

<b>Описание</b>	<b>01-06</b>
<b>Система обозначений державок для наружного точения</b>	<b>07-08</b>
Державки для наружного точения М-типа	09-20
Державки для наружного точения Р-типа	21-28
Державки для наружного точения S-типа	29-40
Державки для наружного точения С-типа	41-44
Державки для наружного точения D-типа	45-52
Державки для наружного точения W-типа	53-54
<b>Система обозначения внутренних токарных державок</b>	<b>55</b>
Державки для внутреннего точения М-типа	56-63
Державки для внутреннего точения Р-типа	64-66
Державки для внутреннего точения S-типа	67-76
Твердосплавные антивибрационные державки	77-79
<b>Система обозначения резьбонарезных державок</b>	<b>80</b>
Державки для наружной резьбы	81
Державки для внутренней резьбы	82
<b>Система обозначения отрезных и канавочных резцов</b>	<b>83</b>
Державки для отрезки и канавок	84-95

<b>Обзорный перечень фрез со сменными пластинами</b>	<b>96-100</b>
<b>Система обозначений фрез со сменными пластинами</b>	<b>101-102</b>
<b>Система обозначений сменных фрезерных пластин</b>	<b>103-104</b>

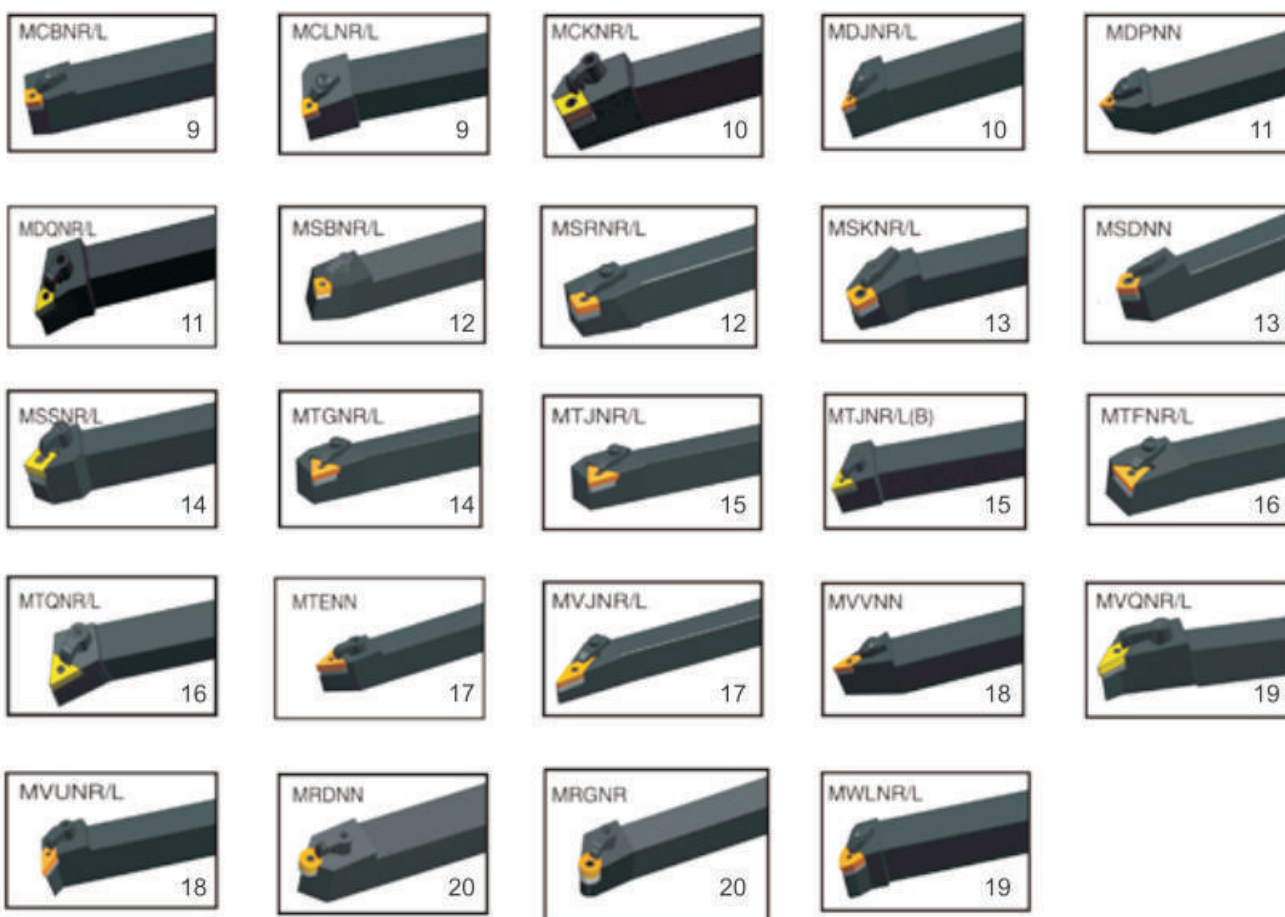
### Обозначение сменных твердосплавных пластин для фрезерования

Торцевое фрезерование	105-148
Фрезерование уступов и пазов	149-167
Профильное фрезерование	168-174
Фрезерование уступов и пазов и торцевое	175-181
Фрезерование фасок	182-184
Фрезерование с высокой скоростью подачи	185-191
Торцово-цилиндрическая фреза	192-193
Различное фрезерование	194-198
Сверла со сменными пластинами	199-214

**M Прижим сверху и поджим за отверстие**

**Особенности конструкции:**

- Двойная фиксация - сверху и за отверстие.
- Большая сила зажима.
- Экономичность и долговечность.



**P Прижим рычагом за отверстие**



# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

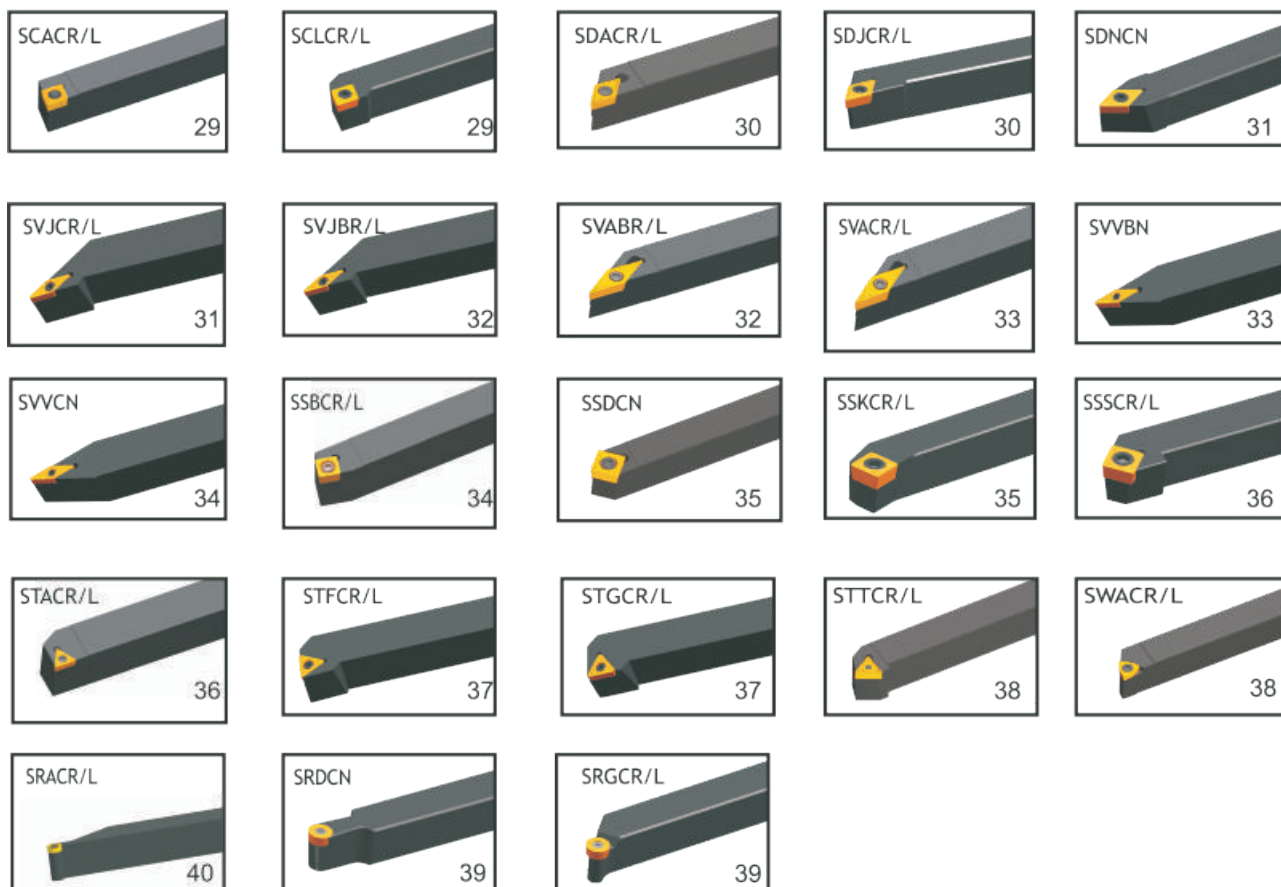
Описание



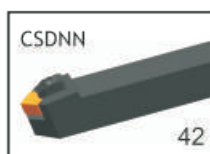
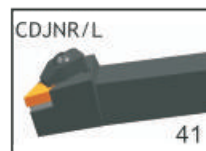
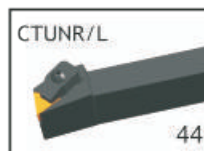
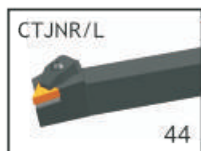
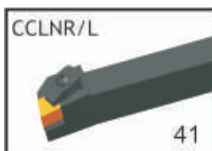
## S Крепление пластин винтом

### Особенности конструкции:

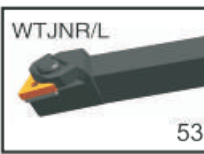
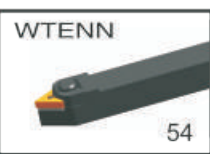
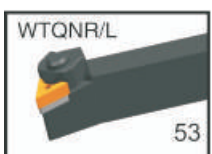
- Используется винт для точного зажима.
- Простая конструкция, меньше запчастей.
- Хорошо подходит для высокоточной обработки.



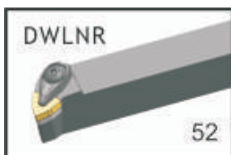
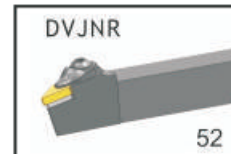
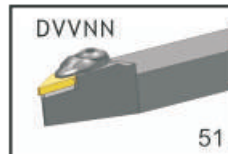
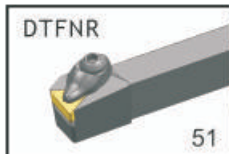
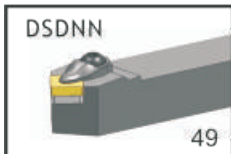
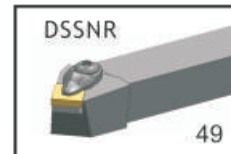
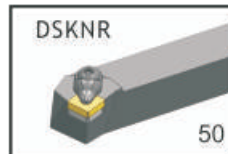
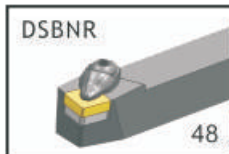
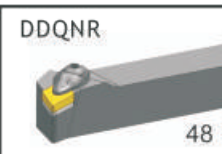
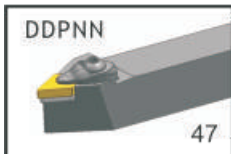
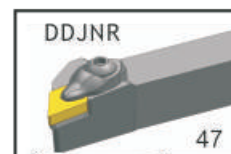
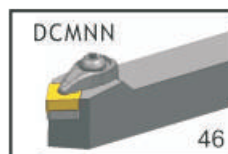
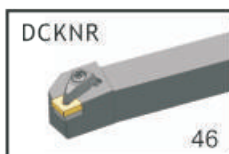
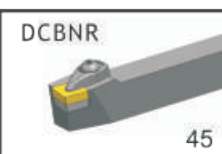
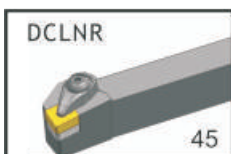
■ **C** Для керамических пластин



■ **W** Прижим повышенной жёсткости

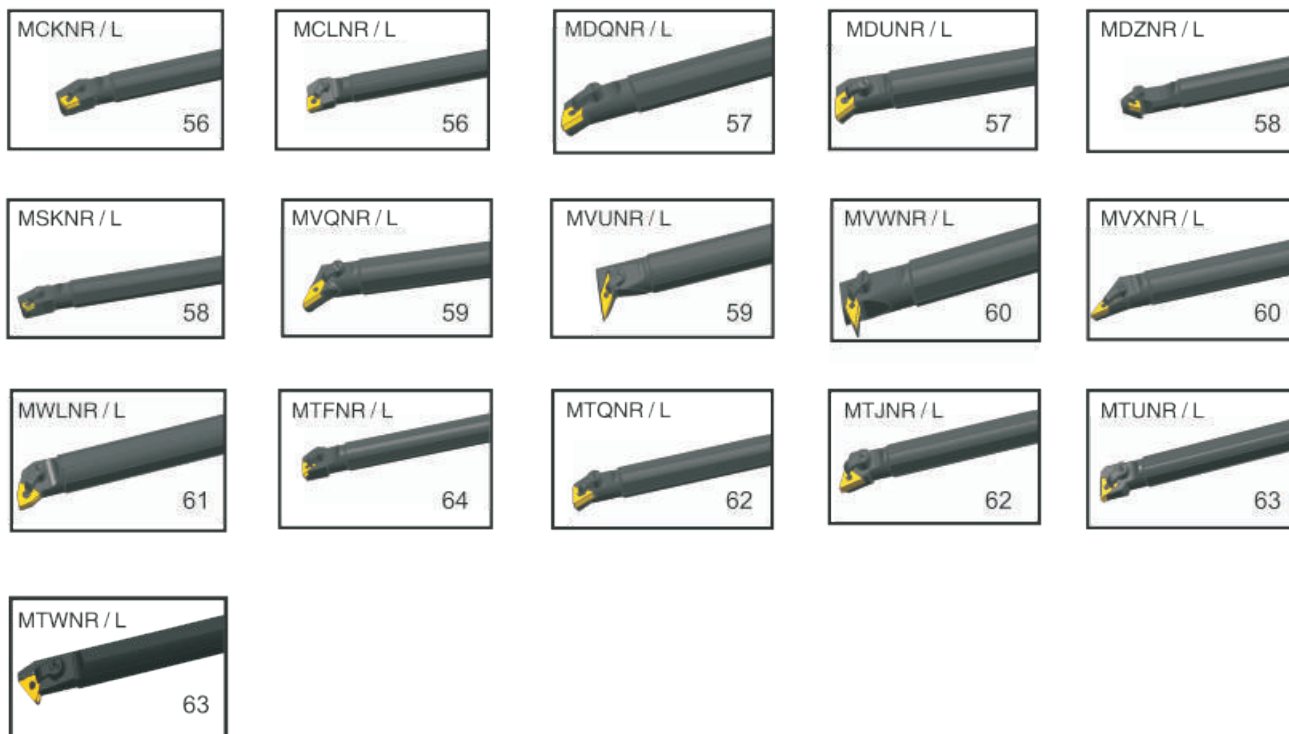


■ **D** Прижим повышенной жёсткости

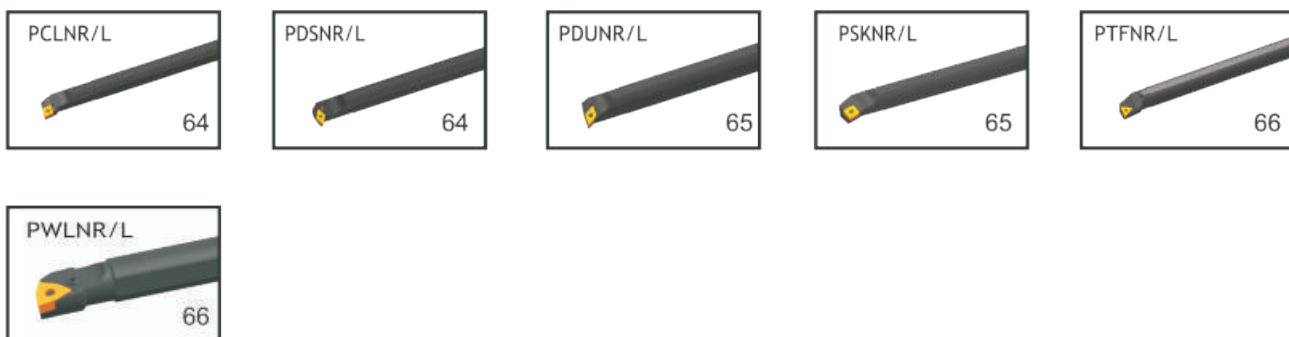


## Резцы для внутренней обработки

### ■ M Прижим сверху и поджим за отверстие



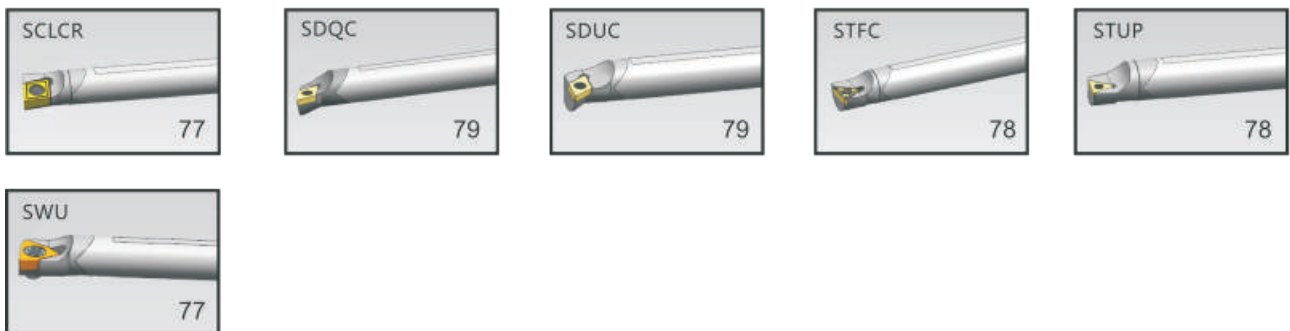
### ■ P Прижим рычагом за отверстие



**S Крепление пластин винтом**



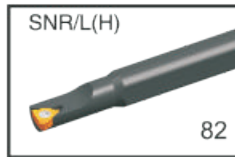
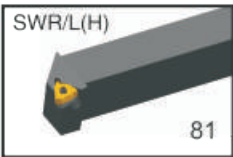
**S Твердосплавные антивибрационные державки для растачивания**



# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

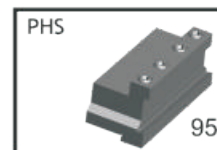
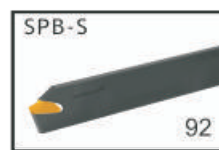
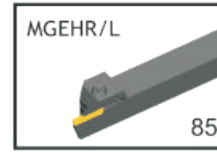
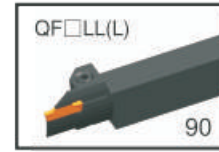
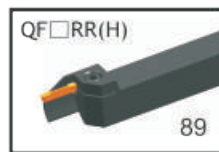
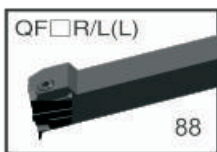
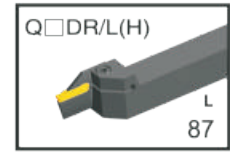
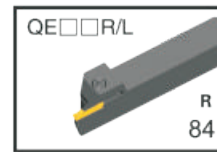
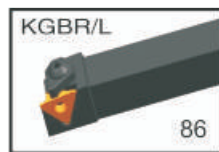
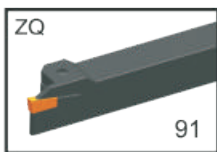
Описание

## Резцы для нарезания резьбы

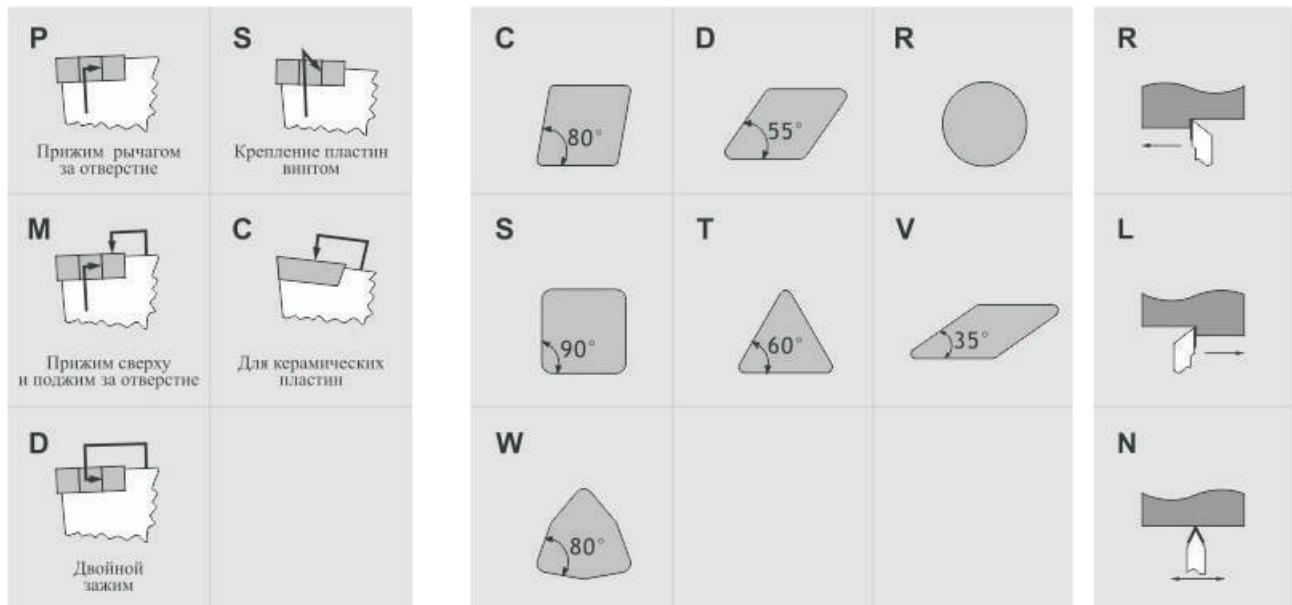


## Отрезка, обработка канавок

### Резцы для отрезки и обработки канавок







1. Тип крепления

2. Форма пластины

5. Направление обработки

Образец

**M C L N R**

3. Форма державки и угол в плане

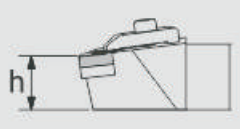
4. Задний угол пластин

<b>A</b>  90°	<b>B</b>  75°	<b>C</b>  90°	<b>D</b>  45°	<b>E</b>  60°	<b>F</b>  90°	<b>N</b> 0°
<b>H</b>  107°30'	<b>G</b>  90°	<b>J</b>  93°	<b>K</b>  75°	<b>L</b>  95°	<b>M</b>  50°	<b>B</b> 5°
<b>N</b>  63°	<b>O</b>  117°30'	<b>P</b>  62°30'	<b>Q</b>  107°30'	<b>R</b>  75°	<b>S</b>  45°	<b>C</b> 7°
<b>T</b>	<b>U</b>	<b>V</b>	<b>W</b>	<b>X</b>		<b>P</b> 11°
						<b>D</b> 15°

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

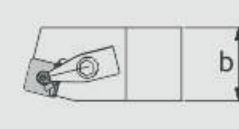
Система обозначений державок для наружного точения

Обозначение	Высота / мм
12	12
16	16
20	20
25	25
32	32
40	40
50	50



6. Высота резца

Обозначение	Высота / мм
12	12
16	16
20	20
25	25
32	32
40	40
50	50



7. Ширина резца

**25 25 M 12**

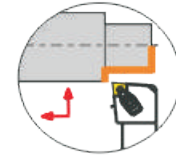
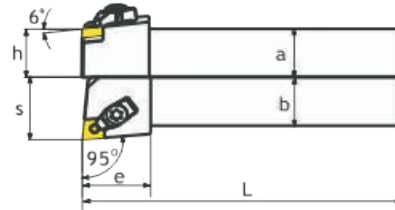
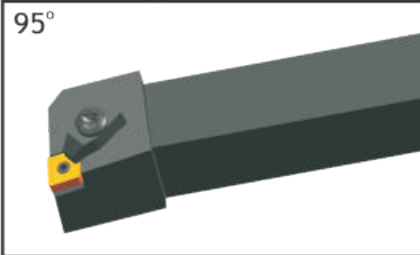
8. Длина резца

9. Длина режущей кромки

Код	Длина	Код	Длина
D	60	Q	180
E	70	R	200
F	80	S	250
G	90	T	300
H	100	U	350
K	125	V	400
M	150	W	450
P	170		

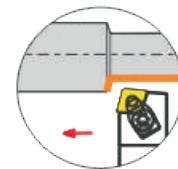
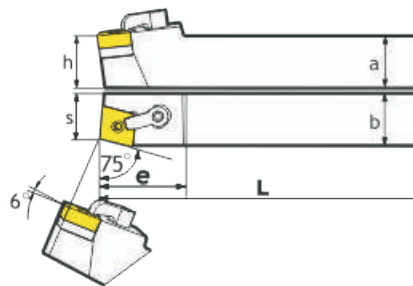
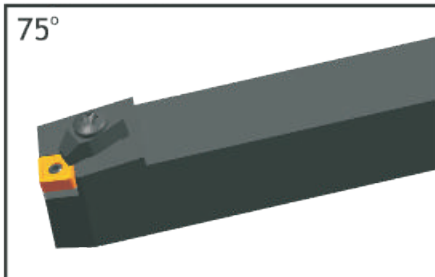
Форма пластины	C	D	R	S	T	V	W
Вписанная окружность	Длина режущей кромки						
5.556					09		
6.350	06	07			11		
9.525	09	11	09	09	16	16	
12.700	12	15	12	12	22	22	
15.875	16	19	15	15	27		
19.050	19		19	19	33		
25.400	25		25	25	44		

**MCLNR/L**



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт
	Склад		a	b	L	h	s	e						
	R	L												
MCLNR/L	1616H12		16	16	100	16	20	32	CN 1204	WS061025	MC1204	S3	MCL1814	MSP617
	2020K12		20	20	125	20	25	32						
	2525M12		25	25	150	25	32	32						
	3225P12		32	25	170	32	32	32	CN 1606	WS061030	MC1604	S3	MCL2114	MSP821
	3232P12		32	32	170	32	40	32						
	2525M16		25	25	150	25	32	38						
	3225P16		32	25	170	32	32	38	CN 1906	WS081030	MC1904	S4	MCL2217	MSP1021
	3232P16		32	32	170	32	40	38						
	3232P19		32	32	170	32	40	45						
4040R19		40	40	200	40	50	45							

**MCBNR/L**



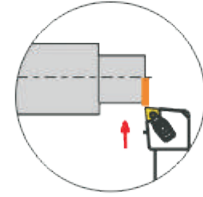
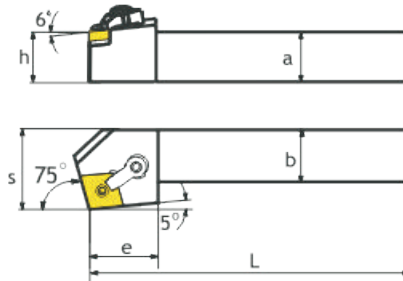
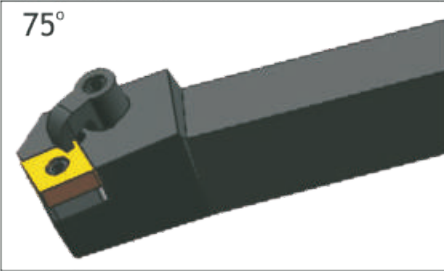
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт
	Склад		a	b	L	h	s	e						
	R	L												
MCBNR/L	2020K12		20	20	125	20	17	32	CN 1204	WS061025	MC1204	S3	MCL1814	MSP617
	2525M12		25	25	150	25	22	32						
	3225P12		32	25	170	32	22	32						
	2525M16		25	25	150	25	22	40	CN 1606	WS061030	MC1604	S3	MCL2114	MSP821
	3225P16		32	25	170	32	22	40						
	3232P16		32	32	170	32	27	40						
	3232P19		32	32	170	32	27	45	CN 1906	WS081030	MC1904	S4	MCL2217	MSP1021
	4040R19		40	40	200	40	35	45						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Державки для наружного точения

## MCKNR/L

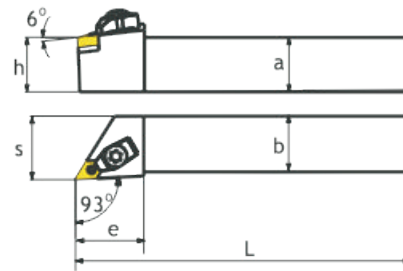
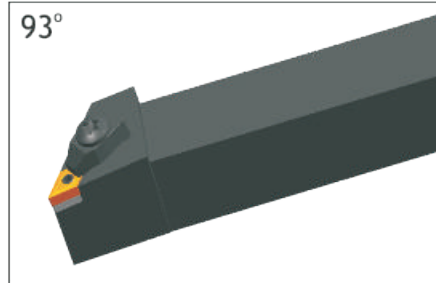
75°



Тип	Размеры (мм)						Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	a	b	L	h	s	e							
MCKNR/L	2020K12	20	20	125	20	17	CN□ 1204□	WS061025	MC1204	S3	MCL1814	MSP617	
	2525M12	25	25	150	25	22		WS061030					
	3225P12	32	25	170	32	22		32					
	2525M16	25	25	150	25	22	CN□ 1606□	WS061030	MC1604	S3	MCL2114	MSP821	
	3225P16	32	25	170	32	22							40
	3232P16	32	32	170	32	27							40
	3232P19	32	32	170	32	27	CN□ 1906□	WS081030	MC1904	S4	MCL2217	MSP1021	
4040R19	40	40	200	40	48	45							

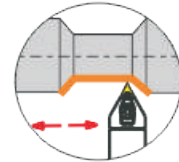
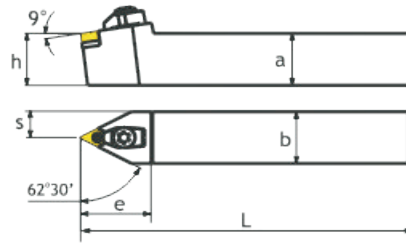
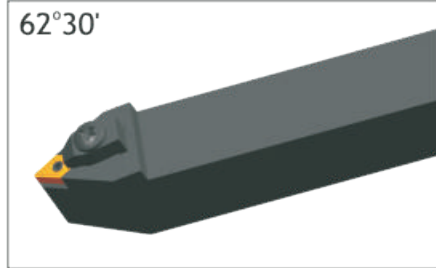
## MDJNR/L

93°



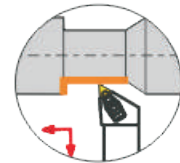
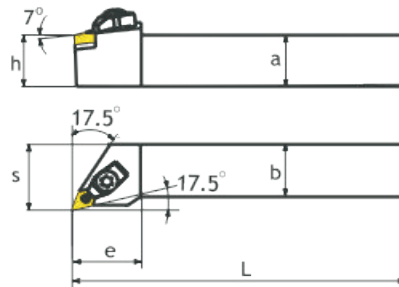
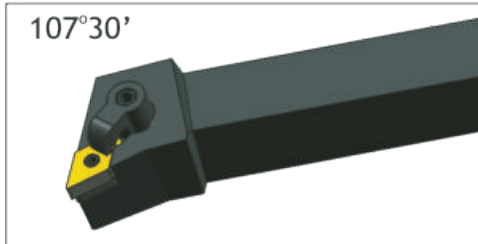
Тип	Размеры (мм)						Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	a	b	L	h	s	e							
MDJNR/L	1616H11	16	16	100	16	20	DN□ 1104□	WS061025	MD1103	S2 S3	MCL1814	MSP513	
	2020K11	20	20	125	20	25		32					
	2525M11	25	25	150	25	32		32					
	3225P11	32	25	170	32	32		32					
	2020K1504/06	20	20	125	20	25	DN□ 1504□ DN□ 1506□	WS061025	MD1504	S3	MCL2114	04:MSP617 06:MSP619	
	2525M1504/06	25	25	150	25	32		38					
	3225P1504/06	32	25	170	32	32		38					
	3232P1504/06	32	32	170	32	40	38	DN□ 1506□	WS061030				
	4040R15	40	40	200	40	48	45						

