250	18	13	34.5	SC□□09T3□□	M3.5*8			WT15
S25Q-SSKCR/L12	32	25	180	23	17	36.6	SC□□1204□□	M4.0*11			WT15
S25T-SSKCR/L12	32	25	300	23	17	36.3	SC□□1204□□	M4.0*11			WT15
S32R-SSKCR/L12	40	32	200	30	22	43.5	SC□□1204□□	M4.0*11	M6*10	S1204	WT15
S32U-SSKCR/L12	40	32	350	30	22	43.5	SC□□1204□□	M4.0*11	M6*10	S1204	WT15

DN□□



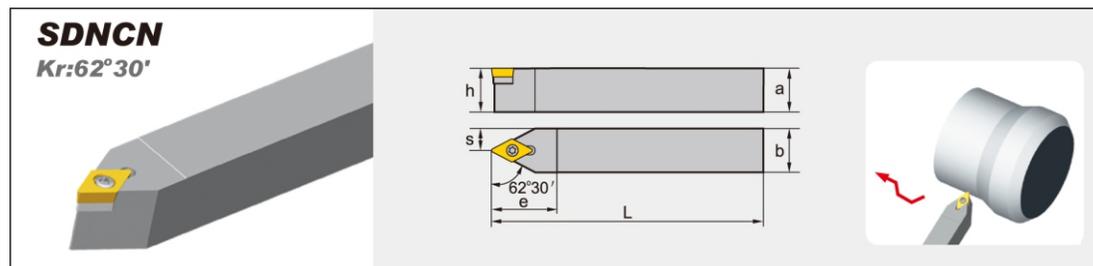
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MDJNR/L2020K11	20	20	125	20	25	32	DN□□1104□□	DM6*25	D1104	WH20L	C1RD	CTM513
MDJNR/L2525M11	25	25	150	25	32	32	DN□□1104□□	DM6*30	D1104	WH30L	C1RD	CTM513
MDJNR/L3225P11	32	25	170	32	32	32	DN□□1104□□	DM6*30	D1104	WH30L	C1RD	CTM513
MDJNR/L2020K15	20	20	125	20	25	38	DN□□1506□□	DM6*25	D1504	WH30L	C2RD	CTM619
MDJNR/L2525M15	25	25	150	25	32	38	DN□□1506□□	DM6*30	D1504	WH30L	C2RD	CTM619
MDJNR/L3225P15	32	25	170	32	32	38	DN□□1506□□	DM6*30	D1504	WH30L	C2RD	CTM619

DN□□



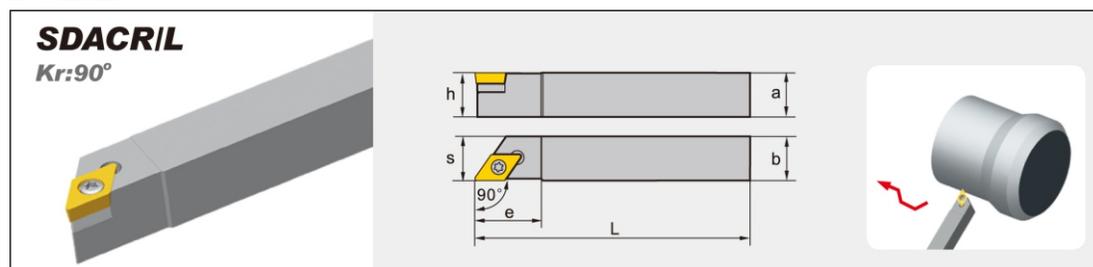
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MDPNN2020K11	20	20	125	20	10	35	DN□□1104□□	DM6*25	D1104	WH20L	C1RD	CTM513
MDPNN2525M11	25	25	150	25	12.5	35	DN□□1104□□	DM6*30	D1104	WH30L	C1RD	CTM513
MDPNN3225P11	32	25	170	32	12.5	35	DN□□1104□□	DM6*30	D1104	WH30L	C1RD	CTM513
MDPNN2020K15	20	20	125	20	10	40	DN□□1506□□	DM6*25	D1504	WH30L	C2RD	CTM619
MDPNN2525M15	25	25	150	25	12.5	40	DN□□1506□□	DM6*30	D1504	WH30L	C2RD	CTM619
MDPNN3225P15	32	25	170	32	12.5	40	DN□□1506□□	DM6*30	D1504	WH30L	C2RD	CTM619

DC□□



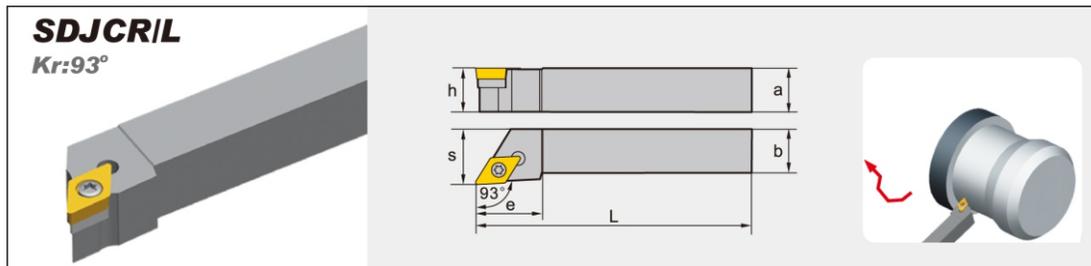
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SDNCN1010E07	10	10	70	10	5	20	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
SDNCN1212F07	12	12	80	12	6	20	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
SDNCN1212H11	12	12	100	12	6	30	DC□□11T3□□	M3.5*8			WT15
SDNCN1616H11	16	16	100	16	8	30	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
SDNCN2020K11	20	20	125	20	10	30	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
SDNCN2525M11	25	25	150	25	12.5	30	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15

DC□□



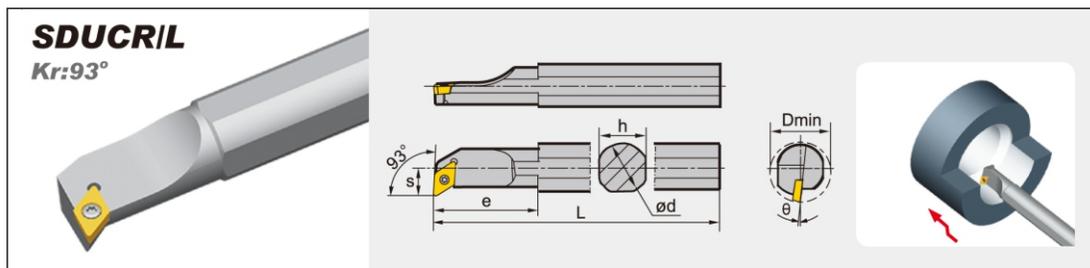
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SDACR/L1010E07	10	10	70	10	10	15	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
SDACR/L1212F11	12	12	80	12	12	15	DC□□11T3□□	M3.5*8			WT15
SDACR/L1616H11	16	16	100	16	16	24	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15

DC□□



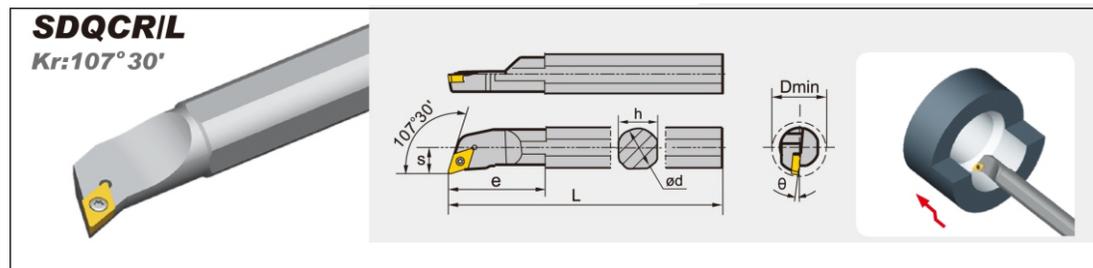
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SDJCR/L1010E07	10	10	70	10	12	15	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
SDJCR/L1212F07	12	12	80	12	16	15	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
SDJCR/L1616H07	16	16	100	16	20	18	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
SDJCR/L1616H11	16	16	100	16	20	24	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
SDJCR/L2020K11	20	20	125	20	25	24	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
SDJCR/L2525M11	25	25	150	25	32	29	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
SDJCR/L3225P11	32	25	170	32	32	29	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15

