

S E L E C T

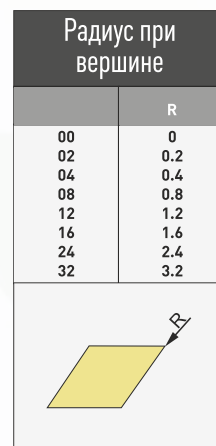
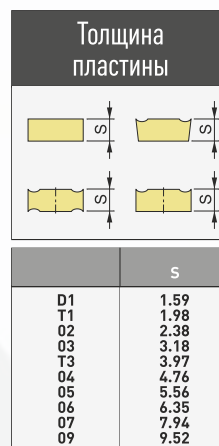
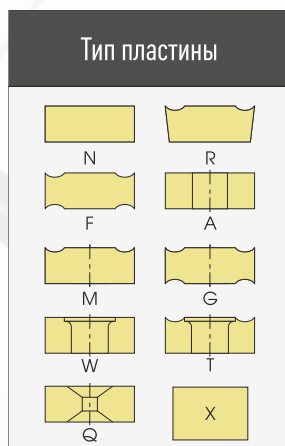
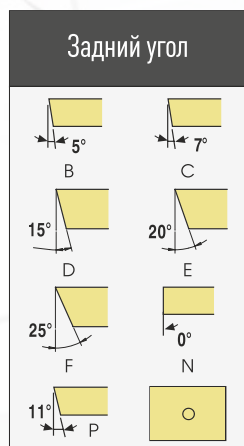
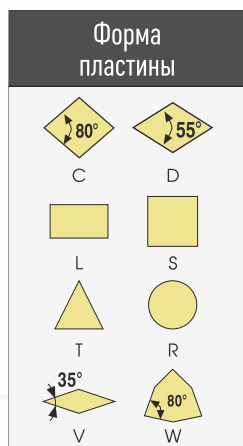


your tools

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание	2
Токарная обработка	
Система обозначения пластин по ISO	3
Система обозначения сплавов	4
Марки твёрдых сплавов и область их применения	5
Пластины без задних углов	6
Пластины с задними углами	7
Токарные державки по ISO для наружной обработки	
Система обозначения наружных державок	8
Прижим повышенной жесткости (D)	9
Прижим рычагом за отверстие (P)	14
Крепление винтом (S)	16
Токарные державки по ISO для внутренней обработки	
Система обозначения державок для внутренней обработки	20
Прижим повышенной жесткости (D)	21
Прижим рычагом за отверстие (P)	23
Крепление винтом (S)	28
Обработка конавок и отрезка	
Система обозначения державок для обработки конавок	36
Система обозначения пластин для обработки конавок	37
Державки и пластины для обработки конавок	38
Нарезание резьбы	
Система обозначения державок для нарезания резьбы	40
Державки	41
Система обозначения резьбовых пластин	43
Сверла со сменными пластинами	
Система обозначения корпусов сверл	44
2D	45
3D	47
4D	49

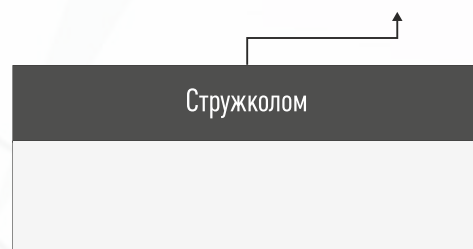
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПЛАСТИН ПО ISO



D N M G 15 06 08 PM

Класс допуска

	m (±)	s (±)	d (±)
A	0.005	0.025	0.025
F	0.005	0.025	0.013
C	0.013	0.025	0.025
H	0.013	0.025	0.013
E	0.025	0.025	0.025
G	0.025	0.013	0.025
J	0.005	0.025	0.05-0.013
K	0.013	0.025	0.05-0.013
L	0.025	0.025	0.05-0.013
M	0.08-0.18	0.013	0.05-0.013
N	0.08-0.18	0.025	0.05-0.013
U	0.05-0.38	0.013	0.08-0.025



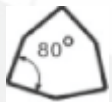
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ СПЛАВОВ



МАРКИ ТВЕРДЫХ СПЛАВОВ И ОБЛАСТИ ИХ ПРИМИНЕНИЯ

ISO		CVD	PVD
P Сталь	05		ST 9110
	10	ST 6115	
	15		ST 9120
	20		
	25	ST 6125	
	30		
	35	ST 5135	
	40		
M Нержавеющая сталь	05	ST 8105	ST 9110
	10		
	15		
	20	ST 8115	
	25		ST 9120
	30		
	35	ST 5135	
	40		
K Чугун	05	ST 7105	
	10		
	15		
	20	ST 7115	
	25		
	30		
	35	ST 5135	
	40		
N Цветные металлы	05		
	10		
	15		
	20		
	25		
	30		
S Жаропрочные сплавы	05		ST 9110
	10		
	15		
	20		
	25		ST 9120
	30		
H Материалы высокой твердости	35		
	05		
	10		
	15		
	20		

ПЛАСТИНЫ БЕЗ ЗАДНИХ УГЛОВ

Форма	ISO	P		M		K		S	
		CVD		PVD		CVD		PVD	
		ST6115	ST6125	ST9110	ST9120	ST7105	ST7115	ST9110	ST9120
CNMG 	120404	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	120408	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	120412	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	120416	PM	PM			KM	KM		
DNMG 	150404	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	150408	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	150412	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	150416	PM	PM			KM	KM		
	150604	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	150608	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	150612	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	150616					KM	KM		
SNMG 	120404	PM	PM	SF	SF		KM	SF	SF
	120408	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	120412	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
TNMG 	160404	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	160408	PM	PM	SF	SF	KM	KM		
	160412	PM	PM	SF	SF	KM	KM		
	160416	PM	PM			KM	KM		
	220404	PM	PM	SF	SF	KM	KM		
	220408	PM	PM	SF	SF	KM	KM		
	220412	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	220416	PM	PM			KM	KM	SF	SF
VNMG 	160404	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	160408	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	160412	PM	PM	SF	SF			SF	SF
WNMG 	080404	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	080408	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	080412	PM	PM	SF	SF	KM	KM	SF	SF
	080416	PM	PM			KM	KM		

— ПЕРВЫЙ ВЫБОР

ПЛАСТИНЫ С ЗАДНИМИ УГЛАМИ

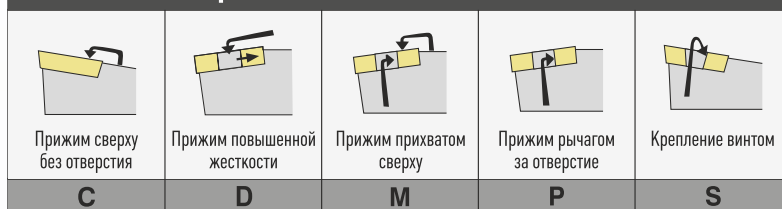
Форма	ISO	P		M		K		S	
		CVD		PVD		CVD		PVD	
		ST6115	ST6125	ST9110	ST9120	ST7105	ST7115	ST9110	ST9120
CCMT 	09T304	PG	PG	EM	EM	KG	KG	EM	EM
	09T308	PG	PG	EM	EM	KG	KG	EM	EM
	120404	PG	PG	EG	EM	KG	KG	EG	EG
	120408	PG	PG	EM	EM	KG	KG	EM	EM
DCMT 	11T304	PG	PG	EG	EM	KG	KG	EG	EG
	11T308	PG	PG	EG	EM	KG	KG	EG	EG
	11T312	PG	PG		EM	KG	KG		EM
SCMT 	09T304		PG		EM	KG	KG		EM
	09T308		PG		EM	KG	KG		EM
	120408		PG		EM	KG	KG		EM
TCMT 	110204	PG	PG	EM	EM	KG	KG	EM	EM
	110208	PG	PG		EM	KG	KG		EM
	16T304	PG	PG		EM	KG	KG		EM
	16T308	PG	PG	EM	EM	KG	KG	EM	EM
	16T312	PG	PG		EM	KG	KG		EM
VCMT 	160404	PG	PG		EM	KG	KG		EM
	160408				EM	KG	KG		EM
	160412				EM	KG	KG		EM

— ПЕРВЫЙ ВЫБОР

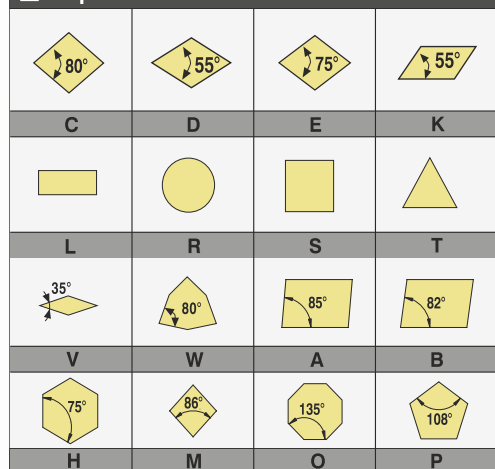
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ НАРУЖНЫХ ДЕРЖАВОК



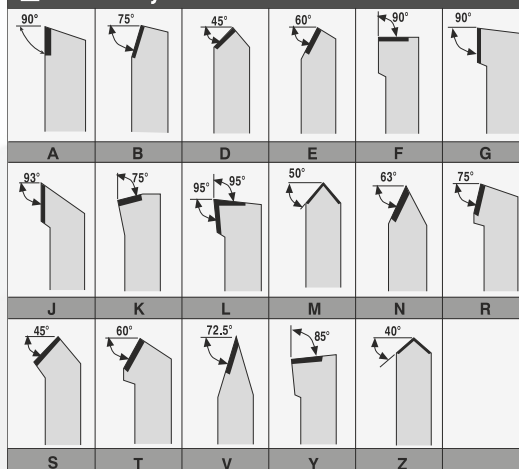
1 Система крепления



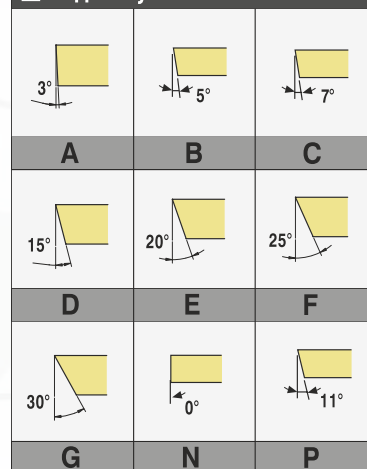
2 Форма пластины



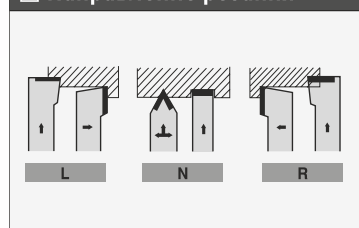
3 Главный угол в плане



4 Задний угол пластины



5 Направление резания

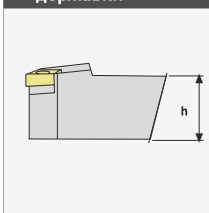

25
6

25
7

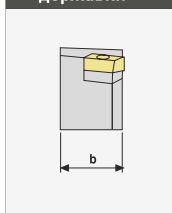
M
8

12
9

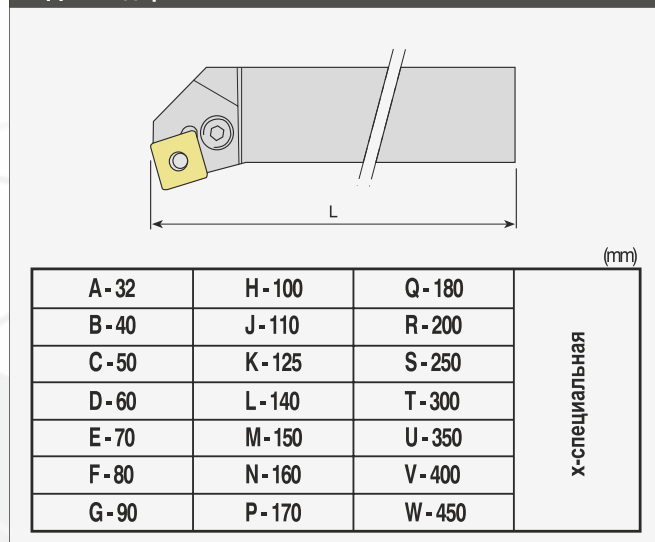
6 Высота державки



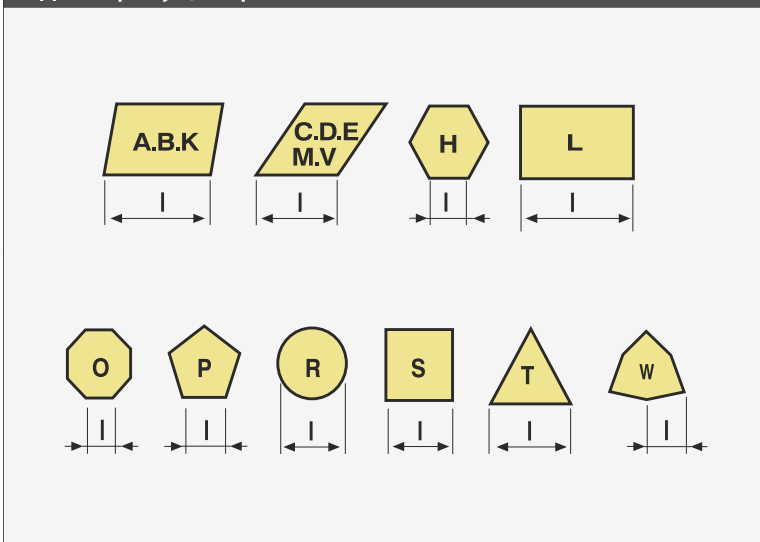
7 Ширина державки

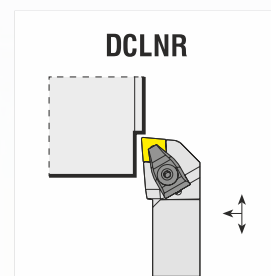
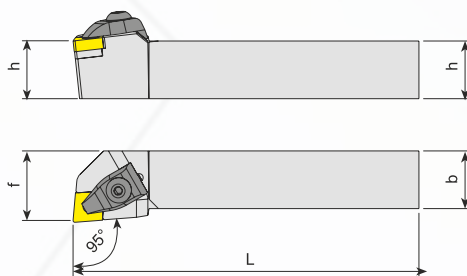


