



**МЕТАЛЛОРЕЖУЩИЙ
ИНСТРУМЕНТ**

**2023
2024**

Оглавление

Токарный инструмент

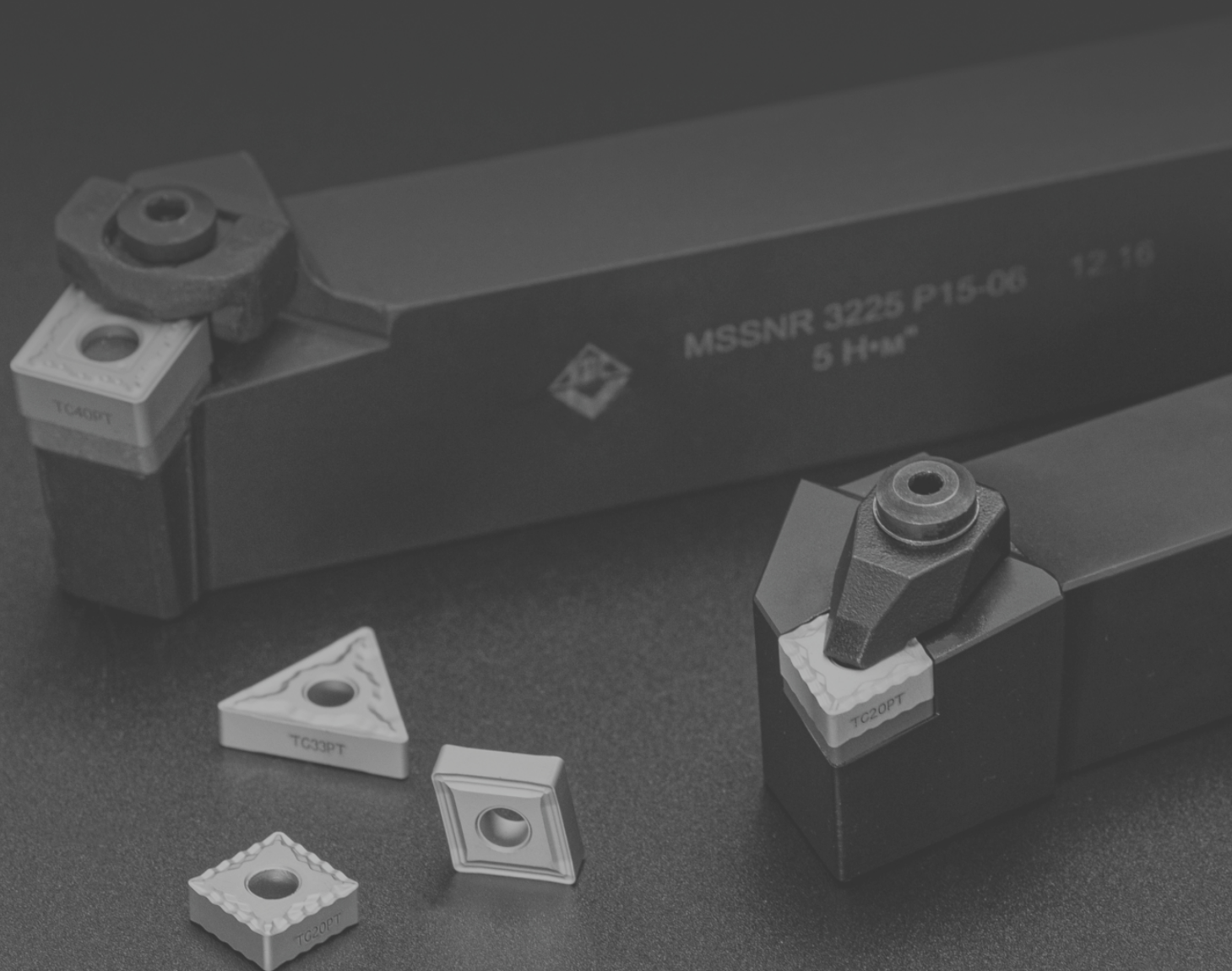
Державки для наружной обработки	14
Державки для внутренней обработки	83
Токарные сменные многогранные пластины	107
Техническая информация	158

Фрезерный инструмент

Фрезерный инструмент	185
Фрезерные сменные многогранные пластины	261
Техническая информация	282
Пластины для обработки ж/д колес и рельсов	307
Дополнительная информация	314



ТОКАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ







Алфавитный указатель

Сменные многогранные пластины

Токарные пластины по ISO							
Форма		Форма		Форма		Форма	
CCGT NF	139	DNMG	120	SNMG	125	VBMT	131
CCMT	116	KNUX	133	SNMM	125	VCGT NF	141
CNMA	107	RCGT NF	140	SNMM NR	144	VCMT	132
CNMG	117	RCMT	121	TCGT NF	141	VNMG	133
CNMG NM	142	RCMX	121	TCMT	128	WNMA	134
CNMM NM	144	RNMA	122	TEGN	129	WNMG NM	143
CNMM	117	RNMG	122	TPMR	129	WNMG	134
DCGT	139	SCGT NF	140	TNMA	130	WNMM	134
DCGT NF	139	SCMT	123	TNMG	130		
DCMT	119	SPMR	124	TNMM NM	142		
DNMA	120	SNMA	125	TNMM	130		