DC□□



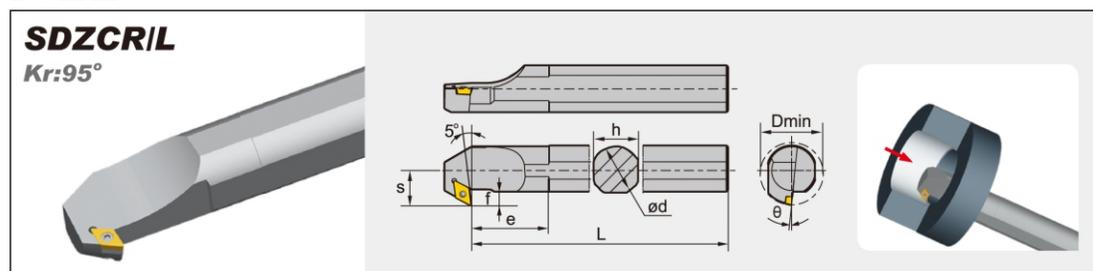
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладной пластины	Подкладная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S10M-SDUCR/L07	13	10	150	09	07	20	DC□□0702□□	M2.5*5.5			WT07
S12M-SDUCR/L07	16	12	150	11	09	22	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
S16M-SDUCR/L07	20	16	150	15	11	27	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
S16R-SDUCR/L07	20	16	200	15	11	27	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
S20Q-SDUCR/L11	25	20	180	18	13	40	DC□□11T3□□	M3.5*8			WT15
S20S-SDUCR/L11	25	20	250	18	13	40	DC□□11T3□□	M3.5*8			WT15
S25Q-SDUCR/L11	32	25	180	23	17	46	DC□□11T3□□	M3.5*10			WT15
S25T-SDUCR/L11	32	25	300	23	17	46	DC□□11T3□□	M3.5*10			WT15

DC□□



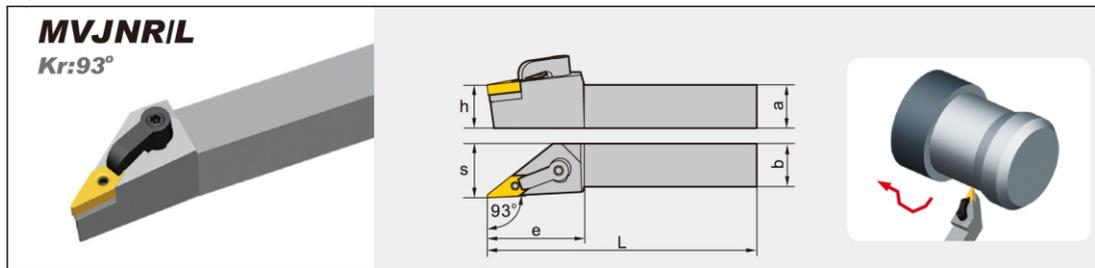
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S10M-SDQCR/L07	13	10	150	09	07	20	DC□□0702□□	M2.5*5.5			WT07
S12M-SDQCR/L07	16	12	150	11	09	22	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
S16M-SDQCR/L07	20	16	150	15	11	27	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
S16R-SDQCR/L07	20	16	200	15	11	27	DC□□0702□□	M2.5*6.5			WT07
S20Q-SDQCR/L11	25	20	180	18	13	32	DC□□11T3□□	M3.5*8			WT15
S20S-SDQCR/L11	25	20	250	18	13	32	DC□□11T3□□	M3.5*8			WT15
S25Q-SDQCR/L11	32	25	180	23	17	32	DC□□11T3□□	M3.5*10			WT15
S25T-SDQCR/L11	32	25	300	23	17	32	DC□□11T3□□	M3.5*10			WT15

DC□□



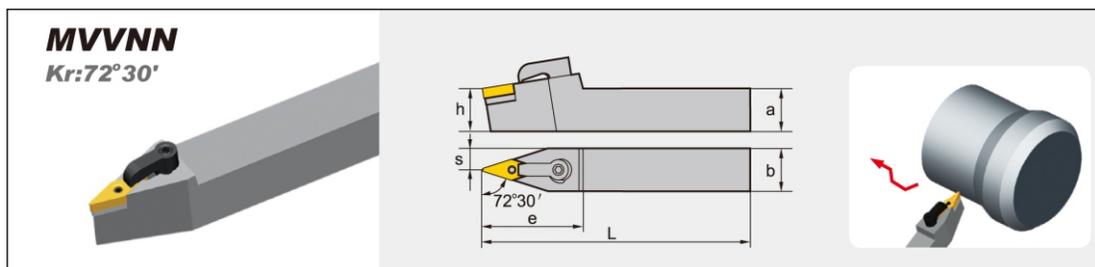
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S25Q-SDZCR/L11	32	25	180	23	17	30	DC□□11T3□□	M3.5*10			WT15
S25T-SDZCR/L11	32	25	300	23	17	30	DC□□11T3□□	M3.5*10			WT15
S32R-SDZCR/L11	40	32	200	30	22	39	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
S32U-SDZCR/L11	40	32	350	30	22	39	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
S40S-SDZCR/L11	50	40	250	37	27	47	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15
S40V-SDZCR/L11	50	40	400	37	27	47	DC□□11T3□□	M3.5*12	M5*8.5	D1103	WT15

VN□□



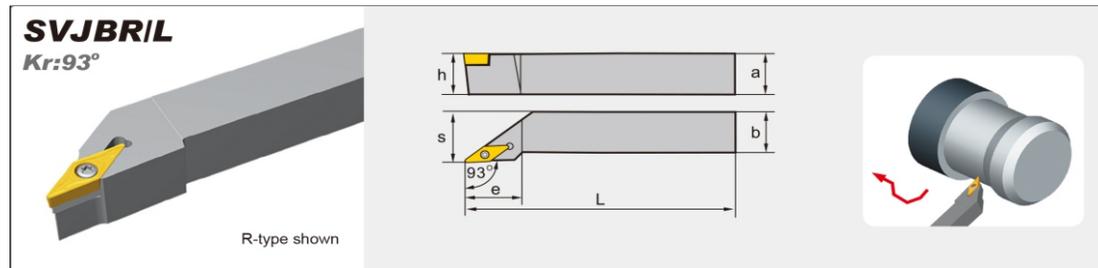
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MVJNR/L1616H16	16	16	100	16	20	42	VN□□1604□□	DM6*25	V1604	WH30L	C3RD	CTM513
MVJNR/L2020K16	20	20	125	20	25	42	VN□□1604□□	DM6*25	V1604	WH30L	C3RD	CTM513
MVJNR/L2525M16	25	25	150	25	32	42	VN□□1604□□	DM6*30	V1604	WH30L	C3RD	CTM513
MVJNR/L3232P16	32	32	170	32	40	42	VN□□1604□□	DM6*30	V1604	WH30L	C3RD	CTM513

VN□□



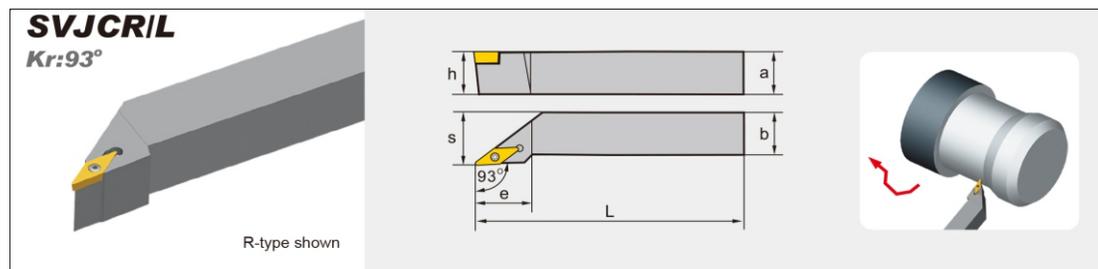
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Pin
	a	b	L	h	s	e						
MVVNN2020K16	20	20	125	20	10	48	VN□□1604□□	DM6*25	V1604	WH30L	C3RD	CTM513
MVVNN2525M16	25	25	150	25	12.5	48	VN□□1604□□	DM6*25	V1604	WH30L	C3RD	CTM513
MVVNN3232P16	32	32	170	32	16	48	VN□□1604□□	DM6*30	V1604	WH30L	C3RD	CTM513

VB□□



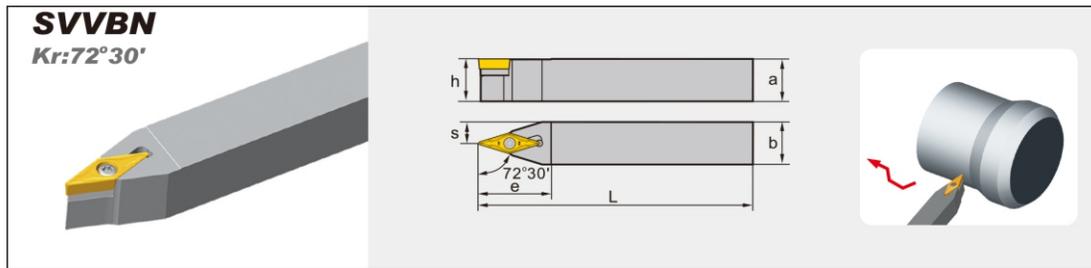
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SVJBR/L1616H16	16	16	100	16	20	36	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVJBR/L2020K16	20	20	125	20	25	41	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVJBR/L2525M16	25	25	150	25	32	41	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVJBR/L3232P16	32	25	170	32	40	41	VB□□1604□□	M4*10			T15