8 Длина державки



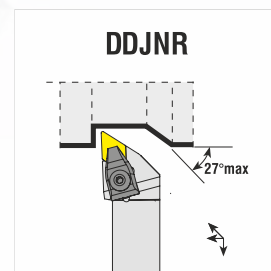
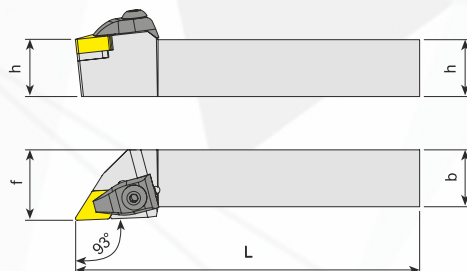
9 Длина режущей кромки





Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части						
								Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Шайба	Ключ
	R	L	h	b	L	f								
DCLNR/L 2020 K12	●	●	20	20	125	25	CNM. 1204..	TK-02	KV-02-M6x22	ACN-3-0001	AV-02-M5x12	KY-01	BPL-01	AL-03-3
2525 M12	●	●	25	25	150	32								
3232 P12	●	●	32	32	170	40								
4040 S12	●	●	40	40	250	50								
5050 S12	●	●	50	50	250	63								
2525 M16	●	●	25	25	150	32	CNM. 1606..	TK-04	KV-19-M7x25	ACN-3-0002	AV-05-M6x15	-	BPL-02	AL-05-4
3232 P16	●	●	32	32	170	40								

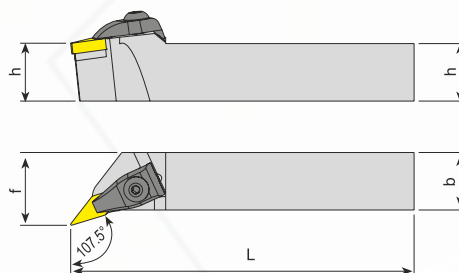
R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



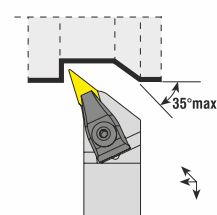
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части						
								Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Шайба	Ключ
	R	L	h	b	L	f								
DDJNR/L 1616 H11	●	●	16	16	100	20	DNM. 1104..	TK-01	KV-01-M5x22	ADN-2-0001	AV-04-M5x12	-		
2020 K11	●	●	20	20	125	25								
2525 M11	●	●	25	25	150	32								
2020 K15	●	●	20	20	125	25								
2525 M15	●	●	25	25	150	32	DNM. 1506..	TK-02	KV-02-M6x22	ADN-3-0001	AV-02-M5x12	KY-01	BPL-01	AL-03-3
3232 P15	●	●	32	32	170	40								
4040 S15	●	●	40	40	250	50								
5050 S15	○	○	50	50	250	63								
2020 K1504	●	●	20	20	125	25	DNM. 1504..	TK-02	KV-02-M6x22	ADN-2-0003	AV-02-M5x12	KY-01		
2525 M1504	●	●	25	25	150	32								
3232 P1504	●	●	32	32	170	40								
4040 S1504	●	●	40	40	250	50								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

107.5°



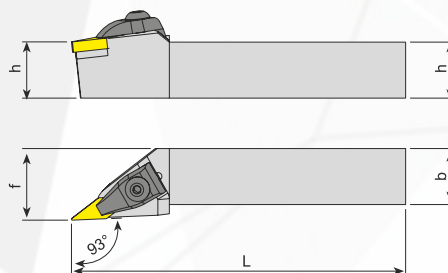
DVHNR



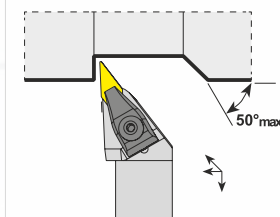
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части						
								Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Шайба	Ключ
	R	L	h	b	L	f								
DVHNR/L 2020 K16	●	●	20	20	125	25	VNM. 1604..	TK-03	KV-02-M6x22	AVN-2-0002	AV-04-M5x12	KY-01	BPL-01	AL-03-3
2525 M16	●	●	25	25	150	32								
3232 P16	●	●	32	32	170	40								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°



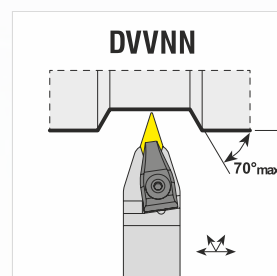
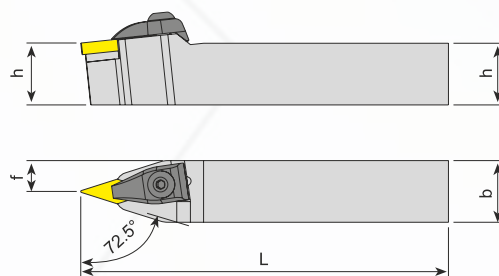
DVJNR



Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части						
								Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Шайба	Ключ
	R	L	h	b	L	f								
DVJNR/L 2020 K16	●	●	20	20	125	25	VNM. 1604..	TK-03	KV-02-M6x22	AVN-2-0002	AV-04-M5x12	KY-01	BPL-01	AL-03-3
2525 M16	●	●	25	25	150	32								
3232 P16	●	●	32	32	170	40								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

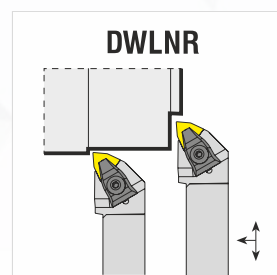
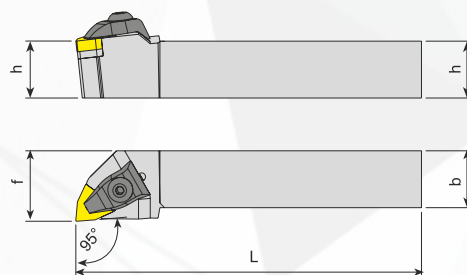
72.5°



Обозначение	Наличие	Размеры (мм)				Пластина	Запасные части						
							Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Шайба	Ключ
		h	b	L	f								
DVVNN 2020 K16	●	20	20	125	10	VNM. 1604..	TK-03	KV-02-M6x22	AVN-2-0002	AV-04-M5x12	KY-01	BPL-01	AL-03-3
2525 M16	●	25	25	150	12.5								
3232 P16	●	32	32	170	16								

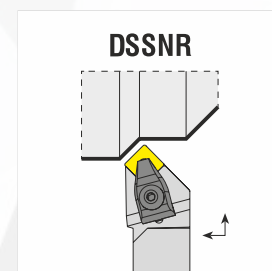
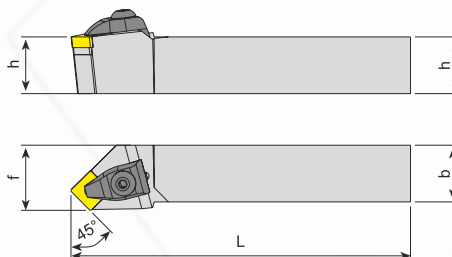
● В наличии ○ На заказ

95°



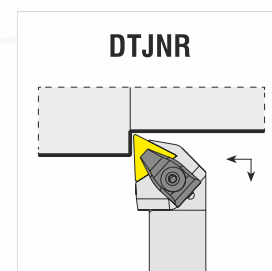
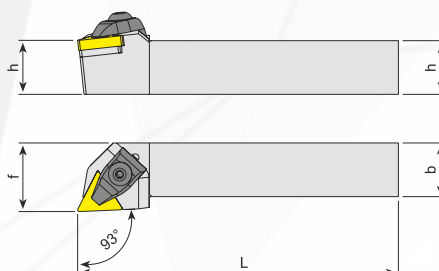
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части						
								Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Шайба	Ключ
	R	L	h	b	L	f								
DWLNR/L 1616 H06	●	●	16	16	100	20	WNM. 0604..	TK-01	KV-01-M5x22	AWN-SW317	AV-01-M3x10	-	BPL-01	AL-03-3
2020 K06	●	●	20	20	125	25								
2525 M06	●	●	25	25	150	32								
2020 K08	●	●	20	20	125	25	WNM. 0804..	TK-02	KV-02-M6x22	AWN-3-0001	AV-02-M5x12	KY-01		
2525 M08	●	●	25	25	150	32								
3232 P08	●	●	32	32	170	40								
4040 S08	○	○	40	40	250	50								
5050 S08	○	○	50	50	250	63								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



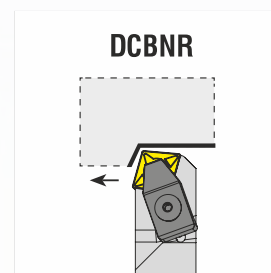
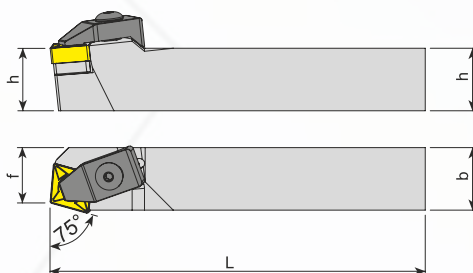
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части						
								Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Шайба	Ключ
	R	L	h	b	L	f								
DSSNR/L 2020 K12	●	●	20	20	125	25	SNM. 1204..	TK-02	KV-02-M6x22	ASN-3-0004	AV-02-M5x12	KY-01	BPL-01	AL-03-3
2525 M12	●	●	25	25	150	32								
3232 P12	●	●	32	32	170	40								
2525 M15	●	●	25	25	150	32	SNM. 1506..	TK-04	KV-19-M7x25	ASN-3-0023	AV-05-M6x15	-	BPL-02	AL-05-4
3232 P15	●	●	32	32	170	40								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



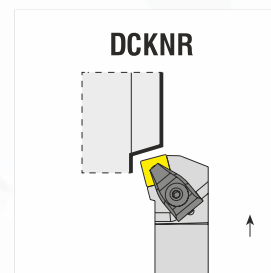
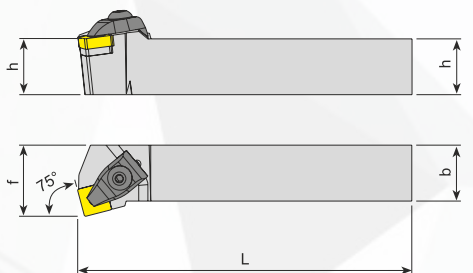
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части						
								Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Шайба	Ключ
	R	L	h	b	L	f								
DTJNR/L 2020 K16	●	●	20	20	125	25	TNM. 1604..	TK-01	KV-01-M5x22	ATN-2-0002	AV-03-M5x12	-	BPL-01	AL-03-3
2525 M16	●	●	25	25	150	32								
3232 P16	●	●	32	32	170	40								
2525 M22	●	●	25	25	150	32	TNM. 2204..	TK-02	KV-02-M6x22	ATN-3-0015	AV-02-M5x12	KY-01		
3232 P22	●	●	32	32	170	40								
4040 S22	○	○	40	40	250	50								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части					
								Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Шайба	Ключ
	R	L	h	b	L	f							
DCBNR/L 2525 M16	●	●	25	25	150	22	CNM. 1606..	TK-04	KV-19-M7x25	ACN-3-0002	AV-05-M6x15	BPL-02	AL-05-4

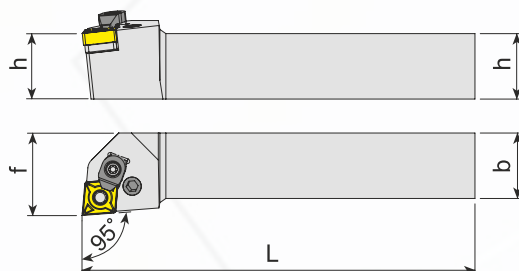
R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



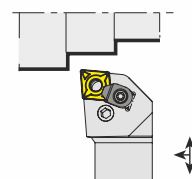
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части						
								Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Шайба	Ключ
	R	L	h	b	L	f								
DCKNR/L 2020 K12	●	●	20	20	125	25	CNM. 1204..	TK-02	KV-02-M6x22	ACN-3-0001	AV-02-M5x12	KY-01	BPL-01	AL-03-3
2525 M12	●	●	25	25	150	32								
3232 P12	●	●	32	32	170	40								
2525 M16	●	●	25	25	150	32	CNM. 1606..	TK-04	KV-19-M7x25	ACN-3-0002	AV-05-M6x15	-	BPL-02	AL-05-4
3232 P16	●	●	32	32	170	40								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

95°



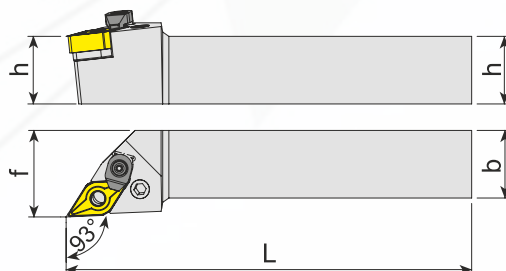
PCLNR



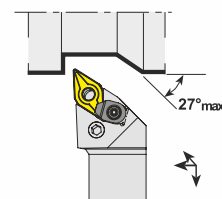
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части							
								Рычаг	Винт рычага	Опорная пластина	Втулка рычага	Прижим	Зажимной винт	Ключ	
	R	L	h	b	L	f									
PCLNR/L	1616 H09	●	●	16	16	100	20	CNM. 0903..	PL-01	LV-02-M6x17	ACN-2-0002	AY-01	-	-	AL-02-2.5
	2020 K09	●	●	20	20	125	25								
	2525 M09	●	●	25	25	150	32								
	1616 H12	●	●	16	16	100	20	CNM. 1204..	PL-02	LV-03-M8x19	ACN-3-0001	AY-02	-	-	AL-03-3
	2020 K12	●	●	20	20	125	25								
	2525 M12	●	●	25	25	150	32								
	3232 P12	●	●	32	32	170	40	CNM. 1606..	PL-04	LV-04-M8x22	ACN-3-0002	AY-03	CK-09	AV-05-M6x15	AL-05-4
	2525 M16	●	●	25	25	150	32								
	3232 P16	●	●	32	32	170	40								
	2525 M19	●	●	25	25	150	32	CNM. 1906..	PL-05	LV-05-M10x27	ACN-3-0003	AY-04	CK-04	KV-16-M6x16	AL-07-5
	3232 P19	●	●	32	32	170	40								
	4040 S19	●	●	40	40	250	50								
4040 S25	●	●	40	40	250	50	CNM. 2509..	PL-06	LV-06-M12x36	ACN-3-0008	AY-05	CK-04	KV-16-M6x16	AL-07-5	
5050 S25	●	●	50	50	250	60									