**MDPNN**



Тип	Размеры (мм)						Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт
	a	b	L	h	s	e						
MDPNN	1616H11	16	16	100	16	8	DN□ 1104□	WS061025	MD 1103	S2 S3	MCL1814	MSP513
	2020K11	20	20	125	20	10		WS061030				
	2525M11	25	25	150	25	12.5		WS061025				
	3225P11	32	25	170	32	12.5		WS061030				
MDPNN	2020K1504/06	20	20	125	20	10	DN□ 1504□ DN□ 1506□	WS061025	MD1504	S3	MCL2114	04:MSP617 06:MSP619
	2525M1504/06	25	25	150	25	12.5		WS061030				
	3225P1504/06	32	25	170	32	12.5						
	3232P1504/06	32	32	170	32	16						

**MDQNR/L**

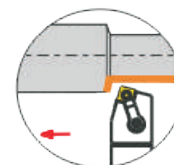
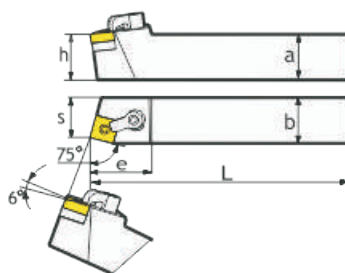
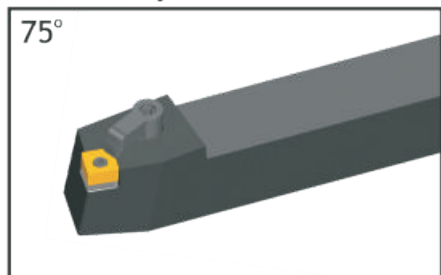


Тип	Размеры (мм)						Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт
	a	b	L	h	s	e						
MDQNR/L	1616H11	16	16	100	16	21	DN□ 1104□	WS061025	MD 1103	S2 S3	MCL1814	MSP513
	2020K11	20	20	125	20	25		WS061030				
	2525M11	25	25	150	25	30		WS061025				
	3225P11	32	25	170	32	30		WS061030				
MDQNR/L	2020K1504/06	20	20	125	20	27	DN□ 1504□ DN□ 1506□	WS061025	MD1504	S3	MCL2114	04:MSP617 06:MSP619
	2525M1504/06	25	25	150	25	32		WS061030				
	3225P1504/06	32	25	170	32	32						
	3232P1504/06	32	32	170	32	40						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

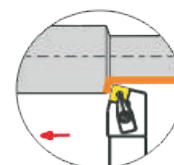
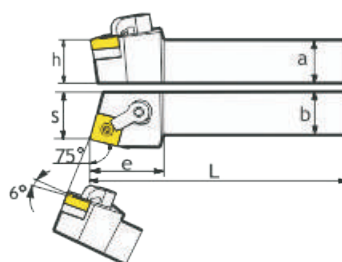
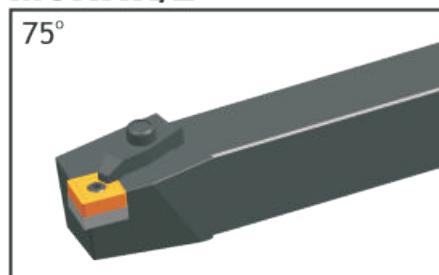
Державки для наружного точения

## MSBNR/L



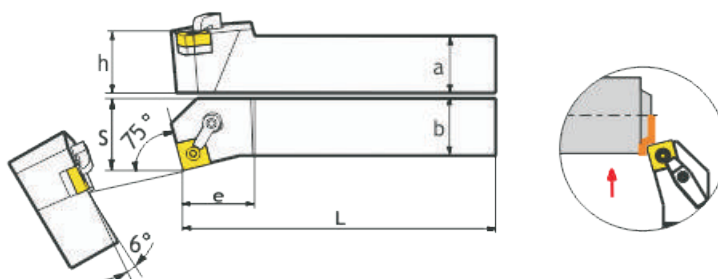
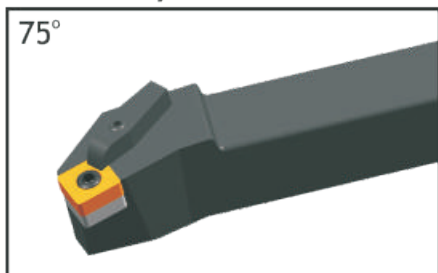
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MSBNR/L	2020K12		20	20	125	20	17	32	SN $\square$ 1204 $\square$	WS061025	MS1204	S3	MCL1814	MSP617
	2525M12		25	25	150	25	22	32		WS061030				
	3225P12		32	25	170	32	22	32	SN $\square$ 1506 $\square$	WS061030	MS1504	S3	MCL2114	MSP821
	2525M15		25	25	150	25	22	38						
	3232P15		32	32	170	32	29	38	SN $\square$ 1906 $\square$	WS081030	MS1904	S4	MCL2217	MSP1021
	3232P19		32	32	170	32	27	45						
	4040R19		40	40	200	40	35	45	SN $\square$ 2509 $\square$	WS101035	MS2508	S4, S5	MCL3220	MSP1229
	4040S25		40	40	250	40	35	60						

## MSRNR/L



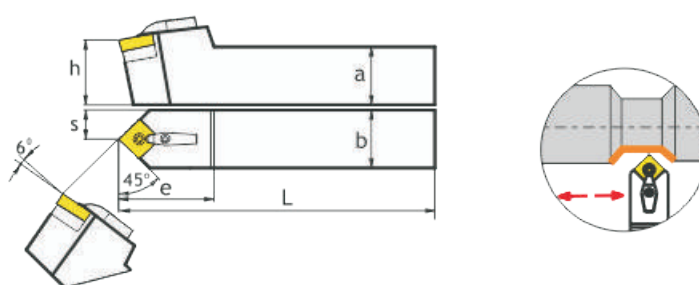
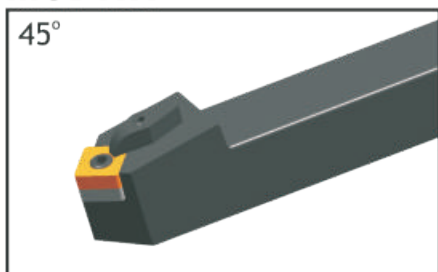
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MSRNR/L	2020K12		20	20	125	20	17	32	SN $\square$ 1204 $\square$	WS061025	MS1204	S3	MCL1814	MSP617
	2525M12		25	25	150	25	22	32		WS061030				
	3225P12		32	25	170	32	22	32	SN $\square$ 1506 $\square$	WS061030	MS1504	S3	MCL2114	MSP821
	2525M15		25	25	150	25	22	38						
	3232P15		32	32	170	32	29	38	SN $\square$ 1906 $\square$	WS081030	MS1904	S4	MCL2217	MSP1021
	3232P19		32	32	170	32	27	45						
	4040R19		40	40	200	40	35	45	SN $\square$ 2509 $\square$	WS101035	MS2508	S4, S5	MCL3220	MSP1229
	4040S25		40	40	250	40	35	60						

**MSKNR/L**



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MSKNR/L	2020K12		20	20	125	20	25	32	SN□□ 1204□□	WS061025	MS1204	S3	MCL1814	MSP617
	2525M12		25	25	150	25	32	32		WS061030				
	3225P12		32	25	170	32	32	32	SN□□ 1506□□	WS061030	MS1504	S3	MCL2114	MSP821
	2525M15		25	25	150	25	32	38						
	3232P15		32	32	170	32	38	38	SN□□ 1906□□	WS081030	MS1904	S4	MCL2217	MSP1021
	3232P19		32	32	170	32	38	45						
	4040R19		40	40	200	40	50	45	SN□□ 2509□□	WS101035	MS2508	S4, S5	MCL3220	MSP1229
	4040S25		40	40	250	40	50	50						

**MSDNN**

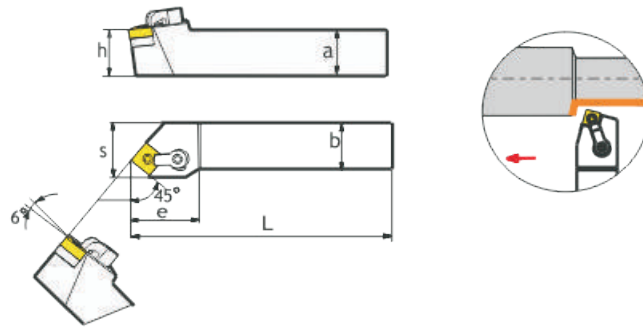
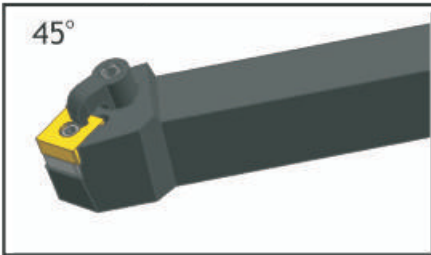


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MSDNN	2020K12		20	20	125	20	10	35	SN□□ 1204□□	WS061025	MS1204	S3	MCL1814	MSP617
	2525M12		25	25	150	25	12.5	35		WS061030				
	3225P12		32	25	170	32	12.5	35	SN□□ 1506□□	WS061030	MS1504	S3	MCL2114	MSP821
	2525M15		25	25	150	25	12.5	42						
	3232P15		32	32	170	32	16	42	SN□□ 1906□□	WS081030	MS1904	S4	MCL2217	MSP1021
	3232P19		32	32	170	32	16	42						
	4040R19		40	40	200	40	20	50	SN□□ 2509□□	WS101035	MS2508	S4, S5	MCL3220	MSP1229
	4040S25		40	40	250	40	20	50						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

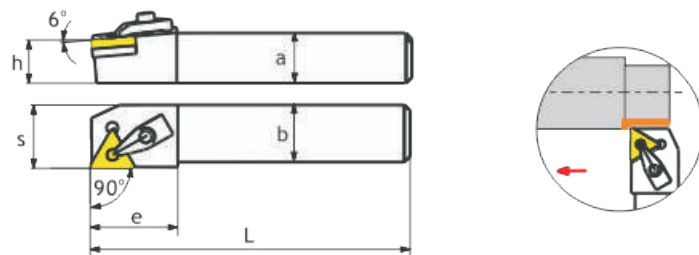
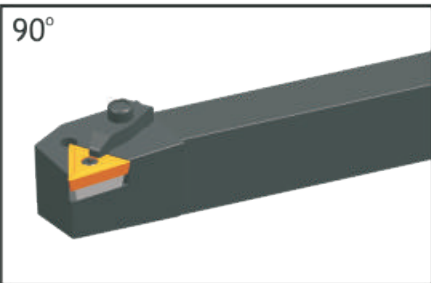
Державки для наружного точения

## MSSNR/L



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MSSNR/L	2020K12		20	20	125	20	25	35	SN $\square$ 1204 $\square$	WS061025	MS1204	S3	MCL1814	MSP617
	2525M12		25	25	150	25	32	35		WS061030				
	3225P12		32	25	170	32	40	35						
	3232P12		32	32	170	32	40	42						
	2525M15		25	25	150	25	32	42	SN $\square$ 1506 $\square$	WS061030	MS1504	S3	MCL2114	MSP821
	3232P15		32	32	170	32	40	42						
	3232P19		32	32	170	32	40	42	SN $\square$ 1906 $\square$	WS 081030	MS 1904	S4	MCL2217	MSP1021
	4040R19		40	40	200	40	50	42						
	4040S25		40	40	250	40	50	50	SN $\square$ 2509 $\square$	WS101035	MS2508	S4, S5	MCL3220	MSP1229

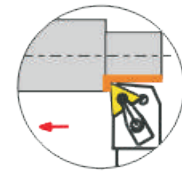
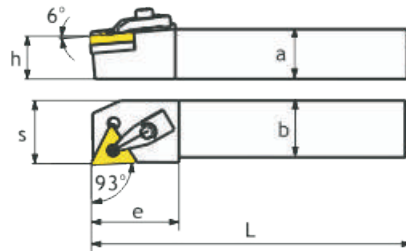
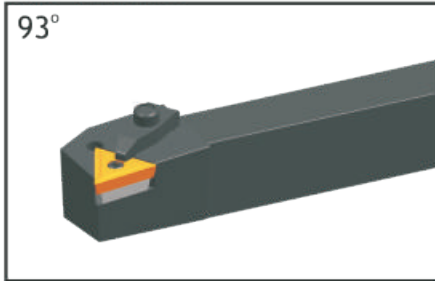
## MTGNR/L



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MTGNR/L	2020K16		20	20	125	20	25	33	TN $\square$ 1604 $\square$	WS061025	MT1603	S2, S3	MCL1814	MSP513
	2525M16		25	25	150	25	32	33		WS061030				
	3225P16		32	25	170	32	32	33						
	2525M22		25	25	150	25	32	35	TN $\square$ 2204 $\square$	WS061030	MT2204	S3	MCL2114	MSP617
	3225P22		32	25	170	32	32	35						
	3232P22		32	32	170	32	40	40						

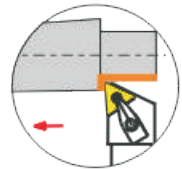
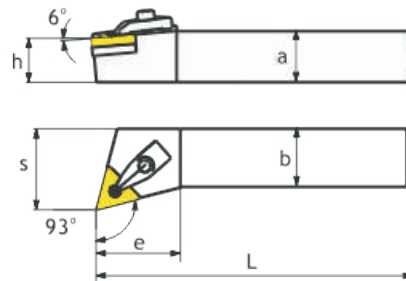
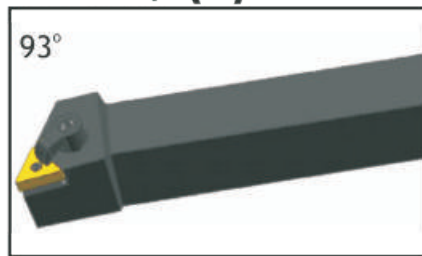


**MTJNR/L**



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MTJNR/L	1616H16		16	16	100	16	20	30	TN $\square$ 1604 $\square$	WS061025	MT1603	S2, S3	MCL1814	MSP513
	2020K16		20	20	125	20	25	32						
	2525M16		25	25	150	25	32	32						
	3225P16		32	25	170	32	32	32	TN $\square$ 2204 $\square$	WS061030	MT2204	S3	MCL2114	MSP617
	3232P16		32	32	170	32	32	32						
	2525M22		25	25	150	25	32	36						
	3225P22		32	25	170	32	32	36						
3232P22		32	32	170	32	32	36							

**MTJNR/L(B)**

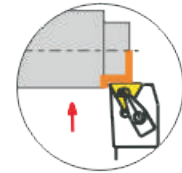
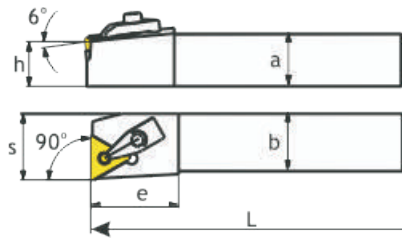
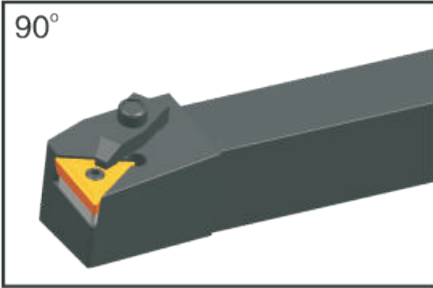


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MTJNR/L	1616H16B		16	16	100	16	20	30	TN $\square$ 1604 $\square$	WS061025	MT1603	S2, S3	MCL1814	MSP513
	2020K16B		20	20	125	20	25	32						
	2525M16B		25	25	150	25	32	32						
	3225P16B		32	25	170	32	32	32	TN $\square$ 2204 $\square$	WS061030	MT2204	S3	MCL2114	MSP617
	3232P16B		32	32	170	32	32	32						
	2525M22B		25	25	150	25	32	36						
	3225P22B		32	25	170	32	32	36						
3232P22B		32	32	170	32	32	36							

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

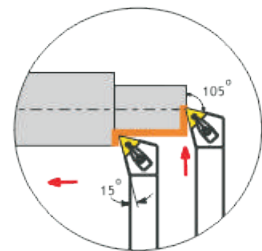
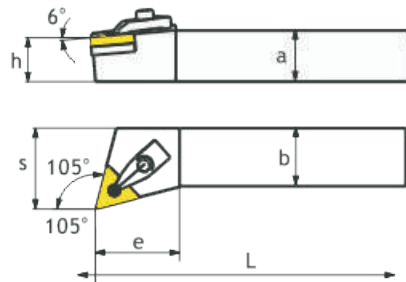
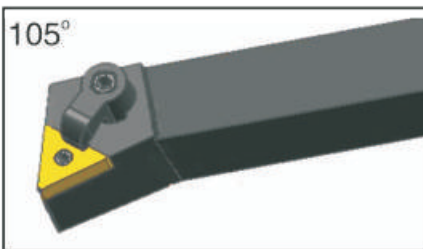
Державки для наружного точения

## MTFNR/L



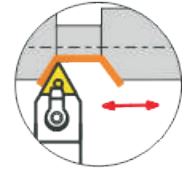
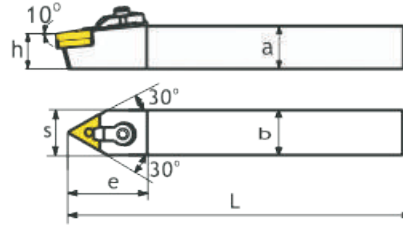
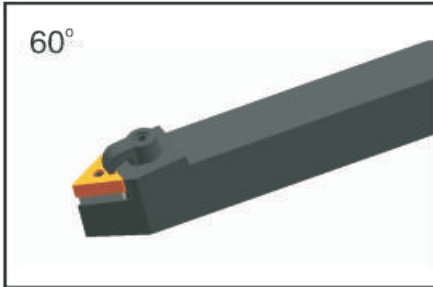
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MTFNR/L	1616H16		16	16	100	16	20	30	TN□□ 1604□□	WS061025	MT1603	S2, S3	MCL1814	MSP513
	2020K16		20	20	125	20	25	32						
	2525M16		25	25	150	25	32	32						
	3225P16		32	25	170	32	32	32	TN□□ 2204□□	WS061030	MT2204	S3	MCL2114	MSP617
	3232P16		32	32	170	32	32	32						
	2525M22		25	25	150	25	32	36						
	3225P22		32	25	170	32	32	36						
3232P22		32	32	170	32	32	36							

## MTQNR/L



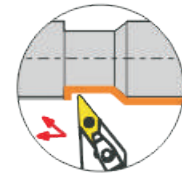
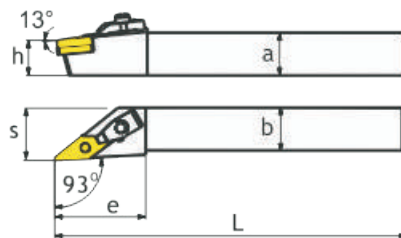
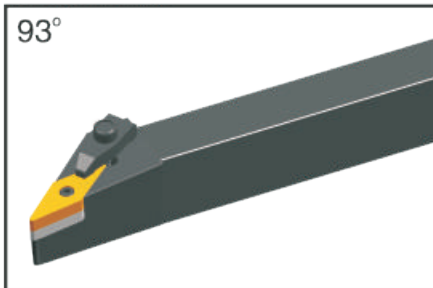
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MTQNR/L	2020K16		20	20	125	20	25	32	TN□□ 1604□□	WS061025	MT1603	S2, S3	MCL1814	MSP513
	2525M16		25	25	150	25	32	32						
	3225P16		32	25	170	32	32	32	TN□□ 2204□□	WS061030	MT2204	S3	MCL2114	MSP617
	2525M22		25	25	150	25	32	36						
	3232P22		32	32	170	32	40	36						

**MTENN**



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт
	Склад	a	b	L	h	s	e						
MTENN	1616H16		16	16	100	16	16	TN $\square$ 1604 $\square$	WS061025	MT1603	S2 S3	MCL1814	MSP513
	2020K16		20	20	125	20	20						
	2525M16		25	25	150	25	25		32				
	3232P16		32	32	170	32	32		36				

**MVJNR/L**

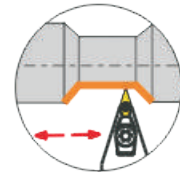
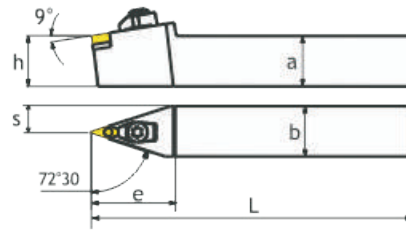
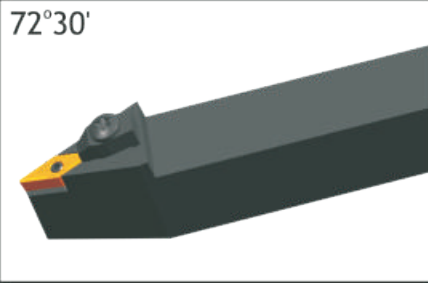


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MVJNR/L	1616H16		16	16	100	16	20	VN $\square$ 1604 $\square$	WS061025	MV1603	S2 S3	MCL2414	MSP513	
	2020K16		20	20	125	20	25							45
	2525M16		25	25	150	25	32		45					
	3225P16		32	25	170	32	32		45					
	3232P16		32	32	170	32	40		45					

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

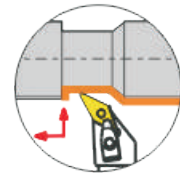
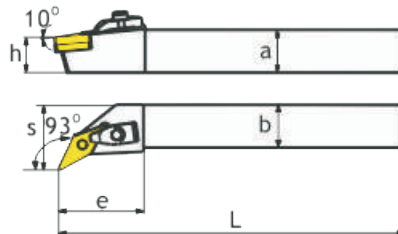
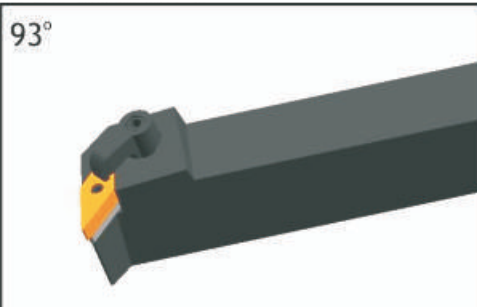
Державки для наружного точения

## MVVNN



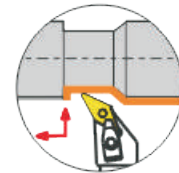
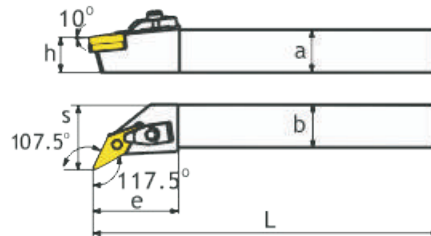
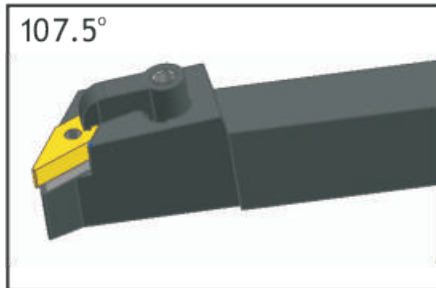
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт
	Склад	a	b	L	h	s	e						
MVVNN	2020K16		20	20	125	20	10	VN□□ 1604□□	WS061025	MV1603	S2 S3	MCL2414	MSP513
	2525M16		25	25	150	25	12.5						
	3225P16		32	25	170	32	12.5						
	3232P16		32	32	170	32	16						

## MVUNR/L



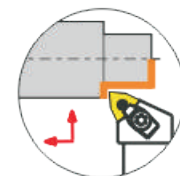
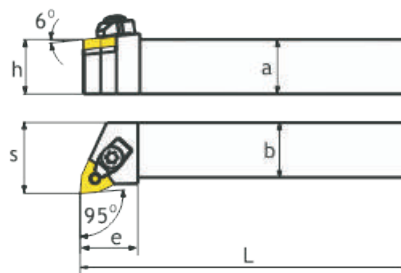
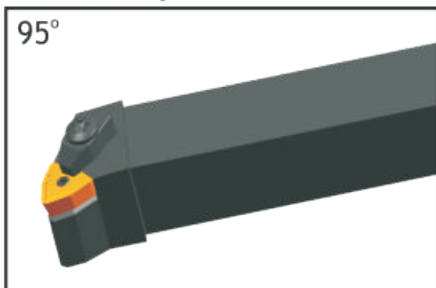
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MVUNR/L	1616H16		16	16	100	16	20	VN□□ 1604□□	WS061025	MV1603	S2 S3	MCL2114	MSP513	
	2020K16		20	20	125	20	25							WS061030
	2525M16		25	25	150	25	32							
	3225P16		32	25	170	32	32							
	3232P16		32	32	170	32	40							

**MVQNR/L**



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MVQNR/L	1616H16		16	16	100	16	20	45	VN□ 1604□	WS061025	MV1603	S2 S3	MCL2114	MSP513
	2020K16		20	20	125	20	25	45						
	2525M16		25	25	150	25	32	45						
	3225P16		32	25	170	32	32	45						
	3232P16		32	32	170	32	40	45		WS061030				

**MWLNR/L**

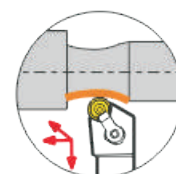
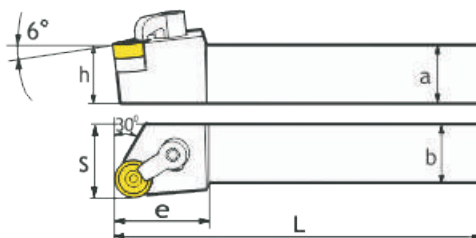
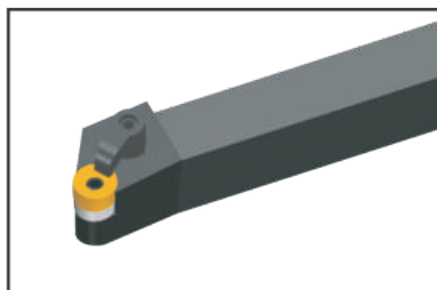


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт				
	Склад		a	b	L	h	s							e			
	R	L															
MWLNR/L	2020K06		20	20	125	20	25	30	WN□ 0604□	WS061025	MW0603	S2 S3	MCL1814	MSP513			
	2525M06		25	25	150	25	32	30		WS061030							
	2020K08		20	20	125	20	25	30	WN□ 0804□	WS061025					MW0804	S3	MSP617
	2525M08		25	25	150	25	32	35									
	3225P08		32	25	170	32	32	35									
	3232P08		32	32	170	32	40	35		WS061030							

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

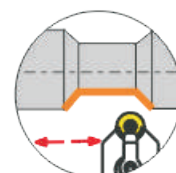
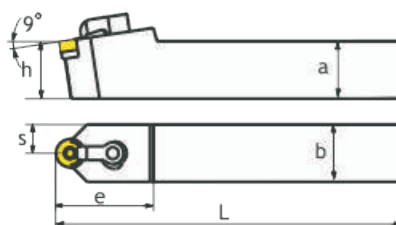
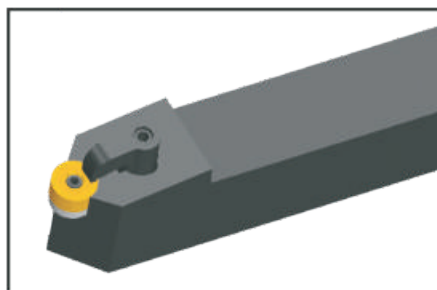
Державки для наружного точения

## MRGNR



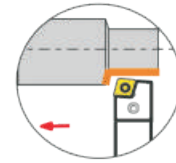
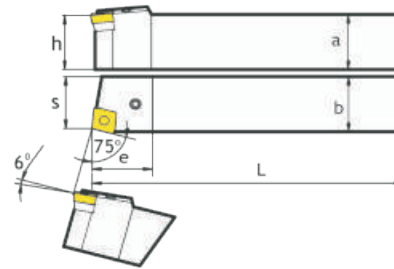
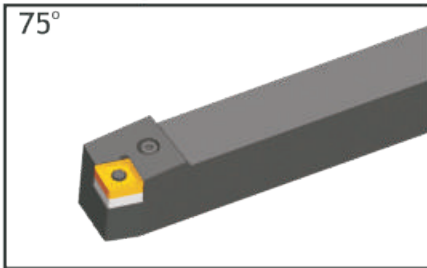
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MRGNR/L	2020K12		20	20	125	20	25	32	RN□ 1204□	WS061025	MR1204	S3	MCL1814	MSP617
	2525M12		25	25	150	25	32	32						
	3225P12		32	25	170	32	32	32		WS061030				
	3232P12		32	32	170	32	40	32						

## MRDNN



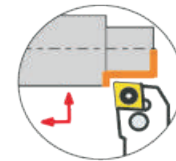
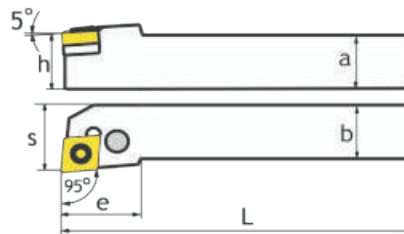
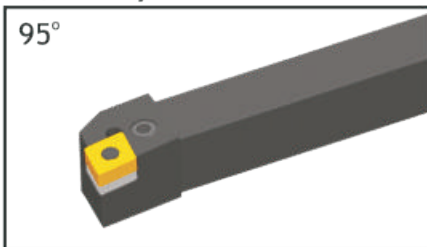
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Подкладная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
MRDNN	2020K12		20	20	125	20	10	35	RN□ 1204□	WS061025	MR1204	S3	MCL1814	MSP617
	2525M12		25	25	150	25	12.5	35						
	3225P12		32	25	170	32	12.5	35		WS061030				
	3232P12		32	32	170	32	16	35						

**PCBNR/L**



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
PCBNR/L	2020K12		20	20	125	20	17	27	CN <sub>00</sub> 1204 <sub>00</sub>	VHX0821	PC12318	S3	LV4	SP4
	2525M12		25	25	150	25	22	27						
	3232P12		32	32	170	32	27	27						
	2525M16		25	25	150	25	22	33	CN <sub>00</sub> 1606 <sub>00</sub>	VHX0825	PC16476	S3	LV5	SP5
	3232P16		32	32	170	32	27	33						
	3232P19		32	32	170	32	27	38						
	4040S19		40	40	250	40	35	38	CN <sub>00</sub> 1906 <sub>00</sub>	VHX1027	PC19476	S4	LV6	SP6
	4040S2507		40	40	250	40	35	50						
	4040S2509		40	40	250	40	35	50						
			40	40	250	40	35	50	CN <sub>00</sub> 2507 <sub>00</sub>	VHX1236	PC25634	S5	LV8	SP8
			40	40	250	40	35	50	CN <sub>00</sub> 2509 <sub>00</sub>	PC25476				