VC□□



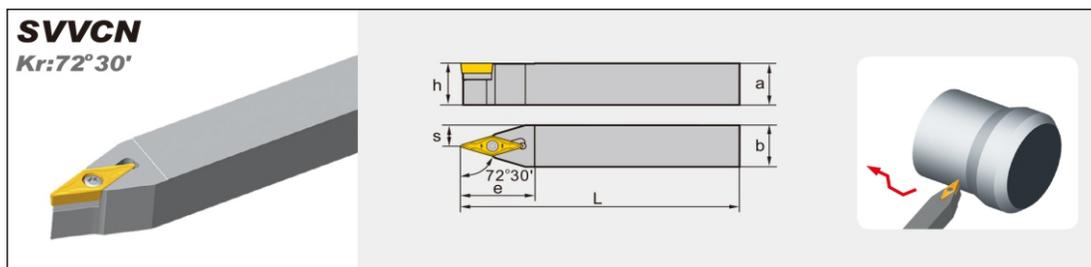
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SVJCR/L1616H16	16	16	100	16	20	36	VC□□1604□□	M4*10			T15
SVJCR/L2020K16	20	20	125	20	25	41	VC□□1604□□	M4*10			T15
SVJCR/L2525M16	25	25	150	25	32	41	VC□□1604□□	M4*10			T15
SVJCR/L3232P16	32	25	170	32	40	41	VC□□1604□□	M4*10			T15

VB□□



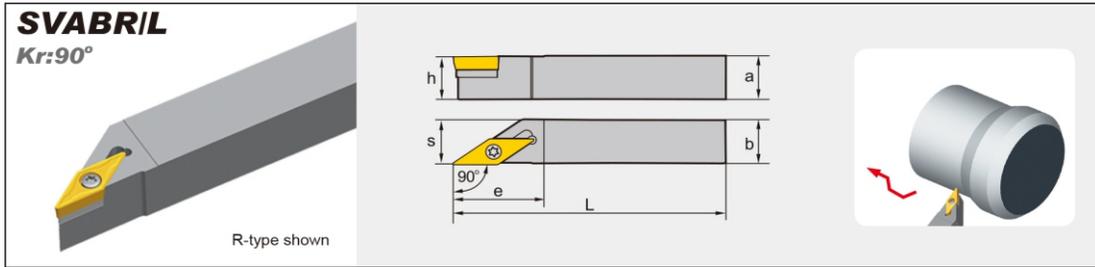
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SVVBN1616H16	16	16	100	16	20	33	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVVBN2020K16	20	20	125	20	25	38	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVVBN2525M16	25	25	150	25	32	38	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVVBN3232P16	32	25	170	32	40	43	VB□□1604□□	M4*10			T15

VC□□



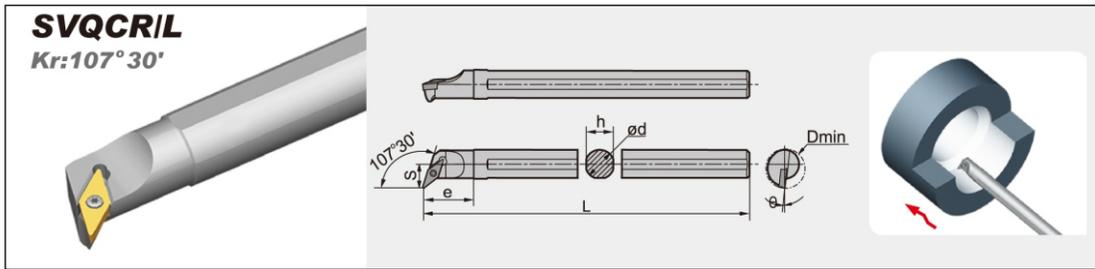
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SVVCN1616H16	16	16	100	16	20	33	VC□□1604□□	M4*10			T15
SVVCN2020K16	20	20	125	20	25	38	VC□□1604□□	M4*10			T15
SVVCN2525M16	25	25	150	25	32	38	VC□□1604□□	M4*10			T15
SVVCN3232P16	32	25	170	32	40	43	VC□□1604□□	M4*10			T15

VB□□



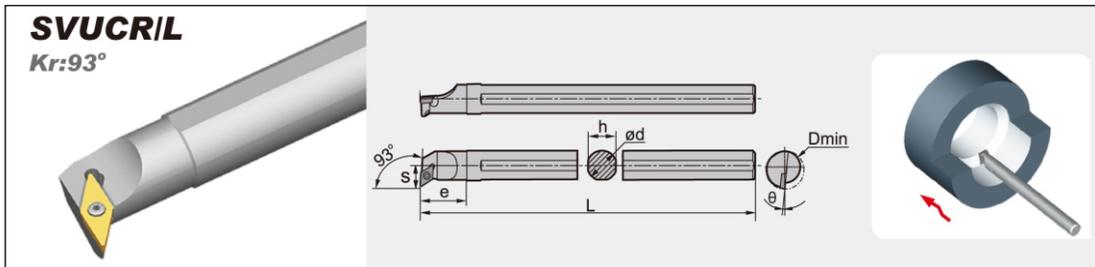
Обозначение державки	Размеры (мм)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
SVABR/L1616H16	16	16	100	16	20	28	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVABR/L2020K16	20	20	125	20	25	28	VB□□1604□□	M4*10			T15
SVABR/L2525M16	25	25	150	25	32	28	VB□□1604□□	M4*10			T15

VC□□



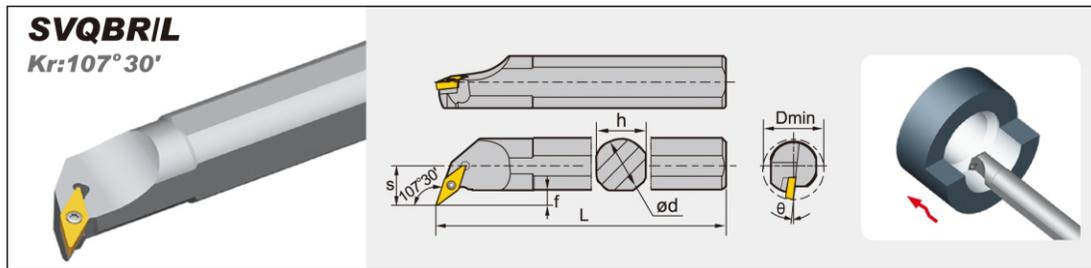
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S16Q-SVQCR/L11	22	16	180	15	13	28	VC□□1103□□	M2.5*6.5			WT07
S20R-SVQCR/L11	26	20	200	18	15	32	VC□□1103□□	M2.5*6.5			WT07

VC□□



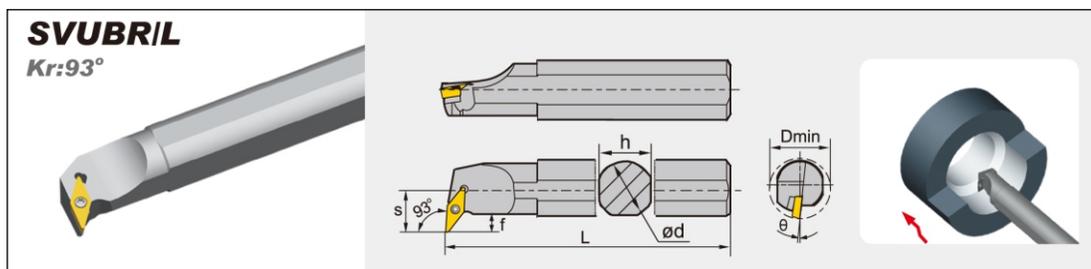
Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S16Q-SVUCR/L11	24	16	180	15	15	25	VC□□1103□□	M2.5*6.5			WT07
S20R-SVUCR/L11	28	20	200	18	17	30	VC□□1103□□	M2.5*6.5			WT07

VB□□



Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S32R-SVQBR/L16	40	32	200	30	22	56	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15
S32U-SVQBR/L16	40	32	350	30	22	56	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15
S40S-SVQBR/L16	50	40	250	37	27	64	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15
S40V-SVQBR/L16	50	40	400	37	27	64	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15

VB□□



Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
S32R-SVUBR/L16	40	32	200	30	22	49	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15
S32U-SVUBR/L16	40	32	350	30	22	49	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15
S40S-SVUBR/L16	50	40	250	37	27	56.5	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15
S40V-SVUBR/L16	50	40	400	37	27	56.5	VB□□1604□□	M3.5*12	M5*8.5	V1604	WT15

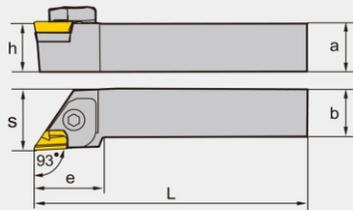
KNUX□□

CKJNRIL

Kr:93°



R-type shown



Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	a	b	L	h	s	e					
CKJNR2525M16	25	25	150	25	32	32	KNUX160404R	M6*25	M3*10		L20
CKJNR3232P16	32	32	170	32	40	32	KNUX160404R	M6*25	M3*10		L20