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°



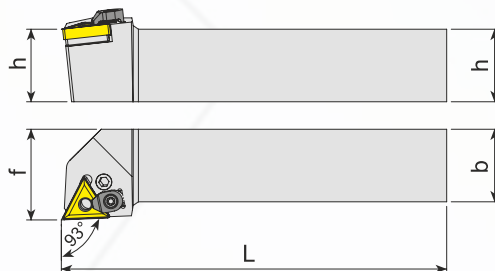
PDJNR



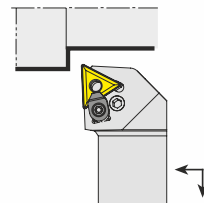
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части						
								Рычаг	Винт рычага	Опорная пластина	Втулка рычага	Прижим	Зажимной винт	Ключ
	R	L	h	b	L	f								
PDJNR/L 1616 H11 2020 K11 2525 M11 2020 K15 2525 M15 3232 P15 4040 S15	●	●	16	16	100	20	DNM. 1104..	PL-01	LV-02-M6x17	ADN-SD317	AY-01	-	-	AL-02-2.5
	●	●	20	20	125	25								
	●	●	25	25	150	32								
	●	●	20	20	125	25	DNM. 1506..	PL-03	LV-03-M8x19	ADN-3-0001	AY-02	CK-05	1515-M4x11	AL-03-3
	●	●	25	25	150	32								
	●	●	32	32	170	40								
	●	●	40	40	250	50								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°



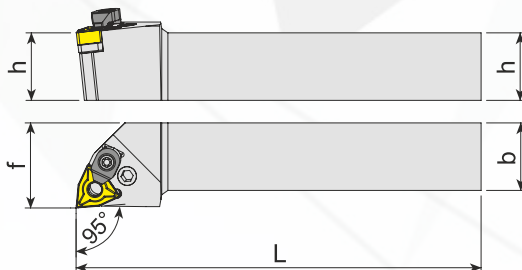
PTJNR



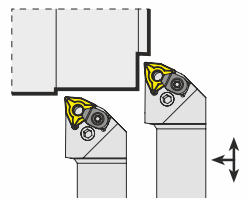
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части						
								Рычаг	Винт рычага	Опорная пластина	Втулка рычага	Прижим	Зажимной винт	Ключ
	R	L	h	b	L	f								
PTJNR/L 1010 E11	○	○	10	10	70	12	TNM. 1103..			-	-	-	-	
1212 F11	○	○	12	12	80	16								
1616 H11	○	○	16	16	100	20								
1616 H16	●	●	16	16	100	20	TNM. 1604..	PL-01	LV-02-M6x17	ATN-3-0025	AY-01	-	-	AL-02-2.5
2020 K16	●	●	20	20	125	25								
2525 M16	●	●	25	25	150	32								
3232 P16	●	●	32	32	170	40	TNM. 2204..	PL-02	LV-03-M8x19	ATN-3-0015	AY-02	CK-5	1515-M4x11	AL-03-3
2525 M22	●	●	25	25	150	32								
3232 P22	●	●	32	32	170	40	TNM. 2706..	07042709	07042710	07042701	07042711	-	-	AL-05-4
4040 S27	○	○	40	40	250	50								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

95°

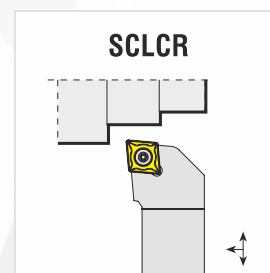
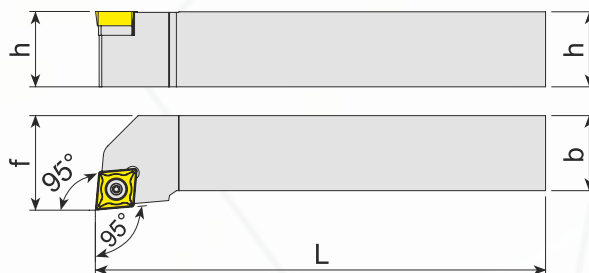


PWLNR



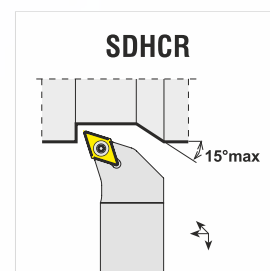
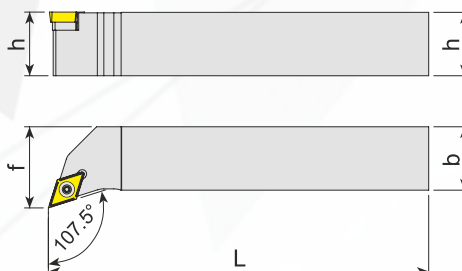
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части						
								Рычаг	Винт рычага	Опорная пластина	Втулка рычага	Прижим	Зажимной винт	Ключ
	R	L	h	b	L	f								
PWLNR/L 1616 H06	●	●	16	16	100	20	WNM. 0604..	PL-01	LV-02-M6x17	AWN-SW317	AY-01	-	-	AL-02-2.5
2020 K06	●	●	20	20	125	25								
2525 M06	●	●	25	25	150	32								
3232 P06	○	○	32	32	170	40								
1616 H08	●	●	16	16	100	20	WNM. 0804..	PL-02	LV-03-M8x19	AWN-3-0001	AY-02	CK-05	1515-M4x11	AL-03-3
2020 K08	●	●	20	20	125	25								
2525 M08	●	●	25	25	150	32								
3232 P08	●	●	32	32	170	40								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



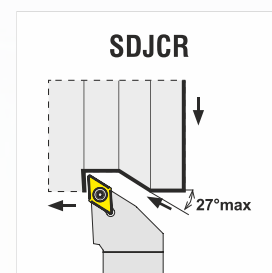
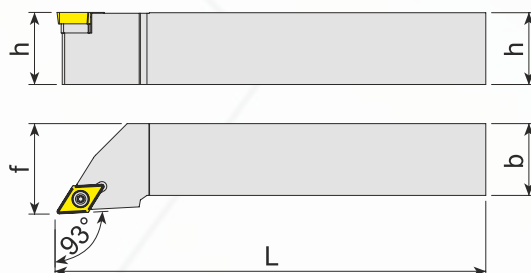
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части			
								Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	h	b	L	f					
SCLCR/L 0808 E06	●	●	08	08	70	10	CCM. 0602..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
1010 E06	●	●	10	10	70	12		-	-	-	
1212 F09	●	●	12	12	80	16	CCM. 09T3..	4015-M3.5x11	-	-	80-T15
1616 H09	●	●	16	16	100	20		4015-M3.5x14	ACN-2-0001	AV-06-M3.5x11	
2020 K09	●	●	20	20	125	25					
2525 M09	●	●	25	25	150	32					
2020 K12	●	●	20	20	125	25	CCM. 1204..	1020-M4.5x16	ACN-2-0003	AV-07-M4.5x13	80-T20
2525 M12	●	●	25	25	150	32					

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



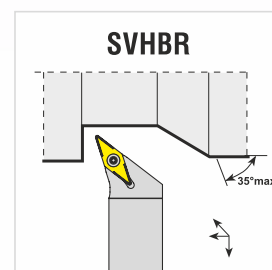
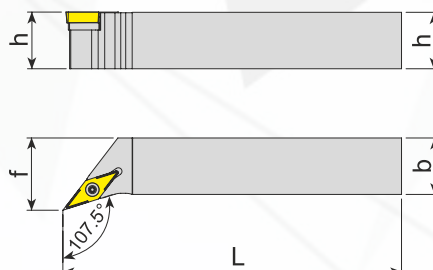
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части			
								Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	h	b	L	f					
SDHCR/L 0808 E07	●	●	08	08	70	11	DCM. 0702..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
1010 E07	●	●	10	10	70	12					
1212 F07	●	●	12	12	80	16					
1616 H07	●	●	16	16	100	20					
1616 H11	●	●	16	16	100	20	DCM. 11T3..	4015-M3.5x14	ADN-2-0001	AV-06-M3.5x11	80-T15
2020 K11	●	●	20	20	125	25					
2525 M11	●	●	25	25	150	32					
3232 P11	●	●	32	32	170	40					

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



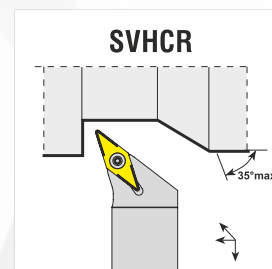
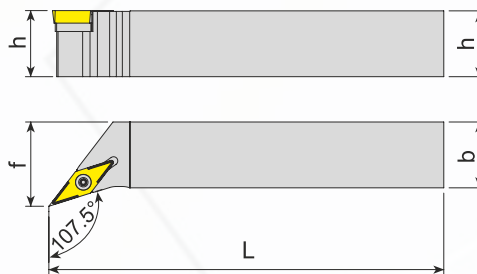
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части			
								Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	h	b	L	f					
SDJCR/L 0808 E07	●	●	08	08	70	10	DCM. 0702..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
1010 E07	●	●	10	10	70	12					
1212 F07	●	●	12	12	80	16					
1616 H07	●	●	16	16	100	20					
1616 H11	●	●	16	16	100	20	DCM. 11T3..	4015-M3.5x14	ADN-2-0001	AV-06-M3.5x11	80-T15
2020 K11	●	●	20	20	125	25					
2525 M11	●	●	25	25	150	32					
3232 P11	●	●	32	32	170	40					

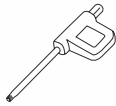
R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



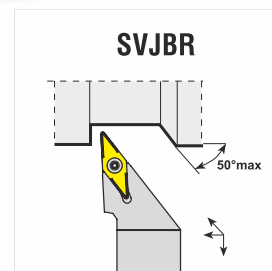
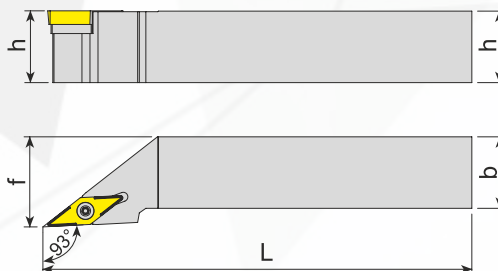
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части			
								Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	h	b	L	f					
SVHBR/L 1212 F11	●	●	12	12	80	16	VBM. 1103..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
1616 H11	●	●	16	16	100	20					
2020 K11	●	●	20	20	125	25					
2020 K16	●	●	20	20	125	25	VBM. 1604..	4015-M3.5x14	AVN-2-0002	AV-06-M3.5x11	80-T15
2525 M16	●	●	25	25	150	32					
3232 P16	●	●	32	32	170	40					

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



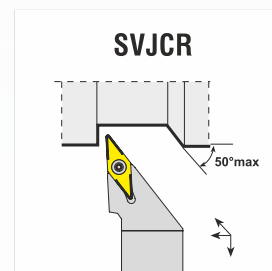
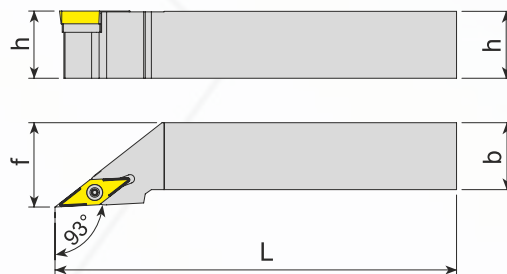
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части			
								Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	h	b	L	f					
SVHCR/L 1212 F11	●	●	12	12	80	16	VC.T 1103..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
1616 H11	●	●	16	16	100	20					
2020 K11	●	●	20	20	125	25					
2020 K16	●	●	20	20	125	25	VC.T 1604..	4015-M3.5x14	AVN-2-0002	AV-06-M3.5x11	80-T15
2525 M16	●	●	25	25	150	32					
3232 P16	●	●	32	32	170	40					

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



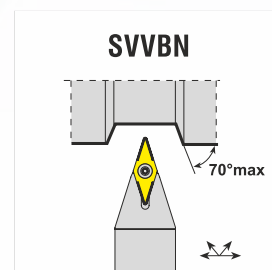
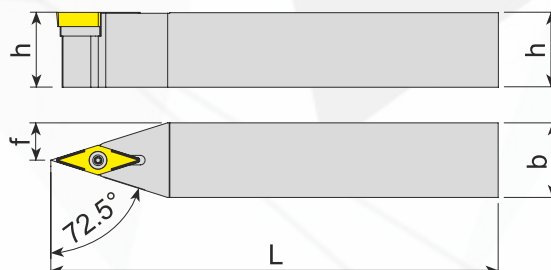
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части			
								Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	h	b	L	f					
SVJBR/L 1212 F11	●	●	12	12	80	16	VBM. 1103..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
1616 H11	●	●	16	16	100	20					
2020 K11	●	●	20	20	125	25					
1616 H16	●	●	16	16	100	20	VBM. 1604..	4015-M3.5x14	AVN-2-0002	AV-06-M3.5x11	80-T15
2020 K16	●	●	20	20	125	25					
2525 M16	●	●	25	25	150	32					
3232 P16	●	●	32	32	170	40					

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части			
	R	L	h	b	L	f		Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
SVJCR/L 1212 F11	●	●	12	12	80	16	VC.T 1103..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
1616 H11	●	●	16	16	100	20					
2020 K11	●	●	20	20	125	25					
1212 F16	●	○	12	12	80	16	VC.T 1604..	4015-M3.5x14	AVN-2-0002	AV-06-M3.5x11	80-T15
2020 K16	●	●	20	20	125	25					
2525 M16	●	●	25	25	150	32					
3232 P16	●	●	32	32	170	40					

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части			
			h	b	L	f		Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
SVVBN 1212 F11	●		12	12	80	06	VBM. 1103..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
1616 H11	●		16	16	100	08					
2020 K11	●		20	20	125	10					
2020 K16	●		20	20	125	10	VBM. 1604..	4015-M3.5x14	AVN-2-0002	AV-06-M3.5x11	80-T15
2525 M16	●		25	25	150	12.5					
3232 P16	●		32	32	170	16					

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

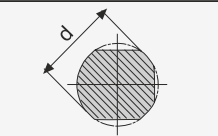
СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЕРЖАВОК ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБРАБОТКИ



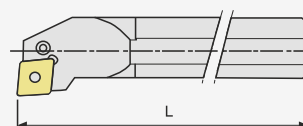
1 Тип державки

"А" Расточная державка из твердой стали с подвожом СОЖ
 "Е" Расточная державка из твердосплавного карбида с подвожом СОЖ
 "С" Расточная державка из твердосплавного карбида
 "S" Расточная державка из твердой стали

2 Диаметр хвостовика



3 Длина державки

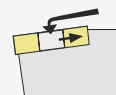


			(mm)
A - 32	H - 100	Q - 180	x-специальная
B - 40	J - 110	R - 200	
C - 50	K - 125	S - 250	
D - 60	L - 140	T - 300	
E - 70	M - 150	U - 350	
F - 80	N - 160	V - 400	
G - 90	P - 170	W - 450	