**PCLNR/L**

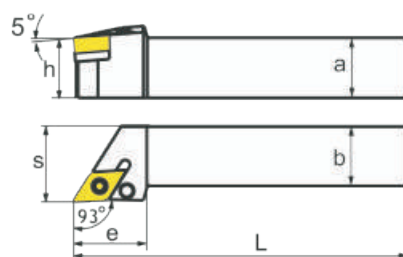
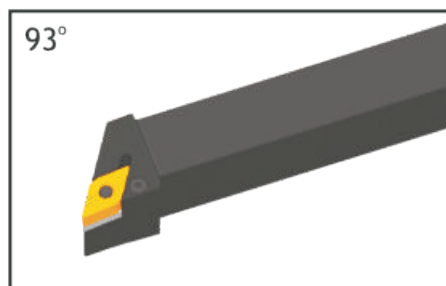


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка								
	Склад		a	b	L	h	s							e							
	R	L																			
PCLNR/L	1616H09		16	16	100	16	20	20	CN <sub>00</sub> 0903 <sub>00</sub>	VHX0613	PC09318	S2.5	LV3	SP3							
	2020K09		20	20	125	20	25	22													
	2525M09		25	25	150	25	32	22													
	2020K12		20	20	125	20	25	28													
	2525M12		25	25	150	25	32	28													
	3232P12		32	32	170	32	40	28													
	2525M16		25	25	150	25	32	33													
	3232P16		32	32	170	32	40	33													
	3232P19		32	32	170	32	40	38													
	4040S19		40	40	250	40	50	38													
	4040S2507		40	40	250	40	50	50													
	4040S2509		40	40	250	40	50	50													
				40	40	250	40	50							50	CN <sub>00</sub> 2507 <sub>00</sub>	VHX1236	PC25634	S5	LV8	SP8
				40	40	250	40	50							50	CN <sub>00</sub> 2509 <sub>00</sub>	PC25476				

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

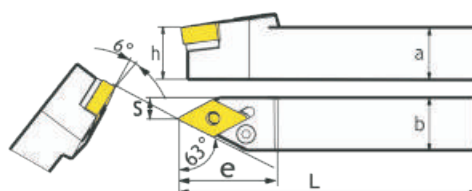
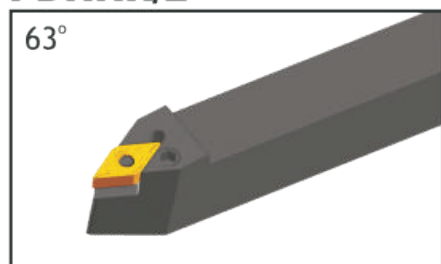
Державки для наружного точения

## PDJNR/L



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
PDJNR/L	1616H11		16	16	100	16	20	25	DN $\square$ 1104 $\square$	VHX0613	PD11270	S2.5	LV3	SP3
	2020K11		20	20	125	20	25	25						
	2525M11		25	25	150	25	32	30						
	2020K15		20	20	125	20	25	35						
	2525M15		25	25	150	25	32	35						
	3232P15		32	32	170	32	40	35						
	2020K15-3		20	20	125	20	25	35						
2525M15-3		25	25	150	25	32	35	DN $\square$ 1506 $\square$	VHX0825	PD15318	S3	LV4B	SP4	
3232P15		32	32	170	32	40	35							
PDJNR/L	2020K15-3		20	20	125	20	25	35	DN $\square$ 1504 $\square$	VHX0821	PD15318	S3	LV4	SP4
	2525M15-3		25	25	150	25	32	35						
	3232P15-3		32	32	170	32	40	35						

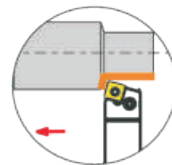
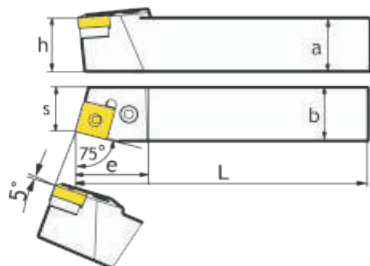
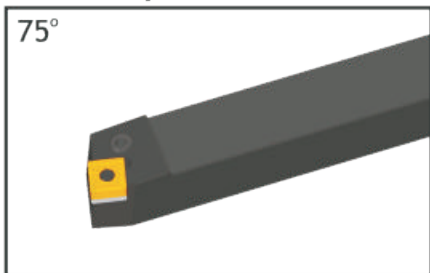
## PDNNR/L



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка							
	Склад		a	b	L	h	s							e						
	R	L																		
PDNNR/L	2020K15		20	20	125	20	8	37	DN $\square$ 1506 $\square$	VHX0825	PD15318	S3	LV4B	SP4						
	2525M15		25	25	150	25	12.5	37												
	3225P15		32	25	170	32	16	37												
	3232P15		32	32	170	32	16	37												
	2020K15-3		20	20	125	20	8	37												
	2525M15-3		25	25	150	25	12.5	37							DN $\square$ 1504 $\square$	VHX0821	PD15318	S3	LV4	SP4
	3232P15-3		32	32	170	32	16	37												

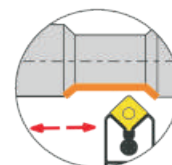
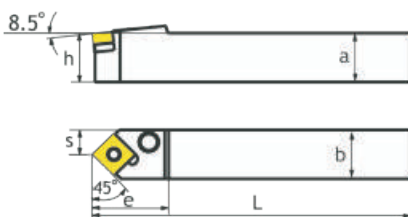
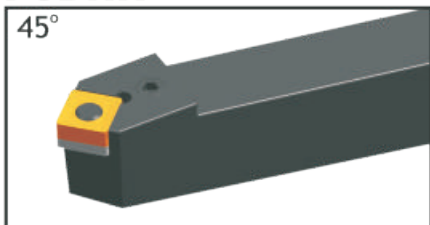


**PSBNR/L**



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	Склад		a	b	L	h	s	e						
	R	L												
PSBNR/L	1616H09		16	16	100	16	13	21	SN <sub>00</sub> 0903 <sub>00</sub>	VHX0613	PS09318	S2.5	LV3	SP3
	2020K09		20	20	125	20	17	23						
	2020K12		20	20	125	20	17	28						
	2525M12		25	25	150	25	22	28	SN <sub>00</sub> 1204 <sub>00</sub>	VHX0821	PS12318	S3	LV4	SP4
	3225P12		32	25	170	32	22	28						
	3232P12		32	32	170	32	27	28	SN <sub>00</sub> 1506 <sub>00</sub>	VHX0825	PS15476	S3	LV5	SP5
	2525M15		25	25	150	25	22	35						
	3232P15		32	32	170	32	27	35	SN <sub>00</sub> 1906 <sub>00</sub>	VHX1027	PS19476	S4	LV6	SP6
	3232P19		32	32	170	32	27	40						
	4040S19		40	40	250	40	35	40	SN <sub>00</sub> 2507 <sub>00</sub>	VHX1236	PS25634	S5	LV8	SP8
4040S2507		40	40	250	40	35	48							
4040S2509		40	40	250	40	35	48	SN <sub>00</sub> 2509 <sub>00</sub>		PS25476				

**PSDNN**

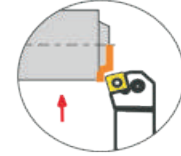
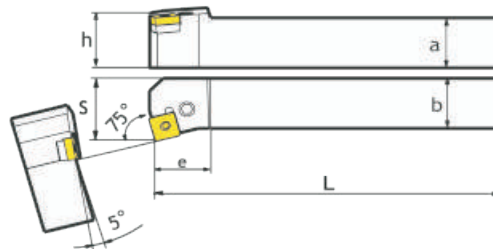
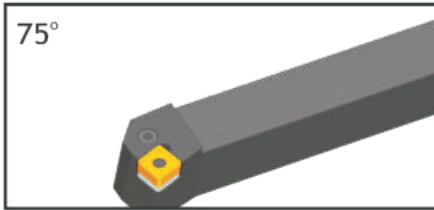


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка	
	Склад		a	b	L	h	s	e							
	R	L													
PSDNN	2020K12		20	20	125	20	10	30	SN <sub>00</sub> 1204 <sub>00</sub>	VHX0821	PS12318	S3	LV4	SP4	
	2525M12		25	25	150	25	12.5	30							
	3232P12		32	32	170	32	16	40							
	2525M15		25	25	150	25	12.5	40	SN <sub>00</sub> 1506 <sub>00</sub>	VHX0825	PS15476	S3	LV5	SP5	
	3232P15		32	32	170	32	16	40							
	3232P19		32	32	170	32	16	40	SN <sub>00</sub> 1906 <sub>00</sub>	VHX1027	PS19476	S4	LV6	SP6	
	4040S19		40	40	250	40	20	40							
	4040S2507		40	40	250	40	20	50	SN <sub>00</sub> 2507 <sub>00</sub>	VHX1236	PS25634	S5	LV8	SP8	
	4040S2509		40	40	250	40	20	50							
				40	40	250	40	20	50	SN <sub>00</sub> 2509 <sub>00</sub>		PS25476			

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

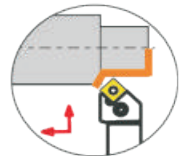
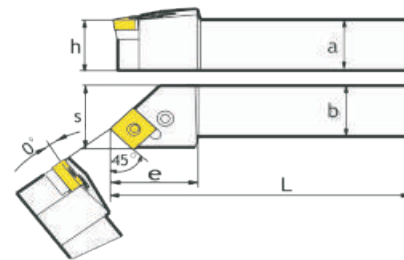
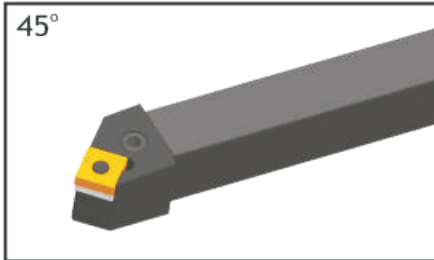
Державки для наружного точения

## PSKNR/L



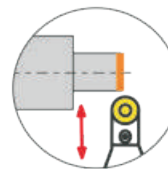
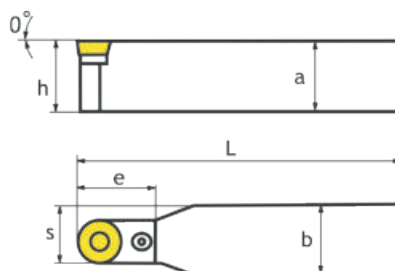
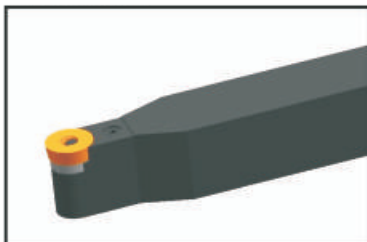
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
PSKNR/L	1616H09		16	16	100	16	20	17	SN $\square$ 0903 $\square$	VHX0613	PS09318	S2.5	LV3	SP3
	2020K09		20	20	125	20	25	20						
	2020K12		20	20	125	20	25	26						
	2525M12		25	25	150	25	32	26	SN $\square$ 1204 $\square$	VHX0821	PS12318	S3	LV4	SP4
	3232P12		32	32	170	32	38	26						
	2525M15		25	25	150	25	32	32	SN $\square$ 1506 $\square$	VHX0825	PS15476	S3	LV5	SP5
	3232P15		32	32	170	32	38	32						
	3232P19		32	32	170	32	38	36	SN $\square$ 1906 $\square$	VHX1027	PS19476	S4	LV6	SP6
	4040S19		40	40	250	40	50	40						
	4040S2507		40	40	250	40	50	50	SN $\square$ 2507 $\square$	VHX1236	PS25634	S5	LV8	SP8
4040S2509		40	40	250	40	50	50	SN $\square$ 2509 $\square$	PS25476					

## PSSNR/L



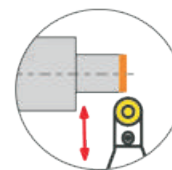
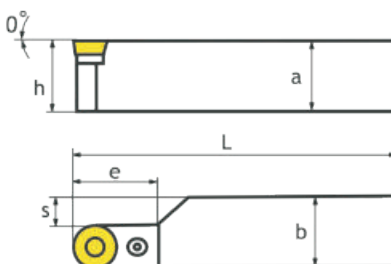
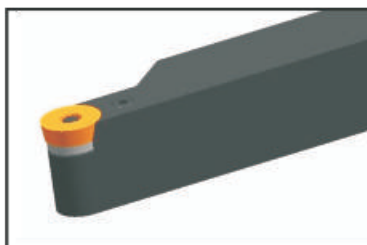
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
PSSNR/L	1616H09		16	16	100	16	20	25	SN $\square$ 0903 $\square$	VHX0613	PS09318	S2.5	LV3	SP3
	2020K12		20	20	125	20	25	30						
	2525M12		25	25	150	25	32	30	SN $\square$ 1204 $\square$	VHX0821	PS12318	S3	LV4	SP4
	3232P12		32	32	170	32	40	40						
	2525M15		25	25	150	25	32	30	SN $\square$ 1506 $\square$	VHX0825	PS15476	S3	LV5	SP5
	3232P15		32	32	170	32	40	40						
	3232P19		32	32	170	32	40	40	SN $\square$ 1906 $\square$	VHX1027	PS19476	S4	LV6	SP6
	4040S19		40	40	250	40	50	50						
	4040S2507		40	40	250	40	50	50	SN $\square$ 2507 $\square$	VHX1236	PS25634	S5	LV8	SP8
	4040S2509		40	40	250	40	50	50	SN $\square$ 2509 $\square$		PS25476			

### PRDCN



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка	
	Склад	a	b	L	h	s	e							
PRDCN	2020K12		20	20	125	20	16	30	RCMX1204□□	VHX0613	PR 1204	S2.5	LCL12C	SP3
	2525M12		25	25	150	25	18.5	30						
	2525M16		25	25	150	25	20.5	35						
	3232P16		32	32	170	32	24	35						
	3232P20		32	32	170	32	26	40	RCMX2006□□	VHX0825	PR 2004	S3	LCL20C	SP5
	4040T20		40	40	300	40	30	50						
	3232P25		32	32	170	32	28.5	45						
	4040T25		40	40	300	40	32.5	50						
								RCMX2507□□	VHX1030	PR 2506	S4	LCL25C	SP6	

### PRACR/L

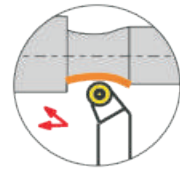
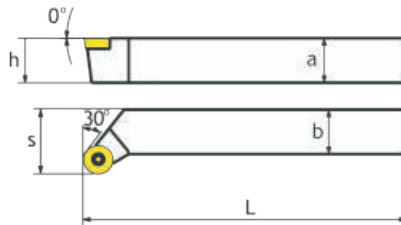
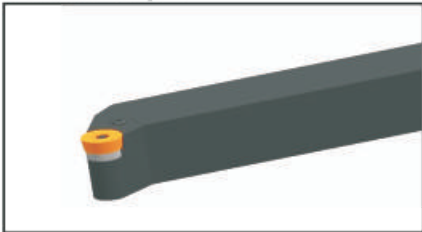


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
PRACR/L	2020K12		20	20	125	20	16	30	RCMX1204□□	VHX0613	PR 1204	S2.5	LCL12C	SP3
	2525M12		25	25	150	25	18.5	30						
	2525M16		25	25	150	25	20.5	35						
	3232P16		32	32	170	32	24	35						
	3232P20		32	32	170	32	26	40	RCMX2006□□	VHX0825	PR 2004	S3	LCL20C	SP5
	4040T20		40	40	300	40	30	50						
	3232P25		32	32	170	32	28.5	45						
	4040T25		40	40	300	40	32.5	50						
								RCMX2507□□	VHX1030	PR 2506	S4	LCL25C	SP6	

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

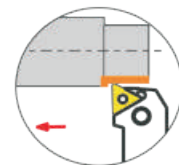
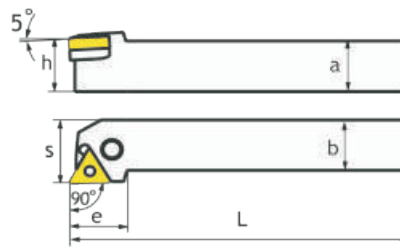
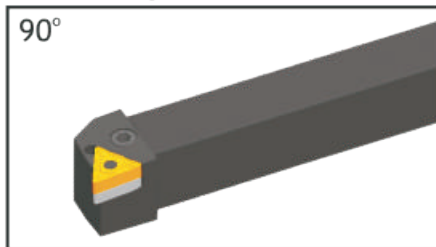
Державки для наружного точения

## PRGCR/L



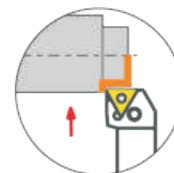
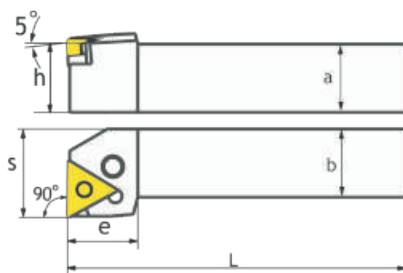
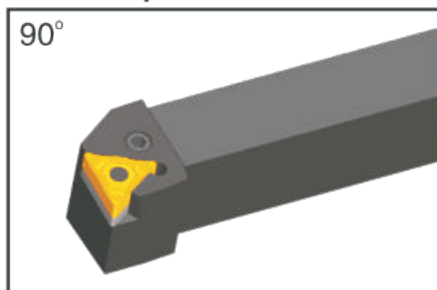
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	Склад		a	b	L	h	s	e						
	R	L												
PRGCR/L	2020K12		20	20	125	20	26	30	RCMX1204□□	VHX0613	PR 1204	S2.5	LCL12C	SP3
	2525M12		25	25	150	25	32	30						
	2525M16		25	25	150	25	35	35	RCMX1606□□	VHX0621	PR 1604	S2.5	LCL16C	SP4
	3232P16		32	32	170	32	38	35						
	3232P20		32	32	170	32	40	40	RCMX2006□□	VHX0825	PR 2004	S3	LCL20C	SP5
	4040T20		40	40	300	40	50	50						
	3232P25		32	32	170	32	45	45	RCMX2507□□	VHX1030	PR 2506	S4	LCL25C	SP6
	4040T25		40	40	300	40	56	50						

## PTGNR/L



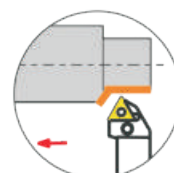
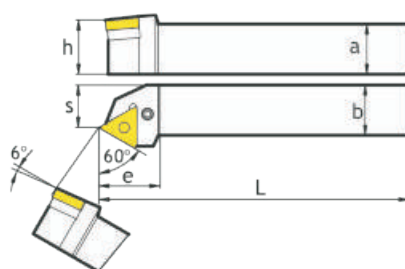
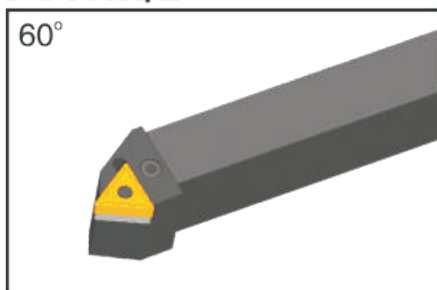
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	Склад		a	b	L	h	s	e						
	R	L												
PTGNR/L	1616H11		16	16	100	16	20	18	TN□□ 1103□□	VHX059B	—	S2	LV2	—
	2020K11		20	20	125	20	25	19						
	2525M11		25	25	150	25	32	20						
	1616H16		16	16	100	16	20	20	TN□□ 1604□□	VHX0617	PT16476	S2.5	LV3	SP3
	2020K16		20	20	125	20	25	20						
	2525M16		25	25	150	25	32	20						
	3232P16		32	32	170	32	40	20						
	2525M22		25	25	150	25	32	28	TN□□ 2204□□	VHX0821	PT22476	S3	LV4	SP4
	3232P22		32	32	170	32	40	28						
	3232P27		32	32	170	32	40	33	TN□□ 2706□□	VHX0825	PT27635	S3	LV5	SP5
4040S27		40	40	250	40	50	33							

### PTFNR/L



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	Склад		a	b	L	h	s	e						
	R	L												
PTFNR/L	1616H16		16	16	100	16	20	20	TN $\square$ 1604 $\square$	VHX0617	PT16476	S2.5	LV3	SP3
	2020K16		20	20	125	20	25	20						
	2525M16		25	25	150	25	32	20						
	2525M22		25	25	150	25	32	25	TN $\square$ 2204 $\square$	VHX0821	PT22476	S3	LV4	SP4
	3232P22		32	32	170	32	40	25						
	3232P27		32	32	170	32	40	34	TN $\square$ 2706 $\square$	VHX0825	PT27635	S3	LV5	SP5
	4040S27		40	40	250	40	50	34						

### PTTNR/L

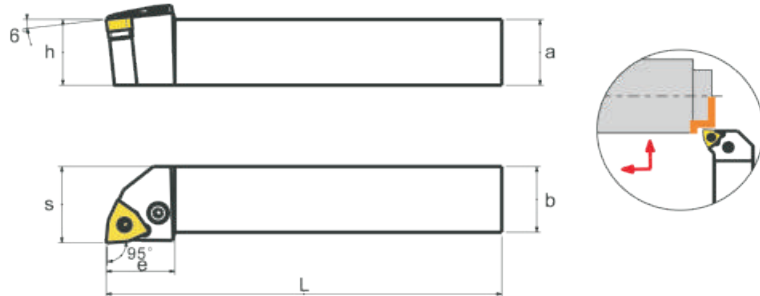


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	Склад		a	b	L	h	s	e						
	R	L												
PTTNR/L	1616H16		16	16	100	16	13	25	TN $\square$ 1604 $\square$	VHX0617	PT16476	S2.5	LV3	SP3
	2020K16		20	20	125	20	17	25						
	2525M22		25	25	150	25	22	32						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

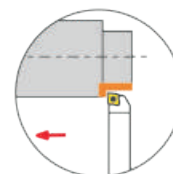
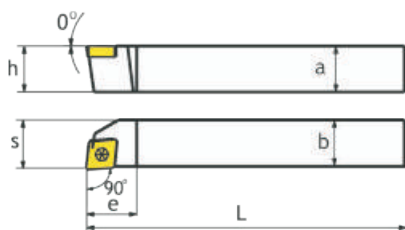
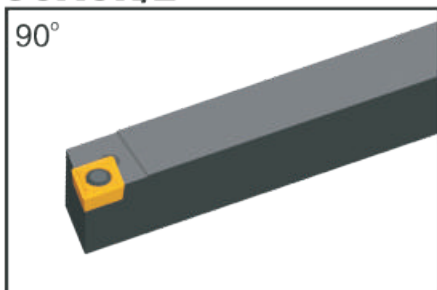
Державки для наружного точения

## PWLNR/L



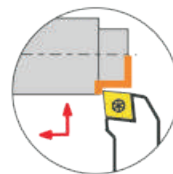
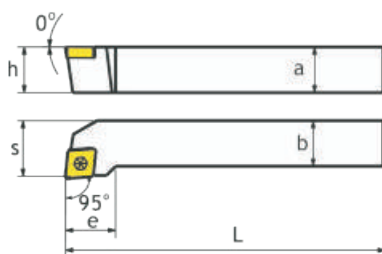
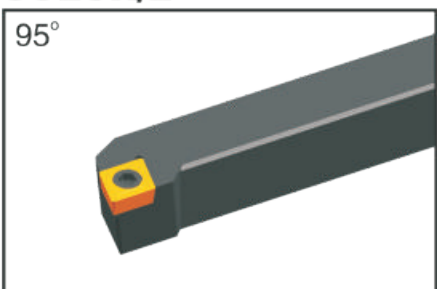
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	Склад		a	b	L	h	s	e						
	R	L												
PWLNR/L	1616H06		16	16	100	16	20	20	WN $\square$ 0604 $\square$	VHX0617	PW06270	S2.5	LV3	SP3
	2020K06		20	20	125	20	25	20						
	2525M06		25	25	150	25	32	20						
	2020K08		20	20	125	20	25	26	WN $\square$ 0804 $\square$	VHX0821	PW08318	S3	LV4	SP4
	2525M08		25	25	150	25	32	26						
	3232P08		32	32	170	32	40	35						

**SCACR/L**



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		a	b	L	h	s	e			
	R	L									
SCACR/L	1010E06		10	10	70	10	10.5	10	CC <sub>8</sub> T 0602□□	L60M2.5×5	T08
	1212F09		12	12	80	12	12.7	16			

**SCLCR/L**

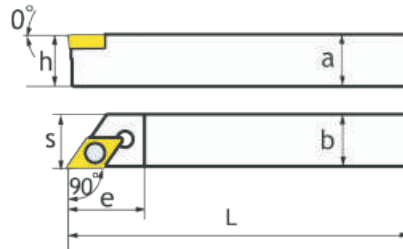
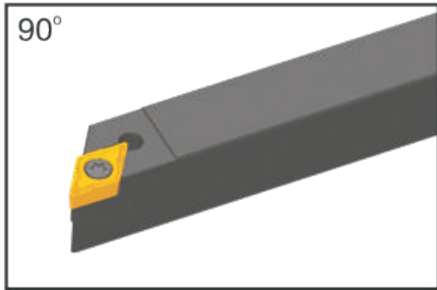


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		a	b	L	h	s	e			
	R	L									
SCLCR/L	1212F09		12	12	80	12	16	16	CC <sub>8</sub> T 09T3□□	L60M4×8	T15
	1616H09		16	16	100	16	20	16			
	2020K09		20	20	125	20	25	25			
	2020K12		20	20	125	20	25	25	CC <sub>8</sub> T 1204□□	L60M5×12	T20
	2525M12		25	25	150	25	32	26			
	3225P12		32	25	170	32	32	26			
3232P12		32	32	170	32	40	26				

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

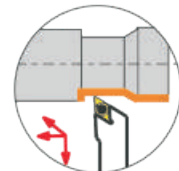
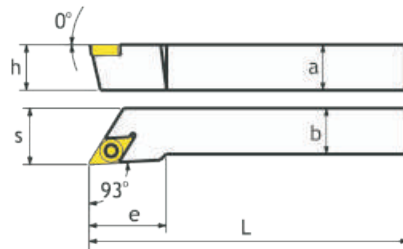
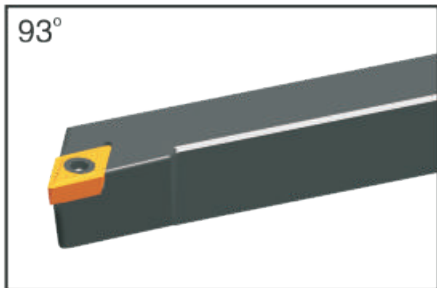
Державки для наружного точения

## SDACR/L



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		a	b	L	h	s	e			
	R	L									
SDACR/L	1010E07		10	10	70	10	10.5	15	DC <sub>0</sub> T 0702□□	L60M2.5×5	T08
	1212F11		12	12	80	12	12.5	15			
	1616H11		16	16	100	16	16.7	24	DC <sub>0</sub> T 11T3□□	L60M4×8	T15

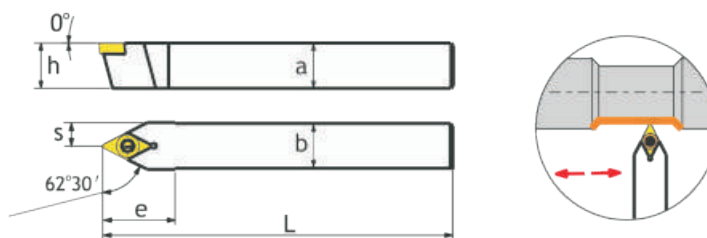
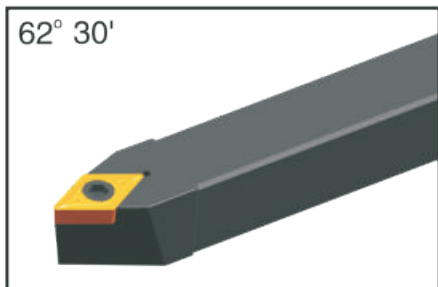
## SDJCR/L



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		a	b	L	h	s	e			
	R	L									
SDJCR/L	1010E07		10	10	70	10	12	15	DC <sub>0</sub> T 0702□□	L60M2.5×5	T08
	1212F07		12	12	80	12	16	15			
	1616H07		16	16	100	16	20	18			
	2020K07		20	20	125	20	25	24			
	1616H11		16	16	100	16	20	24	DC <sub>0</sub> T 11T3□□	L60M4×8	T15
	2020K11		20	20	125	20	25	24			
	2525M11		25	25	150	25	32	29			
	3225P11		32	25	170	32	32	29			
3232P11		32	32	170	32	32	29				

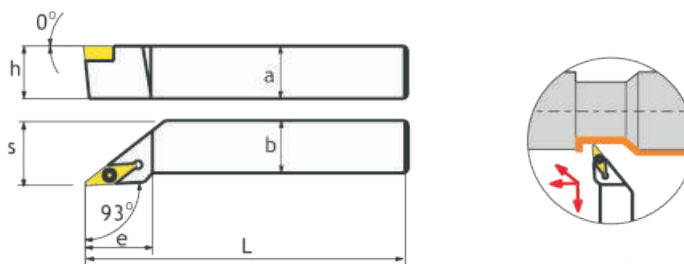
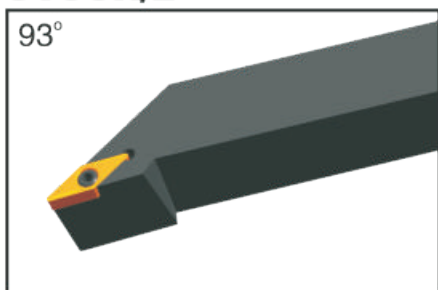


**SDNCN**



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		a	b	L	h	s	e			
	R	L									
SDNCN	1010E07		10	10	70	10	5	20	DC <sub>0</sub> T 0702 <sub>00</sub>	L60M2.5×5	T08
	1212F07		12	12	80	12	6	20			
	1212H11		12	12	100	12	6	30			
	1616H11		16	16	100	16	8	30	DC <sub>0</sub> T 11T3 <sub>00</sub>	L60M4×8	T15
	2020K11		20	20	125	20	10	30			
	2525M11		25	25	150	25	12.5	30			

**SVJCR/L**

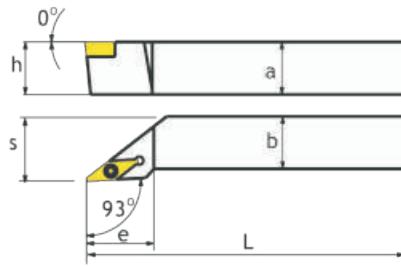
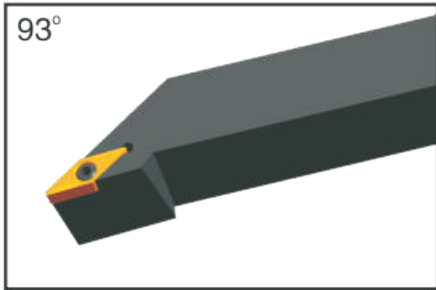


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		a	b	L	h	s	e			
	R	L									
SVJCR/L	1212F11		12	12	80	12	16	27	VC <sub>0</sub> T 1103 <sub>00</sub>	L60M2.5×5	T08
	1616H11		16	16	100	16	20	27			
	2020K11		20	20	125	20	25	27			
	2525M11		25	25	150	25	32	27			
	1616H16		16	16	100	16	20	36			
2020K16		20	20	125	20	25	41				
2525M16		25	25	150	25	32	41				
3225P16		32	25	170	32	32	41				
3232P16		32	32	170	32	32	41				

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

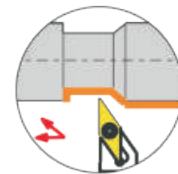
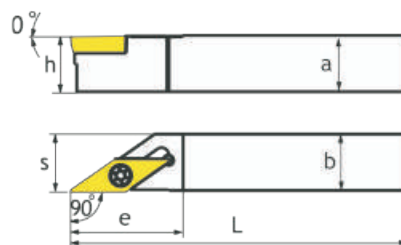
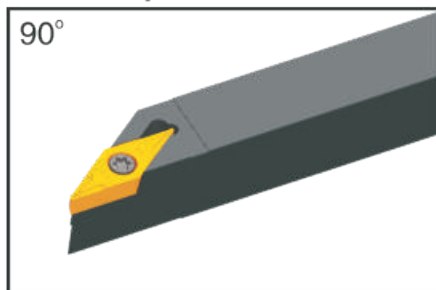
Державки для наружного точения