MGMN Отрезные/Канавочные пластины

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу															
		L	l.c	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10		
		МGMN150-G		1.5	16	3.5	0.15	1.2														
МGMN200-G	2.0	16		3.5	0.2	1.2								★				★				
МGMN250-M		2.5	18.5	3.85	0.2	2.0								★				★				
МGMN300-M		3.0	21	4.8	0.4	2.35								★				★				
МGMN400-M		4.0	21	4.8	0.4	3.3								★				★				
МGMN500-M		5.0	26	5.8	0.8	4.1								★				★				
МGMN600-M		6.0	26	5.8	0.8	5.0								★				★				
МGMN150-LC		1.5	16	3.5	0.15	1.2															★	
МGMN200-LC		2.0	16	3.5	0.2	1.2																★
МGMN250-LC		2.5	18.5	3.85	0.2	2.0																★
МGMN300-LC		3.0	21	4.8	0.4	2.35																★
МGMN400-LC		4.0	21	4.8	0.4	3.3																★
МGMN500-LC	5.0	26	5.8	0.8	4.1																	★

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

MBMN Отрезные/Канавочные пластины

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу														
		L	l.c	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
		MBMN200-M		2.5	18.5	3.85	0.3	2.0													
MBMN300-M	3.0	21		4.8	0.3	2.35								★				★			
MBMN400-M	4.0	21		4.8	0.4	3.3								★				★			
MBMN500-M	5.0	26		5.8	0.5	4.1								★				★			

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

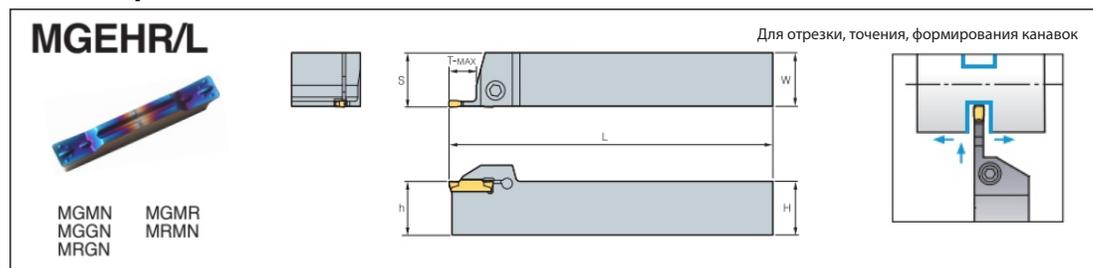
ZC □ □ Отрезные/Канавочные пластины

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу															
		L	l.C	S	d	r	ZC303	ZC133	ZC233	ZC333	ZC153	ZC135	ZC155	ZP703	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10		
ZCED02503-GM		25	18.5	3.85	0.3	2.0																
ZCFD0303-GM		3.0	21	4.8	0.3	2.35								★				★				
ZCGD0404-GM		4.0	21	4.8	0.4	3.3								★				★				
ZCHD0504-GM		5.0	26	5.8	0.5	4.1								★				★				

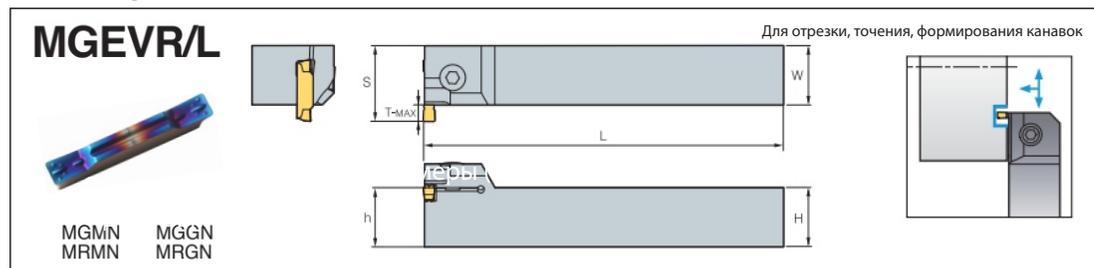
★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

MGEHR/L



Обозначение державки	Размеры (мм)					Размер пластины	Винт	Ключ
	H=h	W	L	S	T-MAX			
MGEHR/L1616-1.5	16	16	100	16.2	14	MCMN150-G	LTX0514	TW20L
MGEHR/L2020-1.5	20	20	125	20.2	14			
MGEHR/L2525-1.5	25	25	150	25.2	14			
MGEHR/L1212-2	12	12	100	14.25	14	MCMN200-G MCMN200-M MCMN200-□□-□□	MHA0512	HW40L
MGEHR/L1616-2	16	16	100	16.25	14			
MGEHR/L2020-2	20	20	125	20.25	14			
MGEHR/L2525-2	25	25	150	25.25	14			
MGEHR/L1616-2.5	16	16	100	16.30	16	MCMN250-G MCMN250-M	MHA0512	HW40L
MGEHR/L2020-2.5	20	20	125	20.30	16			
MGEHR/L2525-2.5	25	25	150	25.30	16			
MGEHR/L1616-3	16	16	100	16.35	18	MCMN300-M/T MCMN300-□□-M MCMN300-M MCMN300-□□-□□ MCMN300-□□-L/R	BHA0616	HW50L
MGEHR/L2020-3	20	20	125	20.4	18			
MGEHR/L2525-3	25	25	150	25.4	18			
MGEHR/L3232-3	32	32	170	32.4	18			
MGEHR/L2020-4	20	20	125	20.4	18	MCMN400-M/T MCMN400-□□-M MCMN400-M MCMN400-□□-□□ MCMN400-□□-L/R	BHA0616	HW50L
MGEHR/L2525-4	25	25	150	25.4	18			
MGEHR/L3232-4	32	32	170	32.4	18			
MGEHR/L2020-5	20	20	150	20.5	23	MCMN500-M/T MCMN500-□□-M MCMN500-M MCMN500-□□-□□ MCMN500-□□-L/R	BHA0616	HW50L
MGEHR/L2525-5	25	25	150	25.5	23			
MGEHR/L3232-5	32	32	170	32.5	23			
MGEHR/L2020-6	20	20	125	20.6	23	MCMN600-M MCMN600-□□-M MBMN600-M	BHA0616	HW50L
MGEHR/L2525-6	25	25	150	25.6	23			
MGEHR/L3232-6	32	32	170	32.6	23			
MGEHR/L2525-8	25	25	150	26.1	28	MBMN800-M MCMN800-M	BHA0616	HW50L
MGEHR/L3232-8	32	32	170	33.1	28			
MGEHR/L2525-6A	25	25	150	25.6	23	MBGN600-A	BHA0616	HW50L
MGEHR/L3232-6A	32	32	170	32.6	23			
MGEHR/L2525-8A	25	25	150	26.1	28	MBGN800-A	BHA0616	HW50L
MGEHR/L3232-8A	32	32	170	33.1	28			

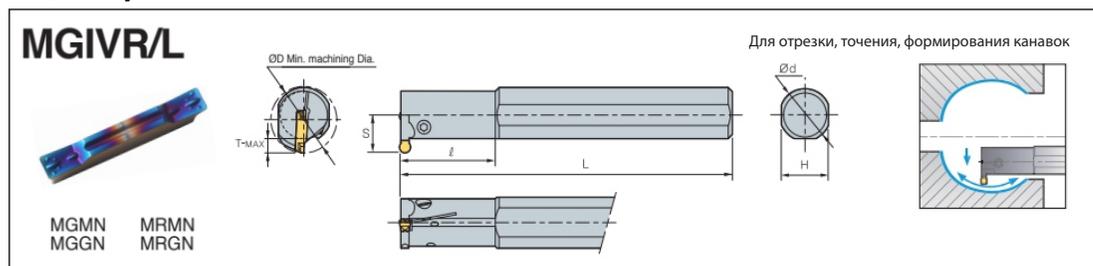
MGEVR/L



MGMN MGGN
MRMN MRGN

Обозначение державки	Размеры (mm)						Размер пластины	Винт	Ключ
	H=h	W	L	S	T-MAX	D min.			
MGEVR/L2020-1.5	20	20	125	23	3	85	MCMN150-G	LTX0514	HW20L
MGEVR/L2525-1.5	25	25	150	28	3	85			
MGEVR/L3232-1.5	32	32	170	35	3	85			
MGEVR/L2020-2	20	20	125	23.5	3.5	85	MCMN200-M MCMN200-G	BHA0616	HW50L
MGEVR/L2525-2	25	25	150	28.5	3.5	65			
MGEVR/L3232-2	32	32	170	35.5	3.5	65			
MGEVR/L2020-2.5	20	20	125	24	4	65	MCMN250-M MCMN250-G	BHA0616	HW50L
MGEVR/L2525-2.5	25	25	150	29	4	65			
MGEVR/L3232-2.5	32	32	170	36	4	65			
MGEVR/L2020-3	20	20	125	25.5	5	65	MCMN300-M/T MCMN300-□□-M MCMN300-M MCMN300-□□-L/R	BHA0616	HW50L
MGEVR/L2525-3	25	25	150	30.5	5	75			
MGEVR/L3232-3	32	32	170	37.5	5	75			
MGEVR/L2020-4	20	20	125	25.5	5	75	MCMN400-M/T MCMN400-□□-M MCMN400-M MCMN400-□□-L/R	BHA0616	HW50L
MGEVR/L2525-4	25	25	150	30.5	5	70			
MGEVR/L3232-4	32	32	170	37.5	5	70			
MGEVR/L2020-5	20	20	125	27	7	70	MCMN500-M/T MCMN500-□□-M MCMN500-M MCMN500-□□-L/R	BHA0616	HW50L
MGEVR/L2525-5	25	25	150	32	7	75			
MGEVR/L3232-5	32	32	170	39	7	75			
MGEVR/L2020-6	20	20	150	27	7	75	MCMN600-M MCMN600-□□-M MBMN600-M	BHA0616	HW50L
MGEVR/L2525-6	25	25	170	32	7	70			
MGEVR/L3232-6	32	32	125	39	7	70			
MGEVR/L2525-8	25	25	150	34	9	50	MBMN800-M MCMN800-M	BHA0616	HW50L
MGEVR/L3232-8	32	32	170	41	9	50			
MGEVR/L2525-6A	25	25	150	32	7	70	MBGN600-A	BHA0616	HW50L
MGEVR/L3232-6A	32	32	170	39	7	70			
MGEVR/L2525-8A	25	25	150	34	9	45	MBGN800-A	BHA0616	HW50L
MGEVR/L3232-8A	32	32	170	41	9	45			