4 Способ монтажа вставки



Прижим сверху
без отверстия



Прижим повышенной
жесткости



Прижим
прехватом сверху



Прижим рычагом
за отверстие



Крепление винтом

C

D

M

P

S

5 Форма пластины



C



D



E



V



R



S



W



K

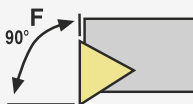


T

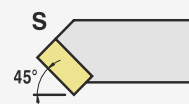
6 Главный угол в плане



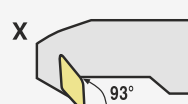
L



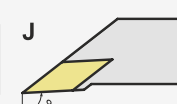
F



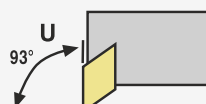
S



X



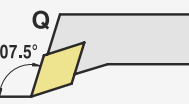
J



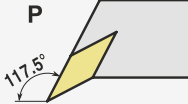
U



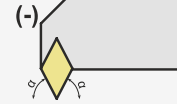
K



Q

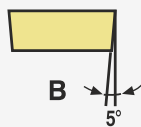


P

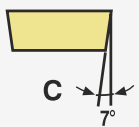


(-)

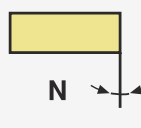
7 Задний угол пластины



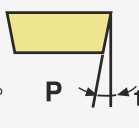
B



C

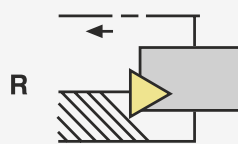


N

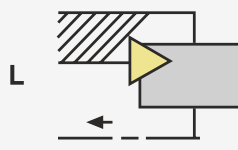


P

8 Направление резания



R



L

9 Длина режущей кромки



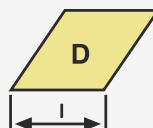
T



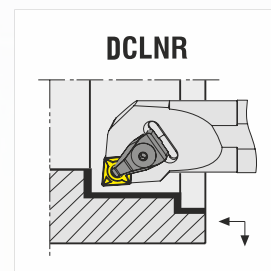
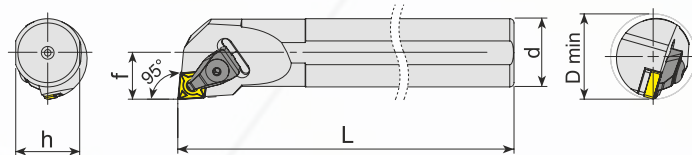
S



C

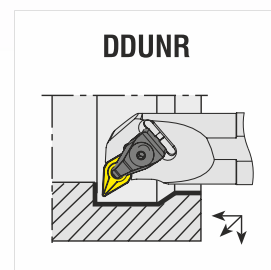
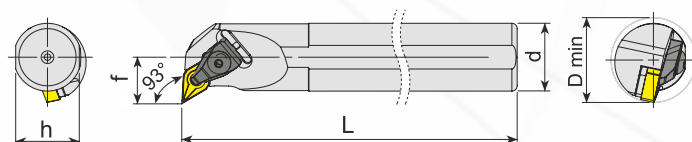


D



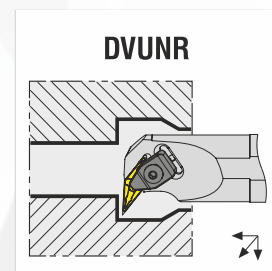
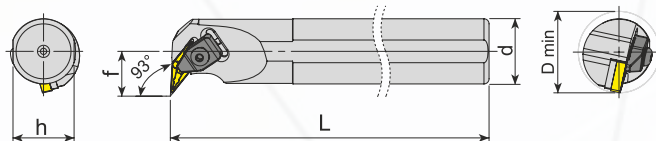
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части						
									Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Шайба	Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min								
S25S DCLNR/L 09	●	●	25	23	250	17	≥32	CNM. 0903..	TK-01	KV-01-M5x22	ACN-2-0001	AV-09-M5x9	-		
S25S DCLNR/L 12	●	●	25	23	250	17	≥32	CNM. 1204..	TK-02	KV-02-M6x22	ACN-3-0001	AV-13-M5x8	KY-01	BPL-01	AL-03-3
S32T DCLNR/L 12	●	●	32	30	300	22	≥40					AV-02-M5x12			
S40U DCLNR/L 12	●	●	40	37.5	350	27	≥50								
S50V DCLNR/L 12	●	●	50	47	400	35	≥63	CNM. 1606..	TK-04	KV-19-M7x25	ACN-3-0002	AV-05-M6x15	-	BPL-02	AL-05-4
S32T DCLNR/L 16	●	●	32	30	300	22	≥40								
S40U DCLNR/L 16	●	●	40	37.5	350	27	≥50								
S50V DCLNR/L 16	●	●	50	47	400	35	≥63								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



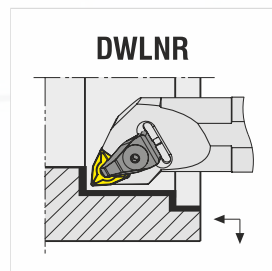
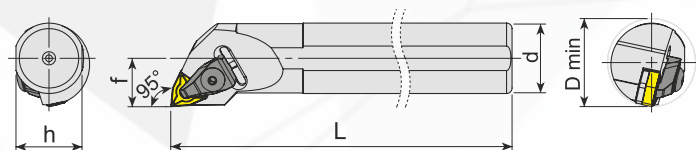
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части						
									Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Шайба	Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min								
S25S DDUNR/L 11	●	●	25	23	250	17	≥32	DNM. 1104..	TK-01	KV-01-M5x22	ADN-2-0001	AV-09-M5x9	-		
S32T DDUNR/L 11	●	●	32	30	300	22	≥40	DNM. 1506..	TK-02	KV-02-M6x22	ADN-3-0001	AV-04-M5x12	KY-01	BPL-01	AL-03-3
S25S DDUNR/L 15	●	●	25	23	250	17	≥34					AV-13-M5x8			
S32T DDUNR/L 15	●	●	32	30	300	22	≥40								
S40U DDUNR/L 15	●	●	40	37.5	350	27	≥50								
S50V DDUNR/L 15	●	●	50	47	400	35	≥63								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части					
									Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Шайба	Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min							
S25S DVUNR/L 16	●	●	25	23	250	20	≥36	VNM. 1604..	TK-01	KV-01-M5x22	AVN -2-0002	AV-04-M5x12	BPL-01	AL-03-3
S32T DVUNR/L 16	●	●	32	30	300	22	≥40							
S40U DVUNR/L 16	●	●	40	37.5	350	27	≥50							

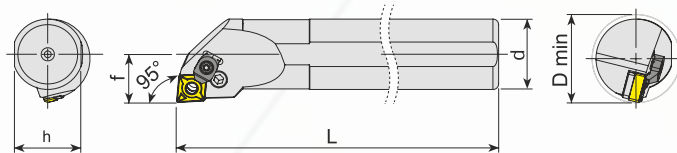
R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



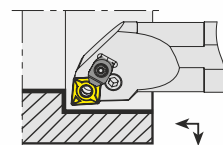
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части							
								Прижим	Винт прижима	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Пружина	Шайба	Ключ	
	R	L	d	h	L	f	D min								
S25S DWLNR/L 06	●	●	25	23	250	17	≥32	WNM. 0604..	TK-01	KV-01-M5x22	AWN -SW317	AV-01-M3x10	-	BPL-01	AL-03-3
S32T DWLNR/L 06	●	●	32	30	300	22	≥40					AV-01-M3x10			
S25S DWLNR/L 08	●	●	25	23	250	17	≥32	WNM. 0804..	TK-02	KV-02-M6x22	AWN -3-0001	AV-13-M5x8	KY-01	BPL-01	AL-03-3
S32T DWLNR/L 08	●	●	32	30	300	22	≥40					AV-02-M5x12			
S40U DWLNR/L 08	●	●	40	37.5	350	27	≥50								
S50V DWLNR/L 08	●	●	50	47	400	35	≥63								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

95°



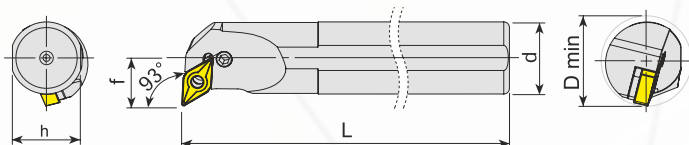
PCLNR



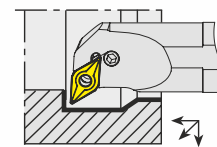
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части						
									Рычаг	Винт рычага	Опорная пластина	Втулка рычага	Прижим	Зажимной винт	Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min								
S16P PCLNR/L 09	●	●	16	14.8	170	11	≥20	CNM. 0903..	PL-07	LV-07-M6x13	-	-	-	-	AL-02-2.5
S20R PCLNR/L 09	●	●	20	18.3	200	13	≥25		PL-01	LV-01-M6x14	ACN-2-0002	AY-01	-	-	
S25S PCLNR/L 09	○	○	25	23	250	17	≥32	CNM. 1204..	PL-02	LV-08-M8x16	ACN-3-0001	AY-02	CK-05	1515-M4x11	AL-03-3
S25S PCLNR/L 12	●	●	25	23	250	17	≥32			LV-03-M8x19					
S32T PCLNR/L 12	●	●	32	30	300	22	≥40			LV-03-M8x19					
S40U PCLNR/L 12	●	●	40	37.5	350	27	≥50			LV-03-M8x19					
S50V PCLNR/L 12	●	●	50	47	400	35	≥63			LV-03-M8x19					
S32T PCLNR/L 16	●	●	32	30	300	22	≥40	CNM. 1606..	PL-04	LV-04-M8x22	ACN-3-0002	AY-03	CK-09	AV-05-M6x15	AL-05-4
S40U PCLNR/L 16	●	●	40	37.5	350	27	≥50								
S50V PCLNR/L 16	●	●	50	47	400	35	≥63								
S40U PCLNR/L 19	●	●	40	37.5	350	27	≥50	CNM. 1906..	PL-05	LV-05-M10x27	ACN-3-0003	AY-04	CK-09	AV-05-M6x15	AL-05-4
S50V PCLNR/L 19	●	●	50	47	400	35	≥63								
A25R PCLNR/L 12	●	●	25	23	200	17	≥32	CNM. 1204..	PL-02	LV-08-M8x16	ACN-3-0001	AY-02	CK-05	1515-M4x11	AL-03-3
A32S PCLNR/L 12	●	●	32	30	250	22	≥40			LV-03-M8x19					
A40T PCLNR/L 12	●	●	40	37.5	300	27	≥50			LV-03-M8x19					
A50U PCLNR/L 12	●	●	50	47	350	35	≥63			LV-03-M8x19					
A32S PCLNR/L 16	●	●	32	30	250	22	≥40	CNM. 1606..	PL-04	LV-04-M8x22	ACN-3-0002	AY-03	CK-09	AV-05-M6x15	AL-05-4
A40T PCLNR/L 16	●	●	40	37.5	300	27	≥50								
A50U PCLNR/L 16	●	●	50	47	350	35	≥63								
A40T PCLNR/L 19	●	●	40	37.5	300	27	≥50	CNM. 1906..	PL-05	LV-05-M10x27	ACN-3-0003	AY-04	CK-09	AV-05-M6x15	AL-05-4
A50U PCLNR/L 19	●	●	50	47	350	35	≥63								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°



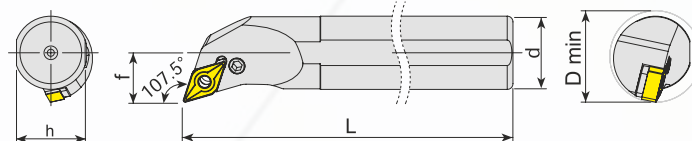
PDUNR



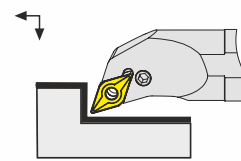
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части				
									Рычаг	Винт рычага	Опорная пластина	Втулка рычага	Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min						
S20R PDUNR/L 11	●	●	20	18.3	200	13	≥25	DNM. 1104..	PL-01	LV-01-M6x14 LV-02-M6x17 LV-08-M8x16	ADN-SD317	AY-01	AL-02-2.5
S25S PDUNR/L 11	●	●	25	23	250	17	≥32						
S25S PDUNR/L 15	●	●	25	23	250	19	≥32						
S32T PDUNR/L 15	●	●	32	30	300	22	≥40	DNM. 1506..	PL-03	LV-03-M8x19	ADN-3-0001	AY-02	AL-03-3
S40U PDUNR/L 15	●	●	40	37.5	350	27	≥50						
S50V PDUNR/L 15	●	●	50	47	400	35	≥63						
A20P PDUNR/L 11	●	●	20	18.3	170	13	≥25	DNM. 1104..	PL-01	LV-01-M6x14 LV-02-M6x17	ADN-SD317	AY-01	AL-02-2.5
A25R PDUNR/L 11	●	●	25	23	200	17	≥32						
A32S PDUNR/L 11	●	○	32	30	250	22	≥40						
A32S PDUNR/L 15	●	●	32	30	250	22	≥40	DNM. 1506..	PL-03	LV-03-M8x19	ADN-3-0001	AY-02	AL-03-3
A40T PDUNR/L 15	●	●	40	37.5	300	27	≥50						
A50U PDUNR/L 15	●	●	50	47	350	35	≥63						

