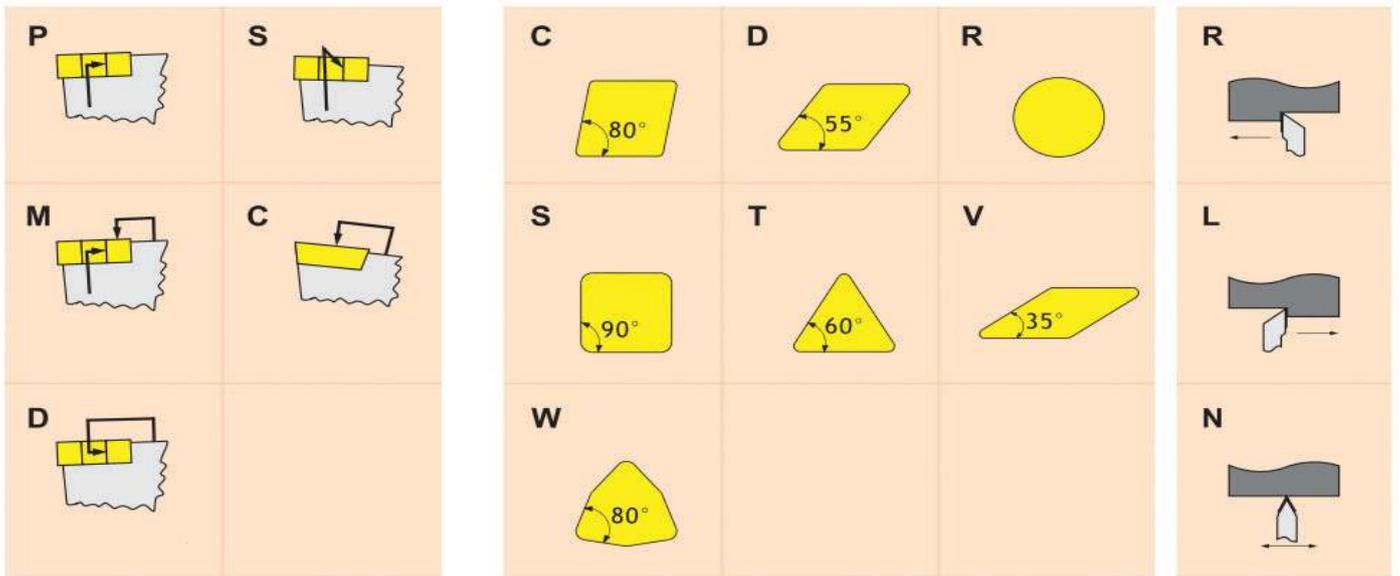




СПЕЦ  
ТЕХ  
ИНСТРУМЕНТ

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

# СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ДЕРЖАВОК



1. Система крепления

2. Форма пластины

5. Исполнение

**M C L N R**

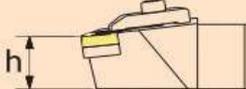
3. Угол режущей кромки и пластины

4. Задний угол пластины

<b>A</b> 	<b>B</b> 	<b>C</b> 	<b>D</b> 	<b>E</b> 	<b>F</b> 	<b>N</b> 0°
<b>H</b> 	<b>G</b> 	<b>J</b> 	<b>K</b> 	<b>L</b> 	<b>M</b> 	<b>B</b> 5°
<b>N</b> 	<b>O</b> 	<b>P</b> 	<b>Q</b> 	<b>R</b> 	<b>S</b> 	<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°
						<b>E</b> 20°

# СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ДЕРЖАВОК

Код	Высота кромки (мм)
12	12
16	16
20	20
25	25
32	32
40	40
50	50



Код	Ширина кромки (мм)
12	12
16	16
20	20
25	25
32	32
40	40
50	50



6. Высота державки

7. Ширина державки

**25 25 M 12**

8. Длина инструмента

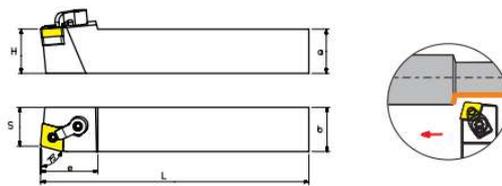
9. Длина режущей кромки и пластины

Код	Длина (мм)	Код	Длина (мм)
D	60	Ю	180
E	70	Р	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
Диаметр окружности	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		

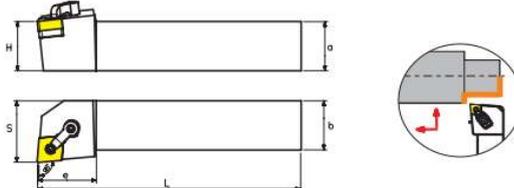
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### MCBNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
		a	b	L	h	s	e						
MCBNR/L	2020K12 2525M12	20 25	20 25	125 150	20 25	17 22	32 32	CN 1204	WS061025	MC1204	S3	MCL1814	MSP617
	3225P12	32	25	170	32	22	32						
	2525M16 3225P16 3232P16	25 32 32	25 25 32	150 170 170	25 32 32	22 22 27	36 35 35	CN 1606	WS061030	MC1604	S3	MCL2114	MSP821
	3232 P19 4040R19	32 40	32 40	170 200	32 40	27 35	40 40	CN 1906	WS081030	MC1904	S4	MCL2217	MSP1021

### MCLNR/L

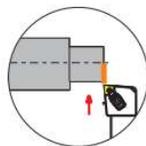
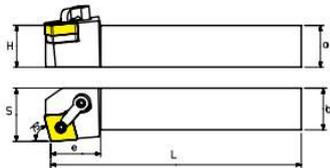


Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
		a	b	L	h	s	e						

## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### МСКНР/L

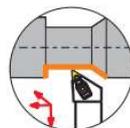
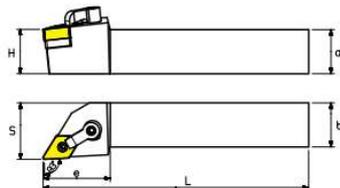
75°



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
	a	b	L	h	s	e						

### MDJNR/L

93°

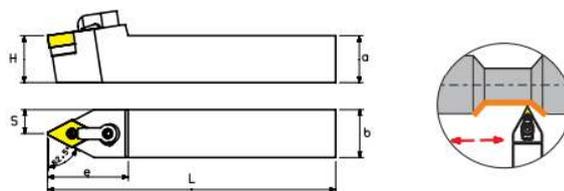


Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
	a	b	L	h	s	e						

## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### MDPNN

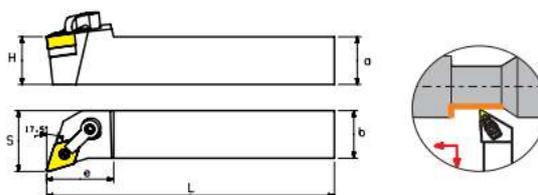
62°30'



Обозначение	Размеры (мм)					Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
	a	b	L	s	e						

### MDQNR/L

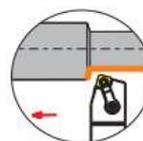
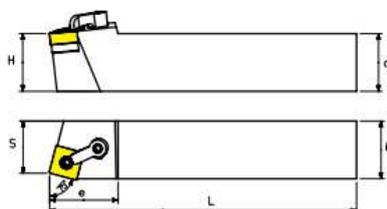
107°30'



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
	a	b	L	h	s	e						

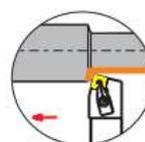
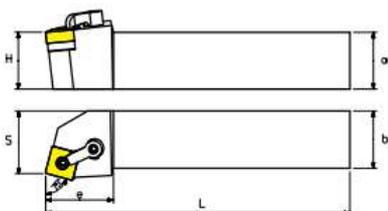
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### MSBNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
	a	b	L	h	s	e						

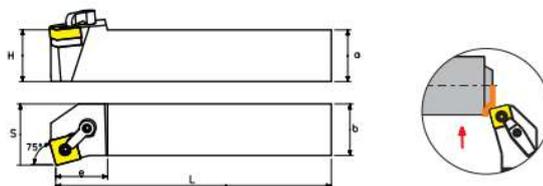
### MSRNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
	a	b	L	h	s	e						

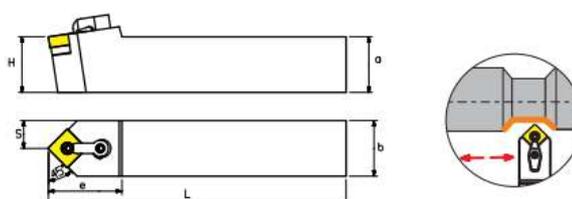
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### MSKNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
	a	b	L	h	s	e						

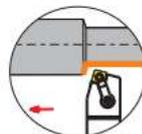
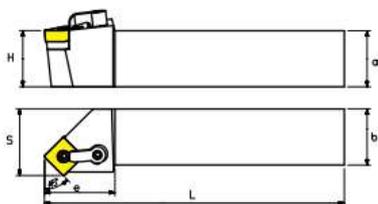
### MSDNN



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
	a	b	L	h	s	e						
MSDNN	2020K12	20	20	125	20	10	SN 1204	WS061025	MS1204	S3	MCL1814	MSP617
	2525M12	25	25	150	25	12.5		WS061030				
	3225P12	32	25	170	32	12.5						
	2525M15	25	25	150	25	12.5	SN 1506	WS061030	MS1504	S3	MCL2114	MSP821
	3232P15	32	32	170	32	16						
	3232P19	32	32	170	32	16	SN 1906	WS081030	MS1904	S4	MCL2217	MSP1021
	4040R19	40	40	200	40	20						
	4040S25	40	40	250	40	20	SN 2509	WS101035	MS2508	S4, S5	MCL3220	MSP1229

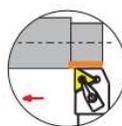
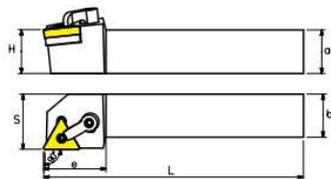
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### MSSNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
	a	b	L	h	s	e						

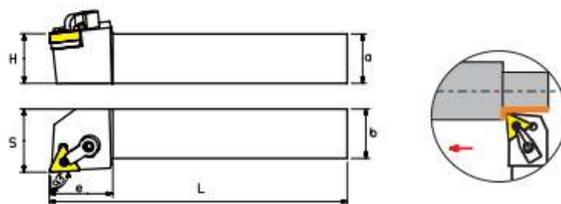
### MTGNR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
	a	ь	L	h	s	e							
MTGNR/L	2020K16	20	20	125	20	25	32	TN 1604	WS061025	MT1603	S2 S3	MCL1814	MSP513
	2525M16	25	25	150	25	32	30		WS061030				
	3225P16	32	25	170	32	32	30						
	2525M22	25	25	150	25	32	36	TN 2204	WS061030	MT2204	S3	MCL2114	MSP617
	3225P22	32	25	170	32	32	36						
	3232 P22	32	32	170	32	38	36						

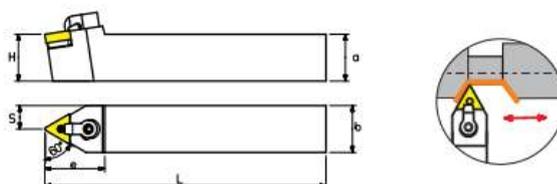
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### MTJNR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
	a	b	L	h	s	e							

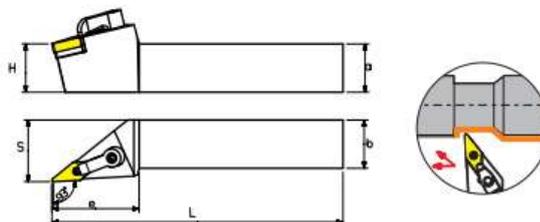
### MTENN



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
		a	b	L	h	s	e						
MTENN	1616H16	16	16	100	16	8	32	TN 1604	WS061025	MT1603	S2 S3	MCL1814	MSP513
	2020K16	20	20	125	20	10	34		WS061030				
	2525M16	25	25	150	25	12.5	32						
	3232 P16	32	32	170	32	16	32						

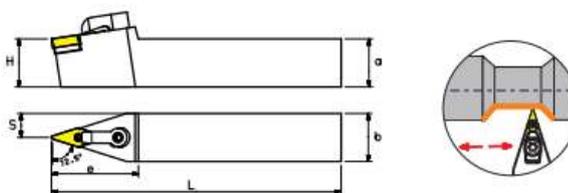
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### MVJNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина 	Винт 	Подкладная пластина 	Ключ 	Зажим 	Зажимная шпилька 
		a	b	L	h	s	e						
MVJNR/L	1616H16	16	16	юо	16	22	43	VN 1604	WS061025	MV1603	S2 S3	MCL2414	MSP513
	2020K16	20	20	125	20	26	45		WS061030				
	2525M16	25	25	150	25	32	45						
	3225P16	32	25	170	32	32	45						
	3232 P16	32	32	170	32	40	45						

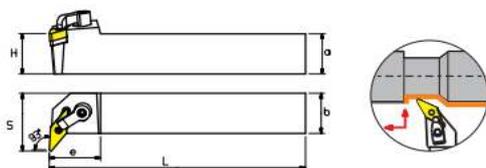
### MVVNN



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина 	Винт 	Подкладная пластина 	Ключ 	Зажим 	Зажимная шпилька 
		a	ь	L	h	s	e						
MVVNN	2020K16	20	20	125	20	10	45	VN 1604	WS061025	MV1603	S2 S3	MCL2414	MSP513
	2525M16	25	25	150	25	12.5	45		WS061030				
	3225P16	32	25	170	32	12.5	45						
	3232 P16	32	32	170	32	16	45						

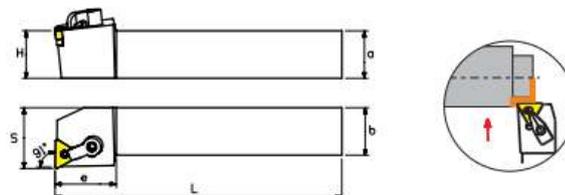
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### MVUNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
		a	b	L	h	s	e						
MVUNR/L	1616H16	16	16	100	16	20	45	VN 1604	WS061025	MV1603	S2 S3	MCL2114	MSP513
	2020K16	20	20	125	20	25	45		WS061030				
	2525M16	25	25	150	25	32	45						
	3225P16	32	25	170	32	32	45						
	3232 P16	32	32	170	32	40	45						

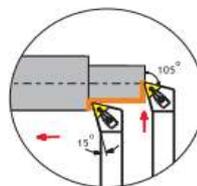
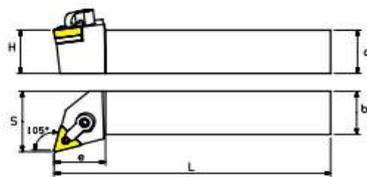
### MTFNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька							
		a	b	L	h	s	e													
MTFNR/L	1616H16	16	16	100	16	21	28	TN 1604	WS061025	MT1603	S2 S3	MCL1814	MSP513							
	2020K16	20	20	125	20	25	30		WS061030											
	2525M16	25	25	150	25	32	32													
	3225P16	32	25	170	32	32	32													
	3232P16	32	25	170	32	32	32													
		2525M22	25	25	150	25	32							36	TN 2204	WS061030	MT2204	S3	MCL2114	MSP617
		3225P22	32	25	170	32	32							36						
	3232P22	32	32	170	32	38	36													