MGIVR/L



Обозначение державки	Размеры (mm)							Размер пластины	Винт	Ключ
	Ø D	Ø d	L	l	T-MAX	H	S			
MGIVR/L2016-1.5	20	16	125	35	3.5	15	11.3	MGMN150-G	MHB0310	HW25L
MGIVR/L2520-1.5	25	20	150	45	3.5	18	13.1		MHA0512	HW40L
MGIVR/L2925-1.5	29	25	200	45	3.5	23	16.2			
MGIVR/L2016-2	20	16	125	35	4.5	15	12.4	MGMN200-G MGMN200-M MRMN200-M	MHB0310	HW25L
MGIVR/L2520-2	25	20	150	45	4.5	18	14.0		MHA0510	HW40L
MGIVR/L2925-2	29	25	200	45	4.5	23	17.2			
MGIVR/L2016-2.5	20	16	125	35	4.5	15	12.5	MGMN250-M MGMN250-G	MHB0310	HW25L
MGIVR/L2520-2.5	25	20	150	45	4.5	18	15.1		MHA0512	HW40L
MGIVR/L2925-2.5	29	25	200	45	4.5	23	18.2			
MGIVR/L2016-3	25	20	150	45	5	18	15.6	MGMN300-M/T MGGN300-□□-M MRMN300-M MGN300-□□-L/R	MHA0512	HW40L
MGIVR/L2520-3-T7	25	20	150	49.3	7	18	19.92			
MGIVR/L3125-3	31	25	200	45	6	23	18.9			
MGIVR/L3125-3-T10	31	25	200	45	10	23	18.9			
MGIVR/L3732-3	37	32	250	65	6	30	21.5			
MGIVR/L3732-3-T12	37	32	250	65	12	30	21.5			
MGIVR/L2520-4	25	20	150	45	6	18	15.6			
MGIVR/L2520-4-T7	25	20	150	45	7	18	15.6			
MGIVR/L3125-4	31	25	200	45	6	23	18.9			
MGIVR/L3125-4-T10	31	25	200	45	10	23	19			
MGIVR/L3732-4	37	32	250	65	6	30	21.5	MGMN400-M/G/T MGGN400-□□-M MRMN400-M MGMN400-□□-L/R	MHA0512	HW40L
MGIVR/L3732-4-T12	37	32	250	65	12	30	21.5			
MGIVR/L3125-5	31	25	200	45	8	23	19.4			
MGIVR/L3732-5	37	32	250	65	8	30	21.5			
MGIVR/L3125-6	31	25	200	45	8	23	19.4			
MGIVR/L3732-6	37	32	250	65	8	30	21.5			
MGIVR/L3732-8	37	32	250	65	10	30	23.4	MRMN800-M MGMN800-M	BHA0620	HW50L
MGIVR/L4540-8	45	40	300	70	10	37	27.2			
MGIVR/L3125-6A	31	25	200	45	8	23	19.4	MRGN600-A	BHA0616	
MGIVR/L3732-6A	37	32	250	65	8	30	21.5			
MGIVR/L3732-8A	37	32	250	65	10	30	23.4	MRGN800-A	BHA0620	
MGIVR/L4540-8A	45	40	300	70	10	37	27.2			

Обозначение резьбовых пластин

C

①

I

②

R

③

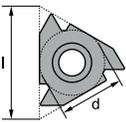
A

④

60

⑤

1 Размер



l (mm)	d (inch)
11	1/4
16	3/8

2 Исполнение

E	External
I	Internal

3 Направление

R	Right Hand
L	Left Hand

1 Профиль

Неполный профиль		
	TP (mm)	TPI
A	0.5 ~ 1.5	48 ~ 16
AG	0.5 ~ 3.0	48 ~ 8
G	1.75 ~ 3.0	14 ~ 8

Полный профиль	
TP (mm)	TPI
0.75	34
⋮	⋮
3.00	8

1 Тип резьбы

Неполный профиль	
55°	Partial Profile 55°
60°	Partial Profile 60°

Полный профиль	
ISO	ISO Metric 60°
UN	American UN 60°
W	Whitworth 55°

□ □ ER/L □ □ ISO

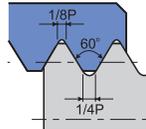
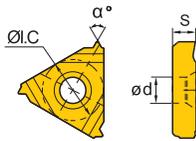
● Идеальные условия ● Нормальные условия

Тип пластины		Размеры					Сплавы доступные к заказу							
		Шар/mm (pitch/inch)	Φl.C	S	Φ d	α	ZC133	ZC333	ZP370	ZP137	ZP357	ZN10	ZCM15	ZCM51
16ER0.5ISO	16EL0.5ISO	0.5	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER0.75ISO	16EL0.75ISO	0.75	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER1.0ISO	16EL1.0ISO	1.0	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER1.25ISO	16EL1.25ISO	1.25	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER1.5ISO	16EL1.5ISO	1.5	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER1.75ISO	16EL1.75ISO	1.75	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER2.0ISO	16EL2.0ISO	2.0	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER2.5ISO	16EL2.5ISO	2.5	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER3.0ISO	16EL3.0ISO	3.0	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
22ER3.5 ISO	22EL3.5 ISO	3.5	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				
22ER4.0 ISO	22EL4.0 ISO	4.0	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				
22ER4.5 ISO	22EL4.5 ISO	4.5	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				
22ER5.0ISO	22EL5.0ISO	5.0	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				
22ER5.5 ISO	22EL5.5 ISO	5.5	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				
22ER6.0ISO	22EL6.0ISO	6.0	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

□ □ NR/L □ □ ISO

● Идеальные условия ● Нормальные условия



Обработываемый материал

Сталь			●	●								
Нержавеющая сталь			●	●								
Чугун			●	●								
Цветные металлы												
Жаропрочные сплавы									●			

Тип пластины		Размеры					Сплавы доступные к заказу							
		Шар/mm (pitch/inch)	Ø.L.C	S	Φ d	α	ZC133	ZC333	ZP370	ZP137	ZP357	ZN10	ZCM15	ZCM51
11NR0.5ISO	11NL0.5ISO	0.50	6.35	3.05	3.2	60°			★	★				
11NR0.75ISO	11NL0.75ISO	0.75	6.35	3.05	3.2	60°			★	★				
11NR1.0ISO	11NL1.0ISO	1.0	6.35	3.05	3.2	60°			★	★				
11NR1.25ISO	11NL1.25ISO	1.25	6.35	3.05	3.2	60°			★	★				
11NR1.5ISO	11NL1.5ISO	1.50	6.35	3.05	3.2	60°			★	★				
11NR1.75ISO	11NL1.75ISO	1.75	6.35	3.05	3.2	60°			★	★				
11NR2.0ISO	11NL2.0ISO	2.00	6.35	3.05	3.2	60°			★	★				
16NR0.5ISO	16NL0.5ISO	0.50	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR0.75ISO	16NL0.75ISO	0.75	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR1.0ISO	16NL1.0ISO	1.00	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR1.25ISO	16NL1.25ISO	1.25	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR1.5 ISO	16NL1.5 ISO	1.50	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR1.75ISO	16NL1.75ISO	1.75	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR2.0ISO	16NL2.0ISO	2.00	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR2.5ISO	16NL2.5ISO	2.50	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR3.0ISO	16NL3.0ISO	3.00	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
22NR3.5ISO	22NL3.5ISO	3.50	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				
22NR4.0ISO	22NL4.0ISO	4.00	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				
22NR4.5ISO	22NL4.5ISO	4.50	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				
22NR5.0ISO	22NL5.0ISO	5.00	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				
22NR5.5ISO	22NL5.5ISO	5.50	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				
22NR6.0ISO	22NL6.0ISO	6.00	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