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

107.5°



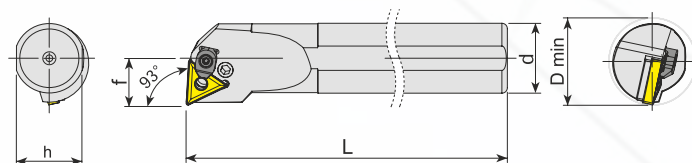
PDQNR



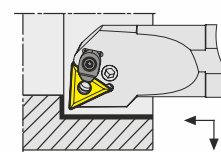
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части				
									Рычаг	Винт рычага	Опорная пластина	Втулка рычага	Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min						
S20R PDQNR/L 11	○	○	20	18.3	200	13	≥25	DNM. 1104..	PL-01	LV-01-M6x14 LV-02-M6x17	ADN-SD317	AY-01	AL-02-2.5
S25S PDQNR/L 11	●	●	25	23	250	17	≥32						
S32T PDQNR/L 15	●	●	32	30	300	22	≥40						
S40U PDQNR/L 15	●	●	40	37.5	350	27	≥50	DNM. 1506..	PL-03	LV-03-M8x19	ADN-3-0001	AY-02	AL-03-3
S50V PDQNR/L 15	●	●	50	47	400	35	≥63						
S32T PDQNR/L 1504	●	●	32	30	300	22	≥40						
S40U PDQNR/L 1504	●	●	40	37.5	350	27	≥50	DNM. 1504..	PL-03	LV-03-M8x19	ADN-2-0003	AY-02	AL-03-3
S50V PDQNR/L 1504	●	●	50	47	400	35	≥63						
A20P PDQNR/L 11	●	●	20	18.3	170	13	≥25	DNM. 1104..	PL-01	LV-01-M6x14 LV-02-M6x17	ADN-SD317	AY-01	AL-02-2.5
A25R PDQNR/L 11	●	●	25	23	200	17	≥32						
A32S PDQNR/L 15	●	●	32	30	250	22	≥40						
A40T PDQNR/L 15	●	●	40	37.5	300	27	≥50	DNM. 1506..	PL-03	LV-03-M8x19	ADN-3-0001	AY-02	AL-03-3
A50U PDQNR/L 15	●	●	50	47	350	35	≥63						
A32S PDQNR/L 1504	●	○	32	30	250	22	≥40	DNM. 1504..	PL-03	LV-03-M8x19	ADN-2-0003	AY-02	AL-03-3
A40T PDQNR/L 1504	●	○	40	37.5	300	27	≥50						

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°

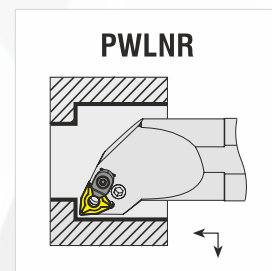
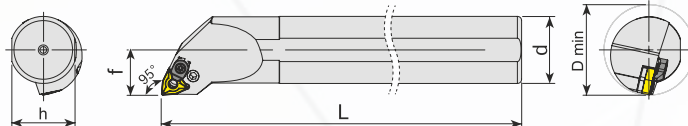


PTUNR



Код для заказа	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части						
									Рычаг	Винт рычага	Опорная пластина	Втулка рычага	Прижим	Зажимной винт	Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min								
S16P PTUNR/L 16	●	●	16	14.8	170	11	≥20	TNM. 1604..	PL-08	LV-07-M6x13	-	-	-	-	AL-02-2.5
S20R PTUNR/L 16	●	●	20	18.3	200	13	≥25		PL-01	LV-01-M6x14	ATN-3-0025	AY-01			
S25S PTUNR/L 16	●	●	25	23	250	17	≥32			LV-02-M6x17					
S32T PTUNR/L 16	●	●	32	30	300	22	≥40								
S40U PTUNR/L 16	●	●	40	37.5	350	27	≥50								
S32T PTUNR/L 22	●	●	32	30	300	22	≥40	TNM. 2204..	PL-02	LV-03-M8x19	ATN-3-0015	AY-02	CK-05	1515-M4x11	AL-03-3
S40U PTUNR/L 22	●	●	40	37.5	350	27	≥50								
S50V PTUNR/L 22	●	●	50	47	400	35	≥63								

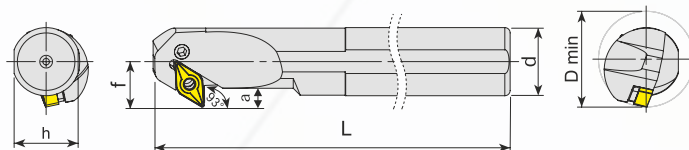
R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



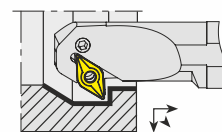
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части						
									Рычаг	Винт рычага	Опорная пластина	Втулка рычага	Прижим	Зажимной винт	Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min								
S20R PWLNR/L 06	●	●	20	18.3	200	13	≥25	WNM. 0604..	PL-01	LV-01-M6x14 LV-02-M6x17	AWN-SW317	AY-01	-	-	AL-02-2.5
S25S PWLNR/L 06	●	●	25	23	250	17	≥32								
S32T PWLNR/L 06	●	●	32	30	300	22	≥40								
S25S PWLNR/L 08	●	●	25	23	250	17	≥32	WNM. 0804..	PL-02	LV-03-M8x19	AWN-3-0001	AY-02	CK-05	1515-M4x11	AL-03-3
S32T PWLNR/L 08	●	●	32	30	300	22	≥40								
S40U PWLNR/L 08	●	●	40	37.5	350	27	≥50								
S50V PWLNR/L 08	●	●	50	47	400	35	≥63	WNM. 0604..	PL-01	LV-01-M6x14 LV-02-M6x17	AWN-SW317	AY-01	-	-	AL-02-2.5
A20P PWLNR/L 06	●	●	20	18.3	170	13	≥25								
A25R PWLNR/L 06	●	●	25	23	200	17	≥32								
A32S PWLNR/L 06	●	●	32	30	250	22	≥40	WNM. 0804..	PL-02	LV-03-M8x19	AWN-3-0001	AY-02	CK-05	1515-M4x11	AL-03-3
A25R PWLNR/L 08	●	●	25	23	200	17	≥32								
A32S PWLNR/L 08	●	●	32	30	250	22	≥40								
A40T PWLNR/L 08	●	●	40	37.5	300	27	≥50								
A50U PWLNR/L 08	●	●	50	47	350	35	≥63								

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°

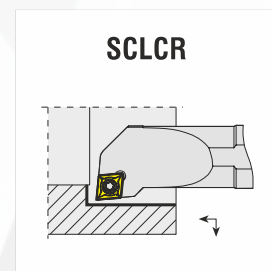
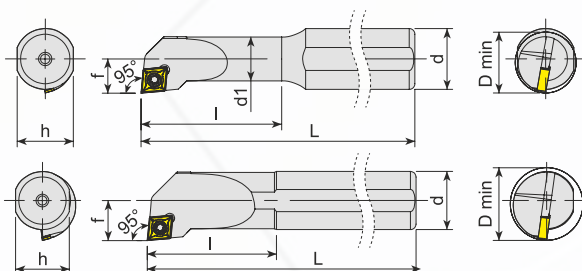


PDXNR



Обозначение	Наличие		Размеры (мм)						Пластина	Запасные части				
										Рычаг	Винт рычага	Опорная пластина	Втулка рычага	Ключ
	R	L	d	h	L	f	a	D min						
S32T PDXNR/L 15	●	●	32	30	300	25	12	≥45	DNM. 1506..					
S40U PDXNR/L 15	●	●	40	37.5	350	27	14	≥50						
S50V PDXNR/L 15	●	●	50	47	400	35	19	≥63						

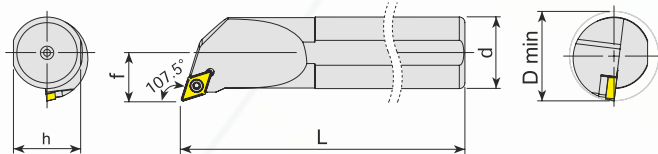
R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ



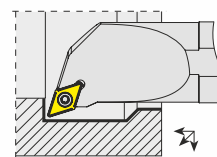
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)							Пластина	Запасные части			
	R	L	d	d1	h	l	L	f	D min		Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
S0608H SCLCR/L 03	●	○	08	5	7.3	18	100	3	≥6	CC.T 030102				
S0608H SCLCR/L 06	●	●	08	6	7.3	25	100	4.5	≥8					
S08H SCLCR/L 06	●	●	08	8	7.3	20	100	06	≥11	CC.T 0602..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
S10K SCLCR/L 06	●	●	10	10	09	25	125	07	≥13					
S12K SCLCR/L 06	●	●	12	12	11	25	125	09	≥16					
S1216P SCLCR/L 06	●	○	16	11.5	14.8	37	170	09	≥16					
S16P SCLCR/L 06	●	●	16	16	14.8	35	170	11	≥20	CC.T 09T3..	4015-M3.5x8	-	-	80-T15
S12K SCLCR/L 09	●	●	12	12	11	30	125	09	≥16					
S1416P SCLCR/L 09	●	●	16	14	14.8	45	170	9.5	≥17					
S16P SCLCR/L 09	●	●	16	16	14.8	35	170	11	≥20					
S1620R SCLCR/L 09	●	●	20	16	18.3	50	200	11	≥20					
S20R SCLCR/L 09	●	●	20	20	18.3	40	200	13	≥25					
S25S SCLCR/L 09	●	●	25	25	23	50	250	17	≥32	CC.T 1204..	4015-M3.5x12	ACN-2-0001	AV-08-M3.5x8	80-T20
S32T SCLCR/L 09	●	●	32	32	30	60	300	22	≥40					
S25S SCLCR/L 12	●	●	25	25	23	50	250	17	≥32					
S32T SCLCR/L 12	●	●	32	32	30	60	300	22	≥40					
S40U SCLCR/L 12	●	●	40	40	37.5	70	350	27	≥50	CC.T 1204..	4020-M4.5x12 1020-M4.5x16	ACN-2-0003	AV-10-M4.5x8 AV-07-M4.5x13	80-T20
A08H SCLCR/L 06	●	●	08	8	7.3	20	100	06	≥11					
A10H SCLCR/L 06	●	●	10	10	09	25	100	07	≥13	CC.T 0602..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
A12H SCLCR/L 06	●	●	12	12	11	25	100	09	≥16					
A16M SCLCR/L 09	●	●	16	16	14.8	35	150	11	≥20	CC.T 09T3..	4015-M3.5x9	-	-	80-T15
A20P SCLCR/L 09	●	●	20	20	18.3	40	170	13	≥25					
A25R SCLCR/L 09	●	●	25	25	23	50	200	17	≥32					
A32S SCLCR/L 09	●	●	32	32	30	60	250	22	≥40					
A25R SCLCR/L 12	●	●	25	25	23	50	200	17	≥32	CC.T 1204..	4020-M4.5x12	ACN-2-0003	AV-10-M4.5x8	80-T20

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

107.5°



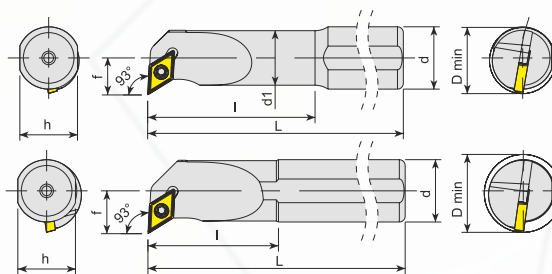
SDQCR



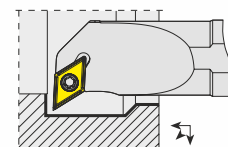
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части			
									Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min					
S10K SDQCR/L 07	●	●	10	09	125	07	≥ 13	DC.T 0702..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
S12K SDQCR/L 07	●	●	12	11	125	09	≥ 16					
S16P SDQCR/L 07	●	●	16	14.8	170	11	≥ 20					
S20R SDQCR/L 07	●	●	20	18.3	200	13	≥ 25					
S16P SDQCR/L 11	●	●	16	14.8	170	11	≥ 20	DC.T 11T3..	4015-M3.5x9 4015-M3.5x11 4015-M3.5x12 4015-M3.5x14	-	-	80-T15
S20R SDQCR/L 11	●	●	20	18.3	200	13	≥ 25					
S25S SDQCR/L 11	●	●	25	23	250	17	≥ 32					
S32T SDQCR/L 11	●	●	32	30	300	22	≥ 40					
S40U SDQCR/L 11	●	●	40	37.5	350	27	≥ 50	DC.T 0702..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
A10H SDQCR/L 07	●	●	10	09	100	07	≥ 13					
A12H SDQCR/L 07	●	●	12	11	100	09	≥ 16					
A16M SDQCR/L 07	●	●	16	14.8	150	11	≥ 20					
A20P SDQCR/L 07	●	●	20	18.3	170	13	≥ 25	DC.T 11T3..	4015-M3.5x9 4015-M3.5x11 4015-M3.5x12 4015-M3.5x14	-	-	80-T15
A16M SDQCR/L 11	●	●	16	14.8	150	11	≥ 20					
A20P SDQCR/L 11	●	●	20	18.3	170	13	≥ 25					
A25R SDQCR/L 11	●	●	25	23	200	17	≥ 32					
A32S SDQCR/L 11	●	●	32	30	250	22	≥ 40					

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°



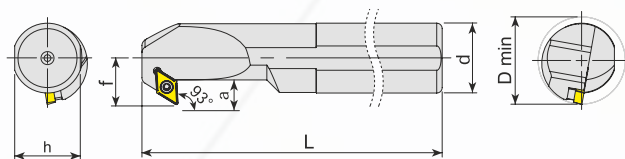
SDUCR



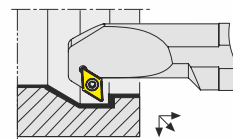
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)							Пластина	Запасные части			
											Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	d	d1	h	l	L	f	D min					
S0810K SDUCR/L 07	●	●	10	8	09	30	125	08	≥13	DC.T 0702..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
S10K SDUCR/L 07	●	●	10	10	09	25	125	08	≥13					
S12K SDUCR/L 07	●	●	12	12	11	25	125	09	≥16					
S1216P SDUCR/L 07	●	○	16	11.5	14.8	37	170	09	≥16					
S1416P SDUCR/L 07	●	●	16	14	14.8	45	170	9.5	≥17					
S16P SDUCR/L 07	●	●	16	16	14.8	35	170	11	≥20					
S20R SDUCR/L 07	●	●	20	20	18.3	40	200	13	≥25	DC.T 11T3..	4015-M3.5x9	-	-	80-T15
S1416P SDUCR/L 11	●	○	16	14	14.8	45	170	11	≥18					
S16P SDUCR/L 11	●	●	16	16	14.8	35	170	11	≥20					
S1620R SDUCR/L 11	●	○	20	16	18.3	50	200	11	≥20					
S20R SDUCR/L 11	●	●	20	20	18.3	40	200	13	≥25					
S25S SDUCR/L 11	●	●	25	25	23	50	250	17	≥32					
S32T SDUCR/L 11	●	●	32	32	30	60	300	22	≥40					
S40U SDUCR/L 11	●	●	40	40	37.5	70	350	27	≥50					
S50V SDUCR/L 11	●	○	50	50	47	80	400	35	≥63	4015-M3.5x14	ADN-2-0001	AV-06-M3.5x11	80-T15	
A0810H SDUCR/L 07	●	○	10	8	09	30	100	08	≥13					
A10H SDUCR/L 07	●	●	10	10	09	25	100	08	≥13	DC.T 0702..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
A12H SDUCR/L 07	●	●	12	12	11	25	100	09	≥16					
A16M SDUCR/L 07	●	●	16	16	14.8	35	150	11	≥20					
A20P SDUCR/L 07	●	●	20	20	18.3	40	170	13	≥25					
A16M SDUCR/L 11	●	●	16	16	14.8	35	150	11	≥20	DC.T 11T3..	4015-M3.5x9	-	-	80-T15
A20P SDUCR/L 11	●	●	20	20	18.3	40	170	13	≥25		4015-M3.5x11			
A25R SDUCR/L 11	●	●	25	25	23	50	200	17	≥32		4015-M3.5x12			
A32S SDUCR/L 11	●	●	32	32	30	60	250	22	≥40		4015-M3.5x14			
											ADN-2-0001	AV-08-M3.5x8	AV-06-M3.5x11	