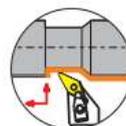
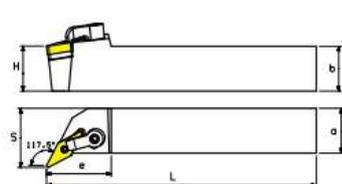
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### MTQNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
		a	b	L	h	s	e						
MTQNR/L	2020K16	20	20	125	20	29	25	TN 1604	WS061025	MT1603	S2 S3	MCL1814	MSP513
	2525M16	25	25	150	25	35	28						
	3225P16	32	25	170	32	35	25						
	2525M22	25	25	150	25	38	36	TN 2204	WS061030	MT2204	S3	MCL2114	MSP617
	3232P22	32	32	170	32	46	36						

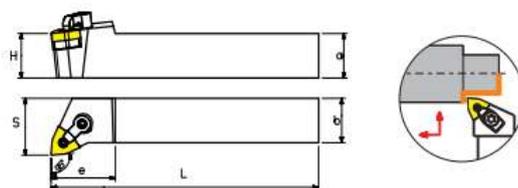
### MVQNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
		a	ь	L	h	s	e						
MVQNR/L	1616H16	16	16	100	16	24	36	VN 1604	WS061025	MV1603	S2 S3	MCL2114	MSP513
	2020K16	20	20	125	20	27	36						
	2525M16	25	25	150	25	33	36						
	3225P16	32	25	170	32	33	36						
	3232 P16	32	32	170	32	40	36		WS061030				

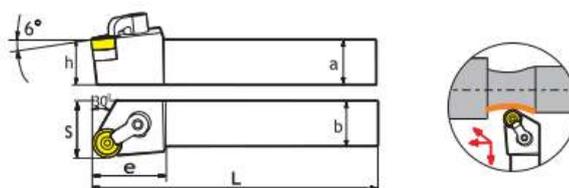
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### MWLNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
		a	b	L	h	s	e						
MWLNR/L	2020K06	20	20	125	20	25	28	WN 0604	WS061025	MW0603	S2 S3		MSP513
	2525M06	25	25	150	25	32	30		WS061030				
	2020K08	20	20	125	20	26	28	WN 0804	WS061025	MW0804	S3	MCL1814	MSP617
	2525M08	25	25	150	25	32	35		WS061030				
3225P08	32	25	170	32	32	35							
3232 P08	32	32	170	32	40	35							

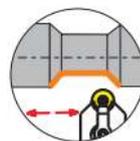
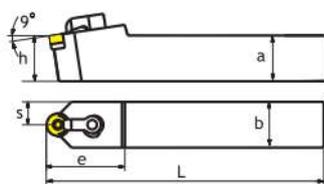
### MRGNR



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
		a	b	L	h	s	e						
MRGNR/L	2020K12	20	20	125	20	25	28	RN 1204	WS061025	MR1204	S3	MCL1814	MSP617
	2525M12	25	25	150	25	32	32						
	3225P12	32	25	170	32	32	32		WS061030				
3232 P12	32	32	170	32	39	32							

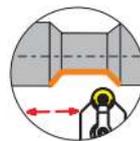
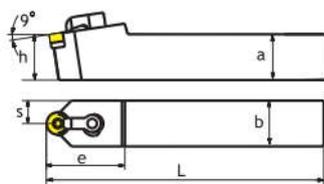
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### MRDNN



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
		a	b	L	h	s	e						
MRDNN	2020K12	20	20	125	20	10	30	RN 1204	WS061025	MR1204	S3	MCL1814	MSP617
	2525M12	25	25	150	25	12.5	32		WS061030				
	3225P12	32	25	170	32	12.5	30						
	3232P12	32	32	170	32	16	30						

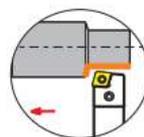
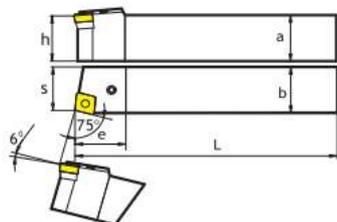
### MRDNN



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
		a	b	L	h	s	e						
MRDNN	2020K12	20	20	125	20	10	30	RN 1204	WS061025	MR1204	S3	MCL1814	MSP617
	2525M12	25	25	150	25	12.5	32		WS061030				
	3225P12	32	25	170	32	12.5	30						
	3232P12	32	32	170	32	16	30						

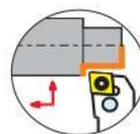
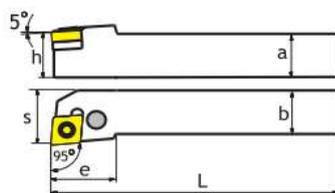
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### PCBNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	a	b	L	h	s	e						

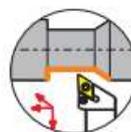
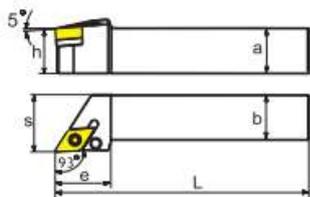
### PCLNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	a	ь	L	h	s	e						

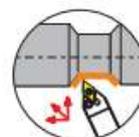
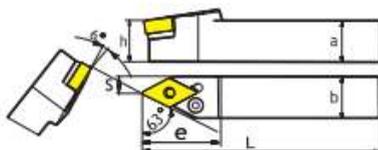
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### PDJNR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	a	b	L	h	s	e							

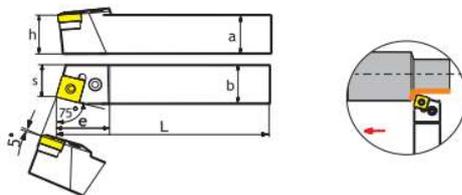
### PDNNR/L



Обозначение		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
		a	b	L	h	s	e							
PDNNR/L	2020K15	20	20	125	20	8	37							
	2525M15	25	25	150	25	12.5	37	DN 1506	VHX0825	PD15	S3	LV4B	SP4	
	3225P15	32	25	170	32	12.5	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 1504	VHX0821	PD15	S3	LV4	SP4	
3232 P15-3	32	32	170	32	16	37								

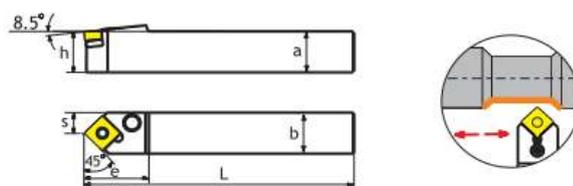
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### PSBNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	a	b	L	h	s	e						

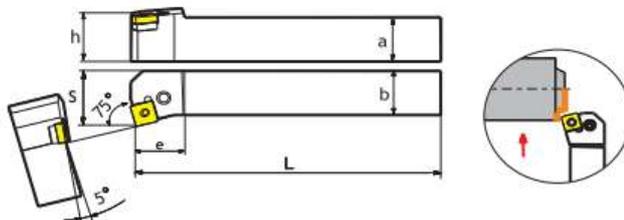
### PSDNN



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	a	b	L	h	s	e						

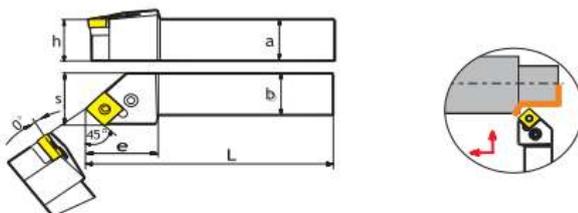
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### PSKNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	a	b	L	h	s	e						

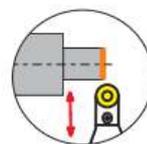
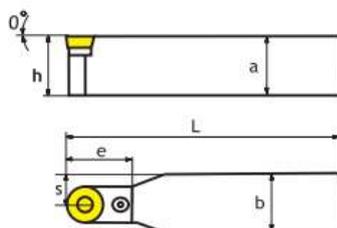
### PSSNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	a	b	L	h	s	e						

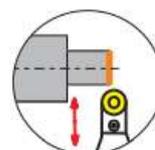
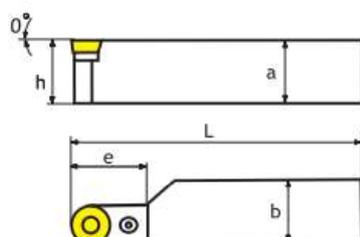
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### PRDCN



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	a	b	L	h	s	e						

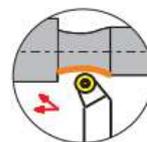
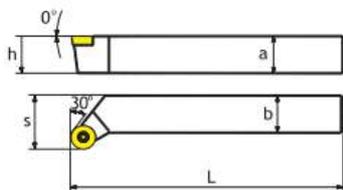
### PRACR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	a	b	L	h	e							
PRACR/L	2020K12	20	20	125	20	30	RCMX 1204	VHX0613	PR1204	S2.5	LCL12C	SP3
	2525M12	25	25	150	25	30						
	2525M16	25	25	150	25	35						
	3232 P16	32	32	170	32	35						
PRACR/L	3232 P20	32	32	170	32	40	RCMX 2006	VHX0825	PR 2004	S3	LCL20C	SP5
	4040T20	40	40	300	40	50						
PRACR/L	3232 P25	32	32	170	32	45	RCMX2507	VHX1030	PR 2506	S4	LCL25C	SP6
	4040T25	40	40	300	40	50						

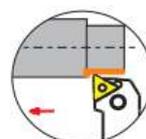
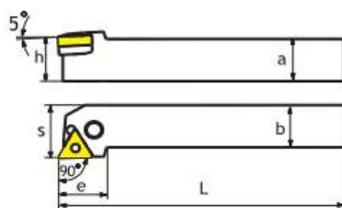
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### PRGCR/L



Обозначение	Размеры (мм)					Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	a	b	L	h	s						

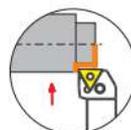
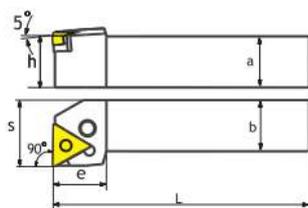
### PTGNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
	a	b	L	h	s	e						

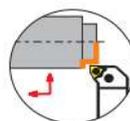
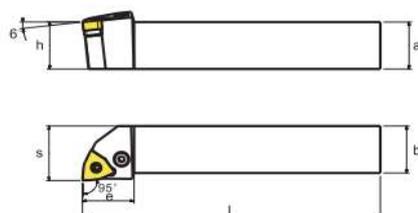
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### PTFNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
		a	b	L	h	s	e						
PTFNR/L	1616H16	16	16	100	16	20	20	TN 1604	VHX0617	PT16	S2.5	LV3	SP3
	2020K16	20	20	125	20	25	20						
	2525M16	25	25	150	25	30	25						
	2525M22	25	25	150	25	32	30	TN 2204	VHX0821	PT22	S3	LV4	SP4
	3232P22	32	32	170	32	38	30						
	3232P27	32	32	170	32	38	35						
4040S27	40	40	250	40	50	34	TN 2706	VHX0825	PT27	S3	LV5	SP5	

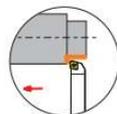
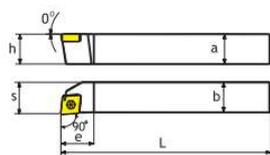
### PWLNLR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Рычаг	Втулка
		a	b	L	h	s	e						
PWLNLR/L	1616H06	16	16	100	16	19	22	WN 0604	VHX0617	PW06	S2.5	LV3	SP3
	2020K06	20	20	125	20	23	25						
	2525M06	25	25	150	25	28	25						
	2020K08	20	20	125	20	25	26	WN 0804	VHX0821	PW08	S3	LV4	SP4
	2525M08	25	25	150	25	29	26						
	3232P08	32	32	170	32	37	26						

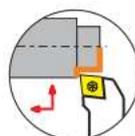
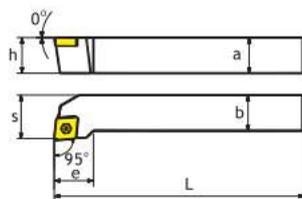
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### SCACR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			
SCACR/L	1010E06	10	10	70	10	10,5	10	CC <sup>o</sup> T 0602	L60M2.5×5	T08
	1212F09	12	12	80	12	12,7	16	CC <sup>o</sup> T 09T3пп	L60M4×8	T15

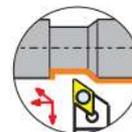
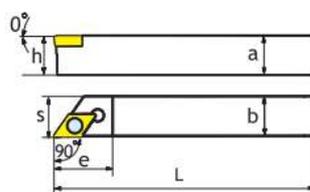
### SCLCR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			
SCLCR/L	1212F09	12	12	80	12	15	16	CC <sup>o</sup> T 09T	L60M4×8	T15
	1616H09	16	16	100	16	20	16			
	2020K09	20	20	125	20	23	20			
	2020K12	20	20	125	20	24	25	CC <sup>o</sup> T 1204	L60M5×12	T20
	2525M12	25	25	150	25	29	25			
	3225P12	32	25	170	32	29	25			
3232P12	32	32	170	32	36	38				

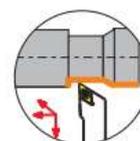
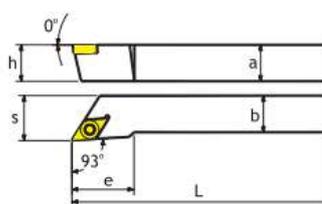
# ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

## SDACR/L



Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	Винт	Ключ
		a	L	h	s	e			
SDACR/L	1010E07	10	70	10	10,5	15	DC°T 0702	L60M2.5×5	T08
	1212F11 1616H11	12 16	80 100	12 16	12.5 16.7	20 20	DC°T 11T3	L60M4×8	T15

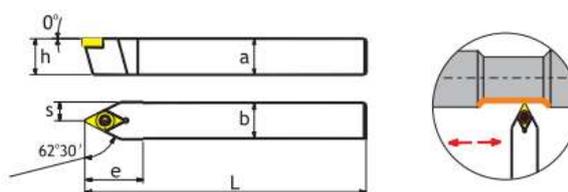
## SDJCR/L



Обозначение		Размеры (мм)					Пластина	Ключ
		a	b	L	h	s	e	

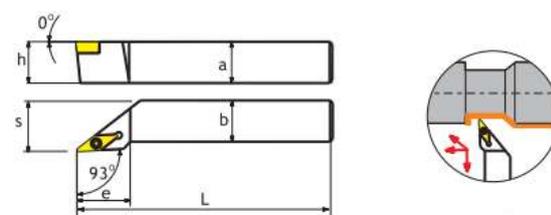
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### SDNCN