## SVJBR/L



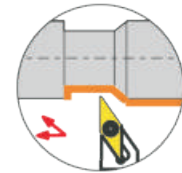
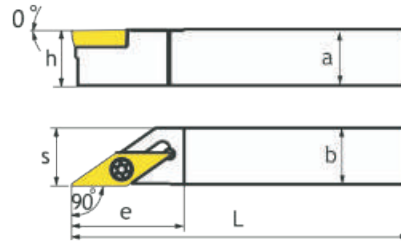
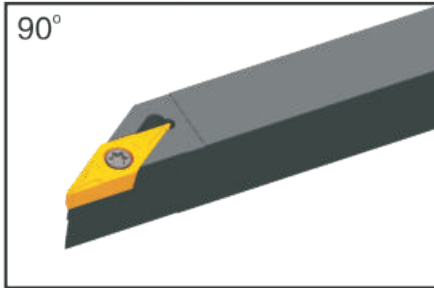
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		a	b	L	h	s				e
	R	L									
SVJBR/L	1212F11		12	12	80	12	16	27	VB-T 1103□	L60M2.5×5	T08
	1616H11		16	16	100	16	20	27			
	2020K11		20	20	125	20	25	27			
	2525M11		25	25	150	25	32	27			
SVJBR/L	1616H16		16	16	100	16	20	36	VB-T 1604□	L60M4×8	T15
	2020K16		20	20	125	20	25	41			
	2525M16		25	25	150	25	32	41			
	3225P16		32	25	170	32	32	41			
	3232P16		32	32	170	32	32	41			

## SVABR/L



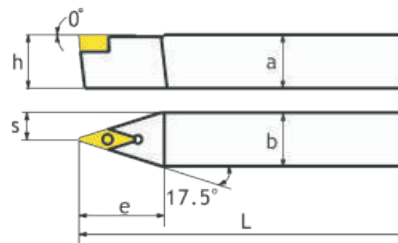
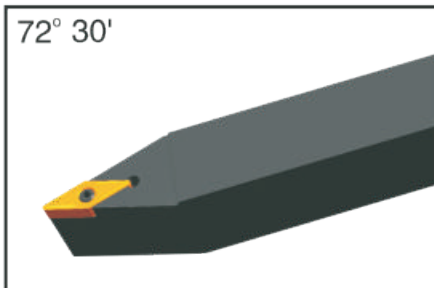
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		a	b	L	h	s				e
	R	L									
SVABR/L	1616H16		16	16	100	16	16.5	32	VB-T 1604□	L60M4×8	T15
	2020K16		20	20	125	20	20.5	32			
	2525M16		25	25	150	25	25.5	38			

**SVACR/L**



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		a	b	L	h	s				e
	R	L									
SVACR/L	1616H16		16	16	100	16	16.5	32	VC-T 1604□□	L60M4×8	T15
	2020K16		20	20	125	20	20.5	32			
	2525M16		25	25	150	25	25.5	38			

**SVVBN**

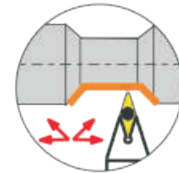
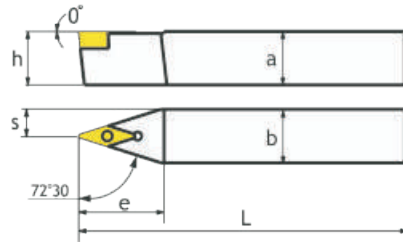
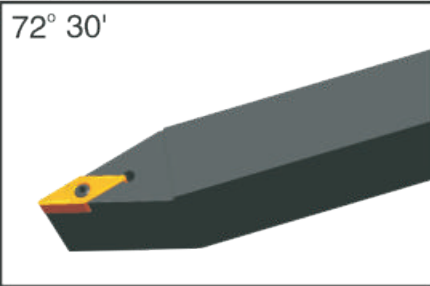


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		a	b	L	h	s				e
	R	L									
SVVBN	1212F11		12	12	80	12	6	27	VB-T 1103□□	L60M2.5×5	T08
	1616H11		16	16	100	16	8	27			
	2020K11		20	20	125	20	10	30			
	1616H16		16	16	100	16	8	33	VB-T 1604□□	L60M4×8	T15
	2020K16		20	20	125	20	10	33			
	2525M16		25	25	150	25	12.5	38			
	3225P16		32	25	170	32	12.5	38			
	3232P16		32	32	170	32	16	38			

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

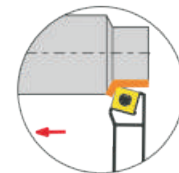
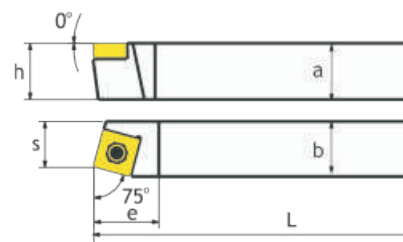
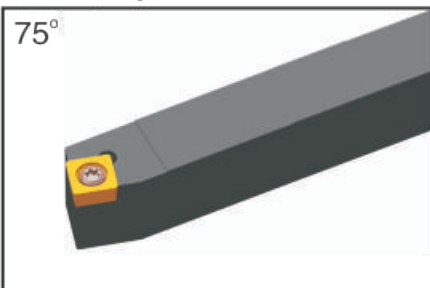
Державки для наружного точения

## SVVCN



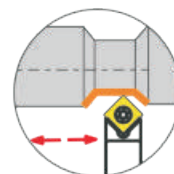
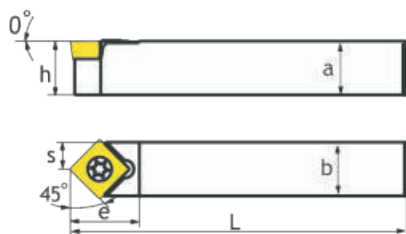
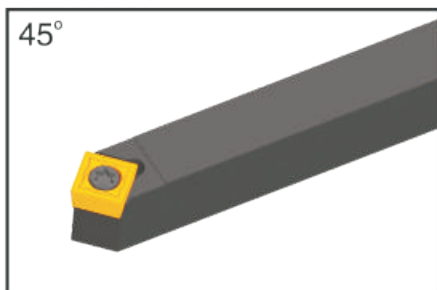
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад	a	b	L	h	s	e				
SVVCN	1212F11		12	12	80	12	6	27	VC-T 1103□	L60M2.5×5	T08
	1616H11		16	16	100	16	8	27			
	2020K11		20	20	125	20	10	30			
	1616H16		16	16	100	16	8	33			
	2020K16		20	20	125	20	10	33	VC-T 1604□	L60M4×8	T15
	2525M16		25	25	150	25	12.5	38			
	3225P16		32	25	170	32	12.5	38			
	3232P16		32	32	170	32	16	38			

## SSBCR/L



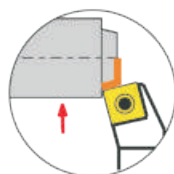
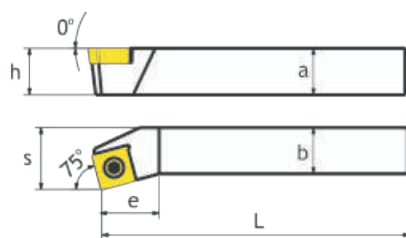
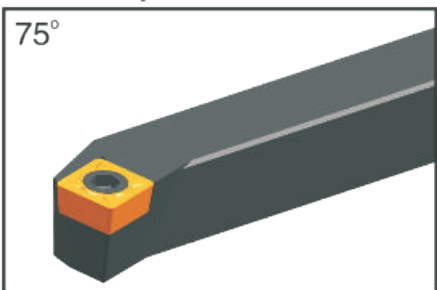
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		a	b	L	h	s				e
	R	L									
SSBCR/L	1212F09		12	12	80	12	11	16	SC-T 09T3□	L60M4×8	T15
	1616H09		16	16	100	16	13	16			
	2020K12		20	20	125	20	17	25			
	2525M12		25	25	150	25	22	25	SC-T 1204□	L60M5×12	T20
	3232P12		32	32	170	32	27	28			

### SSDCN



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад	a	b	L	h	s	e				
SSDCN	1212F09		12	12	80	12	6	15.5	SC-T 09T3 $\square$	L60M4×8	T15
	1616H09		16	16	100	16	8	15.5			
	2020K09		20	20	125	20	10	15.5			
	2525M09		25	25	150	25	12.5	24			
	2020K12		20	20	125	20	10	15.5			
2525M12		25	25	150	25	12.5	24	SC-T 1204 $\square$	L60M5×12	T20	
3232P12		32	32	170	32	16	24				

### SSKCR/L

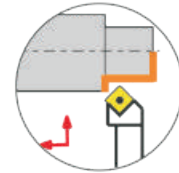
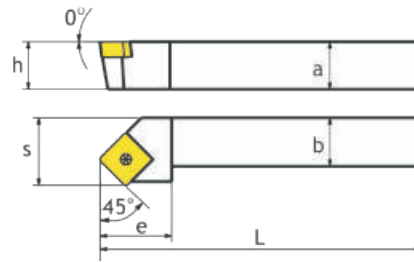
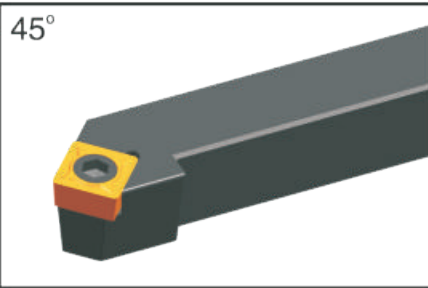


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		a	b	L	h	s				e
	R	L									
SSKCR/L	1616H09		16	16	100	16	20	13	SC-T 09T3 $\square$	L60M4×8	T15
	2020K09		20	20	125	20	25	18			
	2020K12		20	20	125	20	25	18			
2525M12		25	25	150	25	32	22	SC-T 1204 $\square$	L60M5×12	T20	
3232P12		32	32	170	32	40	27				

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

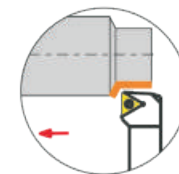
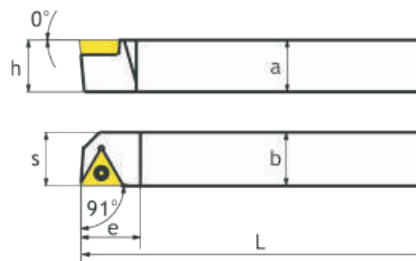
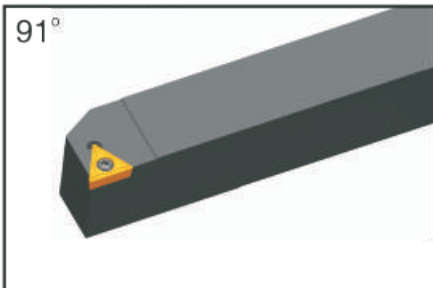
Державки для наружного точения

## SSSCR/L



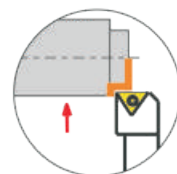
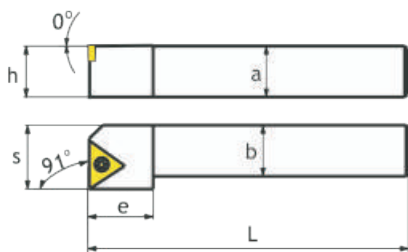
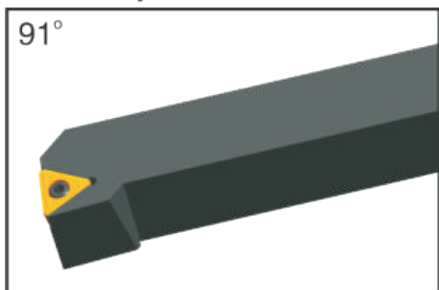
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		a	b	L	h	s				e
	R	L									
SSSCR/L	1616H09		16	16	100	16	20	13	SC <sub>0</sub> T 09T3 <sub>00</sub>	L60M4×8	T15
	2020K09		20	20	125	20	25	18			
	2020K12		20	20	125	20	25	18	SC <sub>0</sub> T 1204 <sub>00</sub>	L60M5×12	T20
	2525M12		25	25	150	25	32	22			
	3232P12		32	32	170	32	38	27			

## STACR/L



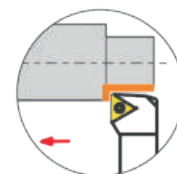
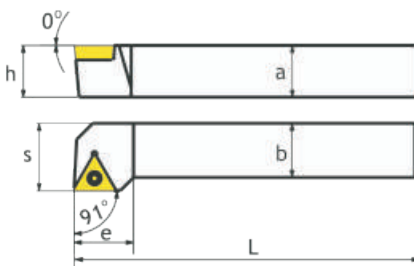
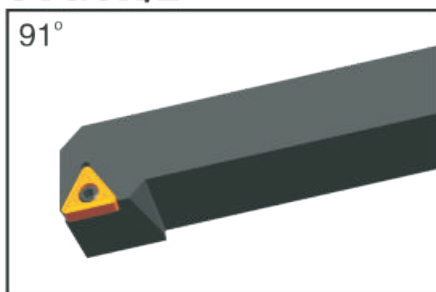
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		a	b	L	h	s				e
	R	L									
STACR/L	1212F11		12	12	80	12	12.5	14	TC <sub>0</sub> T 1102 <sub>00</sub>	L60M2.5×5	T08

**STFCR/L**



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		a	b	L	h	s	e			
	R	L									
STFCR/L	1212F11		12	12	80	12	16	14	TC <sub>0</sub> T 1102 <sub>00</sub>	L60M2.5×5	T08
	1616H11		16	16	100	16	20	14			
	2020K11		20	20	125	20	25	14			
	1616H16		16	16	100	16	20	19			
	2020K16		20	20	125	20	25	19			
2525M16		25	25	150	25	32	19	TC <sub>0</sub> T 16T3 <sub>00</sub>	L60M4×8	T15	

**STGCR/L**

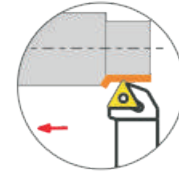
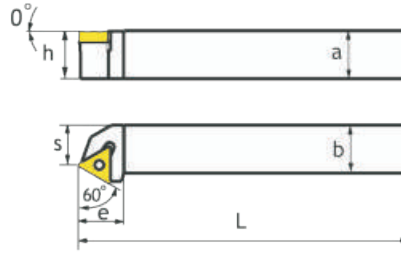
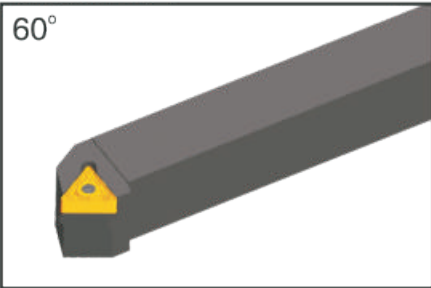


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		a	b	L	h	s	e			
	R	L									
STGCR/L	0808D09		08	08	60	8	10	11	TC <sub>0</sub> T 0902 <sub>00</sub>	L60M2.2×5	T06
	1010E09		10	10	70	10	12	11			
	1212F11		12	12	80	12	16	14			
	1616H11		16	16	100	16	20	16	TC <sub>0</sub> T 1102 <sub>00</sub>	L60M2.5×5	T08
	2020K16		20	20	125	20	25	21			
	2525M16		25	25	150	25	32	21			

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

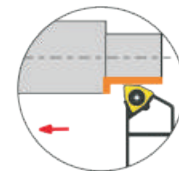
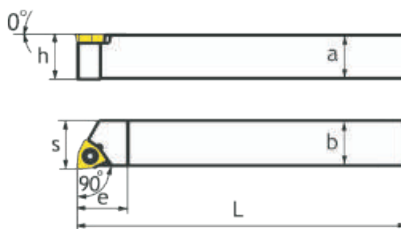
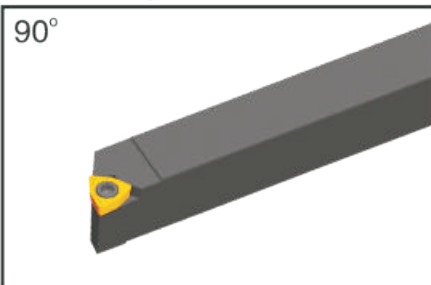
Державки для наружного точения

## STTCR/L



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		a	b	L	h	s	e			
	R	L									
STTCR/L	1616H11		16	16	100	16	13	14	TC <sub>0</sub> T 1102 <sub>00</sub>	L60M2.5×5	T08
	1616H16		16	16	100	16	13	19			
	2020K16		20	20	125	20	17	19			

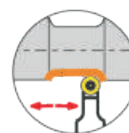
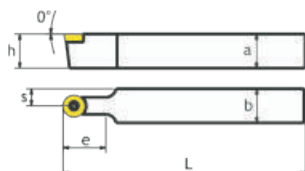
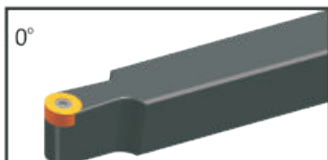
## SWACR/L



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		a	b	L	h	s	e			
	R	L									
SWACR/L	1010E04		10	10	70	10	10.5	10	WC <sub>0</sub> X 0402 <sub>00</sub>	L60M2.5×5	T08
	1212F04		12	12	80	12	12.5	14			
	1616H06		16	16	100	16	16.5	20	WC <sub>0</sub> X 0804 <sub>00</sub>	L60M4×8	T15
	2020K08		20	20	125	20	20.5	24			

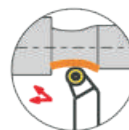
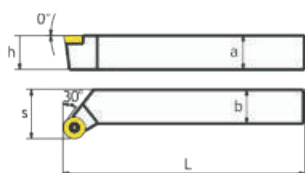
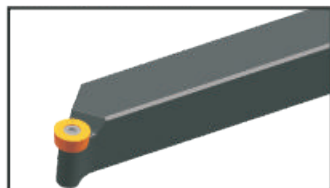


### SRDCN



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	Опорная пластина	Винт	Ключ
	Склад	a	b	L	h	s	e						
SRDCN	2020K06	20	20	125	20	10	35	RC-T 0602□□	L60M2.5 × 5	T08	-	-	-
	2525M06	25	25	150	25	12.5	35						
	2020K08	20	20	125	20	10	35	RC-T 0803□□	L60M3 × 7	T09	-	-	-
	2525M08	25	25	150	25	12.5	35						
	2020K10	20	20	125	20	10	35	RC-T 10T3□□	L60M3.5 × 10	T15	-	-	-
	2525M10	25	25	150	25	12.5	35						
	2020K12	20	20	125	20	10	35	RC-T 1204□□	L60M3.5 × 12	T15	-	-	-
	2525M12	25	25	150	25	12.5	35						
	3225P12	32	25	170	32	16	40	RC-T 1604□□	L60M4 × 16	T20	R16BS	SM0604	S4
	2525M16	25	25	150	25	12.5	35						
	3232P16	32	32	170	32	16	40	RCMx2006	L60M5 × 16 - 8.1	T20	R20BS	SM0814	S5
	3232P20	32	32	170	32	16	40						
	4040S20	40	40	250	40	20	45						

### SRGCR/L

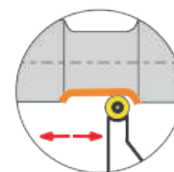
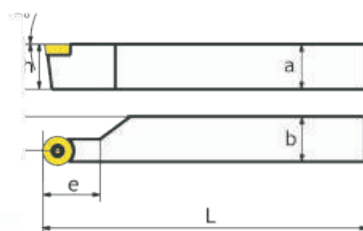
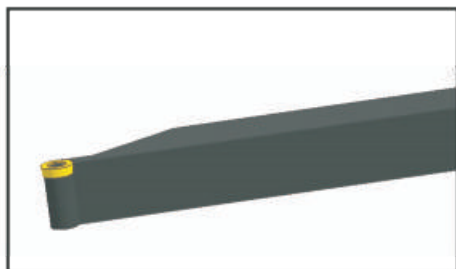


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	Опорная пластина	Винт	Ключ
	Склад	a	b	L	h	s							
SRGCR/L	2020K10	20	20	125	20	25	RC-T 10T3□□	L60M3.5 × 10	T15	-	-	-	
	2525M10	25	25	150	25	32							
	2020K12	20	20	125	20	27	RC-T 1204□□	L60M3.5 × 12	T15	-	-	-	
	2525M12	25	25	150	25	32							
	3225P12	32	25	170	32	32	RC-T 1604□□	L60M4 × 16	T20	R16BS	SM0604	S4	
	2525M16	25	25	150	25	32							
	3232P16	32	32	170	32	40	RCMx2006	L60M5 × 16 - 8.1	T20	R20BS	SM0814	S5	
	3232P20	32	32	170	32	40							
	4040S20	40	40	250	40	50							

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

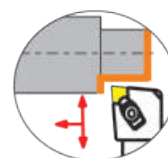
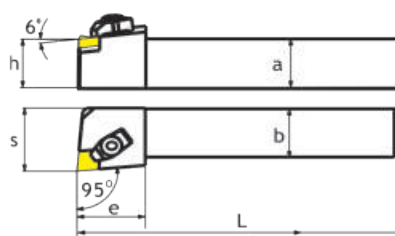
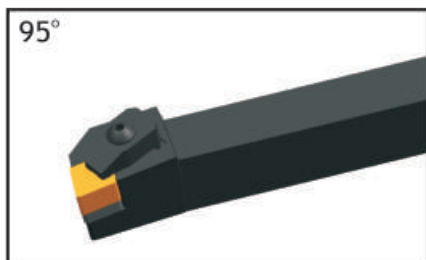
Державки для наружного точения

## SRACR/L



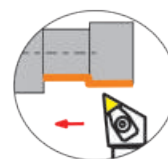
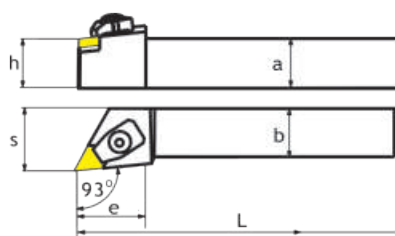
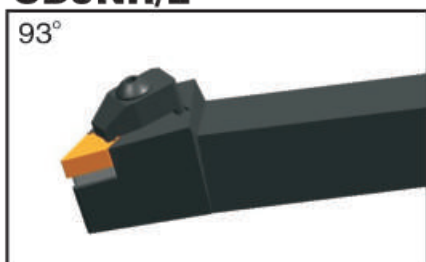
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	Опорная пластина	Винт	Ключ
	Склад	a	b	L	h	s	e						
SRACR/L	2020K06	20	20	125	20	13	35	RC-T 0602□□	L60M2.5 x 5	T08	—	—	—
	2525M06	25	25	150	25	18	35						
	2020K08	20	20	125	20	11	35						
	2525M08	25	25	150	25	16	35	RC-T 0803□□	L60M3 x 7	T09	—	—	—
	2020K10	20	20	125	20	9	35						
	2525M10	25	25	150	25	14	35						
	2020K12	20	20	125	20	7	35	RC-T 10T3□□	L60M3.5 x 10	T15	—	—	—
	2525M12	25	25	150	25	12	35						
	3225P12	32	25	170	32	12	40						
	2525M16	25	25	150	25	10	35	RC-T 1604□□	L60M4 x 16	T15	R16BS	SM0604	S4
	3232P16	32	32	170	32	22	40						
	3232P20	32	32	170	32	20	40						
4040S20	40	40	250	40	30	45	RC-T 2006□□	L60M5 x 16 - 8.1	T20	R20BS	SM0814	S5	

**CCLNR/L**



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
CCLNR/L	2020K12		20	20	125	20	27	32	CN □□ 1207□□	MC 1204	S4,S3	CCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12		25	25	150	25	27	36						
	2525M16		25	25	150	25	32	36	CN□□ 1606□□	MC 1604	S4	CCL2816	DM 0830	DSP 0812
	3225P16		32	25	170	32	32	36						

**CDJNR/L**

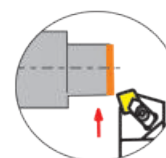
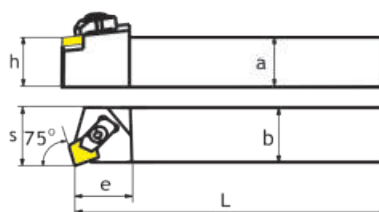
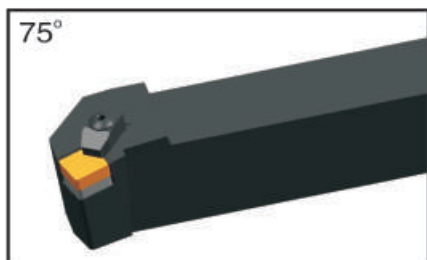


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
CDJNR/L	2525M15		25	25	150	25	32	32	DN □□ 1507□□	MD 1504	S4,S3	CCL2612	DM 0625	DSP 0612
	3225P15		32	25	170	32	32	32						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

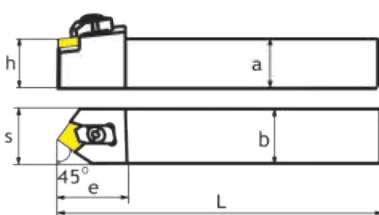
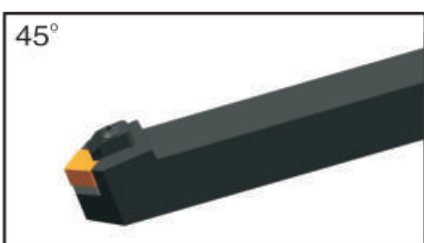
Державки для наружного точения

## CSKNR/L



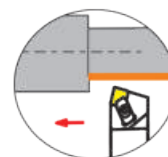
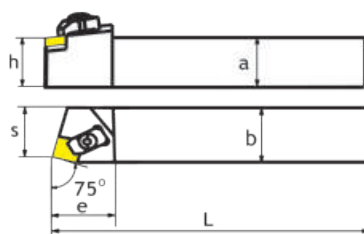
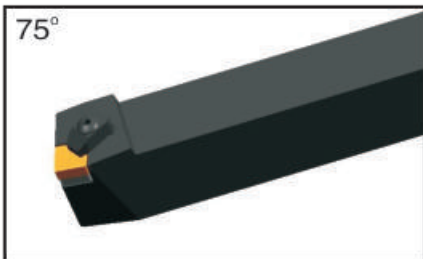
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
CSKNR/L	2020K12		20	20	125	20	25	25	SN □□ 1207□□	MS 1204	S4,S3	CCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12		25	25	150	25	32	25						
	3225P12		32	25	170	32	32	25						
	3225P15		32	25	170	32	32	32						

## CSDNN



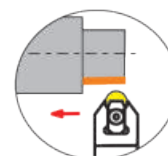
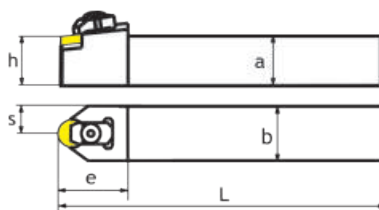
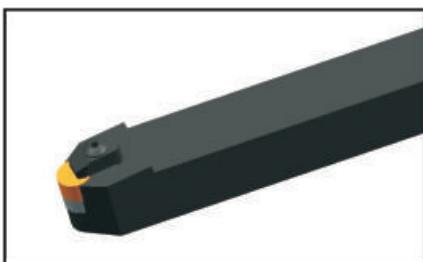
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
CSDNN	2020K12		20	20	125	20	25	25	SN □□ 1207□□	MS 1204	S4,S3	CCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12		25	25	150	25	32	25						
	3225P12		32	25	170	32	32	25						
	3225P15		32	25	170	32	32	32						

**CSRRN/L**



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
CSRRN/L	2020K12		20	20	125	20	22	32	SN □□ 1207□□	MS 1204	S4,S3	CCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12		25	25	150	25	27	32						
	3225P12		32	25	170	32	27	32						
	3225P15		32	25	170	32	32	40	SN □□ 1507□□	MS 1504	S4	CCL2816	DM 0830	DSP 0812
	4040R15		40	40	200	40	43	40						

**CRDNN**

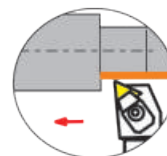
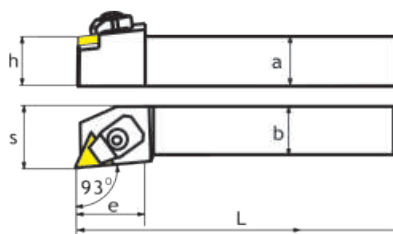
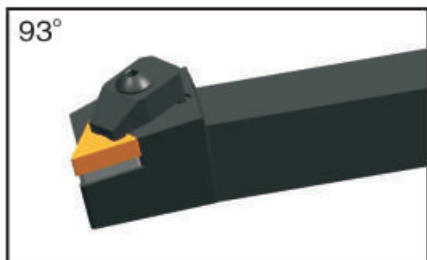


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
CRDNN	2020K12		20	20	125	20	10	32	RN □□ 1207□□	MR1204	S3,S4	CCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12		25	25	150	25	12.5	32						
	3225P12		32	25	170	32	12.5	32						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

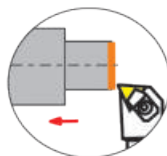
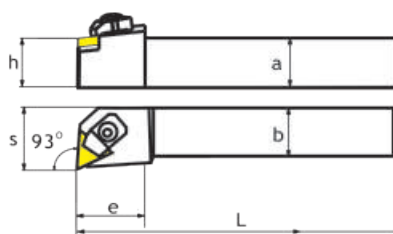
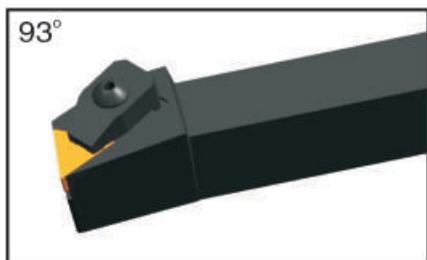
Державки для наружного точения

## СТJNR/L



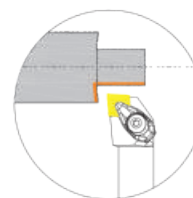
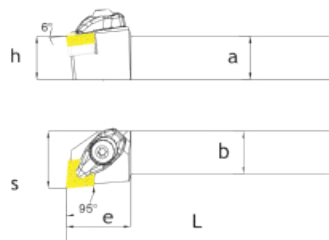
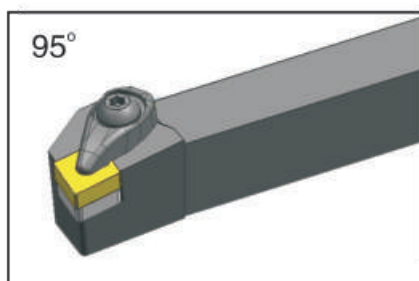
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт
	Склад		a	b	L	h	s	e						
	R	L												
СТJNR/L	2020K16		20	20	125	20	25	30	TN □□ 1607□□	MT 1603	S4,S3	CCL2612	DM 0625	DSP 0510
	2525M16		25	25	150	25	32	30						

## СТUNR/L



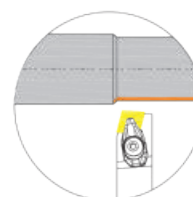
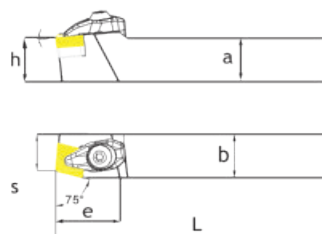
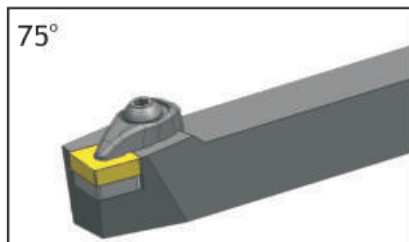
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт
	Склад		a	b	L	h	s	e						
	R	L												
СТUNR/L	2020K16		20	20	125	20	25	27	TN □□ 1607□□	MT 1603	S4,S3	CCL2612	DM 0625	DSP 0510
	2525M16		25	25	150	25	32	27						