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°



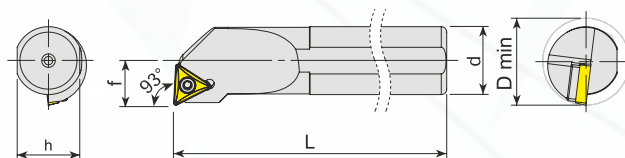
SDXCR



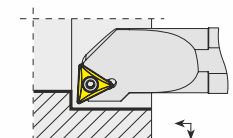
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)						Пластина	Запасные части			
										Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	d	h	L	f	a	D min					
S12K SDXCR/L 07	●	●	12	11	125	09	4.5	≥16	DC.T 0702..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
S16P SDXCR/L 07	●	●	16	14.8	170	11	6.5	≥20					
S20R SDXCR/L 07	○	○	20	18.3	200	13	6.5	≥25					
S16P SDXCR/L 11	○	○	16	14.8	170	11	7.5	≥20	DC.T 11T3..	4015-M3.5x11	-	-	80-T15
S20R SDXCR/L 11	●	●	20	18.3	200	14	7.5	≥25					
S25S SDXCR/L 11	●	●	25	23	250	17	9	≥32					
S32T SDXCR/L 11	●	●	32	30	300	22	12.5	≥40					
S40U SDXCR/L 11	●	●	40	37.5	350	27	14.5	≥50		4015-M3.5x14	ADN-2-0001	AV-08-M3.5x8 AV-06-M3.5x11	

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°



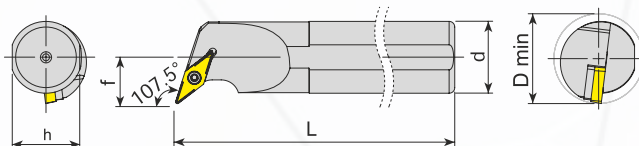
STUCR



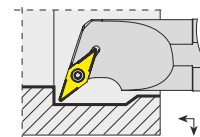
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части			
									Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min					
S10K STUCR/L 09	●	●	10	09	125	07	≥13	ТС.Т 0902..	3007-M2.2x5			80-T07
S12K STUCR/L 09	●	●	12	11	125	09	≥16					
S12K STUCR/L 11	●	●	12	11	125	09	≥17					
S16P STUCR/L 11	●	●	16	14.8	170	11	≥20	ТС.Т 1102..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
S20R STUCR/L 11	●	●	20	18.3	200	13	≥25					
S16P STUCR/L 16	●	●	16	14.8	170	11	≥20	ТС.Т 16Т3..	4015-M3.5x9	-	-	80-T15
S20R STUCR/L 16	●	●	20	18.3	200	13	≥25		4015-M3.5x11			
S25S STUCR/L 16	●	●	25	23	250	17	≥32					
S32T STUCR/L 16	●	●	32	30	300	22	≥40					
S40U STUCR/L 16	●	●	40	37.5	350	27	≥50		4015-M3.5x14			

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

107.5°



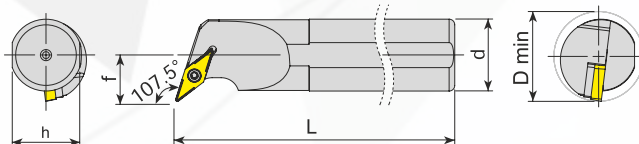
SVQBR



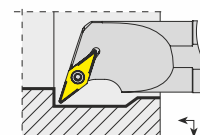
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части			
									Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min					
S16P SVQBR/L 11	●	●	16	14.8	170	11	≥20	VBM. 1103..				
S20R SVQBR/L 11	●	●	20	18.3	200	13	≥25					
S25S SVQBR/L 16	●	●	25	23	250	17	≥32	VBM. 1604..				
S32T SVQBR/L 16	●	●	32	30	300	22	≥40					
S40U SVQBR/L 16	●	●	40	37.5	350	27	≥50					

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

107.5°



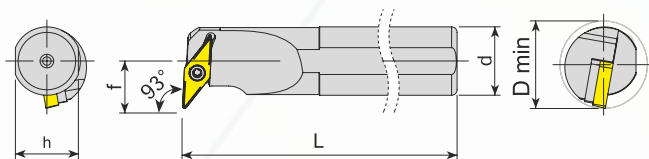
SVQCR



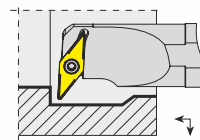
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части			
									Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min					
S16P SVQCR/L 11	●	●	16	14.8	170	11	≥20	VC.T 1103..				
S20R SVQCR/L 11	●	●	20	18.3	200	13	≥25					
S25S SVQCR/L 16	●	●	25	23	250	17	≥32	VC.T 1604..				
S32T SVQCR/L 16	●	●	32	30	300	22	≥40					
S40U SVQCR/L 16	●	●	40	37.5	350	27	≥50					

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°



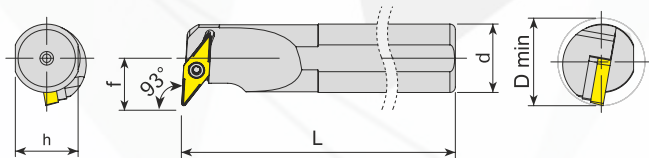
SVUBR



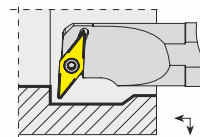
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части			
									Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min					
S16P SVUBR/L 11	●	●	16	14.8	170	12.5	≥20					
S20R SVUBR/L 11	●	●	20	18.3	200	13	≥25					
S25S SVUBR/L 16	●	●	25	23	250	19	≥32		4015-M3.5x14	AVN-2-0002	AV-06-M3.5x11	80-T15
S32T SVUBR/L 16	●	●	32	30	300	22	≥40					
S40U SVUBR/L 16	●	●	40	37.5	350	27	≥50					

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°



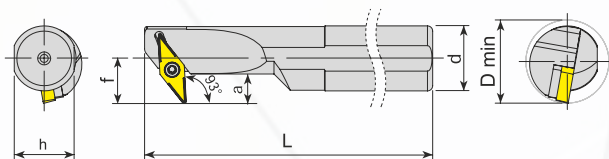
SVUCR



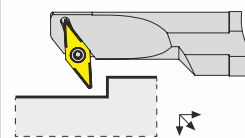
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части			
									Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min					
S16P SVUCR/L 11	●	●	16	14.8	170	12.5	≥20					
S20R SVUCR/L 11	●	●	20	18.3	200	13	≥25					
S25S SVUCR/L 16	●	●	25	23	250	19	≥32		4015-M3.5x14	AVN-2-0002	AV-06-M3.5x11	80-T15
S32T SVUCR/L 16	●	●	32	30	300	22	≥40					
S40U SVUCR/L 16	●	●	40	37.5	350	27	≥50					

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°



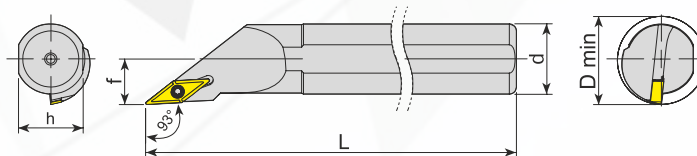
SVXBR



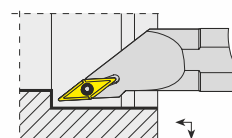
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)						Пластина	Запасные части			
										Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Торх Ключ
	R	L	d	h	L	f	a	D min					
S16P SVXBR/L 1102	●	○	16	14.8	170	12.5	7.2	≥20	VBM. 1102..				
S20R SVXBR/L 1102	●	○	20	18.3	200	13	5.7	≥25					
S16P SVXBR/L 11	●	●	16	14.8	170	12.5	7.2	≥20	VBM. 1103..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
S20R SVXBR/L 11	●	●	20	18.3	200	13	5.7	≥25					
S25S SVXBR/L 16	●	●	25	23	250	19	10.2	≥32	VBM. 1604..	4015-M3.5x14	AVN-2-0002	AV-06-M3.5x11	80-T15
S32T SVXBR/L 16	●	●	32	30	300	22	11.7	≥40					
S40U SVXBR/L 16	●	●	40	37.5	350	27	14.3	≥50					

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°



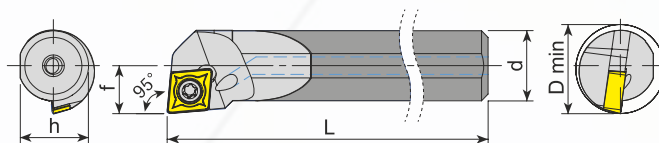
SVJCR



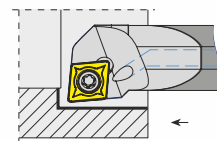
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части	
									Зажимной винт	Торх Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min			
S12K SVJCR/L 11	●	●	12	11	125	7	13	VC.T 1103..		
S16P SVJCR/L 11	●	●	16	14.8	170	11	20			
S20R SVJCR/L 11	●	●	20	18.3	200	13	25			

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

95°



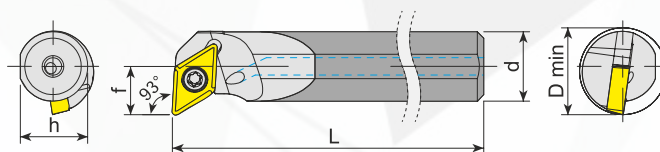
SCLCR



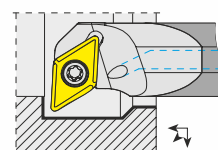
Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части	
									Зажимной винт	Тогх Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min			
E08K SCLCR/L 06	●	○	8	7.5	125	6	≥11	CC.T 0602..		
E10M SCLCR/L 06	●	○	10	9.5	150	7	≥13			
E12Q SCLCR/L 06	●	○	12	11	180	9	≥16			
E16R SCLCR/L 09	●	○	16	15	200	11	≥20	CC.T 09T3..	4015-M3.5x9	80-T15

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

93°



SDUCR



Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части	
									Зажимной винт	Тогх Ключ
	R	L	d	h	L	f	D min			
E10M SDUCR/L 07	●	○	10	9.5	150	8	≥13	DC.T 0702..		
E12Q SDUCR/L 07	●	○	12	11	180	9	≥16			
E16R SDUCR/L 11	●	○	16	15	200	11	≥20			
								DC.T 11T3..	4015-M3.5x9	80-T15

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЕРЖАВОК ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАНАВОК

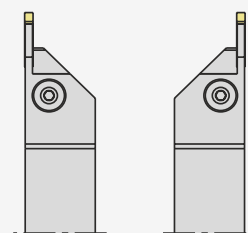
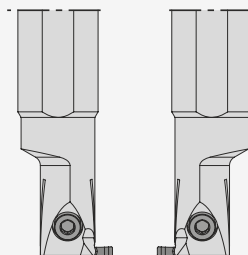

SELECT


your tools

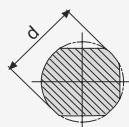
2 Обработка канавки и отрезка

G - Grooving / Обработка канавки

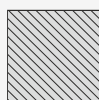
3 Исполнение


R
L


4 Сечение державки



0025- Ø 25 MM



25

2525-25x25 MM

5 Длина державки

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

(mm)

6 Длина режущей кромки

3 = 3.0 mm

4 = 4.0 mm

5 = 5.0 mm



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПЛАСТИН ДЛЯ ОБРАБОТКИ КАНАВОК



S E L E C T

 your tools

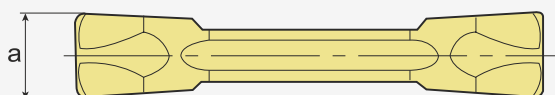
2 Вид обработки

C - отрезка / канавка
M - канавка / точение
P - профильная обработка

3 Исполнение

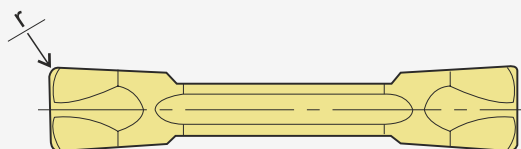
D - две кромки
S - одна кромка

4 Длина режущей кромки



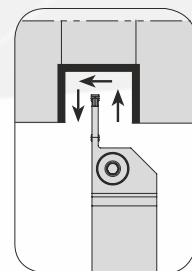
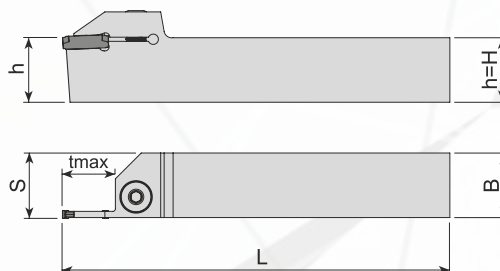
30	3,0 мм
40	4,0 мм
50	5,0 мм

5 Радиус при вершине



02	0,2 мм
04	0,4 мм

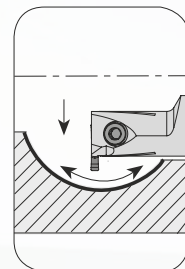
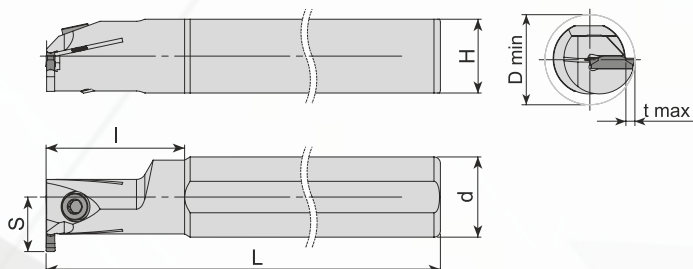
ДЕРЖАВКИ И ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ НАРУЖНЫХ КАНАВОК