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			
SDNCN	1010E07	10	10	70	10	5	16	DC°T 0702	L60M2.5×5	T08
	1212F07	12	12	80	12	6	20			
	1212 H11	12	12	100	12	6	22	DC°T 11T3	L60M4 X 8	T15
	1616H11	16	16	100	16	8	22			
	2020K11	20	20	125	20	10	22			
2525M11	25	25	150	25	12.5	22				

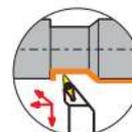
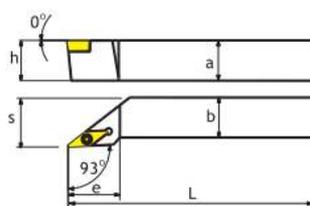
### SVJCR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			

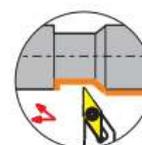
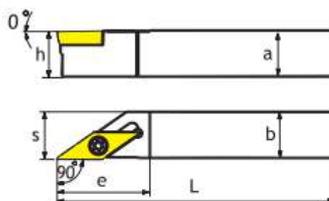
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### SVJBR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	a	b	L	h	s	e				

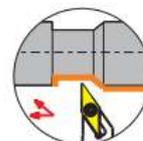
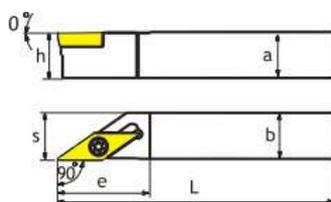
### SVABR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			
SVABR/L	1616H16	16	16	100	16	16,5	32	VB*Т 1604	L60M4×8	T15
	2020K16	20	20	125	20	20,5	32			
	2525M16	25	25	150	25	25,5	38			

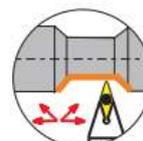
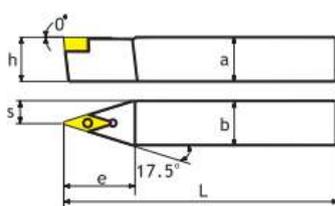
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### SVACR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			
SVACR/L	1616H16	16	16	100	16	16,5	32	VC <sup>+</sup> T 1604	L60M4 × 8	T15
	2020K16	20	20	125	20	20,5	32			
	2525M16	25	25	150	25	25,5	38			

### SVVBN

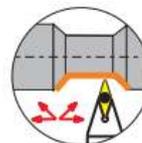
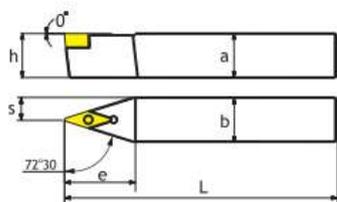
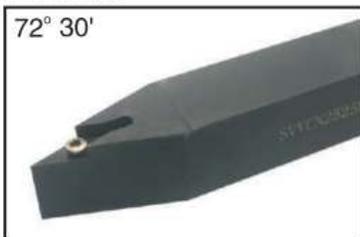


Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			

# ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

## SVVCN

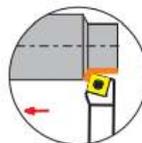
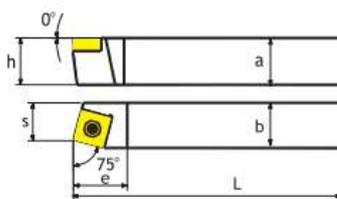
72° 30'



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	a	b	L	h	s	e				

## SSBCR/L

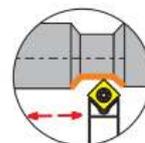
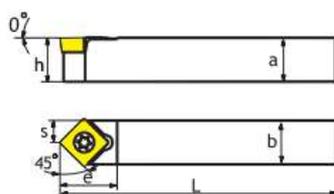
75°



Обозначение		Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e				
SSBCR/L	1212F09	12	12	80	12	11	14	SC°T 09T3	L60M4×8	T15	
	1616H09	16	16	100	16	13	16				
	2020K12	20	20	125	20	17	25	SC°T 1204	L60M5×12	T20	
2525M12	25	25	150	25	22	25					
	3232P12	32	32	170	32	27	28				

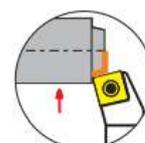
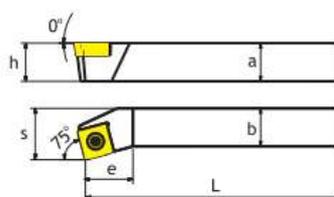
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### SSDCN



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	a	b	L	h	s	e			

### SSKCR/L

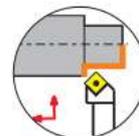
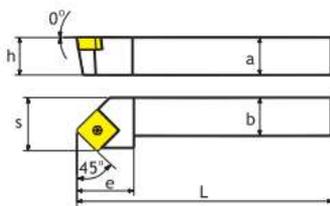


Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			
SSKCR/L	1616H09 2020K09	16 20	16 20	юю 125	16 20	20 25	13 18	SC°T 09T3	L60M4 × 8	T15
	2020K12 2525M12 3232P12	20 25 32	20 25 32	125 150 170	20 25 32	25 32 40	18 22 27	SC°T 1204	L60M5 × 12	T20

## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### SSSCR/L

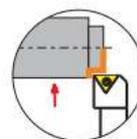
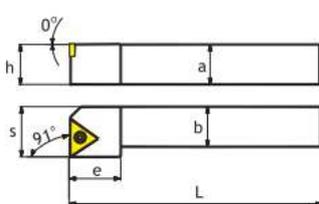
45°



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			
SSSCR/L	1616H09 2020K09	16 20	16 20	юо 125	16 20	20 25	16 20	SC°T 09T3	L60M4 × 8	T15
	2020K12 2525M12 3232P12	20 25 32	20 25 32	125 150 170	20 25 32	25 32 38	23 25 28	SC°T 1204	L60M5 × 12	T20

### STFCR/L

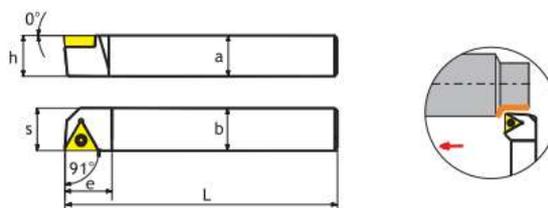
91°



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			
STFCR/L	1212F11 1616H11 2020K11	12 16 20	12 16 20	80 100 125	12 16 20	14 18 22	14 16 16	TC°T 1102	L60M2.5 × 5	T08
	1616H16 2020K16 2525M16	16 20 25	16 20 25	100 125 150	16 20 25	18 22 27	19 19 24	TC°T 16T3	L60M4 × 8	T15

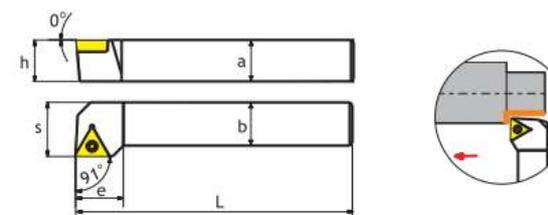
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### STACR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			
STACR/L	1212F11	12	12	80	12	12,5	14	ТС*Т 1102	L60M2.5×5	T08

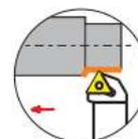
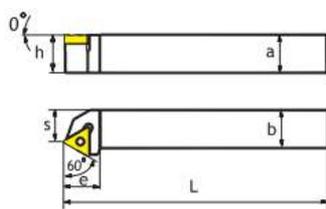
### STGCR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			
STGCR/L	0808D09 1010E09	08 10	08 10	60 70	8 10	10 11	11 11	ТС*Т 0902	L60M2.2 X 5	T06
	1212F11 1616H11	12 16	12 16	80 100	12 16	14 17	14 16	ТС*Т 1102	L60M2.5×5	T08
	2020K16 2525M16	20 25	20 25	125 150	20 25	22 27	21 21	ТС*Т 16T3	L60M4×8	T15

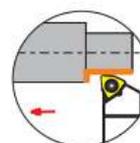
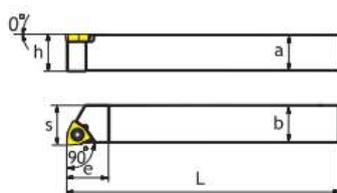
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### STTCR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			
STTCR/L	1616H11	16	16	100	16	13	14	ТС°Т1102	L60M2.5 x 5	T08
	1616H16 2020K16	16 20	16 20	100 125	16 20	13 17	19 19	ТС°Т 16Т3	L60M4 x 8	T15

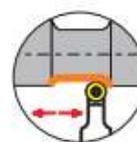
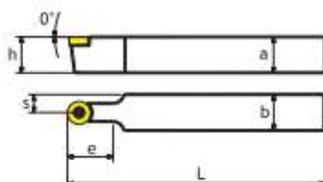
### SWACR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		a	b	L	h	s	e			
SWACR/L	1010E04 1212F04	10 12	10 12	70 80	10 12	10.5 12.5	10 14	WCX 0402	L60M2.5 x 5	T08
	1616H06	16	16	100	16	16,5	20	WCX 06Т3	L60M3 X 7	T09
	2020K08	20	20	125	20	20,5	24	WCX 0804	L60M4 x 8	T15

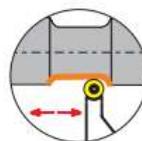
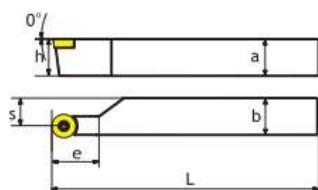
# ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

## SRDCN



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ	Подкладная пластина	Специальный винт	Ключ
	a	b	L	h	s	e						

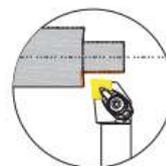
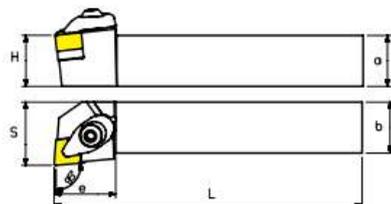
## SRACR/L



Обозначение	Размеры (мм)					Пластина	Винт	Ключ	Подкладная пластина	Специальный винт	Ключ
	a	b	L	h	e						

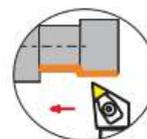
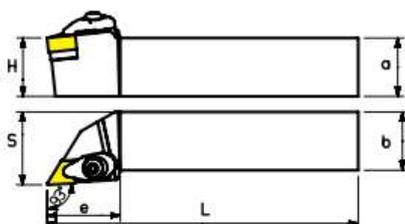
# ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

## CCLNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
CCLNR/L	2020K12	20	20	125	20	26	32	CN 1207	MC1204	S4,S3	CCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12	25	25	150	25	31	31						
	2525M16	25	25	150	25	32	36	CN 1606	MC1604	S4	CCL2816	DM 0830	DSP 0812
3225P16	32	25	170	32	32	36							

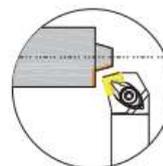
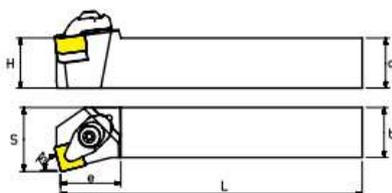
## CDJNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
CDJNR/L	2525M15	25	25	150	25	32	40	DN 1507	MD1504	S4,S3	CCL2612	DM 0625	DSP 0612
	3225P15	32	25	170	32	32	40						

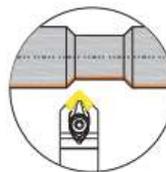
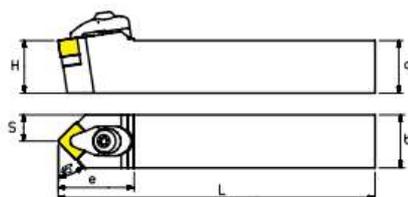
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### CSKNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
CSKNR/L	2020K12	20	20	125	20	26	28	SN 1207	MS1204	S4,S3	CCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12	25	25	150	25	32	30						
	3225P12	32	25	170	32	32	30						

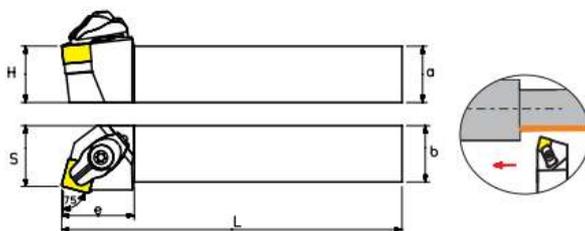
### CSDNN



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
CSDNN	2020K12	20	20	125	20	10	36	SN 1207	MS1204	S4,S3	CCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12	25	25	150	25	12.5	36						
	3225P12	32	25	170	32	12.5	36						

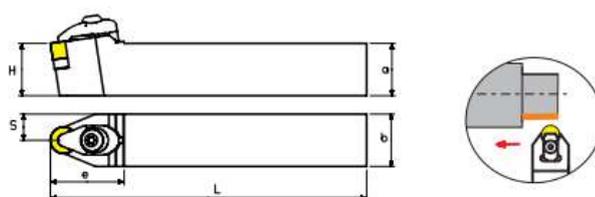
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### CSRNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
CSRNR/L	2020K12	20	20	125	20	22	32	SN 1207	MS1204	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	MS1504	S4	CCL2816	DM 0830	DSP 0812
	4040R15	40	40	200	40	43	40						

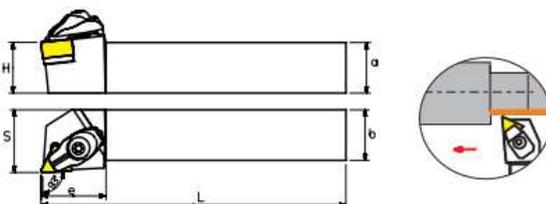
### CRDNN



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
CRDNN	2020K12	20	20	125	20	10	36	RN 1207	MR1204	S3,S4	CCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M12	25	25	150	25	12,5	36						
	3225P12	32	25	170	32	12,5	36						

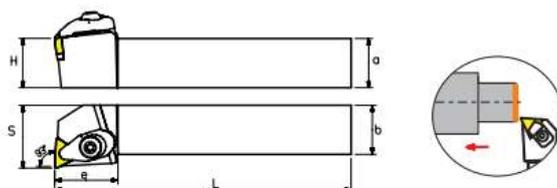
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### СТJNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
CTJNR/L	2020K16 2525M16	20 25	20 25	125 150	20 25	26 31	32 32						