**DCLNR/L**



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
DCLNR/L	2020K12		20	20	125	20	25	32	CN □□ 1204□□	MC 1204	S4,S3	DCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12		25	25	150	25	32	36						
	3225P12		32	25	170	32	40	36						

**DCBNR/L**

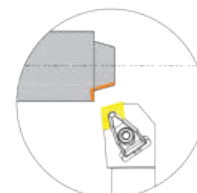
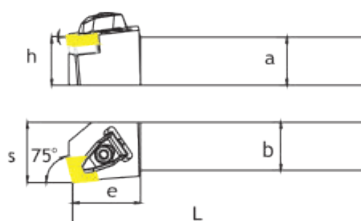
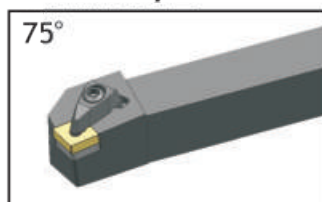


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
DCBNR/L	2020K12		20	20	125	20	25	32	CN □□ 1204□□	MC 1204	S4,S3	DCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12		25	25	150	25	32	36						
	3232P12		32	32	170	32	40	36						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

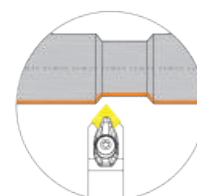
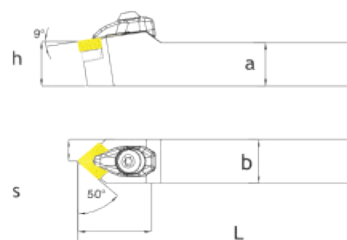
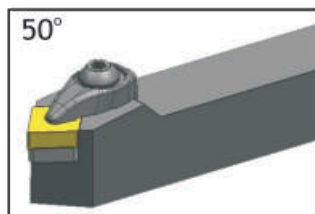
Державки для наружного точения

## DCKNR/L



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
DCKNR/L	2020K12		20	20	125	20	25	32	CN ∅ 1204∅∅	MC 1204	S3, S4	DCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12		25	25	150	25	32	36						
	3232P12		32	32	170	32	40	36						

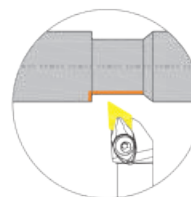
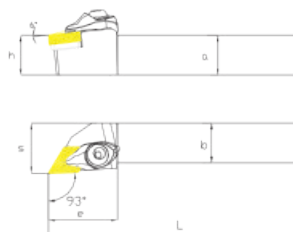
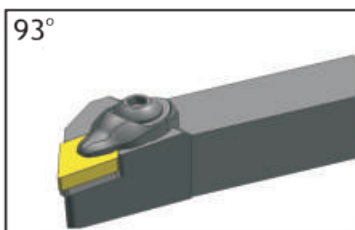
## DCMNN



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
DCMNN	2020K12		20	20	125	20	10	32	CN ∅ 1204∅∅	MC 1204	S3, S4	DCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12		25	25	150	25	12.5	36						
	3232P12		32	32	170	32	16	36						

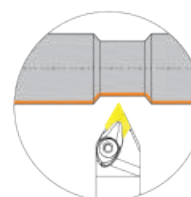
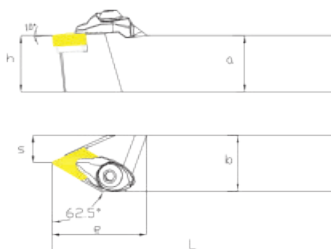
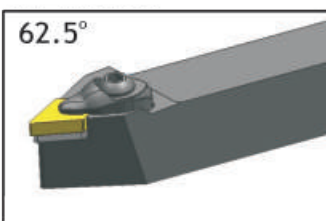


**DDJNR/L**



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
DDJNR/L	2020K11		20	20	125	20	25	32	DN $\square$ 1104 $\square$	MD 1103	S3	DCL2211	DM 0520	DSP 0510
	2525M11		25	25	150	25	32	32						
	2020K15		20	20	125	20	25	36	DN $\square$ 1506 $\square$	MD 1504	S4, S3	DCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M15		25	25	150	25	32	36						
	3232P15		32	32	170	32	40	36						

**DDPNN**



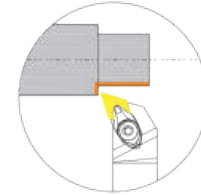
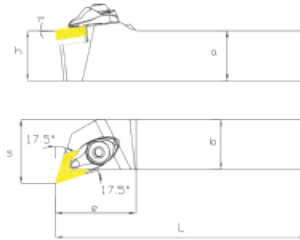
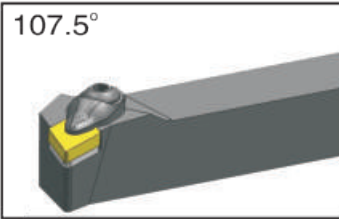
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
DDPNN	2020K11		20	20	125	20	10	32	DN $\square$ 1104 $\square$	MD 1103	S3	DCL2211	DM 0520	DSP 0510
	2525M11		25	25	150	25	12.5	36						
	2020K15		20	20	125	20	10	36	DN $\square$ 1506 $\square$	MD 1504	S4, S3	DCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M15		25	25	150	25	12.5	36						
	3232P15		32	32	170	32	16	36						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Державки для наружного точения

## DDQNR/L

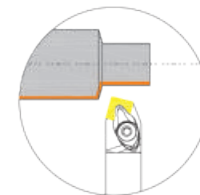
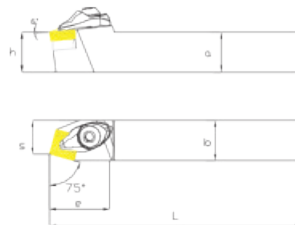
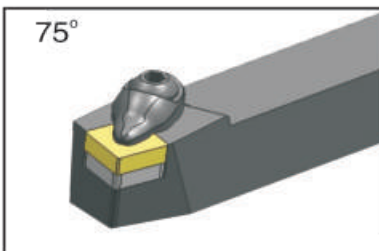
107.5°



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
DDQNR/L	2020K11		20	20	125	20	25	32	DN □□ 1104□□	MD 1103	S4, S3	DCL2211	DM 0520	DSP 0510
	2525M11		25	25	150	25	32	32						
	2020K15		20	20	125	20	25	36	DN□□ 1506□□	MD 1504	S4, S3	DCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M15		25	25	150	25	32	36						
	3232P15		32	32	170	32	40	36						

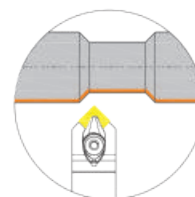
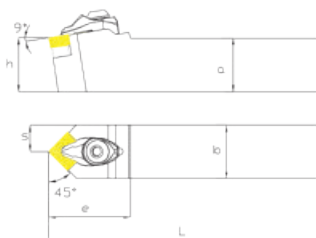
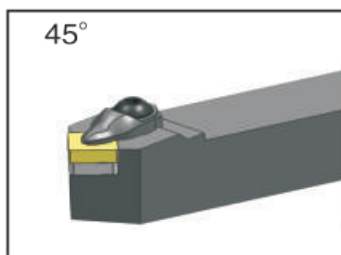
## DSBNR/L

75°



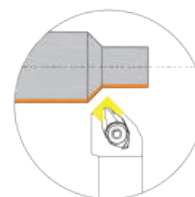
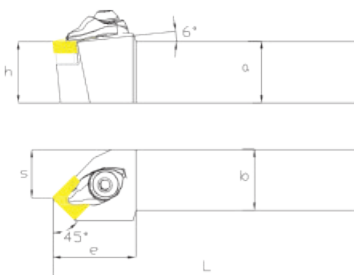
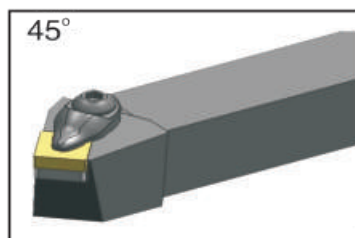
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
DSBNR/L	2020K12		20	20	125	20	17	32	SN □□ 1204□□	MS 1204	S3, S4	DCL 2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12		25	25	150	25	22	36						
	3232P12		32	32	170	32	27	36						

**DSDNN**



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад	a	b	L	h	s	e							
DSDNN	2020K12		20	20	125	20	10	25	SN □□ 1204□□	MS 1204	S3, S4	DCL 2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12		25	25	150	25	12.5	25						
	3232P12		32	32	170	32	12.5	25						

**DSSNR/L**

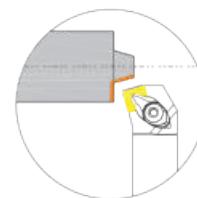
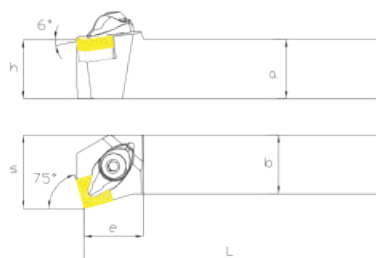
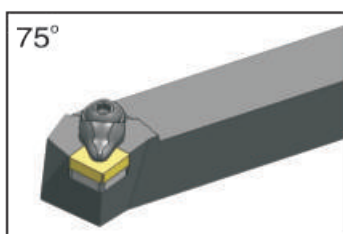


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
DSSNR/L	2020K12		20	20	125	20	17	32	SN □□ 1204□□	MS 1204	S3, S4	DCL 2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12		25	25	150	25	22	36						
	3232P12		32	32	170	32	27	36						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

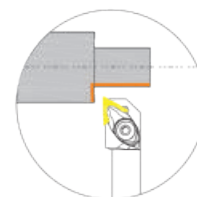
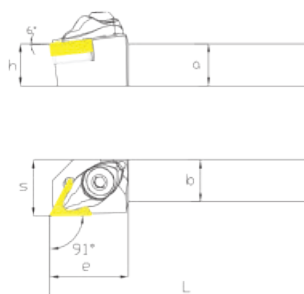
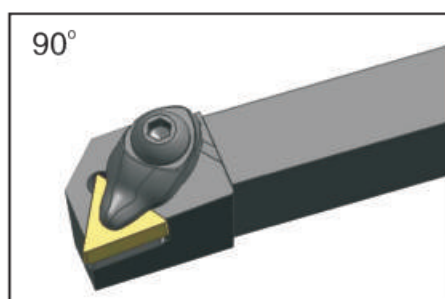
Державки для наружного точения

## DSKNR/L



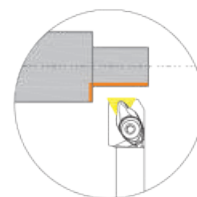
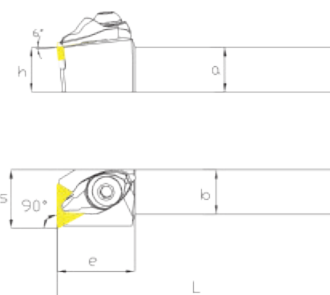
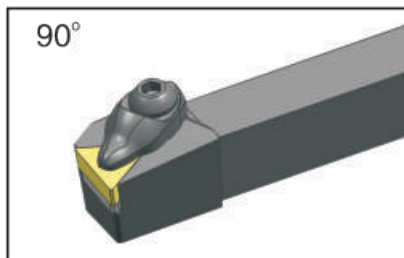
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
DSKNR/L	2020K12		20	20	125	20	25	25	SN □□ 1204□□	MS 1204	S3, S4	DCL 2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12		25	25	150	25	32	25						
	3232P12		32	32	170	32	32	25						

## DTGNR



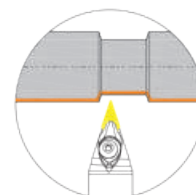
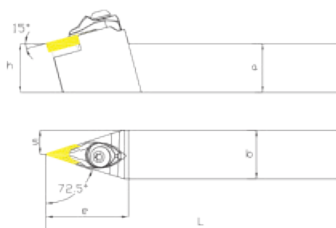
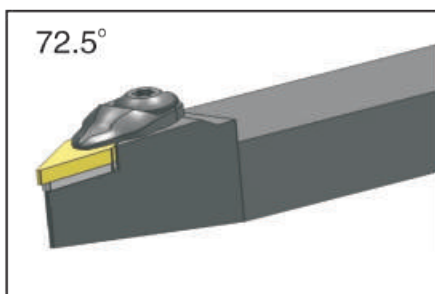
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
DTGNR	2020K16		20	20	125	20	25	25	TN □□ 1604□□	MT 1603	S3	DCL 2211	DM 0520	DSP 0510
	2525M16		25	25	150	25	32	25						
	3225P16		32	25	170	32	32	25						
	3232P16		32	32	170	32	32	32						

**DTFNR**



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад	a	b	L	h	s	e							
DTFNR/L	2020K16		20	20	125	20	25	25	TN □□ 1604□□	MT 1603	S3	DCL 2211	DM 0520	DSP 0510
	2525M16		25	25	150	25	32	25						
	3225P16		32	25	170	32	32	25						
	3232P16		32	32	170	32	32	32						

**DVVNN**

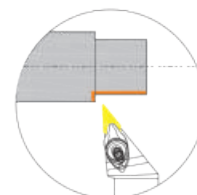
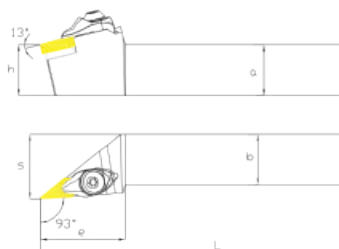
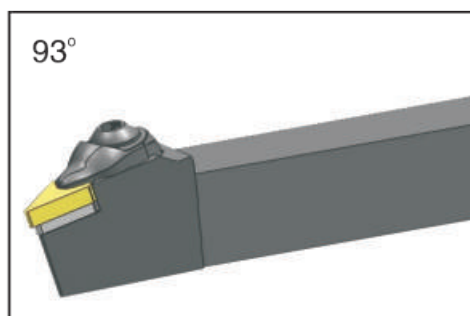


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад	a	b	L	h	s	e							
DVVNN	2020K16		20	20	125	20	25	25	VN □□ 1604□□	MV 1603	S3	DCL 3113	M5X25	DSP 0510
	2525M16		25	25	150	25	32	25						
	3225P16		32	25	170	32	32	25						
	3232P16		32	32	170	32	32	32						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

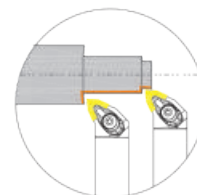
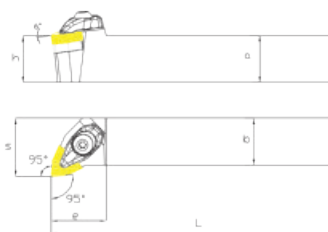
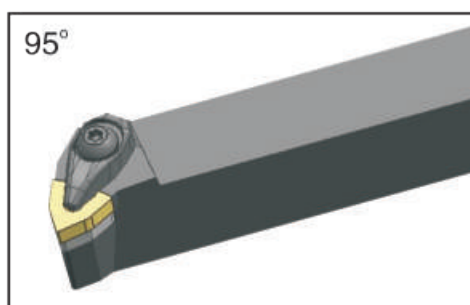
Державки для наружного точения

## DVJNR



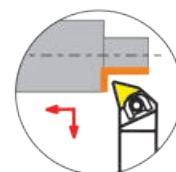
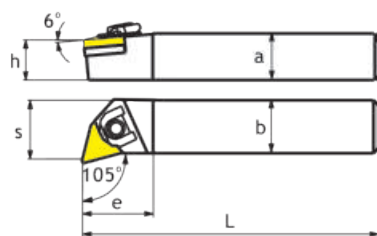
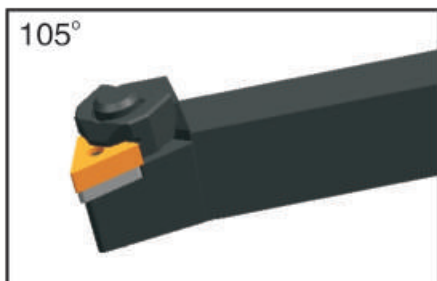
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад	a	b	L	h	s	e							
DVJNR/L	2020K16		20	20	125	20	25	25	VN □ 1604□	MV 1603	S3, S4	DCL 3113	M5X25	DSP 0510
	2525M16		25	25	150	25	32	25						
	3225P16		32	25	170	32	32	25						
	3232P16		32	32	170	32	32	32						

## DWLNR



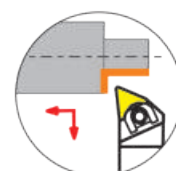
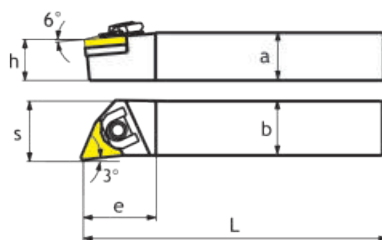
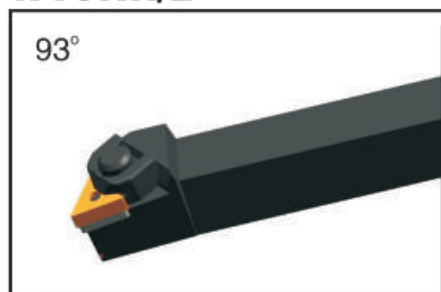
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Винт прижима	Винт	
	Склад	a	b	L	h	s	e							
DWLNR/L	2020K08		20	20	125	20	25	25	WN □ 0804□	MW 0804	S4 S3	DCL 2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M08		25	25	150	25	32	25						
	3225P08		32	25	170	32	32	25						
	3232P08		32	32	170	32	32	32						
2020K06									WN □ 0603□	MW 0603	S3	DCL 2211	DM 0520	DSP 0510
	2525M06													

**WTQNR/L**



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
WTQNR/L	2020K16		20	20	125	20	25	33	TN $\square$ 1604 $\square$	WM0525	MT 1603	S2.5 S4	WTL16	SZ 0515
	2525M16		25	25	150	25	32	33						
	3232P16		32	32	170	32	32	33						
	2525M22		25	25	150	25	32	33	TN $\square$ 2204 $\square$		MT 2204	WTL 22	SZ 0618	
	3232P22		32	32	170	32	32	33						

**WTJNR/L**

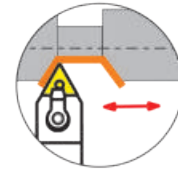
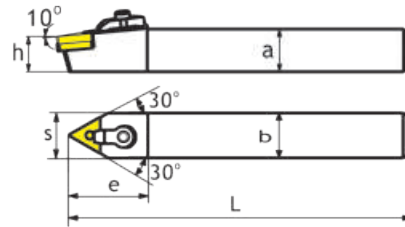
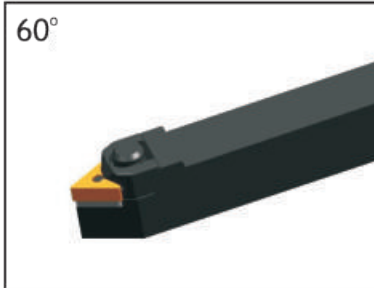


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
WTJNR/L	1316H16		13	16	125	31	20	20	TN $\square$ 1604 $\square$	WM0525	MT 1603	S2.5 S4	WTL16	SZ 0515
	1616K16		16	16	125	31	16	20						
	2020K16		20	20	125	31	20	25						
	2525M16		25	25	150	31	25	32	TN $\square$ 2204 $\square$		MT 2204	WTL 22	SZ 0618	
	3232P16		32	32	170	31	32	40						
	2525M22		25	25	150	25	32	33						
	3232P22		32	32	170	32	32	33						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

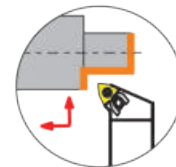
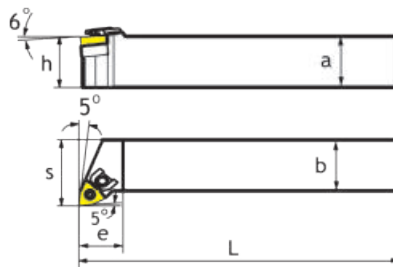
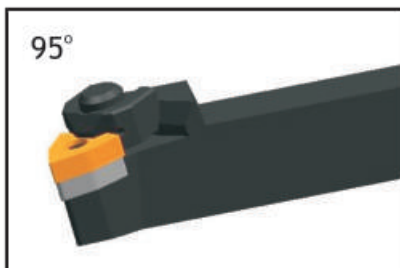
Державки для наружного точения

## WTENN



Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад	a	b	L	h	s	e							
WTENN	2020K16		20	20	125	20	25	33	TN $\square$ 1604 $\square$	WM0525	MT 1603	S2.5 S4	WTL16	SZ 0515
	2525M16		25	25	150	25	32	33						
	3232P16		32	32	170	32	32	33						
	2525M22		25	25	150	25	32	33	TN $\square$ 2204 $\square$		MT 2204	WTL22	SZ 0618	
	3232P22		32	32	170	32	32	33						

## WWLNR/L



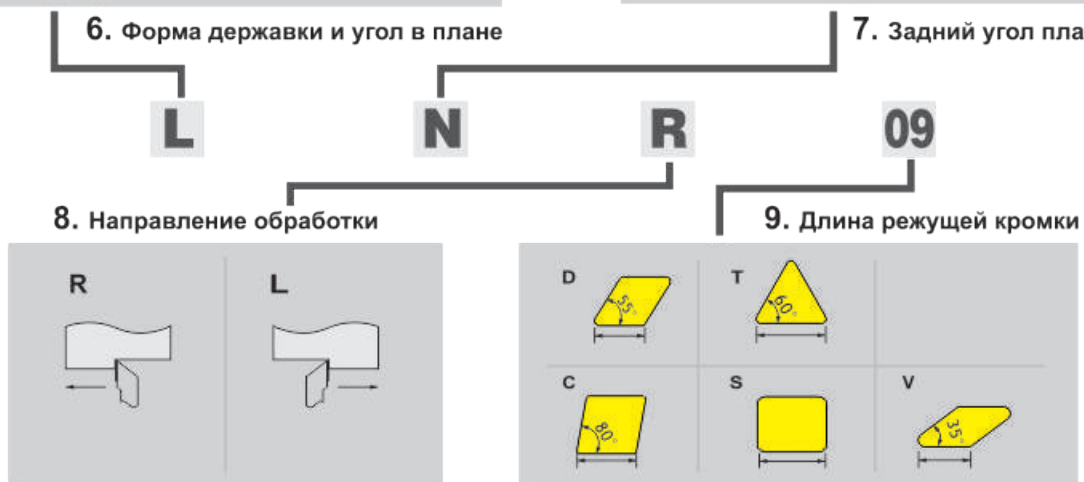
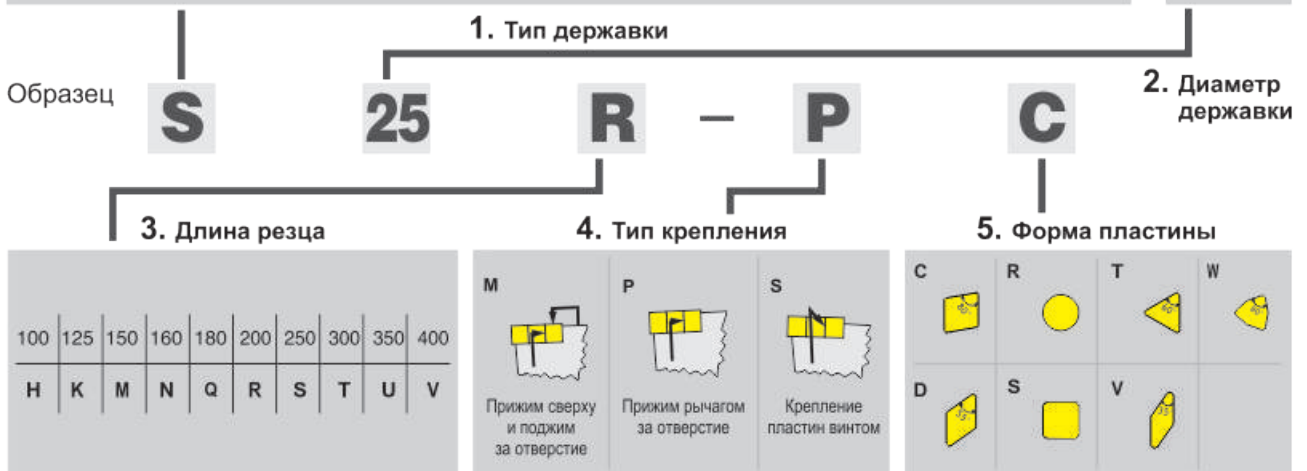
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт прижима	Опорная пластина	Ключ	Прижим	Штифт	
	Склад		a	b	L	h	s							e
	R	L												
WWLNR/L	2020K08		20	20	125	25	20	32	WN $\square$ 0804 $\square$	WM0525	MW 0804	S3 S4	WWL08	SZ 0618
	2525M08		25	25	150	32	25	33						
	3232P08		20	32	170	40	32	33						



Система обозначения державок для внутреннего точения (расточивания)

Обозначение	<b>A</b>	<b>E</b>	<b>C</b>	<b>S</b>	<b>X</b>
Тип хвостовика	Стальная с внутренним охлаждением	Твердосплавная с внутренним охлаждением	Твердосплавная	Стальная	Для специальных пластин

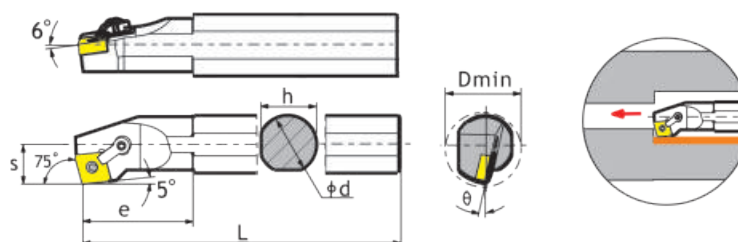




# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

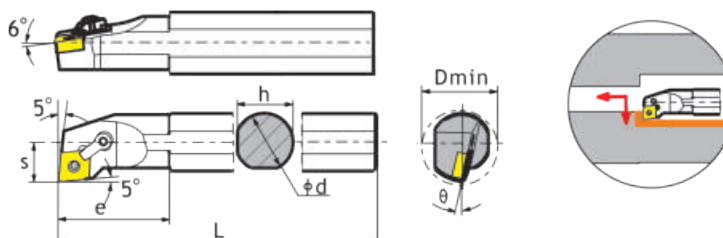
Державки для внутреннего точения (расточивания)

## MCKNR/L



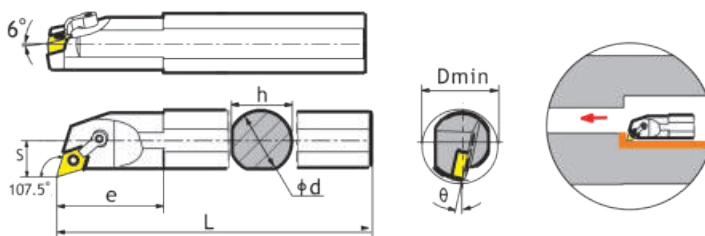
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°							e
	R	L													
S20Q-MCKNR/L12			26	20	18	180	13	15°	45	CN□□ 1204□□	X	MSP 613	MCL1810	WS 061020	S2.5, S3
S25R-MCKNR/L12			32	25	23	200	17	12°	45						
S32S-MCKNR/L12			40	32	30	250	22	17°	50		MC 1204	MSP617	MCL1814	WS 061025	S3
S40T-MCKNR/L12			50	40	38	300	26	15°	55						
S50U-MCKNR/L12			60	50	48	350	33	12°	70						

## MCLNR/L



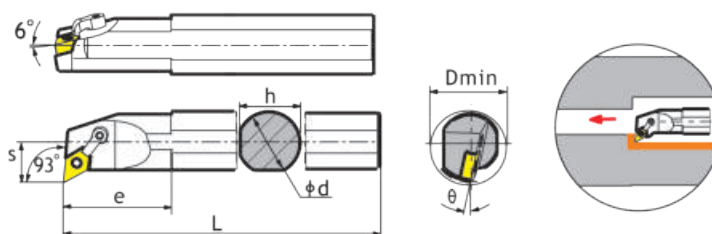
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°							e
	R	L													
S20Q-MCLNR/L12			26	20	19	180	13	15°	45	CN□□ 1204□□	X	MSP 613	MCL1810	WS 061020	S2.5, S3
S25R-MCLNR/L12			32	25	24	200	16.5	12°	45						
S32S-MCLNR/L12			40	32	30	250	22.5	17°	50		MC 1204	MSP617	MCL1814	WS 061025	S3
S40T-MCLNR/L12			50	40	38	300	26	15°	55						
S50U-MCLNR/L12			60	50	47	350	31	12°	70						

**MDQNR/L**



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°							e
	R	L													
S20Q-MDQNR/L15			26	20	18	180	13	15°	31	DN□□ 1504□□	X	MCL2114	WS 061020	S2.5, S3	
S25R-MDQNR/L15			32	25	23	200	17	12°	35						
S32S-MDQNR/L15			40	32	30	250	22	17°	40		MD1504		MSP 617	WS 061025	S3
S40T-MDQNR/L15			50	40	38	300	27	15°	50						

**MDUNR/L**

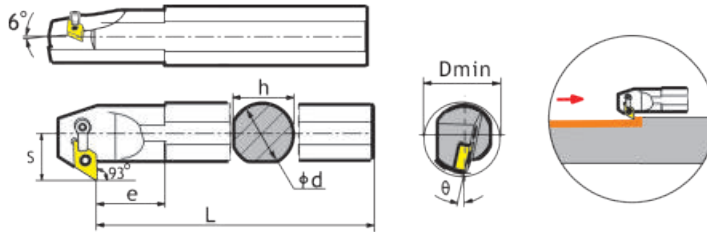


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°							e
	R	L													
S20Q-MDUNR/L15			26	20	18	180	13	15°	31	DN□□ 1504□□	X	MCL2114	WS 061020	S2.5, S3	
S25R-MDUNR/L15			32	25	24	200	17	12°	35						
S32S-MDUNR/L15			40	32	30	250	22	17°	40		MD1504		MSP 617	WS 061025	S3
S40T-MDUNR/L15			50	40	38	300	27	15°	50						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

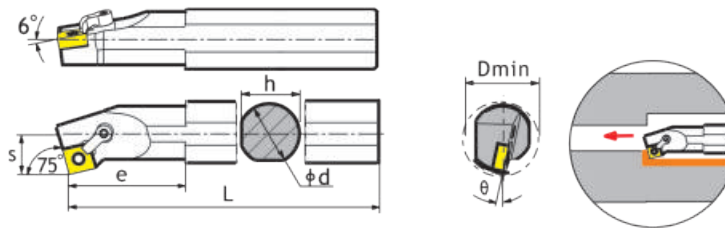
Державки для внутреннего точения (расточивания)

## MDZNR/L



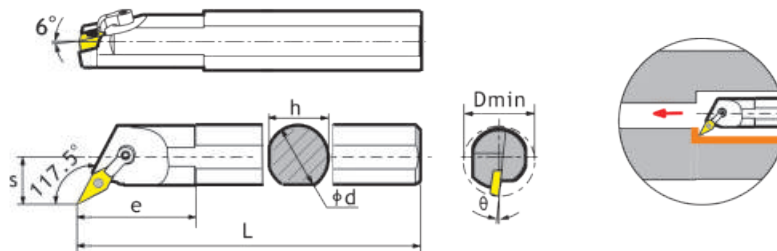
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ							e
	R	L													
S25R-MDZNR/L15			32	25	23	200	17	15°	35	DN□□ 1504□□	X	MSP 613	MCL1814	WS 061025	S3
S32S-MDZNR/L15			40	32	30	250	22	12°	40		MD1504	MSP 617			
S40T-MDZNR/L15			50	40	38	300	27	17°	50						