□ □ ER/L □ □ □

● Идеальные условия ● Нормальные условия

Тип пластины		Размеры					Сплавы доступные к заказу							
		Шар/mm (pitch/inch)	ΦI.C	S	Φ d	α	ZC133	ZC33	ZP370	ZP137	ZP357	ZN10	ZCM15	ZCM51
16ERA55	16ELA55	0.5-1.5(48-16)	9.525	3.52	4.0	55°			★	★				
16ERG55	16ELG55	1.75-3.0(14-8)	9.525	3.52	4.0	55°			★	★				
16ERAG55	16ELAG55	0.5-3.0(48-8)	9.525	3.52	4.0	55°			★	★				
22ERN55	22ELN55	3.5-5.0(7-5)	12.7	4.65	5.0	55°			★	★				
16ERA60	16ELA60	0.5-1.5(48-16)	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ERG60	16ELG60	1.75-3.0(14-8)	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ERAG60	16ELAG60	0.5-3.0(48-8)	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
22ERN60	22ELN60	3.5-5.0(7-5)	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

□ □ NR/L □ □ □

● Идеальные условия ● Нормальные условия

Тип пластины		Размеры					Сплавы доступные к заказу							
		Шар/mm (pitch/inch)	ΦI.C	S	Φ d	α	ZC133	ZC33	ZP370	ZP137	ZP357	ZN10	ZCM15	ZCM51
11NRA55	11NLA55	0.5-1.5(48-16)	6.35	3.05	3.2	55°			★	★				
16NRA55	16NLA55	0.5-1.5(48-16)	9.525	3.52	4.0	55°			★	★				
16NRAG55	16NLAG55	1.75-3.0(14-8)	9.525	3.52	4.0	55°			★	★				
16NRAG55	16NLAG55	0.5-3.0(48-8)	9.525	3.52	4.0	55°			★	★				
22NRN55	22NLN55	3.5-5.0(7-5)	12.7	4.65	5.0	55°			★	★				
11NRA60	11NLA60	0.5-1.5(48-16)	6.35	3.05	3.2	60°			★	★				
16NRA60	16NLA60	0.5-1.5(48-16)	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NRG60	16NLG60	1.75-3.0(14-8)	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NRAG60	16NLAG60	0.5-3.0(48-8)	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
22NRN60	22NLN60	3.5-5.0(7-5)	12.7	4.65	5.0	60°			★	★				

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

□ □ ER/L □ □ □ W

● Идеальные условия ● Нормальные условия

Тип пластины		Размеры					Сплавы доступные к заказу							
		Шар/mm (pitch/inch)	ΦLC	S	Φ d	α	ZC133	ZC33	ZP370	ZP137	ZP357	ZN10	ZCM15	ZCM51
16ER8W	16EL8W	8	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16ER9W	16EL9W	9	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16ER10W	16EL10W	10	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16ER11W	16EL11W	11	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16ER12W	16EL12W	12	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16ER14W	16EL14W	14	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16ER16W	16EL16W	16	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16ER18W	16EL18W	18	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16ER19W	16EL19W	19	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

□ □ ER/L □ □ □ W

● Идеальные условия ● Нормальные условия

Тип пластины		Размеры					Сплавы доступные к заказу							
		Шар/mm (pitch/inch)	ΦLC	S	Φ d	α	ZC133	ZC33	ZP370	ZP137	ZP357	ZN10	ZCM15	ZCM51
16NR8W	16NL8W	8	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16NR9W	16NL9W	9	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16NR10W	16NL10W	10	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16NR11W	16NL11W	11	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16NR12W	16NL12W	12	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16NR14W	16NL14W	14	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16NR16W	16NL16W	16	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16NR18W	16NL18W	18	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				
16NR19W	16NL19W	19	9.525	3.52	4.0	55°			●	●				

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

□ □ ER/L □ □ UN

● Идеальные условия ● Нормальные условия

Тип пластины		Размеры					Сплавы доступные к заказу							
		Шар/mm (pitch/inch)	ΦL.C	S	Φ d	α	ZC133	ZC33	ZP370	ZP137	ZP357	ZN10	ZCM15	ZCM51
16ER8UN	16EL8UN	8	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER10UN	16EL10UN	10	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER12UN	16EL12UN	12	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER14UN	16EL14UN	14	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER16UN	16EL16UN	16	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER18UN	16EL18UN	18	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER20UN	16EL20UN	20	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16ER24UN	16EL24UN	24	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

□ □ NR/L □ □ UN

● Идеальные условия ● Нормальные условия

Тип пластины		Размеры					Сплавы доступные к заказу							
		Шар/mm (pitch/inch)	ΦL.C	S	Φ d	α	ZC133	ZC33	ZP370	ZP137	ZP357	ZN10	ZCM15	ZCM51
16NR8UN	16NL8UN	8	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR10UN	16NL10UN	10	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR12UN	16NL12UN	12	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR14UN	16NL14UN	14	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR16UN	16NL16UN	16	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR18UN	16NL18UN	18	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR20UN	16NL20UN	20	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				
16NR24UN	16NL24UN	24	9.525	3.52	4.0	60°			★	★				

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

□ □ ER/L □ □ BSPT

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины		Размеры					Сплавы доступные к заказу							
		Шар/mm (pitch/inch)	ΦI.C	S	Φ d	α	ZC133	ZC33	ZP370	ZP137	ZP357	ZN10	ZCM15	ZCM51
16ER11BSPT	16EL11BSPT	11	9.525	3.52	4.0	55°			★		★			
16ER14BSPT	16EL14BSPT	14	9.525	3.52	4.0	55°			★		★			
16ER19BSPT	16EL19BSPT	19	9.525	3.52	4.0	55°			★		★			
16ER28BSPT	16EL28BSPT	28	9.525	3.52	4.0	55°			★		★			

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

□ □ NR/L □ □ BSPT

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины		Размеры					Сплавы доступные к заказу							
		Шар/mm (pitch/inch)	ΦI.C	S	Φ d	α	ZC133	ZC33	ZP370	ZP137	ZP357	ZN10	ZCM15	ZCM51
16NR11BSPT	16NL11BSPT	11	9.525	3.52	4.0	55°			★		★			
16NR14BSPT	16NL14BSPT	14	9.525	3.52	4.0	55°			★		★			
16NR19BSPT	16NL19BSPT	19	9.525	3.52	4.0	55°			★		★			
16NR28BSPT	16NL28BSPT	28	9.525	3.52	4.0	55°			★		★			

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

□ □ ER/L □ □ NPT

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины		Размеры					Сплавы доступные к заказу							
		Шар/mm (pitch/inch)	Ф.С	S	Ф d	α	ZC133	ZC33	ZP370	ZP137	ZP357	ZN10	ZCM15	ZCM51
16ER8NPT	16EL8NPT	8	9.525	3.52	4.0	60°			●	◐				
16ER11.5NPT	16EL11.5NPT	11.5	9.525	3.52	4.0	60°			●	◐				
16ER14NPT	16EL14NPT	14	9.525	3.52	4.0	60°			●	◐				
16ER18NPT	16EL18NPT	18	9.525	3.52	4.0	60°			●	◐				
16ER27NPT	16EL27NPT	27	9.525	3.52	4.0	60°			●	◐				

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

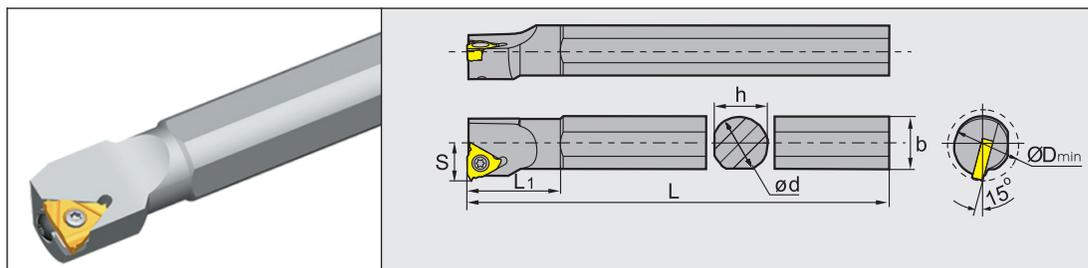
□ □ NR/L □ □ NPT

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Тип пластины		Размеры					Сплавы доступные к заказу						
		Шар/mm (pitch/inch)	Ф.С	S	Ф d	α	ZC133	ZC33	ZP370	ZP137	ZP357	ZN10	ZCM15
16NR8NPT	16NL8NPT	8	9.525	3.52	4.0	60°			●	◐			
16NR11.5NPT	16NL11.5NPT	11.5	9.525	3.52	4.0	60°			●	◐			
16NR14NPT	16NL14NPT	14	9.525	3.52	4.0	60°			●	◐			
16NR18NPT	16NL18NPT	18	9.525	3.52	4.0	60°			●	◐			
16NR27NPT	16NL27NPT	27	9.525	3.52	4.0	60°			●	◐			