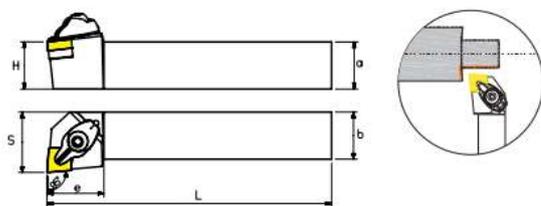
### СТUNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
CTUNR/L	2020K16 2525M16	20 25	20 25	125 150	20 25	25 32	32 32						

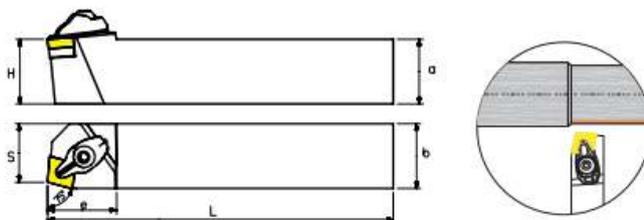
# ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

## DCLNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Спец. винт	Втулка
	a	b	L	h	s	e							

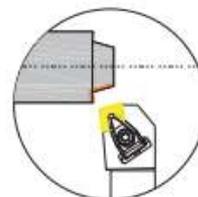
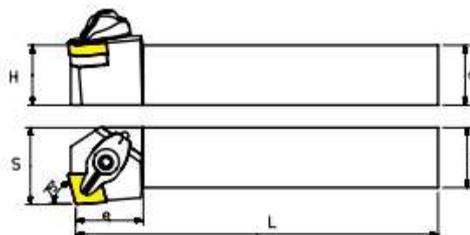
## DCBNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Спец. винт	Втулка
	a	b	L	h	s	e							

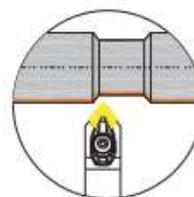
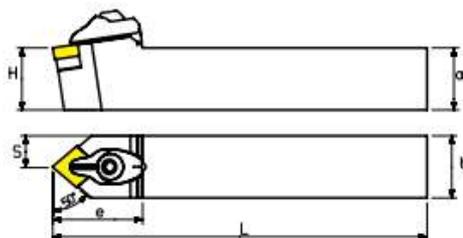
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### DCKNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
DCKNR/L	2020K12	20	20	125	20	26	28						
	2525M12	25	25	150	25	32	28	CN 1204	MC1204	S3.S4	DCL2612	DM 0625	DSP 0612
	3232P12	32	32	170	32	39	28						

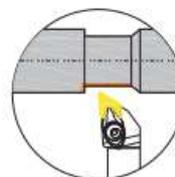
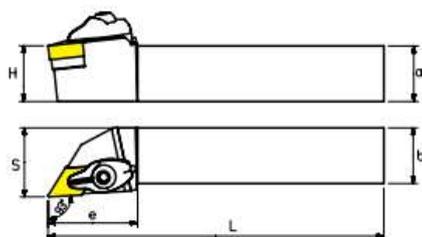
### DCMNN



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
DCMNN	2020K12	20	20	125	20	10	36						
	2525M12	25	25	150	25	12,5	36	CN 1204	MC1204	S3.S4	DCL2612	DM 0625	DSP 0612
	3232P12	32	32	170	32	16	36						

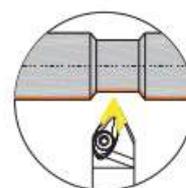
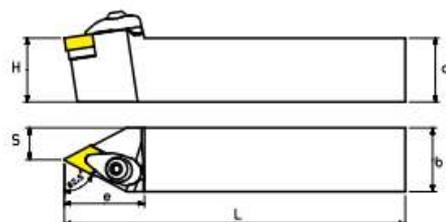
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### DDJNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
	a	b	L	h	s	e						

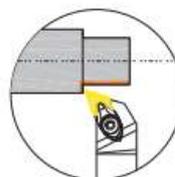
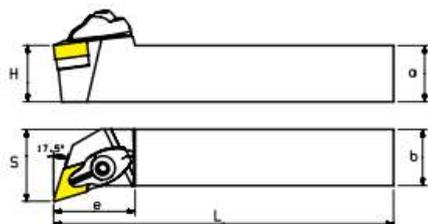
### DDPNN



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
DDPNN	2020K11 2525M11	20 25	20 25	125 150	20 25	10 12.5	32 36	DN 1104	MD1103	S3	DCL2211	DM 0520	DSP 0510
	2020K1504 2525M1504 3232P1504	20 25 32	20 25 32	125 150 170	20 25 32	10 12.5 16	36 36 36	DN 1504	MD1504	S4, S3	DCL2612	DM 0625	DSP 0612
	2020K1506 2525M1506 3232P1506	20 25 32	20 25 32	125 150 170	20 25 32	10 12.5 16	36 36 36	DN 1506					

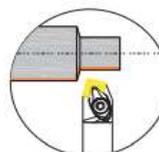
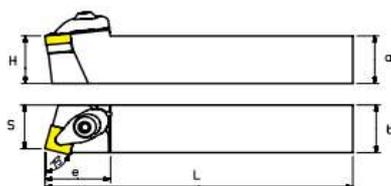
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### DDQNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
	a	b	L	h	s	e						

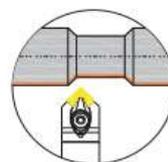
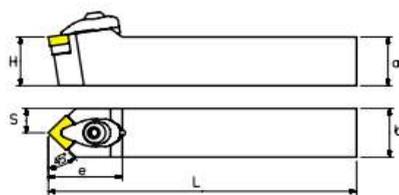
### DSBNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Спец. винт	Втулка
	a	b	L	h	s	e							
DSBNR/L	2020K12	20	20	125	20	18	SN 1204	MS1204	S3,S4	DCL 2612	DM 0625	DSP 0612	-
	2525M12	25	25	150	25	23							
	3232 P12	32	32	170	32	30							
	2525M1206	25	25	150	25	22	SN 1206	MS1204	S3,S4	DCL 2612	DM 0625	DSP 0612	-
	3232P1206	32	32	170	32	29							
	4040S1206	40	40	250	40	37							
	3232P1909	32	32	170	32	36	SN 1909	PS19	S6	CCL19	M8x1.25x3.5	-	SP6
	4040S1909	40	40	250	40	34							
	5050T1909	50	50	300	50	44							

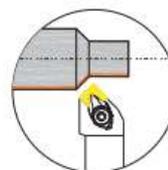
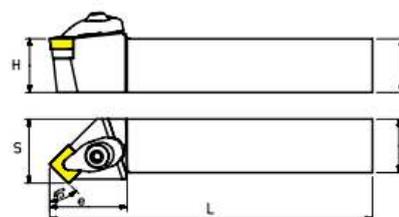
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### DSDNN



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
DSDNN	2020K12	20	20	125	20	10	36						
	2525M12	25	25	150	25	12,5	36	SN 1204	MS1204	S3,S4	DCL 2612	DM 0625	DSP 0612
	3232P12	32	32	170	32	12,5	36						
	2525M1206	25	25	150	25	13	38	SN 1206	MS1204	S3,S4	DCL 2612	DM 0625	DSP 0612

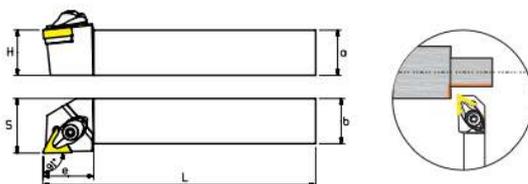
### DSSNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
DSSNR/L	2020K12	20	20	125	20	25	36						
	2525M12	25	25	150	25	30	35	SN 1204	MS1204	S3,S4	DCL 2612	DM 0625	DSP 0612
	3232P12	32	32	170	32	38	35						
	2525M1206	25	25	150	25	28	35	SN 1206	MS1204	S3,S4	DCL 2612	DM 0625	DSP 0612

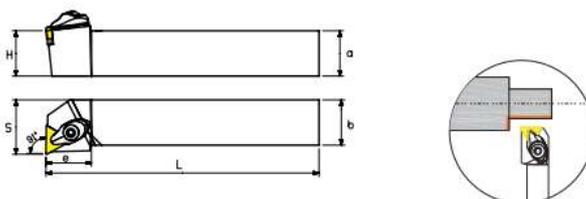
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### DTGNR



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
DTGNR/L	2020K16	20	20	125	20	24	28	TN 1604	MT1603	S3	DCL 2211	DM 0520	DSP 0510
	2525M16	25	25	150	25	30	28						
	3225P16	32	25	170	32	30	28						
	3232P16	32	32	170	32	38	32						

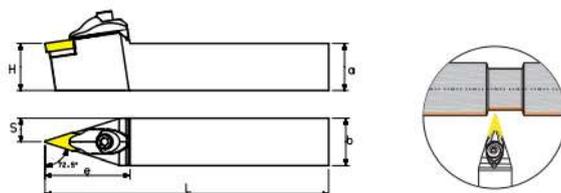
### DTFNR



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
DTFNR/L	2020K16	20	20	125	20	25	28	TN 1604	MT1603	S3	DCL 2211	DM 0520	DSP 0510
	2525M16	25	25	150	25	30	26						
	3225P16	32	25	170	32	30	26						
	3232P16	32	32	170	32	38	26						

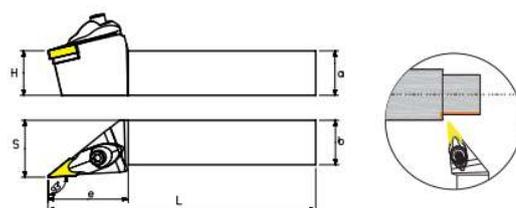
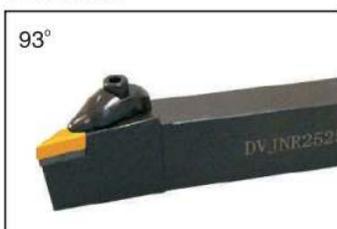
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### DVVNN



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
DVVNN	2020K16	20	20	125	20	10	45	VN 1604	MV1603	S3	DCL 3113	M5X25	DSP 0510
	2525M16	25	25	150	25	12,5	45						
	3225P16	32	25	170	32	12,5	45						
	3232P16	32	32	170	32	16	45						

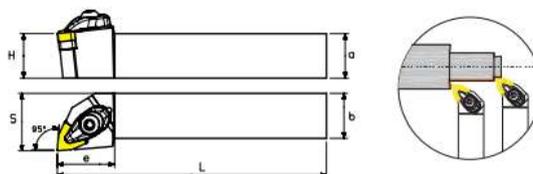
### DVJNR



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
DVJNR/L	2020K16	20	20	125	20	26	45	VN 1604	MV1603	S3,S4	DCL 3113	M5X25	DSP 0510
	2525M16	25	25	150	25	32	45						
	3225P16	32	25	170	32	32	45						
	3232P16	32	32	170	32	40	45						

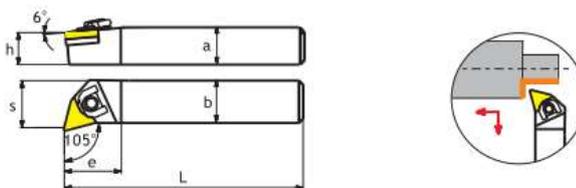
## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### DWLNR



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Винт	Специальный винт
		a	b	L	h	s	e						
DWLNR/L	2020K08	20	20	125	20	25	32	WN 0804	MW0804	S4 S3	DCL 2612	DM 0625	DSP 0612
	2525M08	25	25	150	25	32	31						
	3225P08	32	25	170	32	32	31						
	3232P08	32	32	170	32	39	31						
	2020K06	20	20	125	20	25	25	WN 0604	MW0603	S3	DCL 2211	DM 0520	DSP 0510
	2525M06	25	25	150	25	30	25						

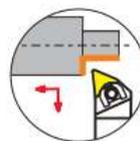
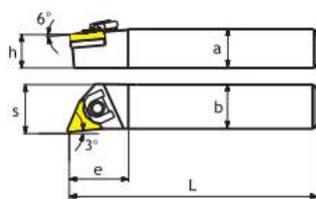
### WTQNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
		a	b	L	h	s	e						
WTQNR/L	2020K16	20	20	125	20	30	27	TN 1604	WM0525	MT1603	S2.5 S4	WTL16	SZ 0515
	2525M16	25	25	150	25	35	27						
	3232 P16	32	32	170	32	45	32						
		2525M22	25	25	150	25	38	36	TN 2204		MT2204	S3,S4	WTL 22
	3232P22	32	32	170	32	45	36						

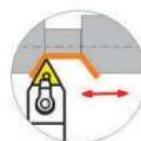
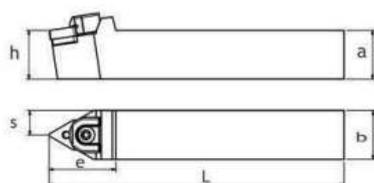
# ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

## WTJNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
	a	b	L	h	s	e						

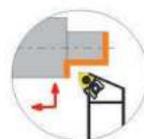
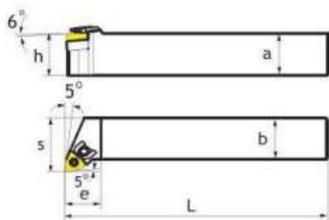
## WTENN



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
		a	b	L	h	s	e						
WTENN	2020K16	20	20	125	20	10	34	TN 1604	WM0525	MT1603	S2,5 S4	WTL16	SZ 0515
	2525M16 3232 P16	25	25	150	25	12.5	33						
	2525M22 3232P22	25	25	150	25	12.5	33	TN 2204		MT2204	S3,S4	WTL 22	SZ 0618

## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

### WWLNR/L



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Подкладная пластина	Ключ	Зажим	Зажимная шпилька
		a	b	L	h	s	e						
WWLNR/L	2020K08	20	20	125	25	27	32	WN 0804	WM0525	WM0804	S3,S4	WWL08	SZ 0618
	2525M08	25	25	150	32	32	32						
	3232 P08	32	32	170	40	38	32						



СПЕЦ  
ТЕХ  
ИНСТРУМЕНТ

РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

# СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ДЕРЖАВОК

Код	A	E	C	S	X		
Тип хвостовика	Стальной с отверстием для СОЖ	Твердосплавный с отверстием для СОЖ	Твердосплавный	Стальной	Специальное изготовление		