## MSKNR/L



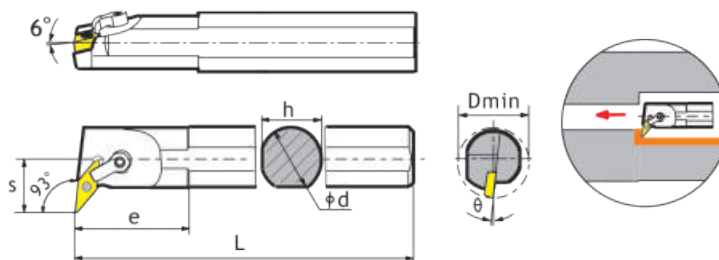
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ							e
	R	L													
S20Q-MSKNR/L12			26	20	18	180	13	15°	31	SN□□ 1204□□	X	MSP 613	MCL1810	WS 061020	S2.5, S3
S25R-MSKNR/L12			32	25	23	200	17	12°	35						
S32S-MSKNR/L12			40	32	30	250	22	17°	40		MS 1204	MSP 617	MCL1814	WS 061025	
S40T-MSKNR/L12			50	40	37	300	27	15°	50						

**MVQNR/L**



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°							e
	R	L													
S25R-MVQNR/L16			32	25	23	200	17	12°	35	VN□□ 1604□□	X	MSP510	MCL2414	WS 061025	S2, S3
S32S-MVQNR/L16			42	32	23	250	22	17°	40		MV 1603	MSP513			
S40T-MVQNR/L16			50	40	30	300	27	15°	50						

**MVUNR/L**

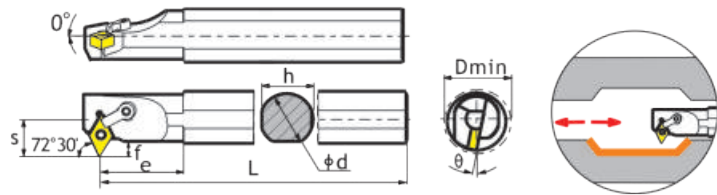


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°							e
	R	L													
S25R-MVUNR/L16			36	25	23	200	17	12°	35	VN□□ 1604□□	X	MSP510	MCL1814	WS 061025	S2, S3
S32S-MVUNR/L16			42	32	32	250	22	17°	40		MV 1603	MSP513			
S40T-MVUNR/L16			50	40	40	300	27	15°	50						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

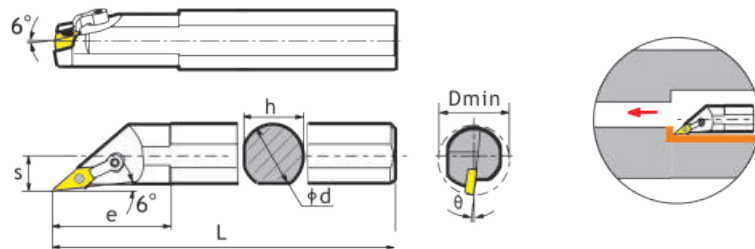
Державки для внутреннего точения (расточивания)

## MVWNR/L



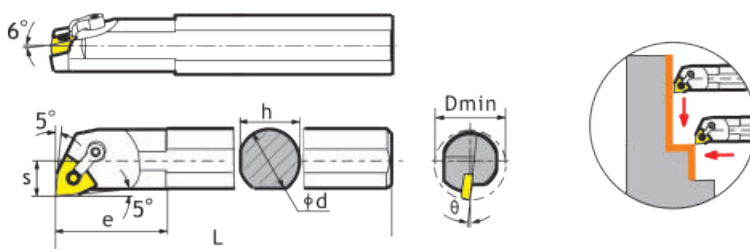
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°							e
	R	L													
S25R-MVWNR/L16			40	25	24	200	26	12°	35		X	MSP510			
S32S-MVWNR/L16			48	32	30	250	30	17°	40	VN□□ 1604□□	MV 1603	MSP513	MCL1814	WS 061025	S2, S3
S40T-MVWNR/L16			56	40	38	300	34	15°	50						

## MVXNR/L



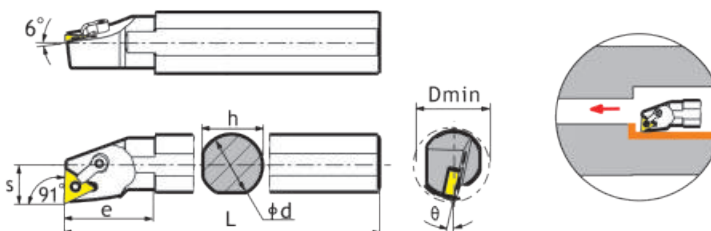
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°							e
	R	L													
S25R-MVXNR/L16			32	25	24	200	17	12°	35		X	MSP510			
S32S-MVXNR/L16			42	32	30	250	22	17°	40	VN□□ 1604□□	MV 1603	MSP513	MCL2414	WS 061025	S2, S3
S40T-MVXNR/L16			50	40	38	300	27	15°	50						

**MWLNr/L**



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°							e
	R	L													
S20Q-MWLNr/L08			25	20	18	250	13	17°	31	WN□□ 0804□□	X	MSP613	MCL1810	WS 061020	S2.5,S3
S25R-MWLNr/L08			32	25	23	200	17	15°	35						
S32S-MWLNr/L08			41	32	30	250	22	12°	40		MW 0804	MSP617	MCL1814	WS 061025	S3
S40T-MWLNr/L08			50	40	37	300	27	15°	50						

**MTFNr/L**

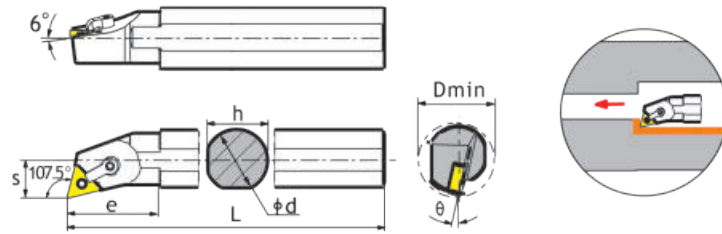


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°							e
	R	L													
S20Q-MTFNr/L16			25	20	18	180	13	15°	31	TN□□ 1604□□	X	MSP510	MCL1810	WS 061020	S2, S3
S25R-MTFNr/L16			32	25	23	200	17	12°	35						
S32S-MTFNr/L16			40	32	30	250	22	17°	40		MT 1603	MSP513	MCL1814	WS 061025	
S40T-MTFNr/L16			50	40	38	300	27	15°	50						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

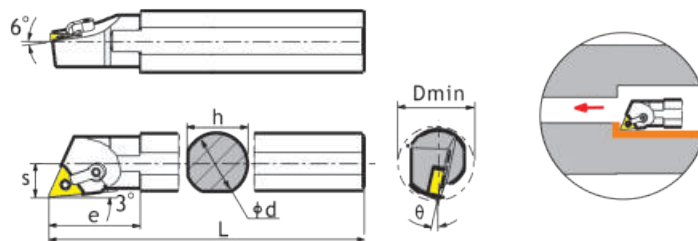
Державки для внутреннего точения (расточивания)

## MTQNR/L



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ							e
	R	L													
S20Q-MTQNR/L16			25	20	18	180	13	15°	31	TN□□ 1604□□	X	MSP510	MCL1810	WS 061020	S2, S3
S25R-MTQNR/L16			32	25	23	200	17	12°	35			MT 1603	MSP513	MCL1814	
S32S-MTQNR/L16			40	32	30	250	22	17°	40						
S40T-MTQNR/L16			50	40	37	300	27	15°	50						

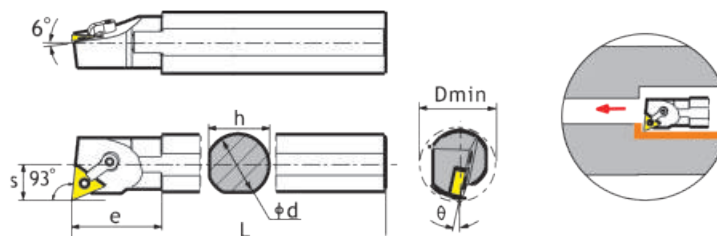
## MTJNR/L



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ							e
	R	L													
S25R-MTJNR/L16			32	25	23	200	17	12°	35	TN□□ 1604□□	X	MSP510	MCL1814	WS 061025	S2, S3
S32S-MTJNR/L16			40	32	30	250	22	17°	40		MT 1603	MSP513			
S40T-MTJNR/L16			50	40	38	300	27	15°	50						

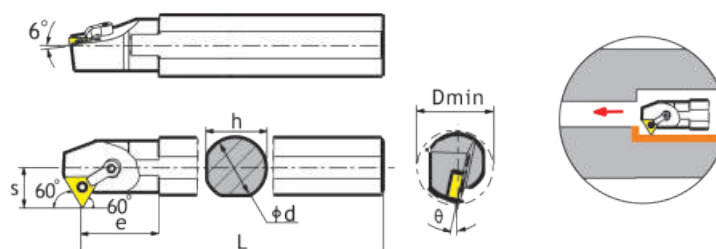


**MTUNR/L**



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°							e
	R	L													
S20Q-MTUNR/L16			25	20	18	180	13	15°	31	TN□□ 1604□□	X	MSP510	MCL1810	WS 061020	S2, S3
S25R-MTUNR/L16			32	25	23	200	17	12°	35			MSP513	MCL1814	WS 061025	
S32S-MTUNR/L16			40	32	30	250	22	17°	40						
S40T-MTUNR/L16			50	40	37	300	27	15°	50						

**MTWNR/L**

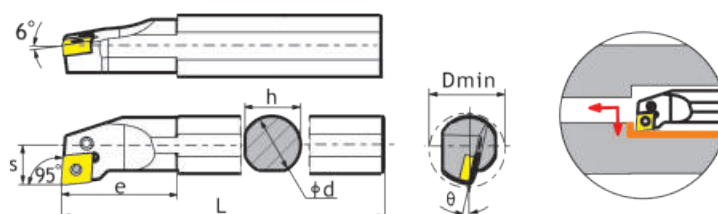


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Штифт	Прижим	Винт прижима	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°							e
	R	L													
S20Q-MTWNR/L16			27	20	18	180	13	15°	31	TN□□ 1604□□	X	MSP510	MCL1810	WS 061020	S2, S3
S25R-MTWNR/L16			32	25	23	200	17	12°	35			MSP513	MCL1814	WS 061025	
S32S-MTWNR/L16			40	32	30	250	22	17°	40						
S40T-MTWNR/L16			50	40	38	300	27	15°	50						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

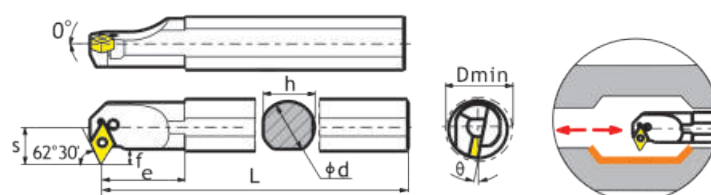
Державки для внутреннего точения (расточивания)

## PCLNR/L



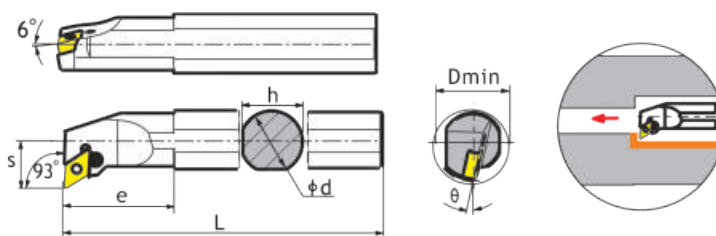
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	Рычаг	Опорная пластина	Втулка	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ'							e
	R	L													
S16Q-PCLNR/L09			20	16	15	180	11	-12°	28	CN□□ 0903□□	VHX0509	S2	LV3C	-	-
S20Q-PCLNR/L09			25	20	18	180	13	-11°	31						
S25R-PCLNR/L09			32	25	23	200	17	-10°	35						
S20Q-PCLNR/L12			25	20	18	180	13	-11°	31	CN□□ 1204□□	VHX0613	S2.5	LV4A	-	-
S25R-PCLNR/L12			32	25	23	200	17	-12°	40						
S32S-PCLNR/L12			44	32	30	250	22	-10°	50						
S40T-PCLNR/L12			54	40	37	300	27	-10°	55	VHX0821	S3	LV4	PC12318	SP4	
S50U-PCLNR/L12			63	50	47	350	35	-10°	56						
S50U-PCLNR/L19			63	50	47	350	35	-10°	63						
										CN□□ 1906□□	VHX1027	S4	LV6	PC19476	SP6

## PDSNR/L



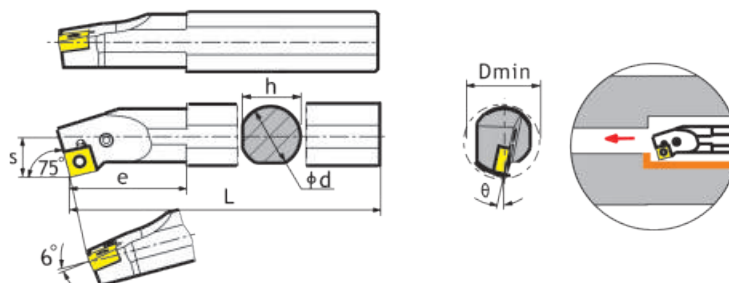
Тип	Размеры (мм)									Используемые пластины	Винт	Ключ	Рычаг	Опорная пластина	Втулка	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ'	e							f
	R	L														
S32S-PDSNR/L15			40	32	30	250	22	-11°	45	8.5	DN□□ 1506□□	VHX0821	S3	LV4B	PD15318	SP4
S40T-PDSNR/L15			50	40	37	300	27	-11°	43	9.4						
S32S-PDSNR/L15-3			40	32	30	250	22	-11°	45	8.5	DN□□ 1504□□	VHX0821	S3	LV4	PD15318	SP4
S40T-PDSNR/L15-3			50	40	37	300	27	-11°	43	9.4						

**PDUNR/L**



Тип	Размеры (мм)									Используемые пластины	Винт	Ключ	Рычаг	Опорная пластина	Втулка
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
	R	L													
S20Q-PDUNR/L 11			25	20	18	180	13	-16°	30	DN□□ 1104□□	VHX0512	S2	LV3D	-	-
S25R-PDUNR/L 11			32	25	23	200	17	-13°	35		VHX0617	S2.5	LV3	PD11270	SP3
S32S-PDUNR/L 11			40	32	30	250	22	-16°	40	DN□□ 1506□□	VHX0821	S3	LV4B	PD15318	SP4
S32S-PDUNR/L 15			40	32	30	250	22	-16°	50		VHX0821	S3	LV4	PD15318	SP4
S40T-PDUNR/L 15			50	40	37	300	27	-11°	50	DN□□ 1504□□	VHX0821	S3	LV4	PD15318	SP4
S32S-PDUNR/L 15-3			40	32	30	250	22	-16°	50		VHX0821	S3	LV4	PD15318	SP4
S40T-PDUNR/L 15-3			50	40	37	300	27	-11°	50						

**PSKNR/L**

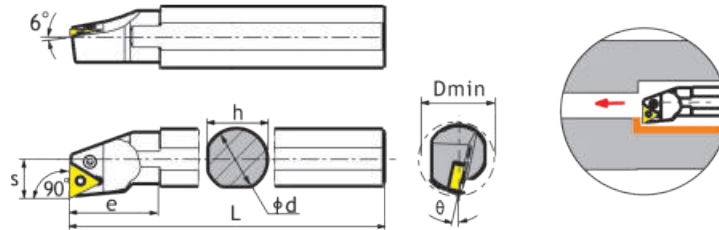


Тип	Размеры (мм)									Используемые пластины	Винт	Ключ	Рычаг	Опорная пластина	Втулка
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°	e						
	R	L													
S25R-PSKNR/L 12			32	25	23	200	17	-12°	42	SN□□ 1204□□	VHX0613	S2.5	LV4A	-	-
S32S-PSKNR/L 12			44	32	30	250	22	-10°	45		VHX0821	S3	LV4	PS12318	SP4
S40T-PSKNR/L 12			54	40	37	300	27	-10°	50						

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

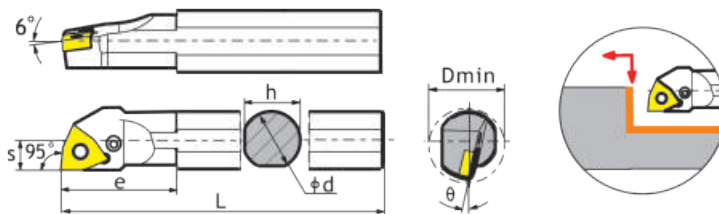
Державки для внутреннего точения (расточивания)

## PTFNR/L



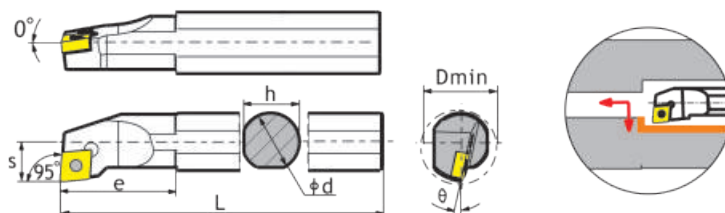
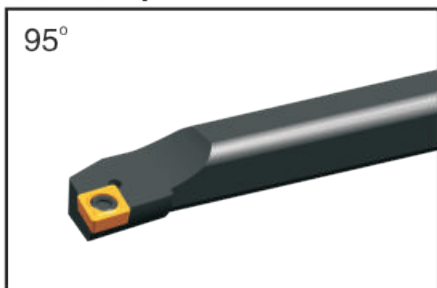
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	Рычаг	Опорная пластина	Втулка	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ'							e
	R	L													
S16Q-PTFNR/L 11			20	16	15	180	11	-14°	28	TN <sub>00</sub> 1103 <sub>00</sub>	VHX0509	S2	LV2	-	-
S20Q-PTFNR/L 11			25	20	18	180	13	-12°	31						
S25R-PTFNR/L 11			32	25	23	200	17	-10°	35						
S25R-PTFNR/L 16			32	25	23	200	17	-12°	42	TN <sub>00</sub> 1604 <sub>00</sub>	VHX0512	S2	LV3B	-	-
S32S-PTFNR/L 16			44	32	30	250	22	-10°	50						
S40T-PTFNR/L 16			54	40	37	300	27	-10°	55						

## PWLNR/L



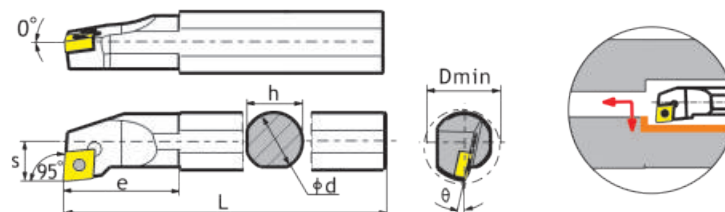
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	Рычаг	Опорная пластина	Втулка	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ'							e
	R	L													
S16Q-PWLNR/L06			20	16	15	180	11	-13°	25	WN <sub>00</sub> 0604 <sub>00</sub>	VHX0512	S2	LV3B	-	-
S20Q-PWLNR/L06			25	20	18	180	13	-13°	32						
S25R-PWLNR/L06			32	25	23	200	17	-13°	35						
S20Q-PWLNR/L08			25	20	18	180	13	-13°	32	WN <sub>00</sub> 0804 <sub>00</sub>	VHX0613	S2.5	LV4A	-	-
S25R-PWLNR/L08			32	25	23	200	17	-13°	45						
S32S-PWLNR/L08			40	32	30	250	22	-13°	50						
S40T-PWLNR/L08			50	40	42	300	30	-13°	55						

**SCLCR/L**



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ				e
	R	L										
S07K-SCLCR/L 06			9	7	6	125	4.2	-15°	14	CC-T 0602 <sup>00</sup>	L60M2.5X5	T08
S08K-SCLCR/L 06			10	8	7	125	5	-15°	14			
S10K-SCLCR/L 06			12	10	9	125	6	-13°	14			
S12M-SCLCR/L 06			16	12	11	150	9	-10°	25			
S12M-SCLCR/L 09			16	12	11	150	9	-10°	25			
S16Q-SCLCR/L 09			20	16	15	180	11	-12°	32.5	CC-T 09T3 <sup>00</sup>	L60M4X8	T15
S20Q-SCLCR/L 09			25	20	18	180	13	-8°	38			
S25R-SCLCR/L 09			32	25	23	200	17	-6°	45			
S25R-SCLCR/L 12			32	25	23	200	17	-6°	45	CC-T 1204 <sup>00</sup>	L60M5X12	T20
S32S-SCLCR/L 12			40	32	30	250	22	-10°	50			
S40T-SCLCR/L 12			50	40	37	300	27	-8°	60			

**SCLCR/L-H**

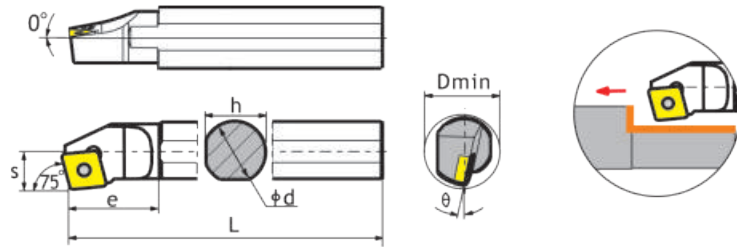


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ				e
	R	L										
S08K-SCLCR/L 06H09			9	8	7	125	5	-15°	22	CC-T 0602 <sup>00</sup>	L60M2.5X5	T08
S10K-SCLCR/L 06H11			11	10	9	125	6	-13°	24			
S12M-SCLCR/L 06H13			13	12	11	150	9	-10°	25			
S16Q-SCLCR/L 09H17			17	16	15	180	11	-12°	30			

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

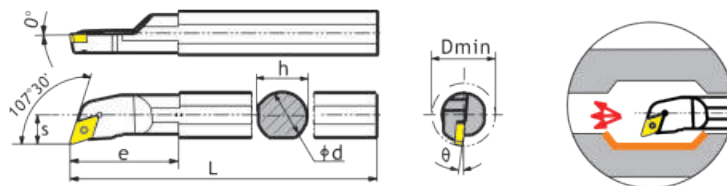
Державки для внутреннего точения (расточивания)

## SCKCR/L



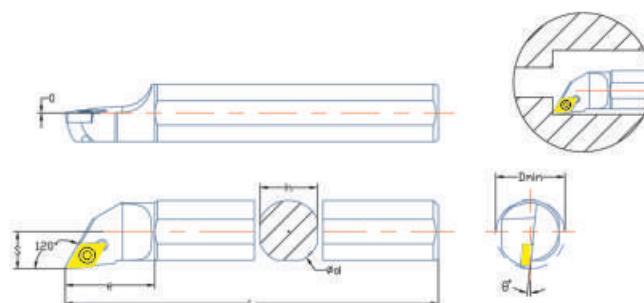
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ				e
	R	L										
S08K-SCKCR/L06			10	8	7	125	5.5	13°	25	CC-T 0602□□	L60M2.5X5	T08
S10K-SCKCR/L06			13	10	9	125	7	12°	25			
S12M-SCKCR/L06			16	12	11	150	8.5	10°	25			
S12M-SCKCR/L09			16	12	11	150	8.5	12°	30	CC-T 09T3□□	L60M4X8	T15
S16N-SCKCR/L09			20	16	15	160	11	10°	33			
S20Q-SCKCR/L09			24	20	19	180	13	8°	35			
S25R-SCKCR/L09			31	26	24	200	17	8°	40			

## SDQCR/L



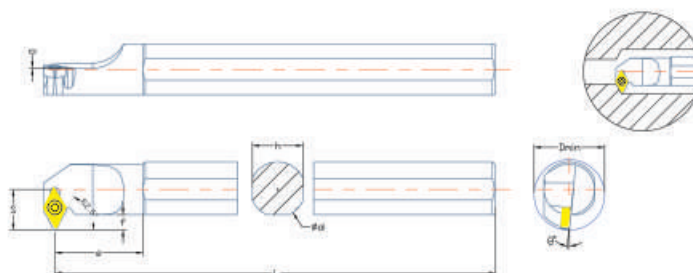
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ				e
	R	L										
S08K-SDQCR/L07			10	8	7	125	5	-8°	14	DC-T 0702□□	L60M2.5X5	T08
S10K-SDQCR/L 07			13	10	9	125	7	-8°	20			
S12M-SDQCR/L 07			16	12	11	150	9	-8°	22			
S16Q-SDQCR/L 07			20	16	15	180	11	-6°	27	DC-T 11T3□□	L60M4X8	T15
S20Q-SDQCR/L 11			25	20	18	180	13	-6°	32			
S25R-SDQCR/L 11			32	25	23	200	17	-6°	32			

### SDXCR/L



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	ϑ				e
	R	L										
S10K-SDXCR/L 07			13	10	9	150	7	-8°	20	DC□T 0702□□	L60M2.5X5	T08
S12M-SDXCR/L 07			16	12	11	150	9	-8°	22			
S16Q-SDXCR/L 07			20	16	15	180	11	-6°	27			
S20Q-SDXCR/L 11			25	20	18	180	13	-6°	32	DC□T 11T3□□	L60M4X8	T15
S25R-SDXCR/L 11			32	25	23	200	17	-6°	32			

### SDWCR/L

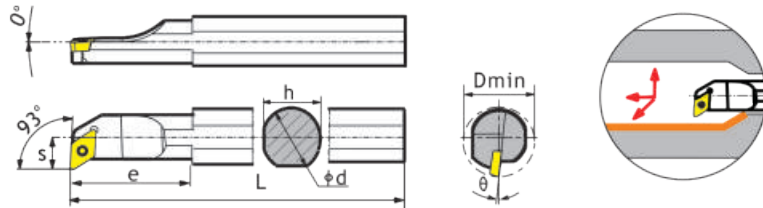
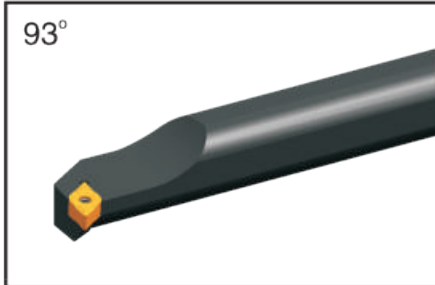


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	ϑ				e
	R	L										
S12M-SDWCR/L 07			19	12	11	125	10.5	-8°	14	DC□T 0702□□	L60M2.5X5	T08
S16Q-SDWCR/L 07			23	16	15	180	12.5	-8°	20			
S20Q-SDWCR/L 07			27	20	19	180	14.5	-8°	22			
S20Q-SDWCR/L 11			27	20	19	180	14.5	-6°	27	DC□T 11T3□□	L60M4X8	T15
S25R-SDWCR/L 11			32	25	24	200	17	-6°	32			
S32S-SDWCR/L 11			40	32	30	250	20	-6°	32			

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

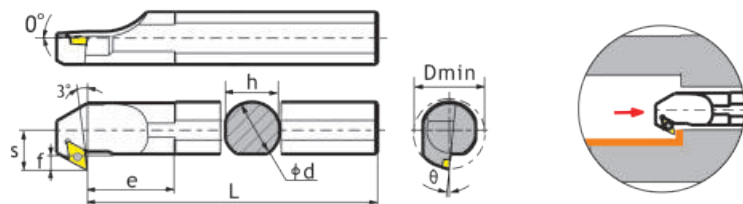
Державки для внутреннего точения (расточивания)

## SDUCR/L



Тип	Размеры (мм)									Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ	e			
	R	L										
S08K-SDUCR/L07			13	08	9	125	7	-8°	22	DC-T 0702□□	L60M2.5X5	T08
S10K-SDUCR/L 07			13	10	9	125	7	-8°	22			
S12M-SDUCR/L 07			16	12	11	150	9	-8°	22			
S16Q-SDUCR/L 07			20	16	15	180	11	-6°	27			
S20Q-SDUCR/L 11			25	20	18	180	13	-6°	40			
S25R-SDUCR/L 11			32	25	23	200	17	-6°	46	DC-T 11T3□□	L60M4X8	T15

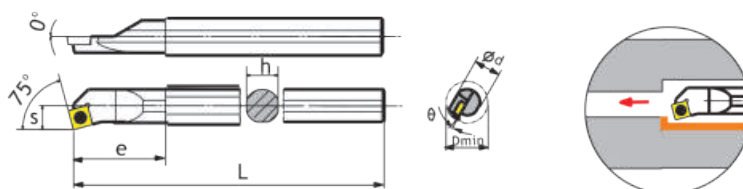
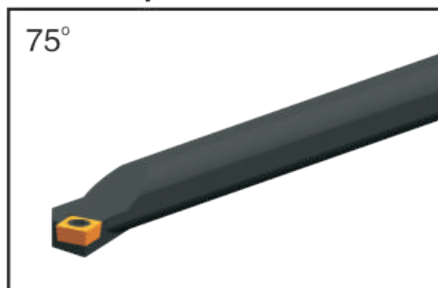
## SDZCR/L



Тип	Размеры (мм)										Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ	e	f			
	R	L											
S20Q-SDZCR/L11			27	20	18	180	15	-6°	35	6.9	DC-T 11T3□□	L60M4X8	T15
S25R-SDZCR/L 11			33	25	23	200	17	-6°	40	6.9			
S32S-SDZCR/L 11			40	32	30	250	22	-6°	45	8.4			
S40T-SDZCR/L 11			50	40	37	300	27	-4°	45	9.4			

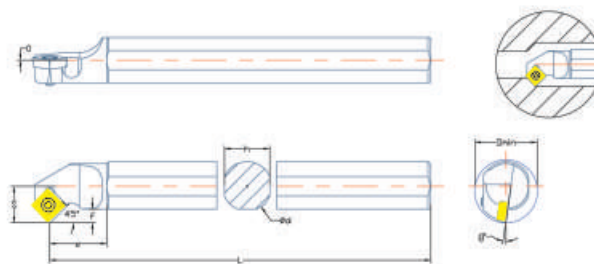


**SSKCR/L**



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	ε°				e
	R	L										
S12M-SSKCR/L 09			16	12	11	150	9	-10°	25	SC□ T 09T3□□	L60M4X8	T15
S16Q-SSKCR/L 09			20	16	15	180	11	-11°	30			
S20Q-SSKCR/L 09			25	20	18	180	13	-6°	35			
S25R-SSKCR/L 09			32	25	23	200	17	-8°	40			
S25R-SSKCR/L 12			32	25	23	200	17	-8°	40			
S32S-SSKCR/L 12			40	32	30	250	22	-10°	45	SC□ T 1204□□	L60M5X12	T20

**SSSCR/L**

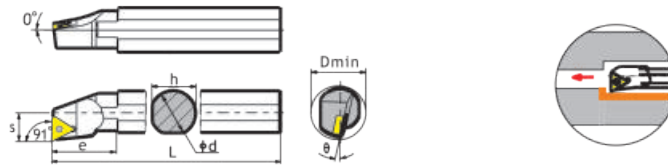


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	ε°				e
	R	L										
S12M-SSSCR/L 09			16	12	11	150	9	-10°	25	SC□ T 09T3□□	L60M4X8	T15
S16Q-SSSCR/L 09			20	16	15	180	11	-11°	30			
S20Q-SSSCR/L 09			25	20	18	180	13	-6°	35			
S25R-SSSCR/L 09			32	25	23	200	17	-8°	40			
S25R-SSSCR/L 12			32	25	23	200	17	-8°	40			
S32S-SSSCR/L 12			40	32	30	250	22	-10°	45	SC□ T 1204□□	L60M5X12	T20

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

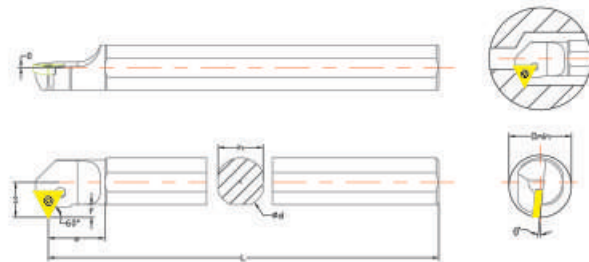
Державки для внутреннего точения (расточивания)