Обозначение	Наличие		Размеры (мм)					Пластина	Запасные части	
									Зажимной винт	Ключ
	R	L	h=H	B	L	S	t _{max}			
SGR/L 2020-K3	●	●	20	20	125	20.3	20	SMD3004	2004-M8x1x20	AL-05-4
SGR/L 2525-M3	●	●	25	25	150	25.3	22			
SGR/L 2525-M4	●	●	25	25	150	25.4	22	SMD4004		
SGR/L 2525-M5	●	●	25	25	150	25.5	25	SMD5004		

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

ДЕРЖАВКИ И ПЛАСТИНЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ВНУТРЕННИХ КАНАВОК



Обозначение	Наличие		Размеры (мм)							Пластина	Запасные части	
											Зажимной винт	Ключ
	R	L	d	D min	L	I	t max	H	S			
SGR/L 0020 - P3	●	○	20	27	170	30	6	18.3	16	 SMD3004	2504-M5x16	AL-05-4
SGR/L 0025 - R3	●	○	25	32	200	40	6	23	18.5		2004-M8x1x20	
SGR/L 0032 - S3	●	○	32	39	250	50	6	30	22			
SGR/L 0020 - P4	●	○	20	27	170	30	6	18.3	16	 SMD4004	2504-M5x16	
SGR/L 0025 - R4	●	○	25	32	200	40	6	23	18.5			
SGR/L 0032 - S4	●	○	32	39	250	50	6	30	22		2004-M8x1x20	

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЕРЖАВОК ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ РЕЗЬБЫ


SELECT


your tools

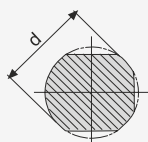
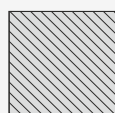
2 Применение

E: Для нарезания наружной резьбы
I: Для нарезания внутренней резьбы

3 Исполнение

R: Правое
L: Левое

4 Сечение державки


 0025- $\varnothing$ 25 MM


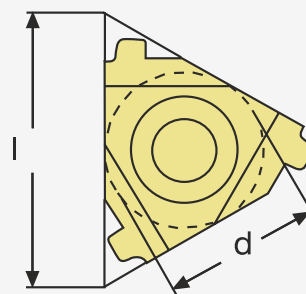
25

2525-25x25 MM

5 Длина державки

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

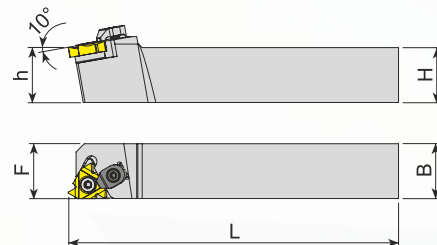
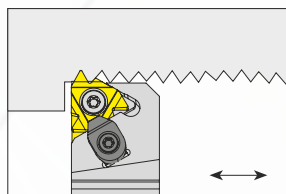
6 Размер пластины



l (mm)	d
06	5/32"
08	3/16"
11	1/4"
16	3/8"
22	1/2"
27	5/8"



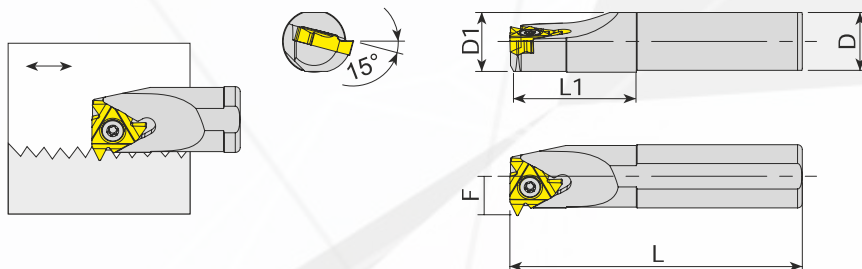
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ НАРУЖНОЙ РЕЗЬБЫ



Обозначение	Наличие		Размеры (мм)				Пластина	Запасные части					
								Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Прижим	Зажимной винт	Торх Ключ
	R	L	h=H	B	L	F							
SER/L 0808E11	●	●	08	08	70	11	11 ER/EL	4008-M2.5x6	-	-	-	-	80-T08
SER/L 1010E11	●	●	10	10	70	11							
SER/L 1212F11	●	●	12	12	80	12							
SER/L 1616H11	●	●	16	16	100	16							
SER/L 1616H16	●	●	16	16	100	16	16 ER/EL	4015-M3.5x14	ATN-2-0020	AV-06-M3.5x11			80-T15
SER/L 2020K16	●	●	20	20	125	20							
SER/L 2525M16	●	●	25	25	150	25							
SER/L 3232P16	●	●	32	32	170	32							
SER/L 2525M22	●	●	25	25	150	25	22 ER/EL	1020-M4.5x16	ATN-2-0004	AV-07-M4.5x13	CK-05	1515 M4x11	80-T20
SER/L 3232P22	●	●	32	32	170	32							
SER/L 4040S22	●	●	40	40	250	40							

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРЕЗАНИЯ ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБЫ



Обозначение	Наличие		Размеры (мм)						Пластина	Запасные части								
										Зажимной винт	Опорная пластина	Винт опорной пластины	Прижим	Зажимной винт	Торх Ключ			
	R	L	D	D1	L	L1	F	D min										
SIR/L 0010H11	●	●	10	10	100	-	7.4	12	11 IR/IL	4008-M2.5x6	-	-	-	-	80-T08			
SIR/L 0012K11	●	●	12	12	125	-	8.4	16										
SIR/L 0016x10M11	●	●	16	10	150	25	7.4	12										
SIR/L 0016x13M11	●	●	16	13	150	32	8.9	15										
SIR/L 0016M11	●	●	16	16	150	-	11.7	19										
SIR/L 0016x13M16	●	●	16	13	150	32	10.2	16	16 IR/IL	4015-M3.5x9	-	-	-	-	80-T15			
SIR/L 0016M16	●	●	16	16	150	-	11.7	19		4015-M3.5x11								
SIR/L 0020x16P16	●	●	20	16	170	40	11.7	19		4015-M3.5x14		AV-08-M3.5x8		1515-M4x11				
SIR/L 0020P16	●	●	20	20	170	-	13.7	24										
SIR/L 0025R16	●	●	25	25	200	-	16.2	29										
SIR/L 0032S16	●	●	32	32	250	-	19.7	36		4015-M3.5x14		ATN-2-0020	AV-06-M3.5x11	CK-05		1515-M4x11		
SIR/L 0040T16	●	●	40	40	300	-	23.7	44										
SIR/L 0050U16	●	●	50	50	350	-	28.7	54										
SIR/L 0020P22	●	●	20	20	170	-	14	24	22 IR/IL	4020-M4.5x12	-	-	-	-	80-T20			
SIR/L 0025R22	●	●	25	25	200	-	18.1	29		1020-M4.5x16		AV-10-M4.5x8		1515-M4x11				
SIR/L 0032S22	●	●	32	32	250	-	21.6	38										
SIR/L 0040T22	●	●	40	40	300	-	25.6	46		ATN-2-0004	AV-07-M4.5x13	CK-05	1515-M4x11					
SIR/L 0050U22	●	●	50	50	350	-	30.6	58										

R: Правый L: Левый ● В наличии ○ На заказ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ РЕЗЬБОВЫХ ПЛАСТИН



1 Размер пластины	2 Исполнение пластины	3 Направление	4 Шаг резьбы	5 Стандарт резьбы
	E-наружная I-внутренняя	R -правое L-левое		

МЕТРИЧЕСКАЯ РЕЗЬБА ISO 60°

	Правая	Левая	Шаг (мм)
Наружная	11 ER 0.75 ISO		0.75
	11 ER 1.00 ISO		1.00
	11 ER 1.25 ISO		1.25
	11 ER 1.50 ISO		1.50
	16 ER 0.75 ISO	16 EL 0.75 ISO	0.75
	16 ER 1.00 ISO	16 EL 1.00 ISO	1.00
	16 ER 1.25 ISO	16 EL 1.25 ISO	1.25
	16 ER 1.50 ISO		1.50
	16 ER 1.75 ISO	16 EL 1.75 ISO	1.75
	16 ER 2.00 ISO	16 EL 2.00 ISO	2.00
	16 ER 2.50 ISO	16 EL 2.50 ISO	2.50
	16 ER 3.00 ISO		3.00
	22 ER 3.50 ISO		3.50
	22 ER 4.00 ISO		4.00
	22 ER 4.50 ISO		4.50
	22 ER 5.00 ISO		5.00
	Правая	Левая	Шаг (мм)
Внутренняя	11 IR 0.75 ISO		0.75
	11 IR 1.00 ISO		1.00
	11 IR 1.25 ISO		1.25
	11 IR 1.50 ISO		1.50
	11 IR 1.75 ISO		1.75
	11 IR 2.00 ISO	11 IL 2.00 ISO	2.00
	16 IR 1.00 ISO	16 IL 1.00 ISO	1.00
	16 IR 1.25 ISO	16 IL 1.25 ISO	1.25
	16 IR 1.50 ISO	16 IL 1.50 ISO	1.50
	16 IR 1.75 ISO	16 IL 1.75 ISO	1.75
	16 IR 2.00 ISO	16 IL 2.00 ISO	2.00
	16 IR 2.50 ISO	16 IL 2.50 ISO	2.50
	16 IR 3.00 ISO	16 IL 3.00 ISO	3.00
	22 IR 3.50 ISO		3.50
	22 IR 4.00 ISO		4.00
	22 IR 5.00 ISO		5.00

НЕПОЛНЫЙ ПРОФИЛЬ 60°

	Правая	Левая	Шаг (мм)
Наружная	11 ER A60	11 EL A60	0.5-1.5
	16 ER A60	16 EL A60	0.5-1.5
	16 ER G60	16 EL G60	1.75-3.0
	16 ER AG60	16 EL AG60	0.5-3.0
	22 ER N60	22 EL N60	3.5-5.0
	Правая	Левая	Шаг (мм)
Внутренняя	11 IR A60	11 IL A60	0.5-1.5
	16 IR A60	16 IL A60	0.5-1.5
	16 IR G60	16 IL G60	1.75-3.0
	16 IR AG60	16 IL AG60	0.5-3.0
	22 IR N60	22 IL N60	3.5-5.0

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ КОРПУСОВ СВЕРЛ

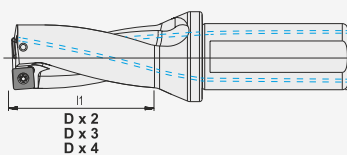
S **D3** **27 50** - **25** - **S** **07**

1 2 3 4 5 6

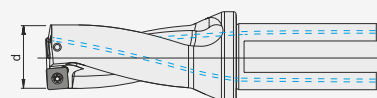
S E L E C T


your tools

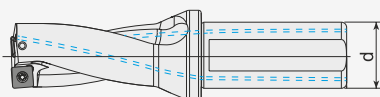
2 Глубина сверления



3 Диаметр Сверла



4 Диаметр хвостовика



5 Форма пластины

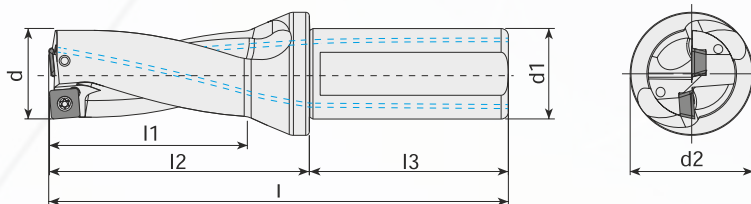
S

6 Длина режущей кромки





Глубина сверления = 2хДиаметр

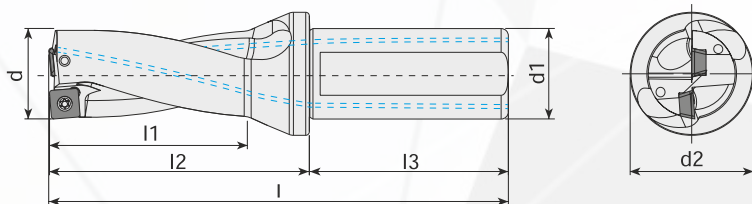


Обозначение	Наличие	Размеры (мм)							Пластина	Запасные части	
		d	d ₁	d ₂	l	l ₁	l ₂	l ₃		Зажимной винт	Торх Ключ
SD2-1250 - 20 - S05	●	12.5	20	25	96	24	46	50	SPMX050204 SD5120	3006-M2x4	80-T06
SD2-1300 - 20 - S05	●	13	20	25	98	26	48	50			
SD2-1350 - 20 - S05	●	13.5	20	25	98	26	48	50			
SD2-1400 - 20 - S05	●	14	20	25	100	28	50	50			
SD2-1450 - 20 - S05	●	14.5	20	25	100	28	50	50			
SD2-1500 - 20 - S05	●	15	20	25	102	30	52	50			
SD2-1550 - 20 - S06	●	15.5	20	25	102	30	52	50	SPMX060204 SD5120	3007-M2.2x5	80-T07
SD2-1600 - 25 - S06	●	16	25	34	110	32	54	56			
SD2-1650 - 25 - S06	●	16.5	25	34	110	32	54	56			
SD2-1700 - 25 - S06	●	17	25	34	112	34	56	56			
SD2-1750 - 25 - S06	●	17.5	25	34	112	34	56	56			
SD2-1800 - 25 - S06	●	18	25	34	114	36	58	56			
SD2-1850 - 25 - S06	●	18.5	25	34	114	36	58	56			
SD2-1900 - 25 - S06	●	19	25	34	116	38	60	56			
SD2-1950 - 25 - S06	●	19.5	25	34	116	38	60	56			
SD2-2000 - 25 - S06	●	20	25	34	118	40	62	56			
SD2-2500 - 25 - S06	●	20.5	25	34	118	40	62	56			
SD2-2100 - 25 - S06	●	21	25	34	120	42	64	56			
SD2-2150 - 25 - S06	●	21.5	25	34	120	42	64	56	SPMX07T308 SD5120	3008-M2.5x6	80-T08
SD2-2200 - 25 - S07	●	22	25	34	122	44	66	56			
SD2-2250 - 25 - S07	●	22.5	25	34	122	44	66	56			
SD2-2300 - 25 - S07	●	23	25	34	124	46	68	56			
SD2-2350 - 25 - S07	●	23.5	25	34	124	46	68	56			
SD2-2400 - 25 - S07	●	24	25	34	126	48	70	56			
SD2-2450 - 25 - S07	●	24.5	25	34	126	48	70	56			
SD2-2500 - 25 - S07	●	25	25	34	128	50	72	56			
SD2-2550 - 25 - S07	●	25.5	25	34	128	50	72	56			
SD2-2600 - 25 - S07	●	26	25	34	130	52	74	56			
SD2-2650 - 25 - S07	●	26.5	25	34	130	52	74	56			
SD2-2700 - 25 - S07	●	27	25	34	132	54	76	56			
SD2-2750 - 25 - S07	●	27.5	25	34	132	54	76	56			