1. Тип державки

2. Диаметр державки

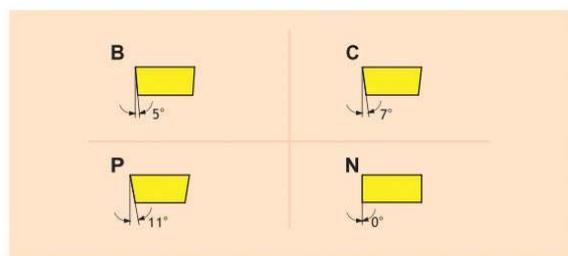
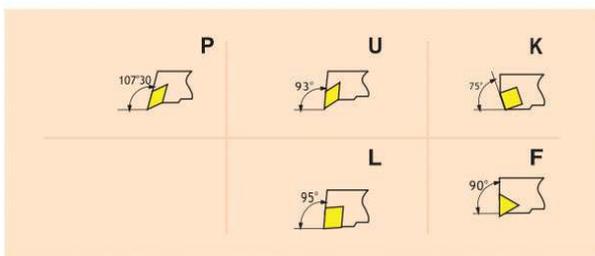
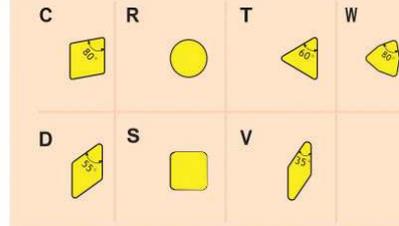
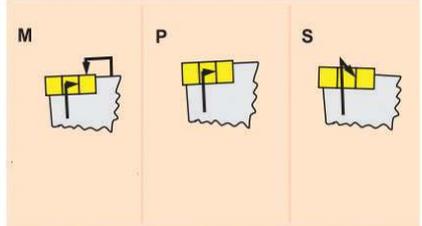


3. Длина инструмента

4. Крепление

5. Форма пластины

100	125	150	160	180	200	250	300	350	400
H	K	M	N	Q	R	S	T	U	V



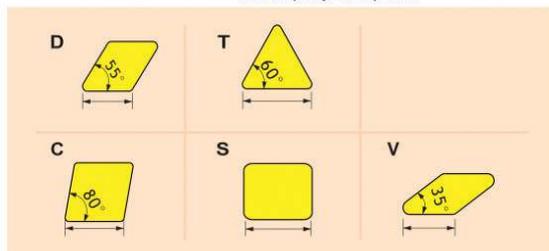
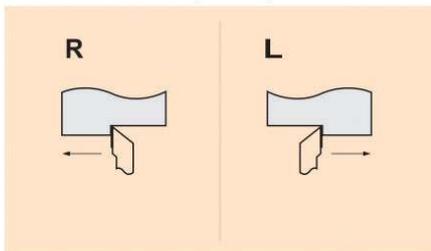
6. Угол в плане

7. Задний угол пластины

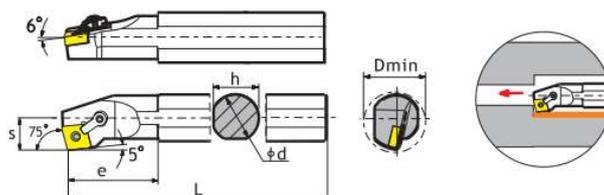


8. Направление резания

9. Длина режущей кромки



## MCKNR/L

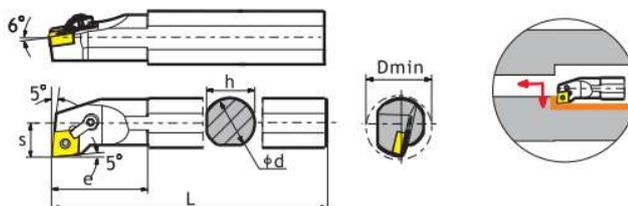


Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	0°	h	L	s	e						
S20Q-MCKNR/L12 S25R-MCKNR/L12	26 32	20 25	18 23	180 200	14 16.5	35 35	CN 1204	-	MSP613	MCL1810	WS 061020	S2.5S3
S32S-MCKNR/L12	40	32	30	250	22	50		MC1204	MSP617	MCL1814	WS 061025	S3
S40T-MCKNR/L12	50	40	38	300	26	55			MSP617	MCL1814	WS 061025	S3
S50U-MCKNR/L12	60	50	48	350	30	60						

# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## MCLNR/L

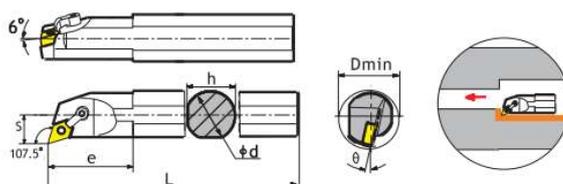
95°



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	0°	h	L	s	e						

## MDQNR/L

107°30'

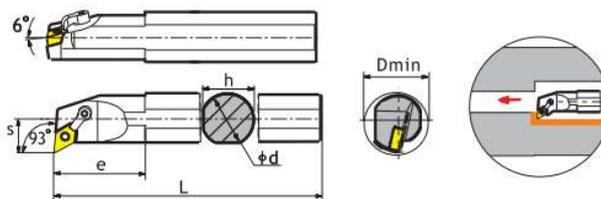


Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	0°	h	L	s	e						
S20Q-MDQNR/L1504 S25R-MDQNR/L1504 S32S-MDQNR/L1504S 40T-MDQNR/L1504	26	20	18	180	13	40	DN 1504	X	MSP613	MCL1810	WS 061020	S2.5 S3
	32	25	23	200	17	45				MD1504		
S32S-MDQNR/L1506 S40T-MDQNR/L1506	40	32	30	250	20	55	DN 1506	MD1504	MSP619		MCL2114	WS061025
	50	40	38	300	24	55						

# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## MDUNR/L

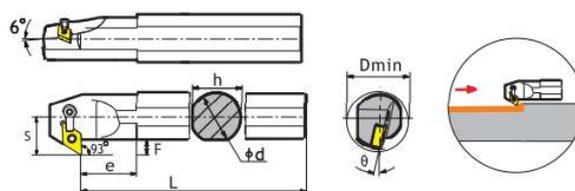
93°



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	0°	h	L	s	e							

## MDZNR/L

93°

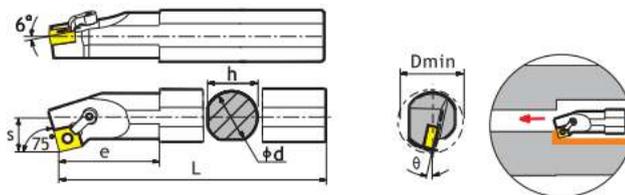


Обозначение	Размеры (мм)								Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	0°	h	L	s	e	F							
S25R MDZNR/L1504	36	25	23	200	22	35	11							
									X	MSP613	-	-	S2.5 S3	

# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## MSKNR/L

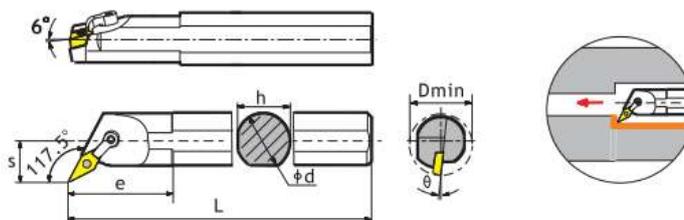
75°



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	ad	L	s	в	e						
S20Q-MSKNR/L12	26	20	180	13			SN 1204	X	MSP613	MCL1810	WS061020	S2.5.S3.
S25R-MSKNR/L12	32	25	200	17	15	12				MS1204	MSP617	
S32S-MSKNR/L12	40	32	250	22	17	15						
S40T-MSKNR/L12	50	40	300	27								

## MVQNR/L

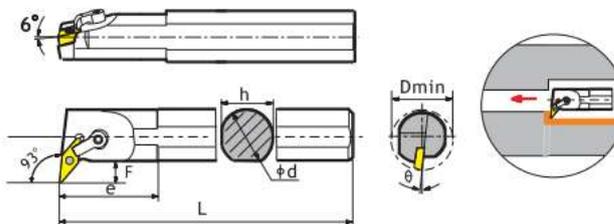
117°30'



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	Od	h	L	s	φ	e						
S25R-MVQNR/L16	32	25	23	200	17	12	40	VN 1604	X	MSP510	MCL1814	WS061025	S2,S3
S32S-MVQNR/L16	42	32	30	250	22	17,15°	40						
S40T-MVQNR/L16	50	40	37	300	27		50						

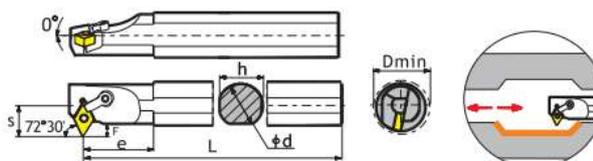
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## MVUNR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	0°	h	L	S	e	F						
S25R-MVUNR/L16	36	25	23	200	20	40	8		X	MSP510	X	X	X
S32S-MVUNR/L16 S40T-MVUNR/L16	42 50	32 40	30 37	250 300	23 27	40 55	8 10	VN 1604	MV1603	MSP513	MCL1814	WS061025	S2,S3

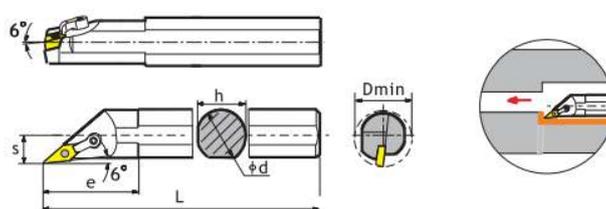
## MVWNR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	0°	h	L	S	e	F						
S25R-MVWNR/L16	36	25	23	200	22	35	10	X	X	MSP510	X	X	X
S32S-MVWNR/L16 S40T-MVWNR/L16	48 56	32 40	30 37	250 300	25 29	40 45	10 11	VN 1604	MV1603	MSP513	MCL1814	WS061025	S2,S3

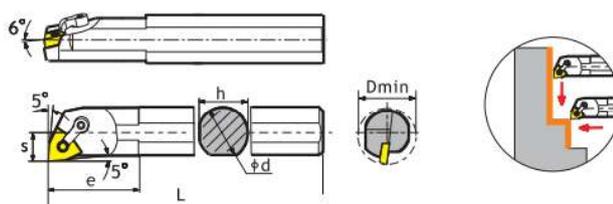
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## MVXNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	od	h	L	s	e						
S25R-MVXNR/L16	32	25	23	200	17	55	VN 1604	X	MSP510	MCL2414	WS061025	S2,S3
S32S-MVXNR/L16	42	32	30	250	21	60						
S40T-MVXNR/L16	50	40	38	300	25	68		MV1603	MSP513			

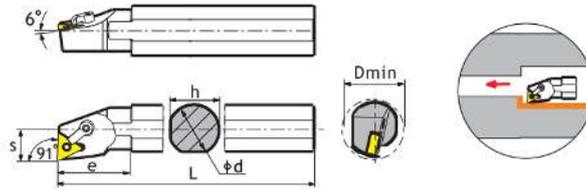
## MWLNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	Od	h	L	s	e						
S20Q-MWLNR / L08	25	20	18	180	14.5	36	WN 0804	X	MSP613	MCL1810	WS061020	S2.5.S3
S25R-MWLNR / L08	32	25	23	200	17	40						
S32S-MWLNR / L08	41	32	30	250	22	50						
S40T-MWLNR / L08	50	40	37	300	27	55		MW0804	MSP617	MCL1814	WS061025	S3

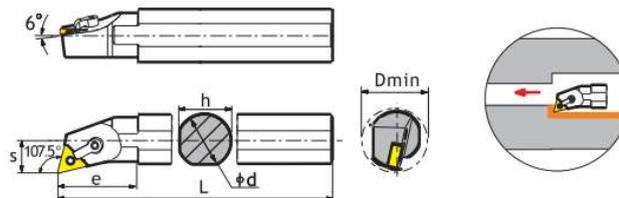
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## MTFNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина 	Подкладная пластина 	Зажимная шпилька 	Зажим 	Винт 	Ключ 
	Dmin	Od	h	L	s	e						
S20Q-MTFNR/L16 S25R-MTFNR/L16	25 32	20 25	18 23	180 200	13 16	35 40	TN 1604	X	MSP510	MCL1810	WS061020	S2,S3
S32S-MTFNR/L16 S40T-MTFNR/L16	40 50	32 40	30 37	250 300	20 25	45 50		MT1603	MSP513	MCL1814	WS061025	

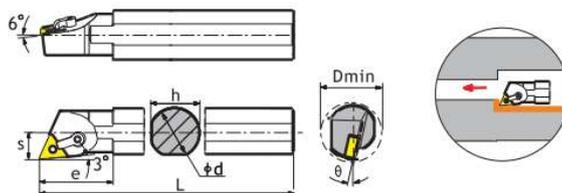
## MTQNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина 	Подкладная пластина 	Зажимная шпилька 	Зажим 	Винт 	Ключ 
	Dmin	Od	h	L	s	e						
S20Q-MTQNR/L16	25	20	18	180	14	35	TN 1604	X	MSP510	MCL1810	WS061020	S2,S3
S25R-MTQNR/L16 S32S- MTQNR/L16	32 40	25 32	23 30	200 250	18 21	35 40		MT1603	MSP513	MCL1814	WS061025	
S40T-MTQNR/L16	50	40	37	300	25	50						

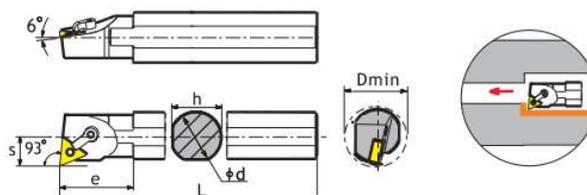
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## MTJNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	e						
S25R-MTJNR / L16	32	25	23	200	15	40	TN 1604	X	MSP510	MCL1814	WS061025	S2,S3
S32S-MTJNR / L16	40	32	30	250	18	45		MT1603	MSP513			
S40T-MTJNR / L16	50	40	37	300	24	55						

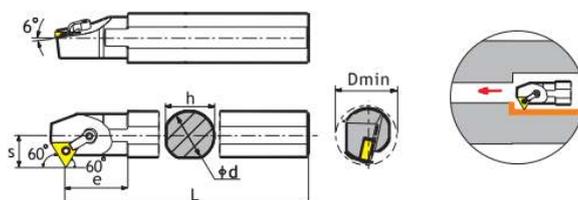
## MTUNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	e						
S20Q-MTUNR/L16	25	20	18	180	13	31	TN 1604	X	MSP510	MCL1810	WS061020	S2,S3
S25R-MTUNR/L16	32	25	23	200	17	35				MT1603	MSP513	
S32S-MTUNR/L16	40	32	30	250	22	40						
S40T-MTUNR/L16	50	40	37	300	23	50						

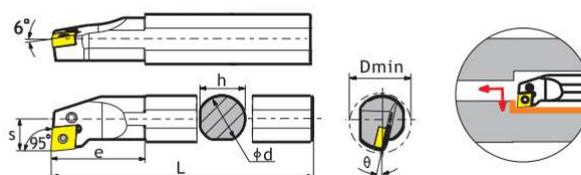
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## MTWNR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Зажимная шпилька	Зажим	Винт	Ключ
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	e						
S20Q-MTWNR / L16	27	20	18	180	15	31	TN 1604	X	MSP510	MCL1810	WS061020	S2,S3
S25R-MTWNR / L16	32	25	23	200	17	35						
S32S-MTWNR / L16	40	32	30	250	22	42						
S40T-MTWNR / L16	50	40	38	300	27	50			MSP513	MCL1814	WS061025	