## STFCR/L



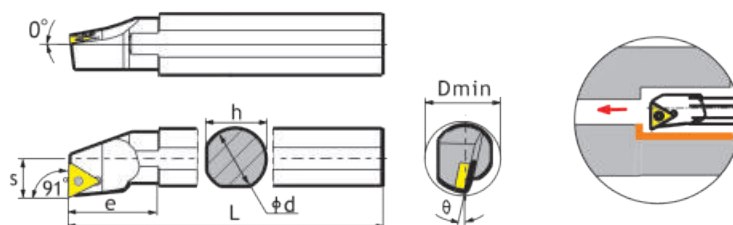
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°				e
	R	L										
S08K-STFCR/L 09			10	08	7	125	5	-10°	14	TC T 0902□□	L60M2.2X6	T06
S10K-STFCR/L 09			12	10	9	125	6	-13°	25			
S12M-STFCR/L 09			16	12	11	150	9	-10°	30			
S12M-STFCR/L 11			16	12	11	150	11	-6°	30	TC T 1102□□	L60M2.5X5	T08
S16Q-STFCR/L 11			20	16	15	180	11	-6°	35			
S20Q-STFCR/L 11			25	20	18	180	13	-3°	36			
S25R-STFCR/L 16			32	25	23	200	17	-6°	49	TC T 16T3□□	L60M4X8	T15
S32S-STFCR/L 16			40	32	30	250	22	-10°	50			
S40T-STFCR/R 16			50	40	37	300	27	-8°	60			

## STWCR/L



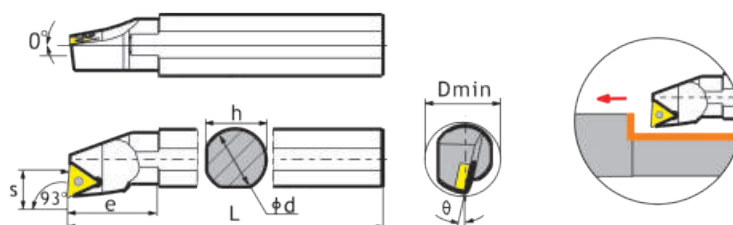
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°				e
	R	L										
S10K-STWCR/L 11			14	10	9	125	8	-10°	14	TC T 1102□□	L60M2.5X5	T08
S12M-STWCR/L 11			16	12	11	150	9	-13°	25			
S16Q-STWCR/L 11			20	16	15	180	11	-10°	30			
S20Q-STWCR/L 11			25	20	19	180	13	-6°	30	TC T 16T3□□	L60M4X8	T15
S25R-STWCR/L 11			32	25	24	200	17	-6°	35			
S20Q-STWCR/L 16			25	20	19	180	14.5	-3°	36			
S25R-STWCR/L 16			32	25	24	200	17	-6°	49	TC T 16T3□□	L60M4X8	T15
S32S-STWCR/L 16			39	32	30	250	22	-10°	50			
S40T-STWCR/L 16			50	40	38	300	27	-8°	60			

### STFPR/L



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ				e
	R	L										
S08K-STFPR/L11H09			9	08	7	125	5	-10°	14	TP T 0902□□	L60M2.5X5	T08
S10K-STFPR/L11H11			11	10	9	125	6	-13°	25			
S12M-STFPR/L 11H13			13	12	11	150	9	-10°	30			
S16Q-STFPR/L 11H17			17	16	15	180	11	-6°	35			

### STUCR/L

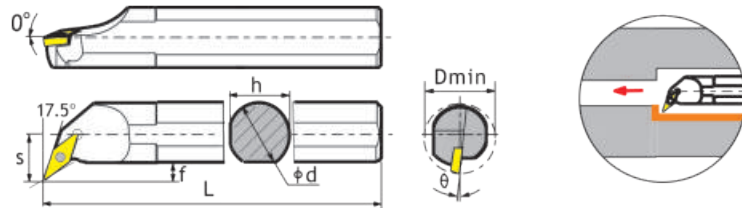


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ				e
	R	L										
S08K-STUCR/L09			11	08	7	125	5.5	-15°	23	TC T 0902□□	L60M2.2X6	T06
S08K-STUCR/L09-A16			11	16	7	125	5.5	-15°	24			
S10K-STUCR/L09			13	10	9	125	7	-13°	24			
S10K-STUCR/L09-A16			13	16	9	125	7	-13°	30			
S10K-STUCR/L11			13	10	9	125	7	-12°	24	TC T 1102□□	L60M2.5X5	T08
S10K-STUCR/L11-A16			16	16	9	125	7	-12°	30			
S12M-STUCR/L11			16	12	11	150	8.5	-10°	27			
S12M-STUCR/L11-A16			16	16	11	150	8.5	-10°	30			
S16Q-STUCR/L11			20	16	15	160	11	-8°	30			
S20Q-STUCR/L11			25	20	19	180	13	-6°	35			
S25R-STUCR/L11			31	25	24	200	17	-4°	40			
S20Q-STUCR/L16			25	20	19	180	13	-8°	40			
S25R-STUCR/L16			31	25	24	200	17	-6°	40	TC T 16T3□□	L60M4X8	T15
S32S-STUCR/L16			39	32	30	250	22	-4°	45			
S40T-STUCR/R16			50	40	38	300	27	-2°	55			
S50U-STUCR/L16			60	50	48	350	31	-0°	60			

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

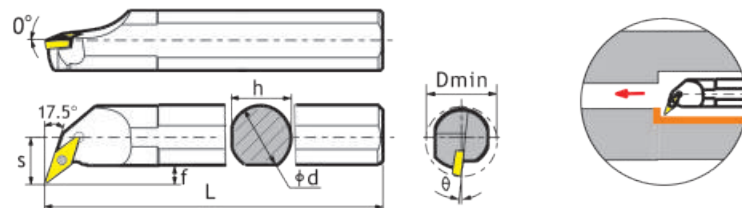
Державки для внутреннего точения (расточивания)

## SVQCR/L



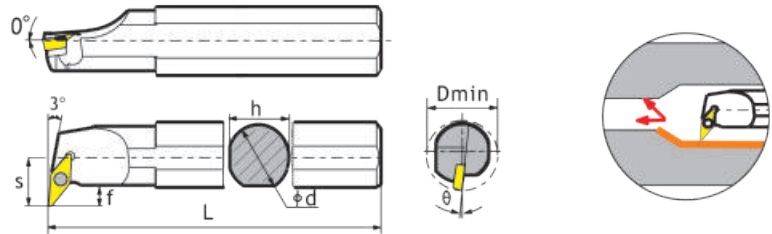
Тип	Размеры (мм)										Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°	e	f			
	R	L											
S20Q-SVQCR/L 16			27	20	18	180	14	-8°	41	6.9	VC T 1604 □ □	L60M4X8	T15
S25R-SVQCR/L 16			32	25	23	200	17	-8°	49	6.9			
S32S-SVQCR/L 16			40	32	30	250	23	-8°	56	8.4			
S40T-SVQCR/L 16			50	40	37	300	27	-8°	64	9.4			

## SVQBR/L



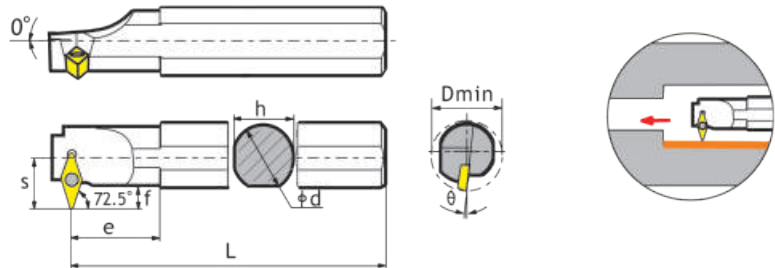
Тип	Размеры (мм)										Используемые пластины	Винт	Ключ
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°	e	f			
	R	L											
S20Q-SVQBR/L16			27	20	18	180	14	-8°	35	6.9	VB T 1604 □ □	L60M4X8	T15
S25R-SVQBR/L16			32	25	23	200	17	-8°	49	6.9			
S32S-SVQBR/L 16			40	32	30	250	23	-8°	56	8.4			
S40T-SVQBR/L 16			50	40	37	300	27	-8°	64	9.4			

**SVUCR/L**



Тип	Размеры (мм)									Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°	e				f
	R	L											
S16Q-SVUCR/L11			22	16	15	180	12.5	-8°	32.5	6.9	VC T 1103□□	L60M2.5X5	T08
S20Q-SVUCR/L16			31	20	18	180	15	-8°	38	6.9	VC T 1604□□	L60M4X8	T15
S25R-SVUCR/L16			35	25	23	180	17	-8°	45	8.4			
S32S-SVUCR/L 16			42	32	30	250	22	-8°	49	8.4			
S40T-SVUCR/L 16			51	40	37	300	27	-8°	56.5	9.4			

**SVWCR/L**

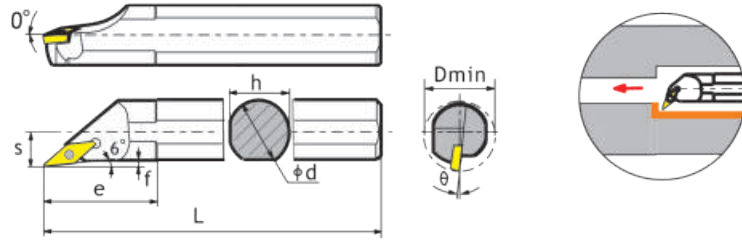


Тип	Размеры (мм)									Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°	e				f
	R	L											
S16Q-SVWCR/L11			30	25	15	180	11	-8°	32.5	6.9	VC T 1103□□	L60M2.5X5	T08
S20Q-SVWCR/L16			25	28	18	180	15	-8°	38	6.9	VC T 1604□□	L60M4X8	T15
S25R-SVWCR/L16			32	34	23	180	17	-8°	45	8.4			
S32S-SVWCR/L 16			40	42	30	250	22	-8°	49	8.4			
S40T-SVWCR/L 16			50	50	37	300	27	-8°	56.5	9.4			

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

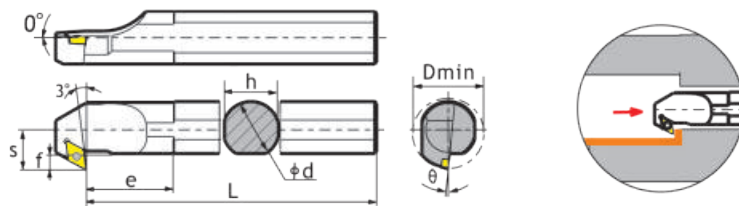
Державки для внутреннего точения (расточивания)

## SVXCR/L



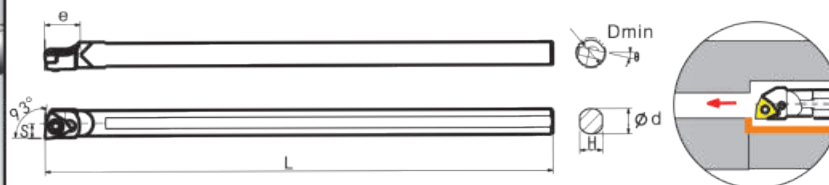
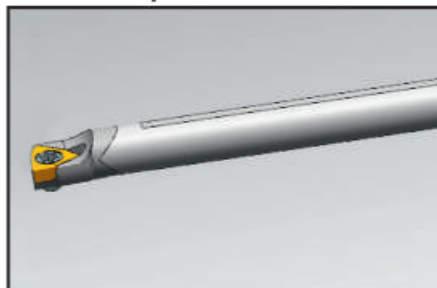
Тип	Размеры (мм)									Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°	e				f
	R	L											
S16Q-SVXCR/L11			20	16	15	180	11	-8°	32.5	6.9	VC T 1103□□	L60M2.5X5	T08
S20Q-SVXCR/L16			25	20	18	180	15	-8°	38	6.9			
S25R-SVXCR/L16			32	25	23	180	17	-8°	45	8.4	VC T 1604□□	L60M4X8	T15
S32S-SVXCR/L 16			40	32	30	250	22	-8°	49	8.4			
S40T-SVXCR/L 16			50	40	37	300	27	-8°	56.5	9.4			

## SVZCR/L



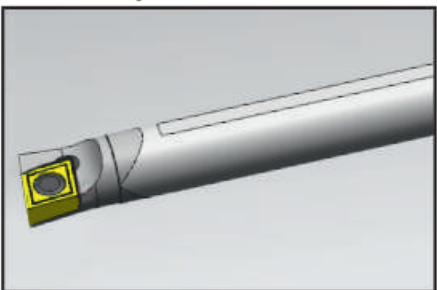
Тип	Размеры (мм)									Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°	e				f
	R	L											
S16Q-SVZCR/L11			22	16	15	180	11	-8°	32.5	6.9	VC T 1103□□	L60M2.5X5	T08
S20Q-SVZCR/L16			28	20	18	180	15	-8°	38	6.9			
S25R-SVZCR/L16			34	25	23	180	17	-8°	45	8.4	VC T 1604□□	L60M4X8	T15
S32S-SVZCR/L 16			42	32	30	250	22	-8°	49	8.4			
S40T-SVZCR/L 16			50	40	37	300	27	-8°	56.5	9.4			

## SWUBR/L



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	ε°				e
	R	L										
C05H-SWUBR/L06			6	5	4.5	100	3	-13°	7	WB <sub>0</sub> T060 1 <sub>00</sub>	L60M2.0X4.3	T06
C06J-SWUBR/L06			7	6	5.5	110	3.5	-13°	7			

## SCLCR/L



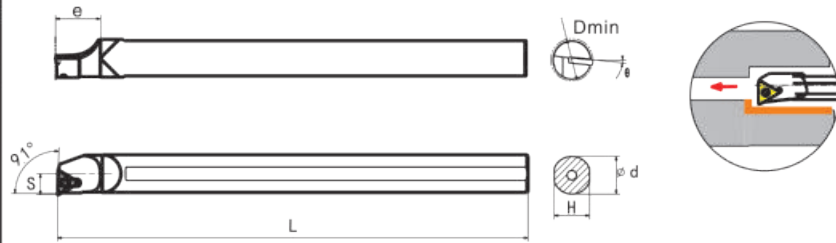
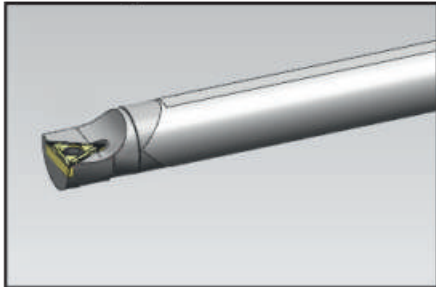
Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	ε°				e
	R	L										
C07K-SCLCR/L06			10	7	6.5	125	4.5	-15°	8	CC <sub>0</sub> T0602 00	L60M2.5X5	T08
C08K-SCLCR/L06			10	8	7.5	125	5	-15°	8			
C10M-SCLCR/L06			12	10	9.5	150	6	-13°	14			
C12Q-SCLCR/L06			14	12	11	180	7	-10°	14			
C12Q-SCLCR/L09			16	12	11	180	8	-10°	14	CC <sub>0</sub> T09T3 00	L60M4X8	T15
C14Q-SCLCR/L09			16	14	13	180	8	-12°	18			
C16R-SCLCR/L09			18	16	15	200	9	-12°	20			
C20S-SCLCR/L09			22	20	19	250	11	-8°	26			
C25T-SCLCR/L09			28	25	23	300	14	-6°	29			

Твердосплавные антивибрационные расточные державки могут быть в двух исполнениях: как с отверстием для СОЖ, так и без него.

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

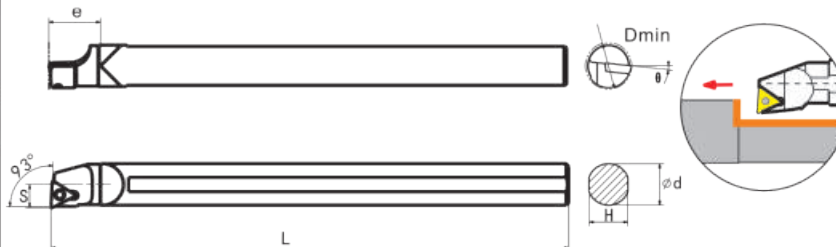
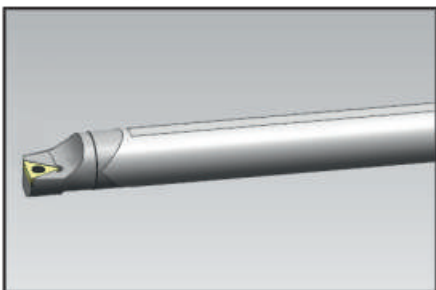
Твердосплавные антивибрационные державки для растачивания

## STFCR/L



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°				e
	R	L										
C08K-STFCR/L09			10	8	7.5	125	5	-10°	8	TC <sub>0</sub> T0902 <sub>00</sub>	L60M2.2X6	T06
C10M-STFCR/L09			12	10	9.5	150	6	-10°	14			
C12Q-STFCR/L09			16	12	11	180	8	-5°	14			
C12Q-STFCR/L11			16	12	11	180	8	-6°	14	TC <sub>0</sub> T1102 <sub>00</sub>	L60M2.5X5.0	T08
C16R-STFCR/L11			18	16	15	200	9	-6°	20			
C20S-STFCR/L11			25	20	19	250	12	-6°	26			

## STUPR/L

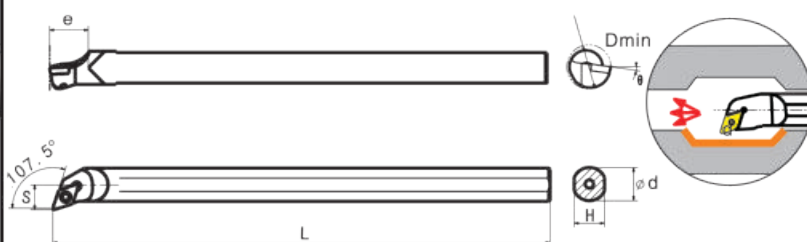
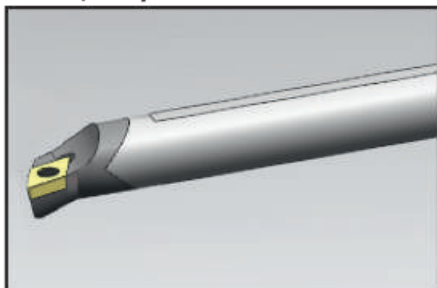


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°				e
	R	L										
C08K-STUPR/L09			11	8	7.5	125	5.5	-10°	8	TP <sub>0</sub> T0902 <sub>00</sub>	L60M2.5X5.0	T08
C10M-STUPR/L09			13	10	9.5	150	6.5	-8°	14			
C12Q-STUPR/L09			16	12	11	180	7.5	-6°	14			
C12Q-STUPR/L11			16	12	11	180	7.5	-6°	14	TP <sub>0</sub> T1103 <sub>00</sub>	L60M3.0X7	T10
C16R-STUPR/L11			18	16	15	200	9	-6°	20			
C20S-STUPR/L11			25	20	19	250	12	-6°	26			

Твердосплавные антивибрационные расточные державки могут быть в двух исполнениях: как с отверстием для СОЖ, так и без него.

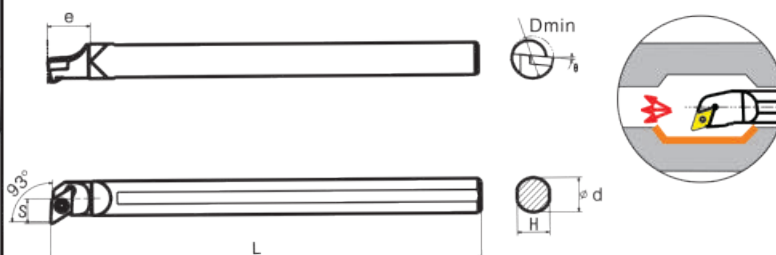
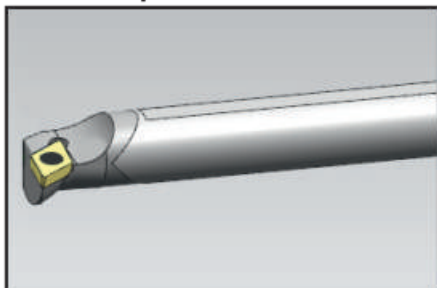


**SDQCR/L**



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°				e
	R	L										
C10M-SDQCR/L07			13	10	9.5	150	7	-8°	14	DC□T0702□□	L60M2.5X5.0	T08
C12Q-SDQCR/L07			16	12	11	180	9	-8°	14			
C16R-SDQCR/L07			20	16	15	180	13	-6°	20			

**SDUCR/L**




Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад		Dmin	φd	h	L	s	θ°				e
	R	L										
C10M-SDUCR/L07			13	10	9.5	150	7	-8°	14	DC□T0702□□	L60M2.5X5.0	T08
C12Q-SDUCR/L07			16	12	11	180	9	-8°	14			
C16R-SDUCR/L07			20	16	15	200	11	-8°	20			
C20S-SDUCR/L07			25	20	19	250	13	-6°	16			

Твердосплавные антивибрационные расточные державки могут быть в двух исполнениях: как с отверстием для СОЖ, так и без него.

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Система обозначения резбонарезных державок

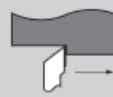
**R**




Правая


---

**L**



Левая





Код	Длина
H	100
K	125
M	150
P	170
Q	180
R	200
S	250

3. Направление резки

4. Высота резца

5. Ширина резца

6. Длина державки

Образец

**S W R 25 25 M 16**

1. Тип крепления

2. Тип резьбы

7. Размер пластины

**C**



Для керамических пластин

---

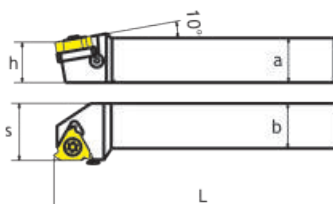
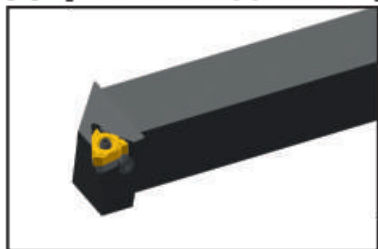
**S**



Крепление пластин винтом

<b>N</b>	Внутренние
<b>W</b>	Наружные

Код	Длина режущей кромки	Диаметр вписанной окружности
11	11	6.305
16	16	9.525
22	22	12.70
27	27	15.89

**Державки для наружной резьбы**


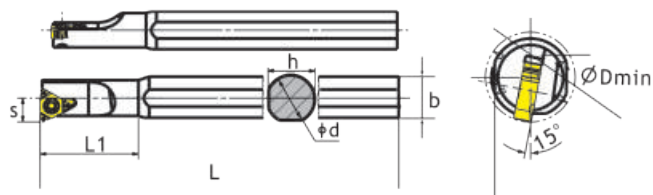
Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ
	Склад		a	h	b	L	s					
	R	L										
SWR/L	1010H11H		10	10	10	100	16	R/LT11.01W-□□GM	L60 M2.5 × 6	—	—	T08
	1212H11H		12	12	12	100	16					
	1616H16H		16	16	16	100	20					
	2020K16H		20	20	20	125	25	R/LT16.01W-□□GM	L60 M3.5 × 12	TT16-□□	SS04008	T15 S2.5
	2525M16H		25	25	25	150	32					
	3225P16H		32	32	25	170	32					
	3232P16H		32	32	32	170	40					
	2525M22H		25	25	25	150	32	R/LT22.01W-□□GM	L60 M5 × 16	TT22-□□	SS04008	T20 S2.5
	3225P22H		32	32	25	170	32					
	3232P22H		32	32	32	170	40					
4040S22H		40	40	40	250	50						

Для резьбовых пластин ZCC

Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Ключ
	Склад		a	h	b	L	s					
	R	L										
SWR/L	1010H11		10	10	10	100	16	11ER/L	L60 M2.5 × 6	—	—	T08
	1212H11		12	12	12	100	16					
	1616H16		16	16	16	100	20					
	2020K16		20	20	20	125	25	16ER/L	L60 M3.5 × 12	TT16-□□	SS04008	T15 S2.5
	2525M16		25	25	25	150	32					
	3225P16		32	32	25	170	32					
	3232P16		32	32	32	170	40					
	2525M22		25	25	25	150	32	22ER/L	L60 M4 × 16	TT22-□□	SS04008	T20 S2.5
	3225P22		32	32	25	170	32					
	3232P22		32	32	32	170	40					
4040S22		40	40	40	250	50						
3232P27		32	32	32	170	40	27ER/L	L60 M6 × 16	TT27-□□			
4040S27		40	40	40	250	50						

Для большинства ISO-пластин

### Державки для внутренней резьбы



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Винт	Ключ	Винт опорной пластины
	Склад	d	L	b	Dmin	s	h	L1					
SNR/L0010K11H		10	125		12	6	9.5	32	LT11.01N-00GM RT11.01N-00GM	—	L60 M2.5 x 5	T08	
SNR/L0012K11H		12	125		16	6	11.5	32					
SNR/L0013M16H		13	150		16	10	15.5	32	LT16.01N-00GM RT16.01N-00GM	—	L60 M3.5 x 8	T15	
SNR/L0016M16H		16	150		20	12	15.5	40					
SNR/L0020Q16H		20	180		25	14	19.5	40					
SNR/L0025R16H		25	200		30	16	24	45					
SNR/L0032S16H		32	250		38	20	30	55	RT22.01N-00GM LT22.01N-00GM	TT16	L60 M5 x 16	T15 S2.5	SS04008
SNR/L0025R22H		25	200		30	18	24	45					
SNR/L0032S22H		32	250		38	22	30	55	TT22	L60 M5 x 16	T20 S2.5	SS04008	
SNR/L0040T22H		40	300		46	26	38	60					

Для резьбовых пластин ZCC

Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Опорная пластина	Винт	Ключ	Винт опорной пластины
	Склад	d	L	b	Dmin	s	h	L1					
SNR/L0010K11		10	125		12	6	9.5	32	11R/L	—	L60 M2.5 x 5	T08	
SNR/L0012K11		12	125		16	6	11.5	32					
SNR/L0013M16		13	150		16	10	15.5	32	16R/L	—	L60 M3.5 x 8	T15 S2.5	SS04008
SNR/L0016M16		16	150		20	12	15.5	40					
SNR/L0020Q16		20	180		25	14	19.5	40					
SNR/L0025R16		25	200		30	16	24	45					
SNR/L0032S16		32	250		38	20	30	55	TT16	L60 M4 x 16	T20 S2.5	SS04008	
SNR/L0025R22		25	200		30	18	24	45					
SNR/L0032S22		32	250		38	22	30	55	TT22	L60 M4 x 16	T20 S2.5	SS04008	
SNR/L0040T22		40	300		46	26	38	60					
SNR/L0032S27		32	250		40	24	30	55	27R/L	TT27	L60 M6 x 16	T20 S2.5	SS04008
SNR/L0040T27		40	300		50	30	38	60					

Для большинства ISO-пластин

**Наружная отрезка и обработка канавок**



**Внутренние канавки**



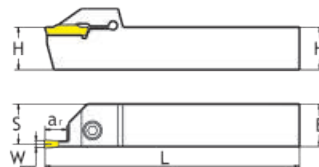
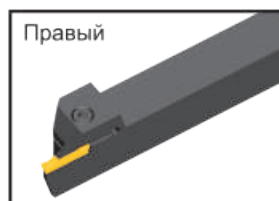
**Блок-держатель лезвий**






# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Державки для отрезки и обработки канавок

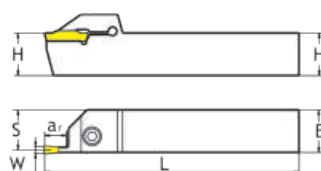
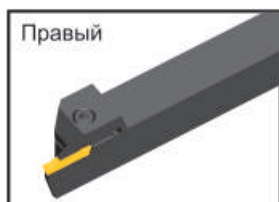
Наружные державки для отрезки и канавок



Тип	Размеры (мм)						Пластины 	Винт 	Ключ 
	H×B	L	S	W	a <sub>r,max</sub>				
QEED	1616R/L10	16x16	125	15	2.5	10	Z•ED••••••••	M5 × 20	S4
	1616R/L17	16x16	125	15	2.5	17	Z•ED••••••••		
	2020R/L10	20x20	125	19	2.5	10	Z•ED••••••••	M6 × 20	S5
	2020R/L17	20x20	125	19	2.5	17	Z•ED••••~•••		
	2525R/L10	25x25	150	24	2.5	10	Z•ED••••~•••		
	2525R/L17	25x25	150	24	2.5	17	Z•ED••••~•••		
QEFD	1616R/L10	16x16	125	14.8	3	10	Z•FD••••~•••	M5 × 20	S4
	1616R/L17	16x16	125	14.8	3	17	Z•FD••••~•••		
	2020R/L10	20x20	125	18.8	3	10	Z•FD••••~•••	M6 × 20	S5
	2020R/L17	20x20	125	18.8	3	17	Z•FD••••~•••		
	2525R/L10	25x25	150	23.8	3	10	Z•FD••••~•••		
	2525R/L17	25x25	150	23.8	3	17	Z•FD••~•••~••		
QEGD	2020R/L13	20x20	125	18.5	4	13	Z•GD••••~•••	M6 × 20	S5
	2020R/L 22	20x20	125	18.5	4	22	Z•GD••••~•••		
	2525R/L13	25x25	150	23.5	4	13	Z•GD••••~•••		
	2525R/L 22	25x25	150	23.5	4	22	Z•GD••••~•••		
	3232R/L13	32x32	170	30.5	4	13	Z•GD••••~•••		
	3232R/L 22	32x32	170	30.5	4	22	Z•GD••~•••~••		
QEHD	2525R/L13	25x25	150	23	5	13	Z•HD••••~•••	M6 × 20	S5
	2525R/L 22	25x25	150	23	5	22	Z•HD••~•••~••		
QEHS	2525N 30	25x25	150	12.5	5	30	Z•HS••••~•••	M6 × 20	S5
QEHD	3232R/L13	32x32	170	30	5	13	Z•HD••~•••~••		
	3232R/L 22	32x32	170	30	5	22	Z•HD••~•••~••		
QEHS	3232N 30	32x32	170	16	5	30	Z•HS••~•••~••	M6 × 20	S5
QEKD	2525R/L13	25x25	150	22.6	6	13	Z•KD••~•••~••		
	2525R/L 22	25x25	150	22.6	6	22	Z•KD••~•••~••		
QEKS	2525N 30	25x25	150	12.5	6	30	Z•KS••~•••~••	M6 × 20	S5
QEKD	3232R/L13	32x32	170	29.6	6	13	Z•KD••~•••~••		
	3232R/L 22	32x32	170	29.6	6	22	Z•KD••~•••~••		
QEKS	3232N 30	32x32	170	16	6	30	Z•KS••~•••~••	M6 × 20	S5