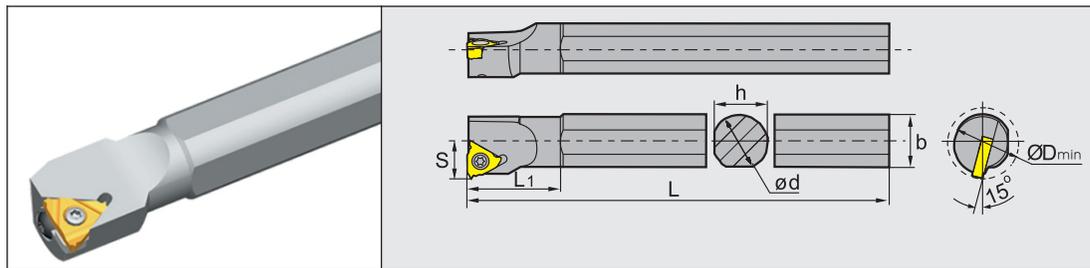
★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

Державка для нарезания резьбы



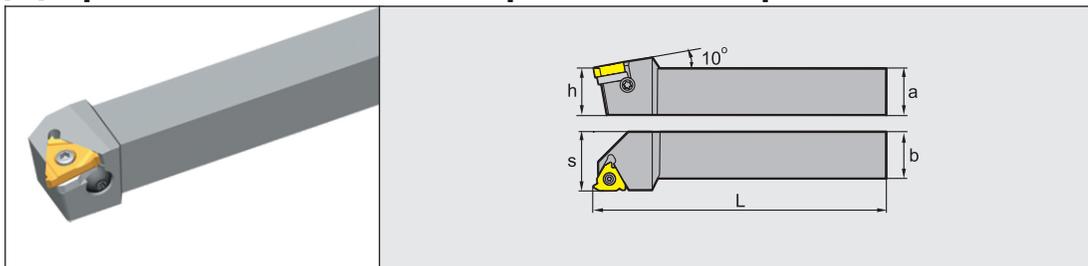
Обозначение державки	Размеры (mm)						Тип пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	Dmin	Ød	b	h	s	l					
SNR/L0010K11	Φ10	10	9.5	9.0	7.2	125	11ER/L	M2.5*6			T8
SNR/L0012K11	Φ15	12	11	11	8.7	125					
SNR/L0016M16	Φ19	16	15	14.6	11.5	150	16ER/L	M3.5*10			T15
SNR/L0020Q16	Φ24	20	19	18.4	13.5	180					
SNR/L0025R16	Φ29	25	24	23.4	16	200					
SNR/L0032S16	Φ36	32	31	30	19.5	250					
SNR/L0040T16	Φ44	40	38	38	23.5	300					
SNR/L0050U16	Φ54	50	48	48	28.5	350					
SNR/L0025R22	Φ31	25	24	23.4	18	200	22ER/L	M4.5*12	M4*10C	STM22T3 STM22T3L	T20
SNR/L0032S22	Φ38	32	31	30	21.5	250					
SNR/L0040T22	Φ46	40	38	38	25.5	300					
SNR/L0050U22	Φ56	50	48	48	30.5	350					

Державка для нарезания резьбы



Обозначение державки	Размеры (mm)						Тип пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	Dmin	Ød	b	h	s	l					
SNR/L0010K11	Φ10	10	9.5	9.0	7.2	125	11ER/L	M2.5*6			T8
SNR/L0012K11	Φ15	12	11	11	8.7	125					
SNR/L0016M16	Φ19	16	15	14.6	11.5	150	16ER/L	M3.5*10			T15
SNR/L0020Q16	Φ24	20	19	18.4	13.5	180					
SNR/L0025R16	Φ29	25	24	23.4	16	200					
SNR/L0032S16	Φ36	32	31	30	19.5	250					
SNR/L0040T16	Φ44	40	38	38	23.5	300					
SNR/L0050U16	Φ54	50	48	48	28.5	350					
SNR/L0025R22	Φ31	25	24	23.4	18	200	22ER/L	M4.5*12	M4*10C	STM22T3 STM22T3L	T20
SNR/L0032S22	Φ38	32	31	30	21.5	250					
SNR/L0040T22	Φ46	40	38	38	25.5	300					
SNR/L0050U22	Φ56	50	48	48	30.5	350					

Державка для нарезания резьбы



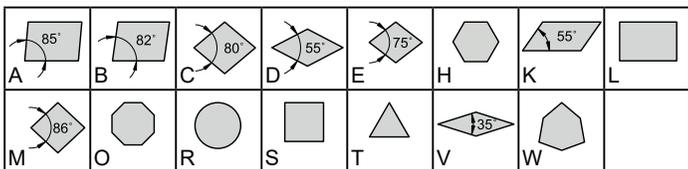
Обозначение державки	Размеры (mm)						Тип пластины	Винт	Винт подкладочной пластины	Подкладочная пластина	Ключ
	Dmin	Фd	b	h	s	l					
SER/L1010H11	10	10	10	12	16	100	11ER/L	M2.5*6			T8
SER/L1212H11	12	12	12	16	16	100					
SER/L1212H16	12	12	12	18	20	100	16ER/L	M3.5*10			T15
SER/L1616H16	16	16	16	20	20	100	16ER/L	M3.5*12	M3*8C	STM1603 STM1603L	T15
SER/L2020K16	20	20	20	25	22	125					
SER/L2525M16	25	25	25	32	22	150					
SER/L3225P16	32	25	32	32	25	170					
SER/L2525M22	25	25	25	32	26	150	22ER/L	M4.5*12	M4*10C	STM22T3 STM22T3L	T20
SER/L3232P22	32	32	32	32	28	170					

Обозначение пластин

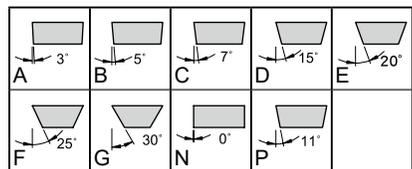
A **P** **M** **T** **16** **04** **08** **PD** **ER** **MG**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

1 Обозначение формы



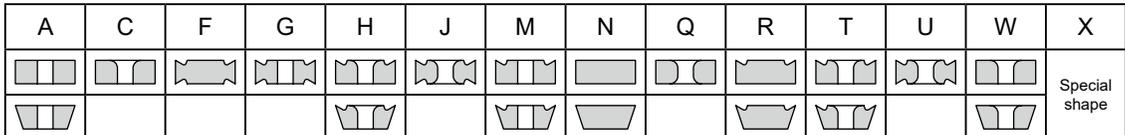
2 Обозначение заднего угла



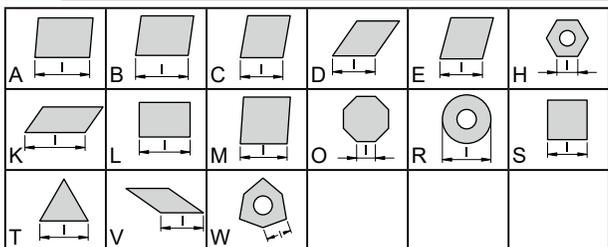
3 Предел допуска

Tolerance	A	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	U	
													$d \pm$
Range of tolerance	$m \pm$	0.005	0.013	0.025	0.005	0.025	0.013	0.005	0.013	0.025	0.08~0.2	0.08~0.2	0.13~0.38
	$s \pm$	0.025	0.025	0.025	0.025	0.05~0.13	0.025	0.025	0.025	0.025	0.05~0.13	0.025	0.13

4 Обозначение стружколома/отверстия



5 Обозначение длины режущей кромки



6 Толщина пластины

Index	01	T1	02	03	T3	04	05	06	07	09
S(mm)	1.59	1.98	2.38	3.18	3.97	4.76	5.56	6.35	7.94	9.52

7 Радиус угла пластины

02	04	08	16	20	...
0.2R	0.4R	0.8R	1.6R	2.0R	...