## PCLNR/L

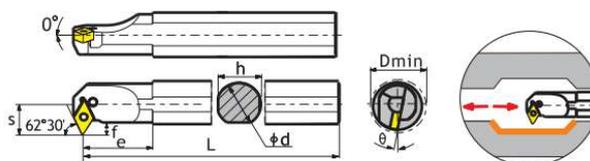


Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Подкладная пластина	Втулка
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	в	e						
S16Q-PCLNR/L09	20	16	15	180	10	12°	30	CN 0903	VHX0509	S2	LV3C	X	X
S20Q-PCLNR/L09	25	20	18	180	12	11°	30						
S25R-PCLNR/L09	32	25	23	200	15	10°	35						
S20Q-PCLNR/L12	25	20	18	180	13	11°	35	CN 1204	VHX0613	S2.5	LV4A	X	X
S25R-PCLNR/L12	32	25	23	200	15	12°	40						
S32S-PCLNR/L12	44	32	30	250	22	10°	50	CN 1204	VHX0821	S3	LV4	PC12	SP4
S40T-PCLNR/L12	54	40	37	300	24	10°	55						
S50U-PCLNR/L12	63	50	47	350	27	10°	58	CN 1906	VHX1027	S4	LV6	PC19	SP6
S50U-PCLNR/L19	63	50	47	350	32	10°	70						

# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИЯ

## PDSNR/L

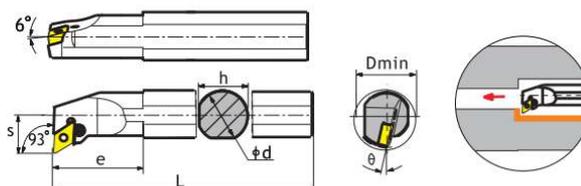
62° 30'



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Подкладная пластина	Втулка
	Dmin	0°	h	L	s	e	f						
S32S-PDSNR/L15 S40T-PDSNR/L15	40 50	32 40	30 37	250 300	23.5 28.5	45 43	9 11						
S32S-PDSNR/L15-3 S40T-PDSNR/L15-3	40 50	32 40	30 37	250 300	23.5 28.5	45 43	9 11	DN 1506	VHX0821	S3	LV4B	PD15318	SP4
S32S-PDSNR/L15-3 S40T-PDSNR/L15-3	40 50	32 40	30 37	250 300	23.5 28.5	45 43	9 11	DN 1504	VHX0821	S3	LV4	PD15318	SP4

## PDUNR/L

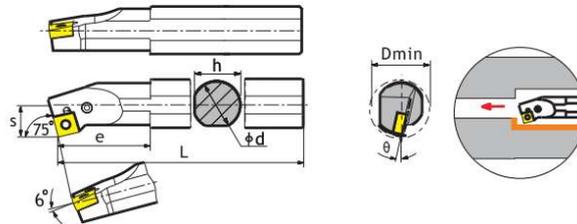
93°



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Подкладная пластина	Втулка
	Dmin	0°	h	L	s	φ <sub>с</sub>	e						
S20Q-PDUNR/L11 S25R-PDUNR/L11 S32S-PDUNR/L11	25 32 40	20 25 32	18 23 30	180 200 250	13 17 22	16° 13° 16°	30 35 40	DN 1104	VHX0512	S2	LV3D	X	X
									VHX0617	S2.5	LV3	PD11270	SP3
S32S-PDUNR/L15 S40T-PDUNR/L15	40 50	32 40	30 37	250 300	22 27	16° 11°	50 50	DN 1506	VHX0821	S3	LV4B	PD15318	SP4
S32S-PDUNR/L15-3 S40T-PDUNR/L15-3	40 50	32 40	30 37	250 300	22 27	16° 11°	50 50	DN 1504	VHX0821	S3	LV4	PD15318	SP4

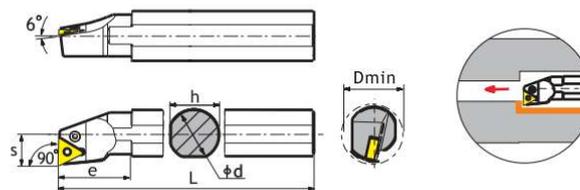
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## PSKNR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Подкладная пластина	Втулка
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	o	e						
S25R-PSKNR/L12	32	25	23	200	17	12°	42	SN 1204	VHX0613	S2.5	LV4A		
S32S-PSKNR/L12	44	32	30	250	22	10°	45		VHX0821	S3	LV4	PS12318	SP4
S40T-PSKNR/L12	54	40	37	300	27	10°	50						

## PTFNR/L

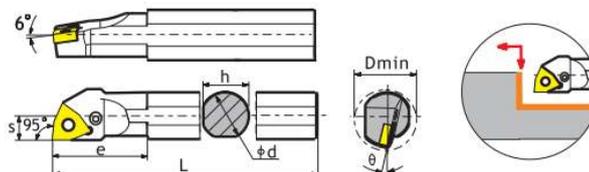


Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Подкладная пластина	Втулка
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	e							
S16Q-PTFNR/L11	20	16	15	180	11	28	TN 1103	VHX0509	S2	LV2	X	X	
S20Q-PTFNR/L11	25	20	18	180	13	31							
S25R-PTFNR/L11	32	25	23	200	17	35							
S25R-PTFNR/L16	32	25	23	200	17	42	TN 1604	VHX0512	S2	LV3B	X	X	
S32S-PTFNR/L16	44	32	30	250	22	50		VHX0613	S2.5	LV3	PT16476	SP3	
S40T-PTFNR/L16	54	40	37	300	27	55							

# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## PWLNR/L

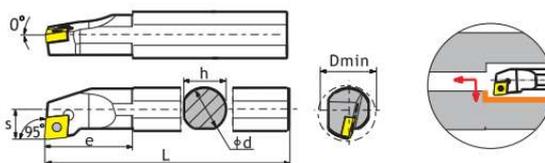
95°



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ	Рычаг	Подкладная пластина	Втулка
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	°	e						
S16Q-PWLNR/L06	20	16	15	180	11	-13°	25	WN 0604	VHX0512	S2	LV3B	X	X
S20Q-PWLNR/L06	25	20	18	180	13	-13°	32						
S25R-PWLNR/L06	32	25	23	200	17	-13°	35						

## SCLCR/L

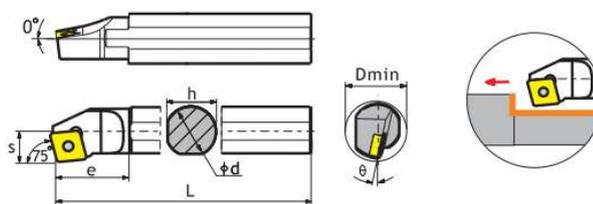
95°



Обозначение	Размеры (мм)					Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	0 <sup>d</sup>	L	s	e			
S07K-SCLCR/L06	9	7	125	4,6	15	CC°T 0602	L60M2.5X5	T08
S08K-SCLCR/L06	10	8	125	4,5	14			
S10K-SCLCR/L06	12	10	125	6	17			
S12M-SCLCR/L06	16	12	150	7	17			
S12M-SCLCR/L09	16	12	150	8	25	CC°T 09T3	L60M4x8	T15
S16Q-SCLCR/L09	20	16	180	9	27			
S20Q-SCLCR/L09	25	20	180	11	28			
S25R-SCLCR/L09	32	25	200	14	35			
S25R-SCLCR/L12	32	25	200	17	38			

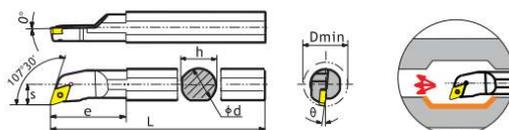
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## SCKCR/L



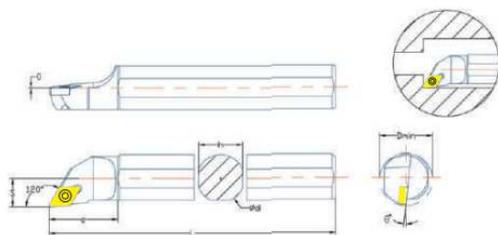
Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	0°	h	L	s	φ	e			
S08K-SCKCR /L06	10	8	7.5	125	5.5	13°	15	CC°T 0602	L60M2.5X5	T08
S10K-SCKCR /L06	13	10	9	125	7	12°	15			
S12M-SCKCR /L06	16	12	11	150	8	10°	20			
S12M-SCKCR /L09	16	12	11	150	8	12°	20	CC°T 09T3	L60M4X8	T15
S16Q-SCKCR/L09	20	16	15	160	10	10°	25			
S20Q-SCKCR /L09	24	20	19	180	13	8°	30			
S25R-SCKCR /L09	31	26	24	200	16	8°	35			

## SDQCR/L



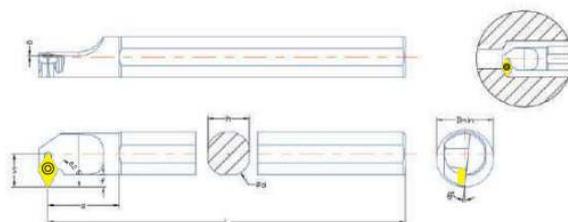
Обозначение	Размеры (мм)				Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	s	φ	e			
S08K-SDQCR/L07	10	6		20	DC°T 0702	L60M2.5X5	T08
S10K-SDQCR /L07	13	7	-8°	22			
S12M-SDQCR /L07	16	9	-8°	27			
S16Q-SDQCR /L07	20	11	-8°				
S20Q-SDQCR/L11	25	13	-6°	35			
S25R-SDQCR /L11	32	17	-6°	38	DC°T 11T3	L60M4X8	T15

## SDXCR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина 	Винт 	Ключ 
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	o	e			
S10K-SDXCR/L07 S12M-SDXCR/L07 S16Q-SDXCR/07	13 16 20	10 12 16	9 11 15	125 150 180	7 8 10	-8° -8° -6°	18 20 25	DC*Т 0702	L60M2.5X5	T08
S20Q-SDXCR/L11 S25R-SDXCR/L11	25 32	20 25	18 23	180 200	13 16	-6° -6°	33 32	DC*Т 11Т3	L60M4X8	T15

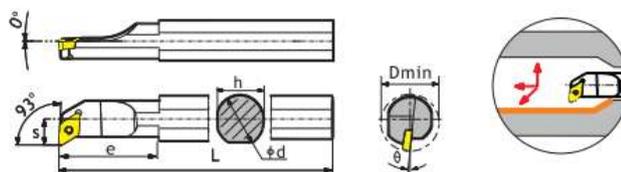
## SDWCR/L



Обозначение	Размеры (мм)								Пластина 	Винт 	Ключ 
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	o	e	f			
S12M-SDWCR/L07 S16Q-SDWCR/L07 S20Q-SDWCR/L07	19 23 27	12 16 20	11 15 19	125 180 180	11 12.5 14.5	-8° -8° -8°	15 15 22	5.5 5 5.5	DC*Т 0702	L60M2.5X5	T08
S20Q-SDWCR/L11 S25R-SDWCR/L11 S32S-SDWCR/L11	27 32 40	20 25 32	19 24 30	180 200 250	14.5 18 21.5	-6° -6° -6°	25 25 40	6 7 6.5	DC*Т 11Т3	L60M4X8	T15

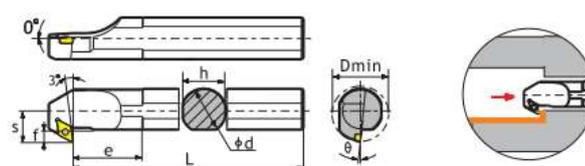
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## SDUCR/L



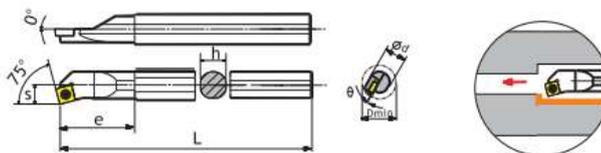
Обозначение	Размеры (мм)								Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	°	e	f			
S08K-SDUCR/L07	13	08	7,5	125	8	-8°		4	DC T0702		T08
S10K-SDUCR/L07	13	10	9	125	7,7	-8°		3			
S12M-SDUCR/L07	16	12	11	150	8,5	-8°	22	3			
S16Q-SDUCR/L07	20	16	15	180	11	-6°	27	3,5			
S20Q-SDUCR/L11	25	20	18	180	14,5	-6°	30	5,5	DC T11T3		T15
S25R-SDUCR/L11	32	25	23	200	18,5	-6°	35	7			

## SDZCR/L



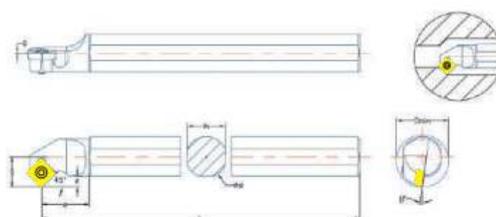
Обозначение	Размеры (мм)								Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	°	e	f			
S20Q-SDZCR/L11	27	20	18	180	16	-6°	20	7,5	DC T11T3		T15
S25R-SDZCR/L11	33	25	23	200	19	-6°	30	7,5			
S32S-SDZCR/L11	40	32	30	250	23	-6°	35	8,4			
S40T-SDZCR/L11	50	40	37	300	28	-4°	50	9,4			

## SSKCR/L



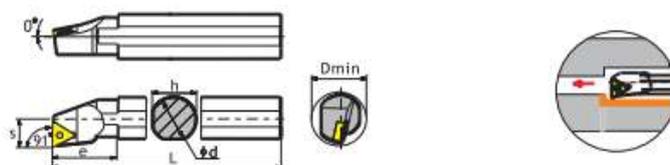
Обозначение	Размеры (мм)							Пластина 	Винт 	Ключ 
	Dmin	0°	h	L	s	°	e			
S12M-SSKCR/L09	16	12	11	150	9	-10°	25	SC°T 09T3	L60M4X8	T15
S16Q-SSKCR/L09	20	16	15	180	11	-11°	30			
S20Q-SSKCR/L09	25	20	18	180	13	-6°	35			
S25R-SSKCR/L09	32	25	23	200	17	-8°	40			
S25R-SSKCR/L12	32	25	23	200	17	-8°	40	SC°T 1204	L60M5X12	T20
S32S-SSKCR/L12	40	32	30	250	22	-10°	45			