Для отрезных пластин ZCC

### Наружные державки для отрезки и канавок



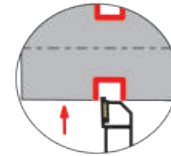
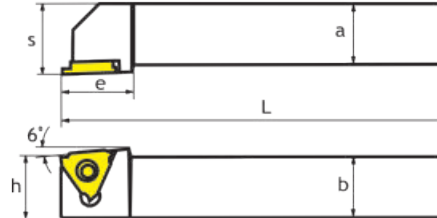
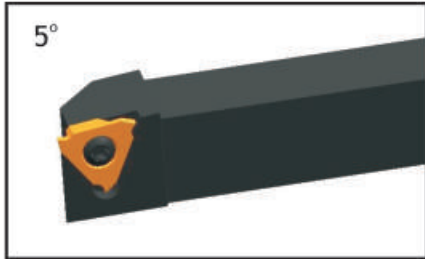
Тип	Размеры (мм)					Пластины	Винт	Ключ	
	H	L	S	W	a <sub>r,max</sub>				
MGEHR/L	1616-2	16	100	15	2	14.5	MGMN200-M	M5 × 17	S4
	2020-2	20	125	19	2	14.5	MGMN200-M	M6 × 20	S5
	2525-2	25	150	24	2	14.5	MGMN200-M	M6 × 20	S5
	1616-2.5	16	100	15	2.5	16.5	MGMN250-M	M5 × 17	S4
	2020-2.5	20	125	19	2.5	16.5	MGMN250-M	M6 × 20	S5
	2525-2.5	25	150	24	2.5	16.5	MGMN250-M	M6 × 20	S5
	1616-3	16	100	14.8	3	18	MGMN300-M	M5 × 17	S4
	2020-3	20	125	18.8	3	18	MGMN300-M	M6 × 20	S5
	2020-3-T10	20	125	18.8	3	10	MGMN300-M		
	2525-3	25	150	23.8	3	18	MGMN300-M		
	2525-3-T10	25	150	23.8	3	10	MGMN300-M	M6 × 20	S5
	3232-3	32	170	30.5	3	18	MGMN300-M		
	3232-3-T10	32	170	30.5	3	10	MGMN300-M		
	2020-4	20	125	18.5	4	18	MGMN400-M	M6 × 20	S5
	2020-4-T10	20	125	18.5	4	10	MGMN400-M		
	2525-4	25	150	23.5	4	18	MGMN400-M		
	2525-4-T10	25	150	23.5	4	10	MGMN400-M	M6 × 20	S5
	3232-4	32	170	30.5	4	18	MGMN400-M		
	3232-4-T10	32	170	30.5	4	10	MGMN400-M		
	2020-5	20	150	18	5	23	MGMN500-M	M6 × 20	S5
	2020-5-T15	20	150	18	5	15	MGMN500-M		
	2525-5	25	150	23	5	23	MGMN500-M		
	2525-5-T15	25	150	23	5	15	MGMN500-M	M6 × 20	S5
	3232-5	32	170	30	5	23	MGMN500-M		
	3232-5-T15	32	170	30	5	15	MGMN500-M		
	2020-6	20	125	17	6	23	MGMN600-M	M6 × 20	S5
	2020-6-T10	20	125	17	6	10	MGMN600-M		
	2525-6	25	150	22.6	6	23	MGMN600-M		
	2525-6-T15	25	150	22.6	6	15	MGMN600-M	M6 × 20	S5
	3232-6	32	170	29.6	6	23	MGMN600-M		
3232-6-T15	32	170	29.6	6	15	MGMN600-M			

Для отрезных пластин Korloy

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Державки для отрезки и обработки канавок

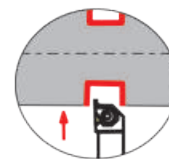
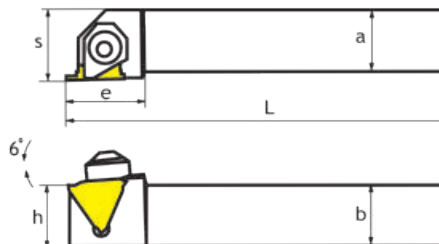
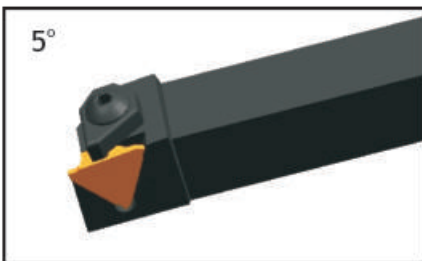
## SGTR/L



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт прижима	Ключ
	Склад		h	b	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	H <sub>1</sub>	f			
	R	L									
SGTR/L	1212H16C		12	12	100	20	12	16	GLR/L3□□□□	M3.5 × 8	T15
	1616H16C		15	16	100	20	16	20			
	2020K16C		20	20	125	20	20	25			
	2525M16C		25	25	150	20	25	32			
	2020K22C		20	20	125	30	20	25			
2525M22C		25	25	150	30	25	32	GLR/L4□□□□	M4 × 10	T15	

Для пластин Toshiba

## KGBR/L

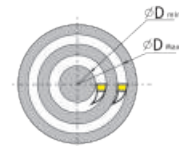
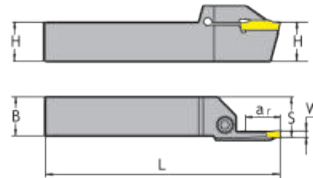
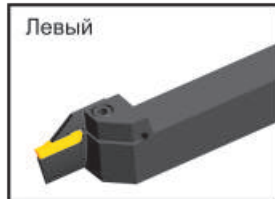


Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Винт прижима	Прижим	Ключ
	Склад		a	b	L	h	s	e				
	R	L										
KGBR/L	2020K22-15		20	20	125	20	25	24	GB43R/050-300	DM 0625	CGBR/L	S4
	2525M22-15		25	25	150	25	30	25				
	2020K22-25		20	20	125	20	25	25.5				
	2525M22-25		25	25	250	25	30	25.5				
	2020K22-35		20	20	125	20	25	25.5				
	2525M22-35		25	25	150	25	30	25.5				

Для пластин Кусега



### Резцы для обработки канавок на торце



Диапазон диаметров

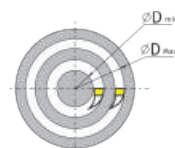
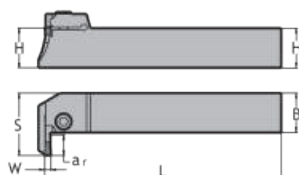
Тип	Размеры (мм)						Используемые пластины	Винт	Ключ
	HxB	L	S	W	a <sub>r</sub>	∅D <sub>max-Min</sub>			
QFFD2525R/L10-48H	25x25	150	26	3	10	48-66	ZTFD0303-MG	M6 x 20	S5
QFFD2525R/L17-48H	25x25	150	26	3	17	48-66	ZTFD0303-MG		
QFFD2525R/L10-60H	25x25	150	26	3	10	60-80	ZTFD0303-MG		
QFFD2525R/L17-60H	25x25	150	26	3	17	60-80	ZTFD0303-MG		
QFFD2525R/L10-74H	25x25	150	26	3	10	74-110	ZTFD0303-MG		
QFFD2525R/L17-74H	25x25	150	26	3	17	74-110	ZTFD0303-MG		
QFFD2525R/L10-100H	25x25	150	26	3	10	100-150	ZTFD0303-MG		
QFFD2525R/L17-100H	25x25	150	26	3	17	100-150	ZTFD0303-MG		
QFGD2525R/L13-52H	25x25	150	26	4	13	52-72	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L 22-52H	25x25	150	26	4	22	52-72	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L13-64H	25x25	150	26	4	13	64-100	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L 22-64H	25x25	150	26	4	22	64-100	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L13-90H	25x25	150	26	4	13	90-140	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L 22-90H	25x25	150	26	4	22	90-140	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L13-130H	25x25	150	26	4	13	130-230	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L 22-130H	25x25	150	26	4	22	130-230	ZTGD0404-MG		
QFHD2525R/L 13-58H	25x25	150	26	5	13	58-96	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 22-58H	25x25	150	26	5	22	58-96	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 13-86H	25x25	150	26	5	13	86-140	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 22-86H	25x25	150	26	5	22	86-140	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 13-130H	25x25	150	26	5	13	130-200	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 22-130H	25x25	150	26	5	22	130-200	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 13-185H	25x25	150	26	5	13	185-400	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 22-185H	25x25	150	26	5	22	185-400	ZTHD0504-MG		
QFHS2525R/L 30-185H	25x25	150	26	5	30	185-400	ZTHS0504-MG		
QFKD2525R/L 13-60H	25x25	150	26	6	13	60-100	ZTKD0608-MG		
QFKD2525R/L 22-60H	25x25	150	26	6	22	60-100	ZTKD0608-MG		
QFKD2525R/L 13-88H	25x25	150	26	6	13	88-180	ZTKD0608-MG		
QFKD2525R/L 22-88H	25x25	150	26	6	22	88-180	ZTKD0608-MG		
QFKD2525R/L 13-160H	25x25	150	26	6	13	160-400	ZTKD0608-MG		
QFKD2525R/L 22-160H	25x25	150	26	6	22	160-400	ZTKD0608-MG		
QFKS2525R/L 30-160H	25x25	150	26	6	30	160-400	ZTKS0608-MG		

Для отрезных пластин ZCC

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Державки для отрезки и обработки канавок

## Резцы для обработки канавок на торце

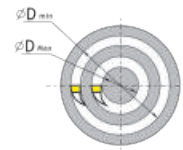
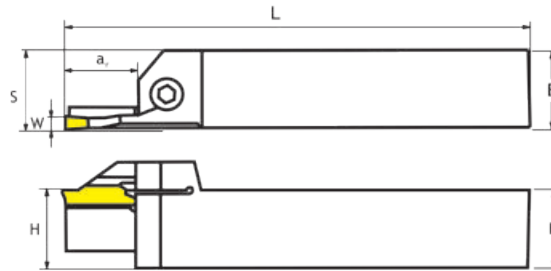


Диапазон диаметров

Тип	Размеры (мм)						Используемые пластины	Винт	Ключ
	HxB	L	S	W	a <sub>r</sub>	$\varnothing D_{\text{max-Min}}$			
QFFD2525R/L 10-48L	25x25	150	36.5	3	10	48-66	ZTFD0303-MG	M6 x 20	S5
QFFD2525R/L 17-48L	25x25	150	43.5	3	17	48-66	ZTFD0303-MG		
QFFD2525R/L 10-60L	25x25	150	36.5	3	10	60-80	ZTFD0303-MG		
QFFD2525R/L 17-60L	25x25	150	43.5	3	17	60-80	ZTFD0303-MG		
QFFD2525R/L 10-74L	25x25	150	36.5	3	10	74-110	ZTFD0303-MG		
QFFD2525R/L 17-74L	25x25	150	43.5	3	17	74-110	ZTFD0303-MG		
QFFD2525R/L 10-100L	25x25	150	36.5	3	10	100-150	ZTFD0303-MG		
QFFD2525R/L 17-100L	25x25	150	43.5	3	17	100-150	ZTFD0303-MG		
QFGD2525R/L 13-52L	25x25	150	39.5	4	13	52-72	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L 22-52L	25x25	150	48.5	4	22	52-72	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L 13-64L	25x25	150	39.5	4	13	64-100	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L 22-64L	25x25	150	48.5	4	22	64-100	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L 13-90L	25x25	150	39.5	4	13	90-140	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L 22-90L	25x25	150	48.5	4	22	90-140	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L 13-130L	25x25	150	39.5	4	13	130-230	ZTGD0404-MG		
QFGD2525R/L 22-130L	25x25	150	48.5	4	22	130-230	ZTGD0404-MG		
QFHD2525R/L 13-58L	25x25	150	39.5	5	13	58-96	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 22-58L	25x25	150	48.5	5	22	58-96	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 13-86L	25x25	150	39.5	5	13	86-140	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 22-86L	25x25	150	48.5	5	22	86-140	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 13-130L	25x25	150	39.5	5	13	130-200	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 22-130L	25x25	150	48.5	5	22	130-200	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 13-185L	25x25	150	39.5	5	13	185-400	ZTHD0504-MG		
QFHD2525R/L 22-185L	25x25	150	48.5	5	22	185-400	ZTHD0504-MG		
QFHS2525R/L 30-185L	25x25	150	56.5	5	30	185-400	ZTHS0504-MG		
QFKD2525R/L 13-60L	25x25	150	39.5	6	13	60-100	ZTKD0608-MG		
QFKD2525R/L 22-60L	25x25	150	48.5	6	22	60-100	ZTKD0608-MG		
QFKD2525R/L 13-88L	25x25	150	39.5	6	13	88-180	ZTKD0608-MG		
QFKD2525R/L 22-88L	25x25	150	48.5	6	22	88-180	ZTKD0608-MG		
QFKD2525R/L 13-160L	25x25	150	39.5	6	13	160-400	ZTKD0608-MG		
QFKD2525R/L 22-160L	25x25	150	48.5	6	22	160-400	ZTKD0608-MG		
GFKS2525R/L 30-160L	25x25	150	56.5	6	30	160-400	ZTKS0608-MG		

Для пластин ZCC

**QF□D-RR**



Диапазон диаметров

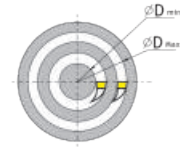
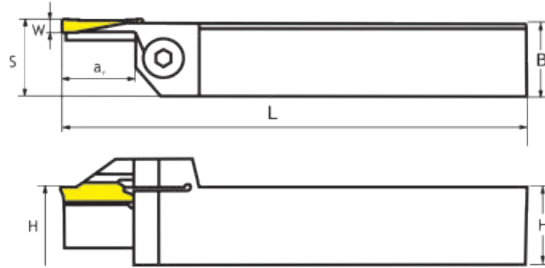
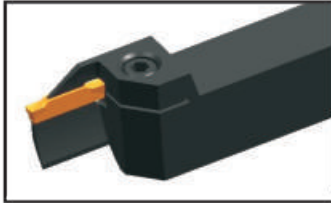
Тип	Размеры (мм)						Используемые пластины	Винт	Ключ
	HxB	L	S	W	a <sub>r</sub>	∅D <sub>max-Min</sub>			
QFFD2525RR10-48H	25x25	150	26	3	10	48-66	ZTFD0303-MG	M6 x 20	S5
QFFD2525RR17-48H	25x25	150	26	3	17	48-66	ZTFD0303-MG		
QFFD2525RR10-60H	25x25	150	26	3	10	60-80	ZTFD0303-MG		
QFFD2525RR17-60H	25x25	150	26	3	17	60-80	ZTFD0303-MG		
QFFD2525RR10-74H	25x25	150	26	3	10	74-110	ZTFD0303-MG		
QFFD2525RR17-74H	25x25	150	26	3	17	74-110	ZTFD0303-MG		
QFFD2525RR10-100H	25x25	150	26	3	10	100-150	ZTFD0303-MG		
QFFD2525RR17-100H	25x25	150	26	3	17	100-150	ZTFD0303-MG		
QFGD2525RR13-52H	25x25	150	26	4	13	52-72	ZTGD0404-MG		
QFGD2525RR 22-52H	25x25	150	26	4	22	52-72	ZTGD0404-MG		
QFGD2525RR13-64H	25x25	150	26	4	13	64-100	ZTGD0404-MG		
QFGD2525RR 22-64H	25x25	150	26	4	22	64-100	ZTGD0404-MG		
QFGD2525RR13-90H	25x25	150	26	4	13	90-140	ZTGD0404-MG		
QFGD2525RR 22-90H	25x25	150	26	4	22	90-140	ZTGD0404-MG		
QFGD2525RR13-130H	25x25	150	26	4	13	130-230	ZTGD0404-MG		
QFGD2525RR22-130H	25x25	150	26	4	22	130-230	ZTGD0404-MG		
QFHD2525RR13-58H	25x25	150	26	5	13	58-96	ZTHD0504-MG		
QFHD2525RR 22-58H	25x25	150	26	5	22	58-96	ZTHD0504-MG		
QFHD2525RR 13-86H	25x25	150	26	5	13	86-140	ZTHD0504-MG		
QFHD2525RR 22-86H	25x25	150	26	5	22	86-140	ZTHD0504-MG		
QFHD2525RR 13-130H	25x25	150	26	5	13	130-200	ZTHD0504-MG		
QFHD2525RR 22-130H	25x25	150	26	5	22	130-200	ZTHD0504-MG		
QFHD2525RR 13-185H	25x25	150	26	5	13	185-400	ZTHD0504-MG		
QFHD2525RR 22-185H	25x25	150	26	5	22	185-400	ZTHD0504-MG		
QFHS2525RR 30-185H	25x25	150	26	5	30	185-400	ZTHS0504-MG		
QFKD2525RR 13-60H	25x25	150	26	6	13	60-100	ZTKD0608-MG		
QFKD2525RR22-60H	25x25	150	26	6	22	60-100	ZTKD0608-MG		
QFKD2525RR 13-88H	25x25	150	26	6	13	88-180	ZTKD0608-MG		
QFKD2525RR 22-88H	25x25	150	26	6	22	88-180	ZTKD0608-MG		
QFKD2525RR 13-160H	25x25	150	26	6	13	160-400	ZTKD0608-MG		
QFKD2525RR 22-160H	25x25	150	26	6	22	160-400	ZTKD0608-MG		
QFKS2525RR 30-160H	25x25	150	26	6	30	160-400	ZTKS0608-MG		

Для пластин ZCC

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Державки для отрезки и обработки канавок

## QF□D-LL

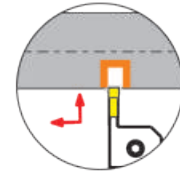
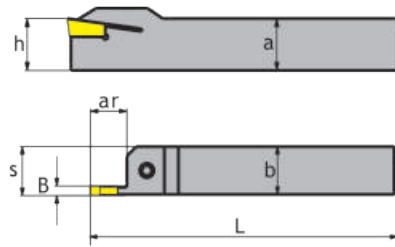
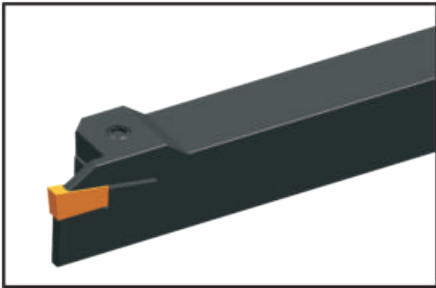


Диапазон диаметров

Тип	Размеры (мм)						Используемые пластины	Винт	Ключ
	HxB	L	s	w	a <sub>r</sub>	∅D <sub>max-Min</sub>			
QFFD2525LL10-48H	25x25	150	26	3	10	48-66	ZTFD0303-MG	M6 x 20	S5
QFFD2525LL17-48H	25x25	150	26	3	17	48-66	ZTFD0303-MG		
QFFD2525LL10-60H	25x25	150	26	3	10	60-80	ZTFD0303-MG		
QFFD2525LL17-60H	25x25	150	26	3	17	60-80	ZTFD0303-MG		
QFFD2525LL10-74H	25x25	150	26	3	10	74-110	ZTFD0303-MG		
QFFD2525LL17-74H	25x25	150	26	3	17	74-110	ZTFD0303-MG		
QFFD2525LL10-100H	25x25	150	26	3	10	100-150	ZTFD0303-MG		
QFFD2525LL17-100H	25x25	150	26	3	17	100-150	ZTFD0303-MG		
QFGD2525LL13-52H	25x25	150	26	4	13	52-72	ZTGD0404-MG		
QFGD2525LL 22-52H	25x25	150	26	4	22	52-72	ZTGD0404-MG		
QFGD2525LL13-64H	25x25	150	26	4	13	64-100	ZTGD0404-MG		
QFGD2525LL 22-64H	25x25	150	26	4	22	64-100	ZTGD0404-MG		
QFGD2525LL13-90H	25x25	150	26	4	13	90-140	ZTGD0404-MG		
QFGD2525LL 22-90H	25x25	150	26	4	22	90-140	ZTGD0404-MG		
QFGD2525LL13-130H	25x25	150	26	4	13	130-230	ZTGD0404-MG		
QFGD2525LL22-130H	25x25	150	26	4	22	130-230	ZTGD0404-MG		
QFHD2525LL13-58H	25x25	150	26	5	13	58-96	ZTHD0504-MG		
QFHD2525LL 22-58H	25x25	150	26	5	22	58-96	ZTHD0504-MG		
QFHD2525LL 13-86H	25x25	150	26	5	13	86-140	ZTHD0504-MG		
QFHD2525LL 22-86H	25x25	150	26	5	22	86-140	ZTHD0504-MG		
QFHD2525LL13-130H	25x25	150	26	5	13	130-200	ZTHD0504-MG		
QFHD2525LL22-130H	25x25	150	26	5	22	130-200	ZTHD0504-MG		
QFHD2525LL13-185H	25x25	150	26	5	13	185-400	ZTHD0504-MG		
QFHD2525LL22-185H	25x25	150	26	5	22	185-400	ZTHD0504-MG		
QFHS2525LL30-185H	25x25	150	26	5	30	185-400	ZTHS0504-MG		
QFKD2525LL 13-60H	25x25	150	26	6	13	60-100	ZTKD0608-MG		
QFKD2525LL22-60H	25x25	150	26	6	22	60-100	ZTKD0608-MG		
QFKD2525LL13-88H	25x25	150	26	6	13	88-180	ZTKD0608-MG		
QFKD2525LL 22-88H	25x25	150	26	6	22	88-180	ZTKD0608-MG		
QFKD2525LL 13-160H	25x25	150	26	6	13	160-400	ZTKD0608-MG		
QFKD2525LL 22-160H	25x25	150	26	6	22	160-400	ZTKD0608-MG		
QFKS2525LL 30-160H	25x25	150	26	6	30	160-400	ZTKS0608-MG		

Для пластин ZCC

**ZQ**

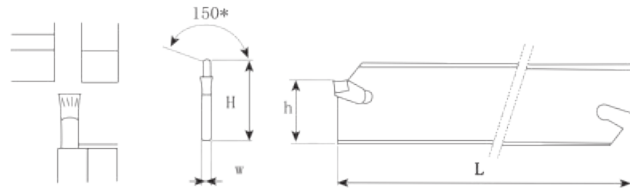
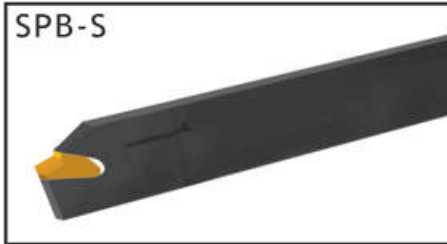


Тип	Размеры (мм)							Используемые пластины	Винт	Ключ	
	Склад	h	b	L	S	B	a <sub>max</sub>				
ZQ	1616R03		16	16	100	16.4	3	16	ZQMX3N11-IE	M5x17	S4
	1616R04		16	16	100	16.4	4	18	ZQMX4N11-IE		
	2020R03		20	20	125	20.4	3	20	ZQMX3N11-IE		
	2020R04		20	20	125	20.4	4	20	ZQMX4N11-IE		
	2525R03		25	25	150	25.4	3	20	ZQMX3N11-IE	M6x20	S5
	2525R04		25	25	150	25.4	4	20	ZQMX4N11-IE		
	2525R05		25	25	150	25.4	5	25	ZQMX5N11-IE		
	2525R06		25	25	150	25.7	6	32	ZQMX6N11-IE		
	3225R03		32	25	170	25.4	3	25	ZQMX3N11-IE	M6x22	S5
	3225R04		32	25	170	25.4	4	25	ZQMX4N11-IE		
	3225R05		32	25	170	25.4	5	25	ZQMX5N11-IE		
	3225R06		32	25	170	25.7	6	32	ZQMX6N11-IE		
ZQ	1616L03		16	16	100	16.4	3	16	ZQMX3N11-IE	M5x17	S4
	1616L04		16	16	100	16.4	4	16	ZQMX4N11-IE		
	2020L03		20	20	125	20.4	3	20	ZQMX3N11-IE		
	2020L04		20	20	125	20.4	4	20	ZQMX4N11-IE		
	2525L03		25	25	150	25.4	3	20	ZQMX3N11-IE	M6x20	S5
	2525L04		25	25	150	25.4	4	20	ZQMX4N11-IE		
	2525L05		25	25	150	25.4	5	25	ZQMX5N11-IE		
	2525L06		25	25	150	25.7	6	32	ZQMX6N11-IE		
	3225L03		32	25	170	25.4	3	25	ZQMX3N11-IE	M6x22	S5
	3225L04		32	25	170	25.4	4	25	ZQMX4N11-IE		
	3225L05		32	25	170	25.4	5	25	ZQMX5N11-IE		
	3225L06		32	25	170	25.7	6	32	ZQMX6N11-IE		

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

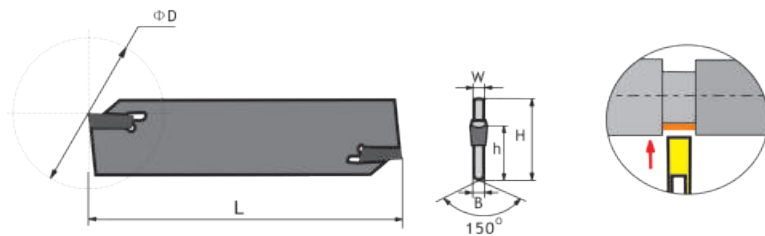
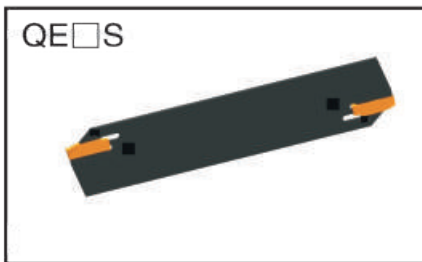
Державки для отрезки и обработки канавок

## Отрезные лезвия



Тип	Размеры (мм)					Используемые пластины
	H	W	L	h		
SPB	326-S	26	2.4	110	21.6	ZQMX3N11-1E
	426-S	26	3.2	110	21.6	ZQMX4N11-1E
	526-S	26	4.0	110	21.6	ZQMX5N11-1E
	626-S	26	5.2	110	21.6	ZQMX6N11-1E
	332-S	32	2.4	150	25	ZQMX3N11-1E
	432-S	32	3.2	150	25	ZQMX4N11-1E
	532-S	32	4.0	150	25	ZQMX5N11-1E
	632-S	32	5.2	150	25	ZQMX6N11-1E

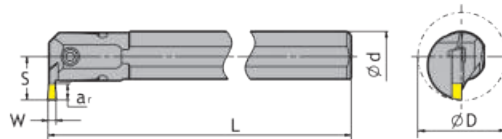
SPB отрезные лезвия для PHS блоков



Тип	Размеры (мм)								Используемые пластины	Ключ
	Склад		L	H	h	B	W	ΦD <sub>max</sub>		
	R	L								
QEES26N			110	26	19	2	2.5	60	ZPES02502-MG	QS5
QEFS26N			110	26	19	2.4	3	60	ZPFS0302-MG	
QEGS26N			110	26	19	3.2	4	70	ZPGS0402-MG	
QEHS26N			110	26	19	4	5	70	ZPHS0503-MG	
QEKS26N			110	26	19	5	6	70	ZPKS0604-MG	
QEES32N			150	32	24.6	2	2.5	100	ZPES0202-MG	
QEFS32N			150	32	24.6	2.4	3	100	ZPFS0302-MG	
QEGS32N			150	32	24.6	3.2	4	120	ZPGS0402-MG	
QEHS32N			150	32	24.6	4	5	120	ZPHS0503-MG	
QEKS32N			150	32	24.6	5	6	120	ZPKS0604-MG	

QE□S отрезные лезвия для QZS блоков

### Державки для внутренних канавок



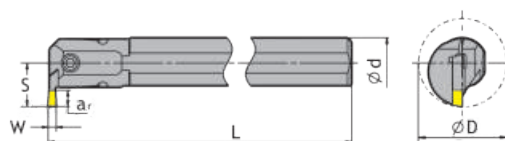
Тип	Размеры (мм)						Используемые пластины	Винт	Ключ
	$\phi d$	L	S	W	$a_{r\max}$	$\phi D$			
C20Q-QEDR/L 05-27	20	180	15.2	2.5	5	27	ZTED*****	M4 × 14	S3
C25R-QEDR/L 07-33	25	200	20.3	2.5	7	33	ZRED*****	M5 × 17	S4
C32S-QEDR/L 09-42	32	250	25.3	2.5	9	42			
C20Q-QFDR/L 05-27	20	180	15.2	3	5	27	ZTFD*****	M4 × 14	S3
C25R-QFDR/L 07-33	25	200	20.3	3	7	33	ZRFD*****	M5 × 17	S4
C32S-QFDR/L 09-42	32	250	25.3	3	9	42			
C25R-QGDR/L 08-35	25	200	21.5	4	8	35	ZTGD*****	M5 × 17	S4
C32S-QGDR/L 11-44	32	250	27.5	4	11	44	ZRGD*****	M6 × 20	S5
C40T-QGDR/L 13-54	40	300	33.5	4	13	54			
C25R-QHDR/L 08-35	25	200	21.5	5	8	35	ZTHD*****	M5 × 17	S4
C32S-QHDR/L 11-44	32	250	27.5	5	11	44	ZRHD*****	M6 × 20	S5
C40T-QHDR/L 13-54	40	300	33.5	5	13	54			
C25R-QKDR/L 08-35	25	200	21.5	6	8	35	ZTKD*****	M5 × 17	S4
C32S-QKDR/L 11-44	32	250	27.5	6	11	44			
C40T-QKDR/L 13-54	40	300	33.5	6	13	54	ZRKD*****	M6 × 20	S5
C50T-QKDR/L13-64	50	300	38.1	6	14	64			




Для пластин ZCC

# ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Державки для отрезки и обработки канавок

Державки для внутренних канавок

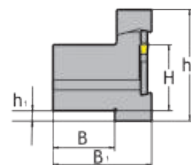
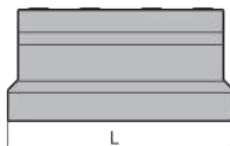
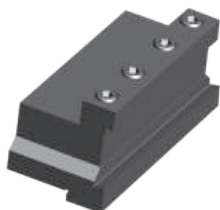


Тип	Размеры (мм)					Пластины 	Винт 	Ключ 	
	$\phi d$	L	S	W	$a_{r,max}$				
MGIVR/L	2016-1.5	16	180	11.3	1.5	3	MGMN150-M	M4 x 14	S3
	2520-1.5	20	180	13.1	1.5	4	MGMN150-M	M5 x 17	S4
	2925-1.5	25	200	16.2	1.5	4	MGMN150-M	M6 x 20	S5
	2016-2	16	125	12.4	2	3	MGMN200-M	M4 x 14	S3
	2520-2	20	125	14	2	5	MGMN200-M	M5 x 17	S4
	2925-2	25	200	17.2	2	5	MGMN200-M	M6 x 20	S5
	2016-2.5	16	125	12.5	2.5	6	MGMN250-M	M4 x 14	S3
	2520-2.5	20	180	15.1	2.5	6	MGMN250-M	M5 x 17	S4
	2925-2.5	25	200	18.2	2.5	6	MGMN250-M	M6 x 20	S5
	2520-3	20	180	15.6	3	6	MGMN300-M	M5 x 17	S4
	3125-3	25	200	18.9	3	6	MGMN300-M	M6 x 20	S5
	3732-3	32	250	21.5	3	6	MGMN300-M	M5 x 17	S4
	2520-4	20	180	15.6	4	6	MGMN400-M	M6 x 20	S5
	3125-4	25	200	18.9	4	6	MGMN400-M		
	3732-4	32	250	21.5	4	6	MGMN400-M		
	3125-5	25	200	19.1	5	8	MGMN500-M		
	3732-5	32	250	21.5	5	8	MGMN500-M		
	3125-6	25	200	19.4	6	8	MGMN600-M		
	3732-6	32	250	21.5	6	8	MGMN600-M		
	3732-8	32	250	23.2	8	10	MGMN800-M		
4540-8	40	300	27.2	8	10	MGMN800-M			
3125-6A	25	200	19.4	6	8	MGMN600-M			
3732-6A	32	250	21.5	6	8	MGMN600-M			
3732-8A	32	250	23.4	8	10	MGMN800-M			
4540-8A	40	300	27.2	8	10	MGMN800-M			

Для пластин Korloy



## Блоки отрезных лезвий



Тип	Размеры (мм)						Прижим	Винт	Ключ
	L	H	h1	h2	B	B1			
PHS2026	86	20	10	46.6	19	38	PHS26	M6 x 20	S5
PHS2526	86	25	5	46.6	23	42	PHS26		
PHS3226	86	32	3	51.6	30	48	PHS26		
PHS2032	110	20	13	50	19	38	PHS32		
PHS2532	110	25	8	50	23	42	PHS32		
PHS3232	110	32	5	54	30	48	PHS32		

Эти отрезные блоки для SPB лезвий

## Виды обработки