8 Угол фрезерования и задний угол

	A	D	E	F	P	Z				
K_r	45°	60°	75°	85°	90°	other				
a_n	A	B	C	D	E	F	G	N	P	Z
	3°	5°	7°	15°	20°	25°	30°	0°	11°	other

9 Тип режущей кромки и направление резания



10 Стружколом

GM D3 PM LC G H

R□□□

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры			Сплавы доступные к заказу														
		ØI.C	S	Ød	ZC133	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
RPMW1003MO		10	3.18	4.4															
RPMW1204MO		12	4.76	4.4								★					★	★	
RPMT0802MO		8	2.38	3.4							★					★	★		
RPMT10T3MO		10	3.97	4.4							★					★	★		
RPMT1204MO		12	4.76	4.4							★					★	★		
RDMW10T3MO		10	3.97	4.4							★					★	★		
RDMT1204MOW		12	4.76	4.4							★					★	★		
RDMT1204MO		12	4.76	4.4							★					★	★		
RDMT1605MO		16	5.56	5.5							★					★	★		
RPGT0803MO-LC		8	3.18	3.4														★	
RPGT1003MO-LC		10	3.18	4.4														★	
RPGT10T3MO-LC		10	3.97	4.4														★	
RPGT1204MO-LC		12	4.76	4.4														★	

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

SP□N

● Идеальные условия ● Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры				Сплавы доступные к заказу														
		Ø.C	S	Фd		ZC133	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
SPKN120304-D3		12.7	12.7	3.18	0.4															
SPKN120308-D3		12.7	12.7	3.18	0.8															
SPUN120304-D3		12.7	12.7	3.18	0.4															
SPUN120308-D3		12.7	12.7	3.18	0.8															

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

SP□N

● Идеальные условия ● Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу															
		L	Ø.C	S	be	bs	ZC133	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10		
SPKN1203EDTR-D3		12.7	12.7	3.18	1	1.4																
SPKN1203EDSKR-D3		12.7	12.7	3.18	1	1.4																
SPKN1504EDTR-D3		15.875	15.875	4.76	1	1.4																
SPKN1504EDSKR-D3		15.875	15.875	4.76	1	1.4																

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

SP□□

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу															
		L	ΦI.C	S	be	bs	ZC133	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10		
SPKR1203EDR-D3		12.7	12.7	3.18	1	1.4									◐	◐	◐	◐	◐	◐		
SPKR1504EDR-D3		15.875	15.875	4.76	1	1.4									◐				◐	◐		

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

SP□□

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу															
		L	ΦI.C	S	be	bs	ZC133	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10		
SPMT120408-PM		12.7	12.7	4.76	5.5	0.8									◐	◐	◐	◐	◐	◐		
															◐				◐	◐		

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

SEKN

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры			Сплавы доступные к заказу														
		ØI.C	S	Фd	ZC133	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
SEKN1203AFTN-D3		12.7	12.7	3.18															
SEKN1504AFTN-D3		15.875	15.875	4.76															

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

SEKR

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу													
		L	ØI.C	S	be	bs	ZC133	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10
SEKR1203EDR		12.7	12.7	3.18																
SEKR1504EDR		15.875	15.875	4.76																

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

SE □ □

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу														
		L	ØI.C	S	be	bs	ZC133	ZC133	ZC233	ZC333	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
SEET12T3-PM		13.4	13.4	3.97	4.1	2.55															
															★					★	★
SEGT12T3-LC		13.4	13.4	3.97	4.1	2.55															
															★					★	★

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

SDMT

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу														
		L	ØI.C	S	be	bs	ZC133	ZC133	ZC233	ZC333	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
SDMT09T308-PM		9.525	9.525	3.97	4.0	0.8															
SDMT120412-PM		12.7	12.7	4.76	4.4	1.2															
SDMT150520-PM		15.875	15.875	5.56	5.5	2.0															

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

TP□□

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры	Сплавы доступные к заказу																		
			Ф.С	S	Фd	ZC133	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10		
						Сталь	Нержавеющая сталь	Чугун	Цветные металлы	Жаропрочные сплавы	Идеальные условия	Нормальные условия	Идеальные условия								
TPKN160304-D3		165	9.525	3.18	0.4														★	★	
TPKN160308-D3		165	9.525	3.18	0.8															★	★
TPUN160304-D3		165	9.525	3.18	0.4														★	★	
TPUN160308-D3		165	9.525	3.18	0.8															★	★

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

TP□□

● Идеальные условия ◐ Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры	Сплавы доступные к заказу																							
			L	Ф.С	S	be	bs	ZC133	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10					
								Сталь	Нержавеющая сталь	Чугун	Цветные металлы	Жаропрочные сплавы	Идеальные условия	Нормальные условия												
TPKN1603PDTR-D3		127	9.525	3.18	1.4	0.7															★		★	★		
TPKN1603PDSKR-D3		127	9.525	3.18	1.4	0.7																★		★	★	
TPKN1504PDTR-D3		15.875	12.7	4.76	1.4	0.7																	★		★	★
TPKN1504PDSKR-D3		15.875	12.7	4.76	1.4	0.7																	★		★	★

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

EP □ □

● Идельные условия ◐ Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры				Сплавы доступные к заказу														
		ΦI.C	S	Φd		ZC133	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
EPNW0603TN-8		10	635	3.18	8															
														★					★	★

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

TP □ □

● Идельные условия ◐ Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу													
		L	ΦI.C	S	be	bs	ZC133	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10
TPKR1603PDR-D3		127	9.525	3.18	1.4	0.7														
TPKR1504PDR-D3		15.875	127	4.76	1.4	0.7														

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

WP□□

● Идельные условия ◐ Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры				Сплавы доступные к заказу														
		ØI.C	S	Ød		ZC133	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
WPGT060415SR		9.525	4.2	4.4	1.5															
WPGT080615SR		12.85	6.35	5.5	1.5															

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

WN□□

● Идельные условия ◐ Нормальные условия

Обозначение державки	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу													
		L	ØI.C	S	be	bs	ZC133	ZC133	ZC233	ZC33	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10
WNMU080608EM-GM		77	12.7	5.4	4.4	1.6														

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

WC□□

● Идеальные условия ● Нормальные условия

Обозначение пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу														
		L	I.C	S	d	r	ZC133	ZC133	ZC233	ZC333	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
		WCMX030208R-SK	38	556	238	2.8	0.8									★					★
WCMX040208R-SK	43	635	238	3.1	0.8									★					★	★	
WCMX050308R-SK	54	794	318	3.2	0.8									★					★	★	
WCMX06T308R-SK	65	9525	397	3.7	0.8									★					★	★	
WCMX080412R-SK	87	127	476	4.3	1.2									★					★	★	

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

SP□□

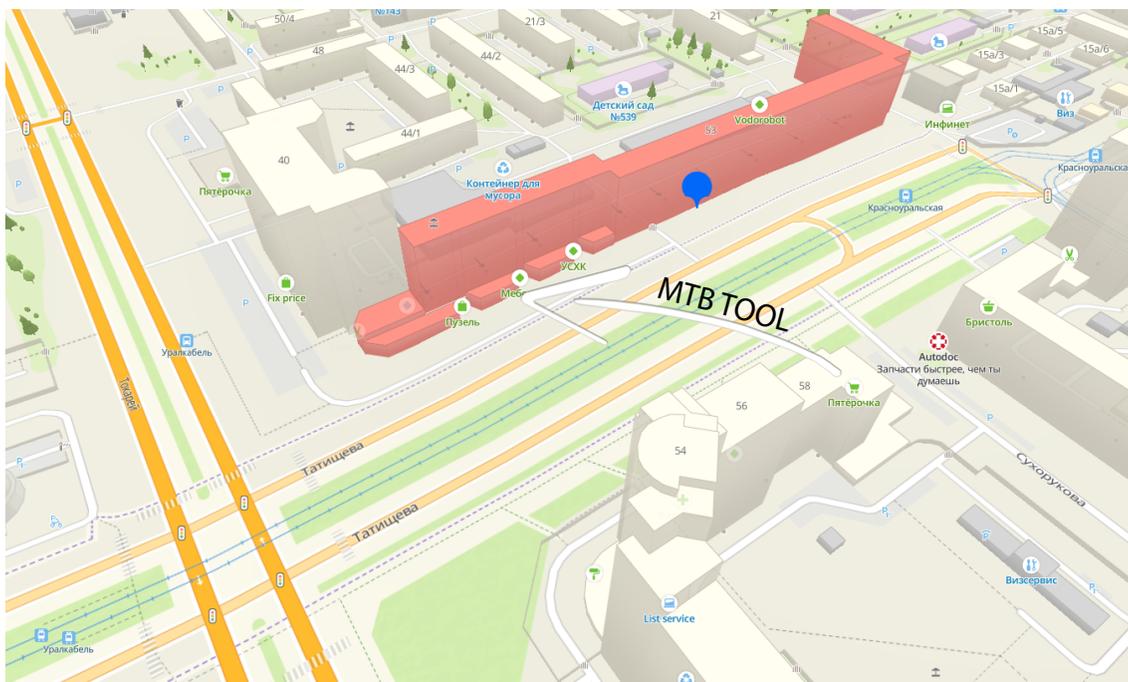
● Идеальные условия ● Нормальные условия

Обозначение пластины	Изображение пластины	Размеры					Сплавы доступные к заказу														
		L	I.C	S	d	r	ZC133	ZC133	ZC233	ZC333	ZC153	ZC135	ZC155	ZP370	ZP137	ZP237	ZP157	ZP257	ZP357	ZN10	
		SPMT050204-SK	5	5	238	2.2	0.4									★					★
SPMT060204-SK	6	6	238	2.6	0.4									★					★	★	
SPMT07T308-SK	794	794	397	2.8	0.8									★					★	★	
SPMT090408-SK	98	98	4.3	4.2	0.8									★					★	★	
SPMT110408-SK	115	115	4.76	4.4	0.8									★					★	★	
SPMT140514-SK	143	143	5.2	5.75	1.2									★					★	★	

★ Постоянное наличие ★ Изготовление под заказ

MTB TOOL ООО «БЕСТСЕРВИСИТ»

Металлорежущий инструмент и оснастка
для машиностроительного производства



Номер телефона: +7 343 382-46-17

Email: info@mtb-tool.ru

Адрес: 620109, г.Екатеринбург, улица Татищева, дом 53, офис 8

WWW.MTB-TOOL.RU