## SSSCR/L



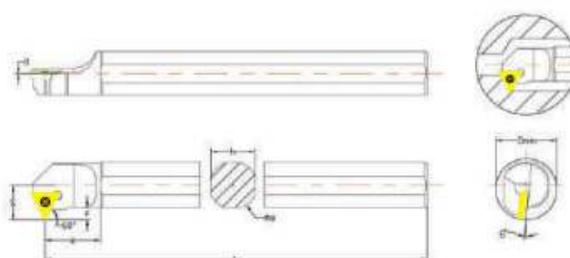
Обозначение	Размеры (мм)								Пластина 	Винт 	Ключ 
	Dmin	0°	h	L	s	°	e	f			
S12M-SSSCR/L09	17	12	11	150	10	-10°	15	4,5	SC°T 09T3	L60M4X8	T15
S16Q-SSSCR/L09	22	16	15	180	13	-10°	25	5,5			
S20Q-SSSCR/L09	25	20	18	180	15	-6°	30	6			
S25R-SSSCR/L09	32	25	23	200	17	-8°	35	5,5			
S25R-SSSCR/L12	32	25	23	200	17	-8°	35	5,5	SC°T 1204	L60M5X12	T20
S32S-SSSCR/L12	40	32	30	250	22	-10°	40	7			

## STFCR/L



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	0°	h	L	s	e			
S08K-STFCR/L09	10	08	7	125	5,5	8	TC°T 0902	L60M2.2X6	T06
S10K-STFCR/L09	12	10	9	125	6,8	10			
S12M-STFCR/L09	16	12	11	150	8	10			
S12M-STFCR/L11	14	12	11	150	6,5	25	TC°T 1102	L60M2.5X5	T08
S16Q-STFCR/L11	18	16	15	180	9	25			
S20Q-STFCR/L11	25	20	18	180	11	25			

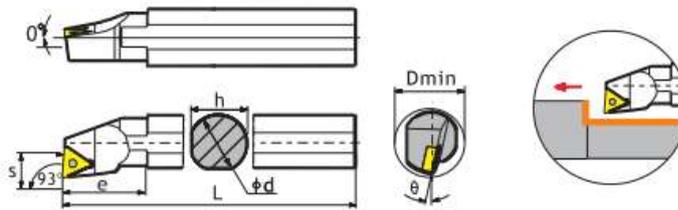
## STWCR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	0°	h	L	s	°	e			
S10K-STWCR/L11	14	10	9	125	8	-10°	14	TC°T 1102	L60M2.5X5	T08
S12M-STWCR/L11	16	12	11	150	9	-13°	25			
S16Q-STWCR/L11	20	16	15	180	11	-10°	30			
S20Q-STWCR/L11	25	20	19	180	13	-6°	30			
S25R-STWCR/L11	32	25	24	200	17	-6°	35			
S20Q-STWCR/L16	25	20	19	180	14,5	-3°	36			

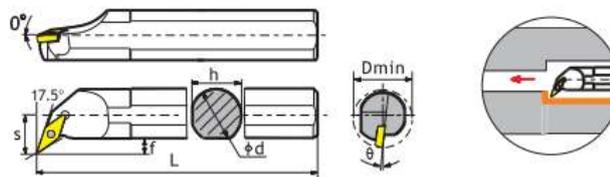
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## STUCR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина 	Винт 	Ключ 
	Dmin	od	h	L	s	°	e			
S08K-STUCR/L09	11	08	7	125	5.5	-15°	24	TC*Т 0902	L60M2.2X6	T06
S08K-STUCR/L09-A16	11	16	15	125	5.5	-15°	10			
S10K-STUCR/L09	13	10	9	125	6	-13°				
S10K-STUCR/L09-A16	13	16	15	125	7	-13°	30	TC*Т 1102	L60M2.5X5	T08
S10K-STUCR/L11-A16	13	10	9	125	7	-12°	10			
S10K-STUCR/L11-A16	16	16	15	125	7	-12°	30			
S12M-STUCR/L11	16	12	11	150	7	-10°	25			
S12M-STUCR/L11-A16	16	16	15	150	7	-10°	30			
S16Q-STUCR/L11	20	16	15	160	9	-8°	25			
S20Q-STUCR/L11	25	20	19	180	11	-6°	25			
S25RSTUCR/L11	31	25	24	200	15	-4°	34	TC*Т 16Т3	L60M4X8	T15
S20Q-STUCR/L16	25	20	19	180	13	-8°	36			
S25R-STUCR/L16	31	25	24	200	17	-6°	40			
S32S-STUCR/L16	39	32	30	250	18	-4°	50			

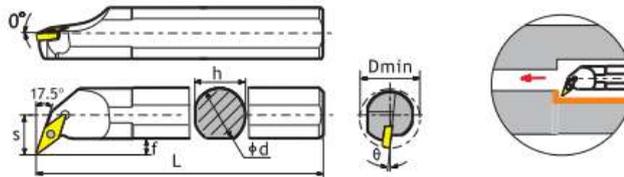
## SVQCR/L



Обозначение	Размеры (мм)								Пластина 	Винт 	Ключ 
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	°	e	f			

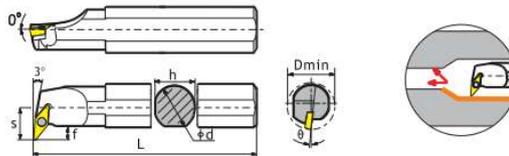
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## SVQBR/L



Обозначение	Размеры (мм)								Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	0°	h	L	s	°	e	f			
S20Q-SVQBR/L16	27	20	18	180	15	-8°	40	6.0	VB*Т 1604	L60M4X8	T15
S25R-SVQBR/L16	32	25	23	200	18.5	-8°	45	6.9			
S32S-SVQBR/L16	40	32	30	250	22	-8°	56	8,4			
S40T-SVQBR/L16	50	40	37	300	27	-8°	64	9,4			

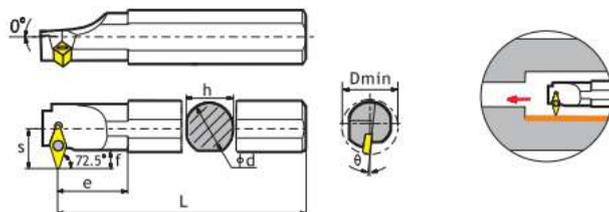
## SVUCR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт
	Dmin	ad	h	L	s	°	f		
S16Q-SVUCR/L11	22	16	15	180	13,5	24	6	VC*Т 1103	L60M2.5X5
S20Q-SVUCR/L16	31	20	19	180	19	32	9.5	VC*Т 1604	L60M4X8
S25R-SVUCR/L16	35	25	23	180	20	32	8.4		
S32S-SVUCR/L16	42	32	30	250	22	49	8.4		
S40T-SVUCR/L16	51	40	37	300	27	49	11		

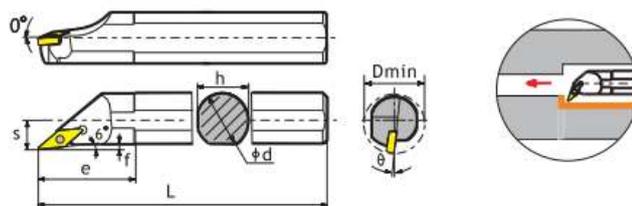
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## SVWCR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	ad	h	L	s	e	f			
S16Q-SVWCR/L11	25	16	15	180	14	25	6,9	VC°T 1103	L60M2.5X5	T08
S20Q-SVWCR/L16	32	20	18	180	22	25	12,9	VC°T 1604	L60M4X8	T15
S25R-SVWCR/L16	36	25	23	200	22	30	10			
S32S-SVWCR/L16	45	32	30	250	27	42	12,2			

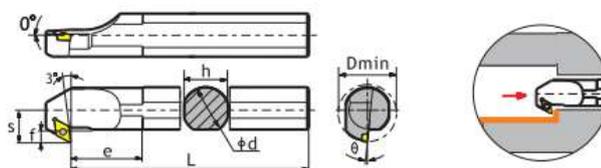
## SVXCR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	0°	h	L	s	e	f			
S16Q-SVXCR/L11	20	16	15	180	9,5	35	2	VC°T 1103	L60M2.5X5	T08
S20Q-SVXCR/L16	25	20	18	180	13	40	4	VC°T 1604	L60M4X8	T15
S25R-SVXCR/L16	32	25	23	200	14,5	40	3			
S32S-SVXCR/L16	40	32	30	250	21	62	6			
S40T-SVXCR/L16	50	40	37	300	24	62	5,5			

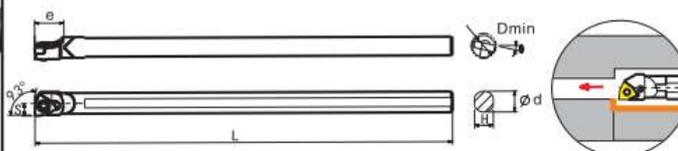
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## SVZCR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	e	f			
S16Q-SVZCR/L11 S20Q-SVZCR/L11	22 28	16 20	15 18	180 180	13.5 16	15 22	6.5 7.5	VC°T 1103	L60M2.5X5	T08
S25R-SVZCR/L16 S32S-SVZCR/L16 S40T-SVZCR/L16	34 40 50	25 32 40	23 30 37	200 250 300	21 23 29	30 35 40	10 9 11	VC°T 1604	L60M4X8	T15

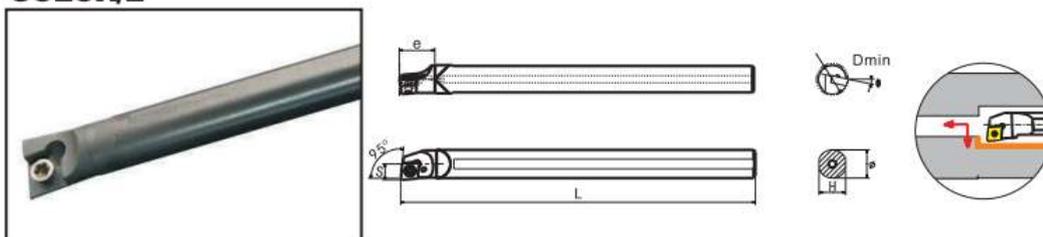
## SWUBR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	o	e			
C05H-SWUBR/L06 C06J-SWUBR/L06	6 7	5 6	4.5 5.5	100 110	3 3.5	-13°	7 7	WBT 0601	L60M2.0X4.3	T06

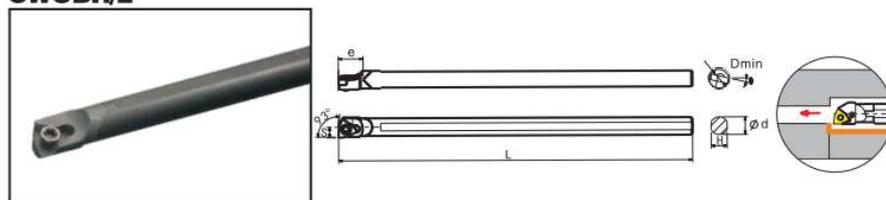
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## SCLCR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	0°	h	L	s	°	e			
C07K-SCLCR/L06	10	7	6.5	125	4.5	-15°	8	CC*Т 0602	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			
C14Q-SCLCR/L09	16	14	13	180	8	-12°	18			

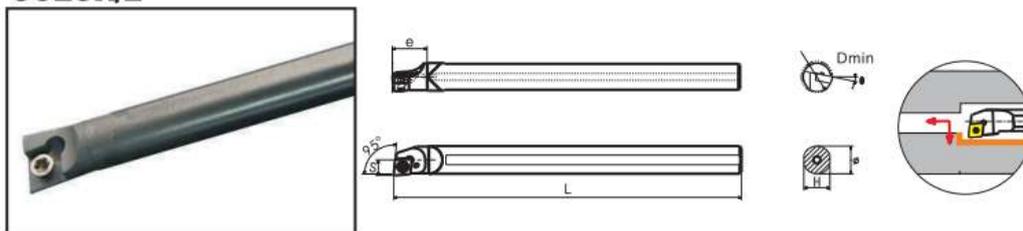
## SWUBR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	ed	h	L	s	°	e			
E05H-SWUBR/L06	6	5	4.5	100	3	-13°	7	WBT 0601	L60M2.0X4.3	T 06
E06J-SWUBR/L06	7	6	5.5	110	3.5	-13°	7			

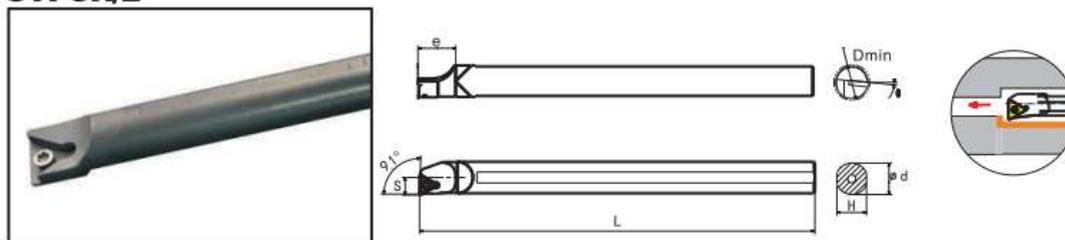
# РАСТОЧНЫЕ ДЕРЖАВКИ

## SCLCR/L



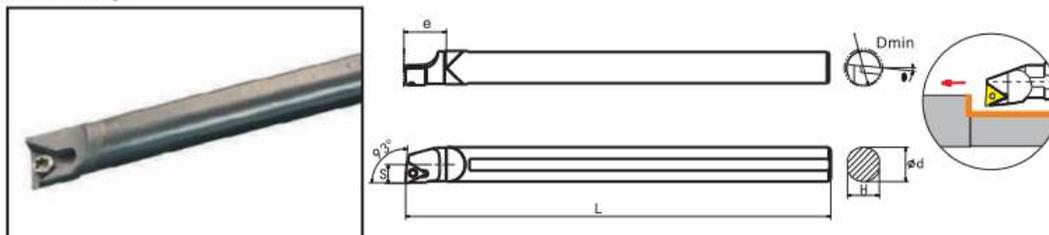
Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	od	h	L	s	0	e			
E07K-SCLCR/L06 E08K-SCLCR/L06 E10M-SCLCR/L06 E12Q-SCLCR/L06	10 10 12 14	7 8 10 12	6.5 7.5 9.5 11	125 125 150 180	4.5 5 6 7	-15° -15° -13° -10°	8 8 14 14	CC*T 0602	L60M2.5X5	T08
E12Q-SCLCR/L09 E14Q-SCLCR/L09 E16R-SCLCR/L09 E20S-SCLCR/L09	16 16 18 22	12 14 16 20	11 13 15 19	180 180 200 250	8 8 9 11	-10° -12° -12° -8°	14 18 20 26	CC*T 09T3	L60M4X8	T15