● В наличии



Глубина сверления = 2хДиаметр

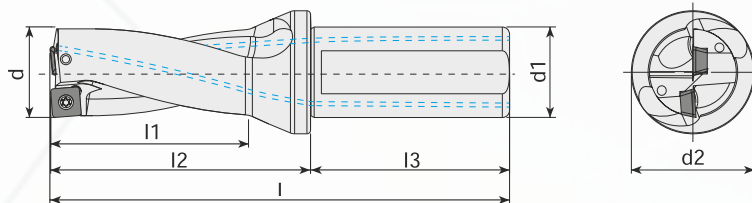


Обозначение	Наличие	Размеры (мм)							Пластина	Запасные части	
		d	d ₁	d ₂	l	l ₁	l ₂	l ₃		Зажимной винт	Торх Ключ
SD2-2800 - 25 - S09	●	28	25	34	134	56	78	56	SPMX090408 SD5120		
SD2-2850 - 25 - S09	●	28.5	25	34	134	56	78	56			
SD2-2900 - 25 - S09	●	29	25	34	136	58	80	56			
SD2-2950 - 25 - S09	●	29.5	25	34	136	58	80	56			
SD2-3000 - 32 - S09	●	30	32	44	147	60	87	60			
SD2-3100 - 32 - S09	●	31	32	44	149	62	89	60			
SD2-3200 - 32 - S09	●	32	32	44	151	64	91	60			
SD2-3300 - 32 - S09	●	33	32	44	153	66	93	60			
SD2-3400 - 32 - S11	●	34	32	44	155	68	95	60	SPMX110408 SD5120		
SD2-34500 - 32 - S11	●	35	32	44	157	70	97	60			
SD2-3600 - 32 - S11	●	36	32	44	159	72	99	60			
SD2-3700 - 32 - S11	●	37	32	44	161	74	101	60			
SD2-3800 - 32 - S11	●	38	32	44	163	76	103	60			
SD2-3900 - 32 - S11	●	39	32	44	165	78	105	60			
SD2-4000 - 32 - S11	●	40	32	44	167	80	107	60			
SD2-4100 - 32 - S11	●	41	32	44	169	82	109	60			
SD2-4200 - 32 - S14	●	42	32	44	171	84	111	60	SPMX140512 SD5120		
SD2-4300 - 32 - S14	●	43	32	44	173	86	113	60			
SD2-4400 - 32 - S14	●	44	32	44	175	88	115	60			
SD2-4500 - 40 - S14	●	45	40	54	192	90	122	70			
SD2-4600 - 40 - S14	●	46	40	54	194	92	124	70			
SD2-4700 - 40 - S14	●	47	40	54	196	94	126	70			
SD2-4800 - 40 - S14	●	48	40	54	198	96	128	70			
SD2-4900 - 40 - S14	●	49	40	54	200	98	130	70			
SD2-5000 - 40 - S14	●	50	40	54	202	100	132	70			

● В наличии

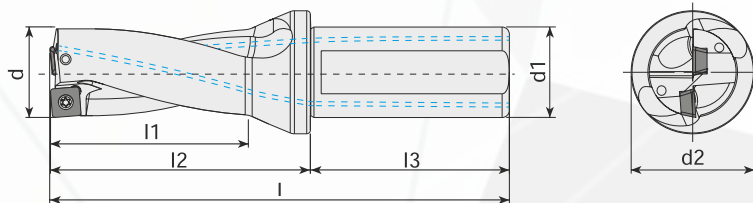


Глубина сверления = 3хДиаметр



Обозначение	Наличие	Размеры (мм)							Пластина	Запасные части	
		d	d ₁	d ₂	l	l ₁	l ₂	l ₃		Зажимной винт	Торх Ключ
SD3-1250 - 20 - S05	●	12.5	20	25	108	36	58	50	SPMX050204 SD5120	3006-M2x4	80-T06
SD3-1300 - 20 - S05	●	13	20	25	111	39	61	50			
SD3-1350 - 20 - S05	●	13.5	20	25	111	39	61	50			
SD3-1400 - 20 - S05	●	14	20	25	114	42	64	50			
SD3-1450 - 20 - S05	●	14.5	20	25	114	42	64	50			
SD3-1500 - 20 - S05	●	15	20	25	117	45	67	50			
SD3-1550 - 20 - S06	●	15.5	20	25	117	45	67	50	SPMX060204 SD5120	3007-M2.2x5	80-T07
SD3-1600 - 25 - S06	●	16	25	34	126	48	70	56			
SD3-1650 - 25 - S06	●	16.5	25	34	126	48	70	56			
SD3-1700 - 25 - S06	●	17	25	34	129	51	73	56			
SD3-1750 - 25 - S06	●	17.5	25	34	129	51	73	56			
SD3-1800 - 25 - S06	●	18	25	34	132	54	76	56			
SD3-1850 - 25 - S06	●	18.5	25	34	132	54	76	56			
SD3-1900 - 25 - S06	●	19	25	34	135	57	79	56			
SD3-1950 - 25 - S06	●	19.5	25	34	135	57	79	56			
SD3-2000 - 25 - S06	●	20	25	34	138	60	82	56			
SD3-2050 - 25 - S06	●	20.5	25	34	138	60	82	56			
SD3-2100 - 25 - S06	●	21	25	34	141	63	85	56			
SD3-2150 - 25 - S06	●	21.5	25	34	141	63	85	56			
SD3-2200 - 25 - S07	●	22	25	34	144	66	88	56	SPMX07T308 SD5120	3008-M2.5x6	80-T08
SD3-2250 - 25 - S07	●	22.5	25	34	144	66	88	56			
SD3-2300 - 25 - S07	●	23	25	34	147	69	91	56			
SD3-2350 - 25 - S07	●	23.5	25	34	147	69	91	56			
SD3-2400 - 25 - S07	●	24	25	34	150	72	94	56			
SD3-2450 - 25 - S07	●	24.5	25	34	150	72	94	56			
SD3-2500 - 25 - S07	●	25	25	34	153	75	97	56			
SD3-2550 - 25 - S07	●	25.5	25	34	153	75	97	56			
SD3-2600 - 25 - S07	●	26	25	34	156	78	100	56			
SD3-2650 - 25 - S07	●	26.5	25	34	156	78	100	56			
SD3-2700 - 25 - S07	●	27	25	34	159	81	103	56	SPMX090408 SD5120	4015-M3.5x9	80-T15
SD3-2750 - 25 - S07	●	27.5	25	34	159	81	103	56			
SD3-2800 - 25 - S09	●	28	25	34	162	84	106	56			
SD3-2850 - 25 - S09	●	28.5	25	34	162	84	106	56			
SD3-2900 - 25 - S09	●	29	25	34	165	87	109	56			
SD3-2950 - 25 - S09	●	29.5	25	34	165	87	109	56			
SD3-3000 - 32 - S09	●	30	32	44	177	90	117	60			
SD3-3050 - 32 - S09	●	30.5	32	44	177	90	117	60			
SD3-3100 - 32 - S09	●	31	32	44	180	93	120	60			
SD3-3150 - 32 - S09	●	31.5	32	44	180	93	120	60			
SD3-3200 - 32 - S09	●	32	32	44	183	96	123	60			
SD3-3250 - 32 - S09	●	32.5	32	44	183	96	123	60			
SD3-3300 - 32 - S09	●	33	32	44	186	99	126	60			
SD3-3350 - 32 - S09	●	33.5	32	44	186	99	126	60			

● В наличии

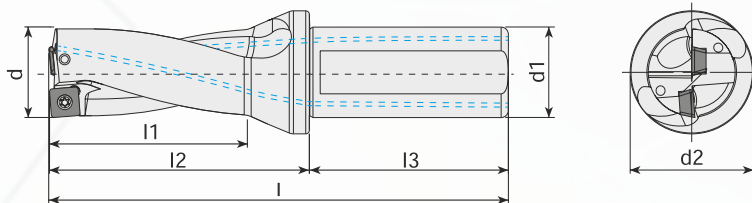


Обозначение	Наличие	Размеры (мм)							Пластина	Запасные части	
		d	d ₁	d ₂	l	l ₁	l ₂	l ₃		Зажимной винт	Торх Ключ
SD3-3400 - 32 - S11	●	34	32	44	189	102	129	60	SPMX110408 SD5120	1515-M4x11	80-T15
SD3-3450 - 32 - S11	●	34.5	32	44	189	102	129	60			
SD3-3500 - 32 - S11	●	35	32	44	192	105	132	60			
SD3-3550 - 32 - S11	●	35.5	32	44	192	105	132	60			
SD3-3600 - 32 - S11	●	36	32	44	195	108	135	60			
SD3-3650 - 32 - S11	●	36.5	32	44	195	108	135	60			
SD3-3700 - 32 - S11	●	37	32	44	198	111	138	60			
SD3-3750 - 32 - S11	●	37.5	32	44	198	111	138	60			
SD3-3800 - 32 - S11	●	38	32	44	201	114	141	60			
SD3-3850 - 32 - S11	●	38.5	32	44	201	114	141	60			
SD3-3900 - 32 - S11	●	39	32	44	204	117	144	60			
SD3-3950 - 32 - S11	●	39.5	32	44	204	117	144	60			
SD3-4000 - 32 - S11	●	40	32	44	207	120	147	60			
SD3-4050 - 32 - S11	●	40.5	32	44	207	120	147	60			
SD3-4100 - 32 - S11	●	41	32	44	210	123	150	60			
SD3-4150 - 32 - S11	●	41.5	32	44	210	123	150	60			
SD3-4200 - 32 - S14	●	42	32	44	213	126	153	60	SPMX140512 SD5120	1020-M5x11	80-T20
SD3-4250 - 32 - S14	●	42.5	32	44	213	126	153	60			
SD3-4300 - 32 - S14	●	43	32	44	216	129	156	60			
SD3-4350 - 32 - S14	●	43.5	32	44	216	129	156	60			
SD3-4400 - 32 - S14	●	44	32	44	219	132	159	60			
SD3-4450 - 32 - S14	●	44.5	32	44	219	132	159	60			
SD3-4500 - 40 - S14	●	45	40	54	237	135	167	70			
SD3-4550 - 40 - S14	●	45.5	40	54	237	135	167	70			
SD3-4600 - 40 - S14	●	46	40	54	240	138	170	70			
SD3-4700 - 40 - S14	●	47	40	54	243	141	173	70			
SD3-4800 - 40 - S14	●	48	40	54	246	144	176	70			
SD3-4900 - 40 - S14	●	49	40	54	249	147	179	70			
SD3-5000 - 40 - S14	●	50	40	54	252	150	182	70			
SD3-5100 - 40 - S14	●	51	40	54	255	153	185	70			
SD3-5200 - 40 - S14	●	52	40	54	258	156	188	70			

● В наличии



Глубина сверления = 4хДиаметр



Обозначение	Наличие	Размеры (мм)							Пластина	Запасные части	
		d	d ₁	d ₂	l	l ₁	l ₂	l ₃		Зажимной винт	Торх Ключ
SD4-1300 - 20 - S05	●	13	20	25	124	52	74	50	SPMX050204 SD5120	3006-M2x4	80-T06
SD4-1400 - 20 - S05	●	14	20	25	128	56	78	50			
SD4-1500 - 20 - S05	●	15	20	25	132	60	82	50			
SD4-1600 - 25 - S06	●	16	25	34	142	64	86	56	SPMX060204 SD5120	3007-M2.2x5	80-T07
SD4-1700 - 25 - S06	●	17	25	34	146	68	90	56			
SD4-1750 - 25 - S06	●	17	25	34	146	68	90	56			
SD4-1800 - 25 - S06	●	18	25	34	150	72	94	56			
SD4-1900 - 25 - S06	●	19	25	34	154	76	98	56			
SD4-1950 - 25 - S06	●	19.5	25	34	154	76	98	56			
SD4-2000 - 25 - S06	●	20	25	34	158	80	102	56			
SD4-2100 - 25 - S06	●	21	25	34	162	84	106	56			
SD4-2200 - 25 - S07	●	22	25	34	166	88	110	56			
SD4-2300 - 25 - S07	●	23	25	34	170	92	114	56			
SD4-2350 - 25 - S07	●	23.5	25	34	170	92	114	56	SPMX07T308 SD5120	3008-M2.5x6	80-T08
SD4-2400 - 25 - S07	●	24	25	34	174	96	118	56			
SD4-2500 - 25 - S07	●	25	25	34	178	100	122	56			
SD4-2600 - 25 - S07	●	26	25	34	182	104	126	56			
SD4-2700 - 25 - S07	●	27	25	34	186	108	130	56			
SD4-2750 - 25 - S07	●	27.5	25	34	186	108	130	56			
SD4-2800 - 25 - S09	●	28	25	34	190	112	134	56			
SD4-2900 - 25 - S09	●	29	25	34	194	116	138	56	SPMX090408 SD5120	4015-M3.5x9	80-T15
SD4-3000 - 32 - S09	●	30	32	44	207	120	147	60			
SD4-3100 - 32 - S09	●	31	32	44	211	124	151	60			
SD4-3200 - 32 - S09	●	32	32	44	215	128	155	60			
SD4-3300 - 32 - S09	●	33	32	44	219	132	159	60			
SD4-3350 - 32 - S09	●	33.5	32	44	219	132	159	60			
SD4-3400 - 32 - S11	●	34	32	44	223	136	163	60	SPMX110408 SD5120	1515-M4x11	80-T15
SD4-3500 - 32 - S11	●	35	32	44	227	140	167	60			
SD4-3600 - 32 - S11	●	36	32	44	231	144	171	60			
SD4-3700 - 32 - S11	●	37	32	44	235	148	175	60			
SD4-3800 - 32 - S11	●	38	32	44	239	152	179	60			
SD4-3900 - 32 - S11	●	39	32	44	243	156	183	60			
SD4-4000 - 32 - S11	●	40	32	44	247	160	187	60			
SD4-4100 - 32 - S11	●	41	32	44	251	164	191	60			
SD4-4200 - 32 - S14	●	42	32	44	255	168	195	60	SPMX140512 SD5120	1020-M5x11	80-T20
SD4-4300 - 32 - S14	●	43	32	44	259	172	199	60			
SD4-4400 - 32 - S14	●	44	32	44	263	176	203	60			

● В наличии

S E L E C T
■ ■ ■ ■ ■ ■
your tools

S E L E C T
■ ■ ■ ■ ■ ■
your tools