## STFCR/L



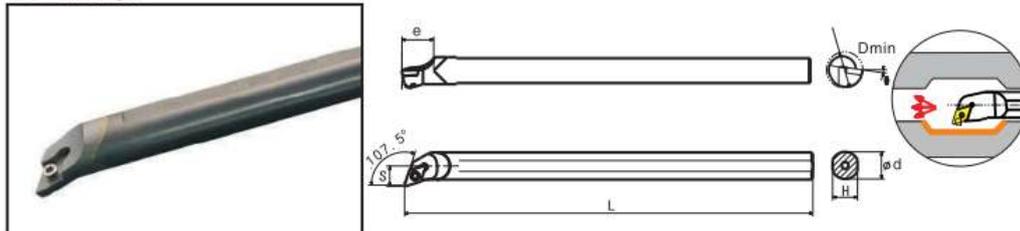
Обозначение	Размеры (мм)							Пластина	Винт	Ключ
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	0	e			
C08K-STFCR/L09 C10M-STFCR/L09 C12Q-STFCR/L09	10 12 16	8 10 12	7.5 9.5 11	125 150 180	5 6 8	-10° -10° -5°	8 14 14	TC*T 0902	L60M2.2X6	T06
C12Q-STFCR/L11 C16R-STFCR/L11 C20S-STFCR/L11	16 18 25	12 16 20	11 15 19	180 200 250	8 9 12	-6° -6° -6°	14 20 26	TC*T 1102	L60M2.5X5.0	T08

## STUPR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина 	Винт 	Ключ 
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	0	e			
C08K-STUPR/L09	11	8	7.5	125	5.5	-10°	8	TP*Т 0902	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*Т 1103	L60M3.0X7	T10
C16R-STUPR/L11	18	16	15	200	9	-6°	20			
C20S-STUPR/L11	25	20	19	250	12	-6°	26			

## SDQCR/L



Обозначение	Размеры (мм)							Пластина 	Винт 	Ключ 
	Dmin	0 <sup>d</sup>	h	L	s	0	e			
C10M-SDQCR/L07	13	10	9.5	150	7	-8°	14	DC*Т 0702	L60M2.5X5.0	T08
C12Q-SDQCR/L07	16	12	11	180	9	-8°	14			
C16R-SDQCR/L07	20	16	15	180	13	-6°	20			



СПЕЦ  
ТЕХ  
ИНСТРУМЕНТ

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

# СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЕРЖАВОК

**R**

Правое

---

**L**

Левое

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



**C**

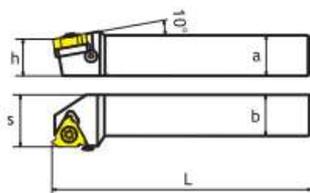
**S**

<b>N</b>	Внутренняя
<b>W</b>	Наружная

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

# ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

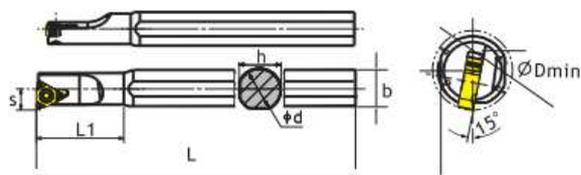
## Державка SWR/L точения наружной резьбы



Обозначение	Размеры (мм)					Пластина	Винт	Подкладная пластина	Специальный винт	Ключ
	a	h	b	L	s					

# ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗЬБЫ

## Державка SNR/L для внутренней резьбы



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Подкладная пластина	Винт	Ключ	Специальный винт
	d	L	Dmin	s	h	L1					
SNR/L0010K11 SNR/L0012K11	10 12	125 125	12 16	6 6	9,5 11,5	32 32	11IR/L	X	L60 M2.5 x 5	T08	X
SNR/L0013M16 SNR/L0016M16	13 16	150 150	16 20	10 12	15,5 15,5	32 40	16IR/L	X	L60 M3.5 x 8	T15	SS04008
SNR/L0020Q16 SNR/L0025R16 SNR/L0032S16	20 25 32	180 200 250	25 30 38	14 16 20	19,5 24 30	40 45 55		TT16			
SNR/L0025R22 SNR/L0032S22	25 32	200 250	30 38	18 22	24 30	45 55	22IR/L	TT22	L60 M4 x 16	T20 S2.5	SS04008
SNR/L0040T22	40	300	46	26	38	60					



СПЕЦ  
ТЕХ  
ИНСТРУМЕНТ

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

# СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЕРЖАВОК

## НАРУЖНАЯ ОБРАБОТКА

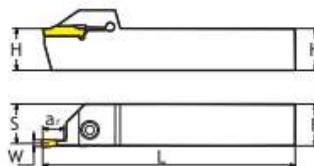


## ВНУТРЕННЯЯ ОБРАБОТКА



## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

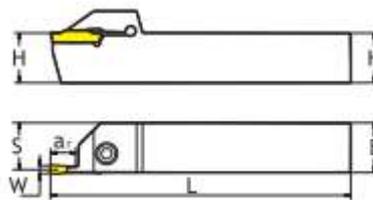
Державка QE\*\*DR/L для отрезки и обработки канавок



Обозначение		Размеры (мм)					Пластина 	Винт 	Ключ 
		H x B	L		W	армах			
QEED	1616R/L10	16x16	100	15	2.5	10		M5 x 20	S4
	1616R/L17	16x16	100	15	2.5	17			
	2020R/L10	20x20	125	19	2.5	10	QCMB 025****N-MT	M6 x 20	S5
	2020R/L17	20x20	125	19	2.5	17			
	2525R/L10	25x25	150	24	2.5	10			
	2525R/L17	25x25	150	24	2,5	17			

# ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

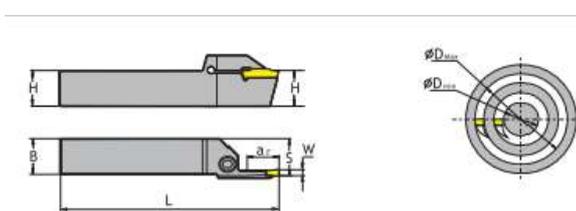
## Державка MGEHR/L для отрезки и обработки канавок



Обозначение		Размеры (мм)					Пластина 	Винт 	Ключ 
		HxB	L	s	W	armax			
MGEHR/L	1616-2	16	100	15	2	14.5	MGMN200-M	M5 x 17	S4
	2020-2	20	125	19	2	14.5		M6 x 20	S5
	2525-2	25	150	24	2	14.5			
	1616-2.5	16	100	15	2.5	16.5	MGMN250-M	M5 x 17	S4
	2020-2.5	20	125	19	2.5	16.5		M6 x 20	S5
	2525-2.5	25	150	24	2.5	16.5			
	1616-3	16	100	14.8	3	18	MGMN300-M / QCMB 03****N-GM	M5 x 17	S4
	2020-3	20	125	18.8	3	18			
	2020-3-T10	20	125	18.8	3	10			
	2525-3	25	150	23.8	3	18			
	2525-3-T10	25	150	23.8	3	10			
	3232-3	32	170	30.5	3	18			
	3232-3-T10	32	170	30.5	3	10			
	2020-4	20	125	18.5	4	18	MGMN400-M / QCMB 04****N-GM	M6 x 20	S5
	2020-4-T10	20	125	18.5	4	10			
	2525-4	25	150	23.5	4	18			
	2525-4-T10	25	150	23.5	4	10			
	3232-4	32	170	30.5	4	18			
	3232-4-T10	32	170	30.5	4	10			
	2020-5	20	150	18	5	23	MGMN500-M / QCMB 05****N-GM	M6 x 20	S5
	2020-5-T15	20	150	18	5	15			
	2525-5	25	150	23	5	23			
	2525-5-T15	25	150	23	5	15			
	3232-5	32	170	30	5	23			
3232-5-T15	32	170	30	5	15				
2020-6	20	125	17	6	23	MGMN600-M / QCMB 06****N-GM	M6 x 20	S5	
2020-6-T10	20	125	17	6	10				
2525-6	25	150	22.6	6	23				
2525-6-T15	25	150	22.6	6	15				
3232-6	32	170	29.6	6	23				
3232-6-T15	32	170	29.6	6	15				

## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

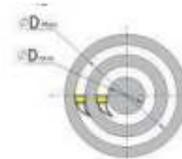
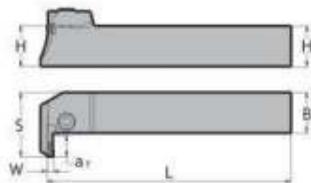
Державка QF<sup>o</sup>DR/L для обработки торцевых канавок



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	HxB	L	S	W	amax	D min-Max			

## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

Державка QF<sup>®</sup>DR/L для обработки торцевых канавок

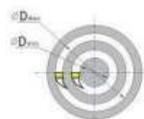
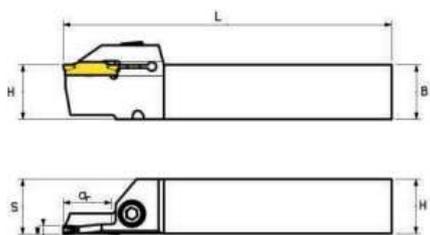


Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	HxB	L	S	W	ar	D min-Max			

# ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

## Державка QF\*DRR/LL для обработки торцевых канавок

### QF□D-RR

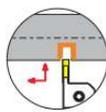
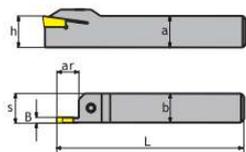


Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	HxB	L	S	W	αr	D min-Max			
QFFD2525RR/LL/LL10-48H	25x25	150	26	3	10	48-66	QCMB03***N-MT	M6 x 20	S5
QFFD2525RR/LL17-48H	25x25	150	26	3	17	48-66			
QFFD2525RR/LL10-60H	25x25	150	26	3	10	60-80			
QFFD2525RR/LL17-60H	25x25	150	26	3	17	60-80			
QFFD2525RR/LL10-74H	25x25	150	26	3	10	74-110			
QFFD2525RR/LL17-14H	25x25	150	26	3	17	74-110			
QFFD2525RR/LL10-100H	25x25	150	26	3	10	100-150			
QFFD2525RR/LL17-100H	25x25	150	26	3	17	100-150			
QFGD2525RR/LL13-52H	25x25	150	26	4	13	52-72	QCMB 04***N-MT	M6 x 20	S5
QFGD2525RR/LL 22 -52 H	25x25	150	26	4	22	52-72			
QFGD2525RR/LL13-64H	25x25	150	26	4	13	64-100			
QFGD2525RR/LL 22-64H	25x25	150	26	4	22	64-100			
QFGD2525RR/LL 13-90H	25x25	150	26	4	13	90-140			
QFGD2525RR/LL 22-90H	25x25	150	26	4	22	90-140			
QFGD2525RR/LL 13-130H	25x25	150	26	4	13	130-230			
QFGD2525RR/LL 22-130H	25x25	150	26	4	22	130-230			
QFHD2525RR/LL 13-58H	25x25	150	26	5	13	58-96	QCMB 05***N-MT	M6 x 20	S5
QFHD2525RR/LL 22-58H	25x25	150	26	5	22	58-96			
QFHD2525RR/LL 13-86H	25x25	150	26	5	13	86-140			
QFHD2525RR/LL 22-86H	25x25	150	26	5	22	86-140			
QFHD2525RR/LL 13-130H	25x25	150	26	5	13	130-200			
QFHD2525RR/LL 22-130H	25x25	150	26	5	22	130-200			
QFHD2525RR/LL 13-185H	25x25	150	26	5	13	185-400			
QFHD2525RR/LL 22-185H	25x25	150	26	5	22	185-400			
QFKD2525RR/LL 13-60H	25x25	150	26	6	13	60-100			

# ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

## Державка ZQ для обработки канавок

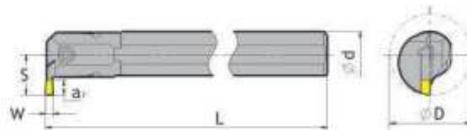
**ZQ**



Обозначение		Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
		h	b	L	s	B	amax			
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	M6X20	S5
	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	M6X22	S5
	3225R03	32	25	170	25,4	3	25	ZQMX3N11-IE		
	3225R04	32	25	170	25.4	4	25	ZQMX4N11-IE		
	3225R05	32	25	170	25.4	5	25	ZQMX5N11-IE	M6X22	S5
	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	M6X20	S5
	2020L04	20	20	125	20,4	4	20	ZQMX4N11-IE		
	2525L03	25	25	150	25.4	3	20	ZQMX4N11-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	M6X22	S5
	3225L03	32	25	170	25,4	3	25	ZQMX3N11-IE		
	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	M6X22	S5

## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

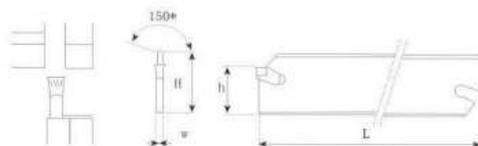
### Державка Q\*DR/L для обработки канавок



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина 	Винт 	Ключ 
	d	L	S	W	аг	D min-Max			
C20Q-QEDR/L 05-27	20	180	15,2	2,5	5	27	QCMB025***N-MT	M4 x 14	S3
C25R-QEDR/L 07-33	25	200	20.3	2.5	7	33		M5 x 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	QCMB 03***N-MT	M4 x 14	S3
C25R-QFDR/L 07-33	25	200	20.3	3	7	33		M5 x 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	QCMB 04***N-MT	M5 x 17	S4
C32S-QGDR/L 11-44	32	250	27.5	4	11	44		M6 x 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	QCMB 05***N-MT	M5 x 17	S4
C32S-QHDR/L 11-44	32	250	27.5	5	11	44		M6 x 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	QCMB 06***N-MT	M5 x 17	S4
C32S-QKDR/L 11-44	32	250	27.5	6	11	44		M6 x 20	S5
C40T-QKDR/L 13-54	40	300	33.5	6	13	54			
C50T-QKDR/L13-64	50	300	38,1	6	14	64			

# ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

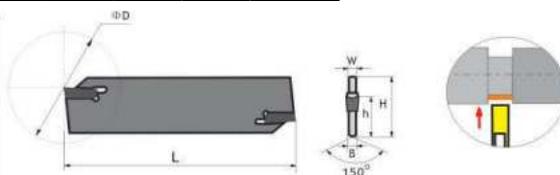
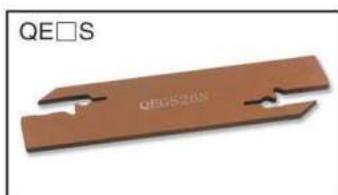
## Лезвие SPB для обработки канавок



Обозначение		Размеры (мм)				Пластина
		h	W	L	h	
SPB	326-S	26	2,4	110	21	ZQMX3N11-1E
	426-S	26	3,2	110	21	ZQMX4N11-1E
	526-S	26	4,0	110	21	ZQMX5N11-1E
	626-S	26	5,2	110	21	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

## ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

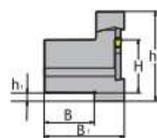
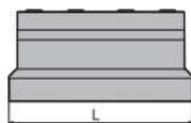
### Лезвие QE\*S для обработки канавок



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина 
	L	H	h	B	W	D max	
QEES26N	110	26	19	2	2,5	60	ZPES02502-MG
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

# ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ОБРАБОТКИ КАНАВКИ

## Блок для лезвий



Обозначение	Размеры (мм)						Пластина	Винт	Ключ
	L	H	h1	h2	B	B1			
PHS2026	86	20	10	46,6	19	38			
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		