Токарные пластины по ГОСТ							
Форма		Форма		Форма		Форма	
CNGA	146	PNMM	149	SNMG	152	TNGN	156
CNUA	146	PNUA	149	SNMM	152	TNMG	155
CNUM	146	PNUM	149	SNGA	152	TNMM	155
CNMG	146	RCMM	150	SNUA	152	TNUA	155
CNMM	146	RNGA	151	SNUM	152	TNUM	155
DNMG	147	RNUA	151	SNGN	153	TNUN	156
DNMM	147	RNUM	150	SNUN	153	WNUA	157
HNUM	147	RNMM	150	TEGN	154	WNUM	157
KNUX	148	SPGN	151	TPGN	154		
PNMA	149	SPUN	151	TPUN	154		

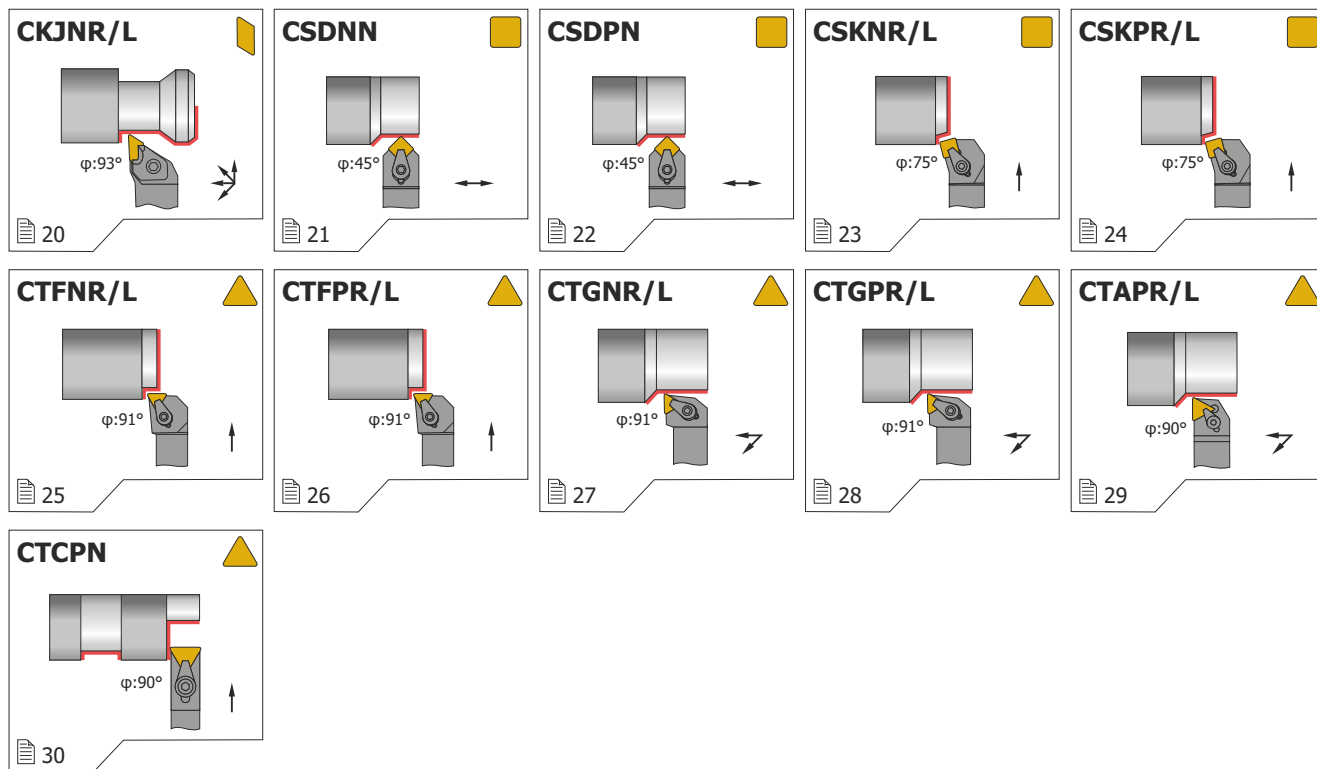
Фрезерные пластины							
Форма		Форма		Форма		Форма	
APKT	236	SDCW	268	SNMX	201	TNGN	280
LNMX	256	SDET	269	SNKN	267	TPAN	279
HNUA	264	SDHT	197	SNUN	266	TPCN	279
PNEA	264	SDHW	197	SOHT	223	TPCW	278
PNMA	264	SEEN	273	SOHW	223	TPGN	280
PNUA	264	SEGN	273	SPAN	276	TPGR	250
PNMM	265	SEHT	271	SPCN	276	TPKN	250
PNUM	265	SEHW	270	SPCW	275	TPMW	278
ROGT	243	SEKN	272	SPGN	277	WNGX	226
ROGW	243	SFGN	273	SPGT	260	XDHT	231
RNGA	265	SFKN	272	SPKN	247	ZAHT	210
RNGN	266	SNAN	267	SPMT	275	ZDCW	281
RNMA	265	SNCN	267	SPUN	277	ZPHT	218
RNUA	265	SNGX	275	TNCN	280	ZPCW	281

Пластины для обработки колёсных пар и рельсов							
Форма		Форма		Форма		Форма	
BNUX	308	RCMM	310	RPUX	310	WCMX	313
LNMX	308	RCMX	309	RNUX	311		
LNUX	308	ROUX	309	SNEX	312		

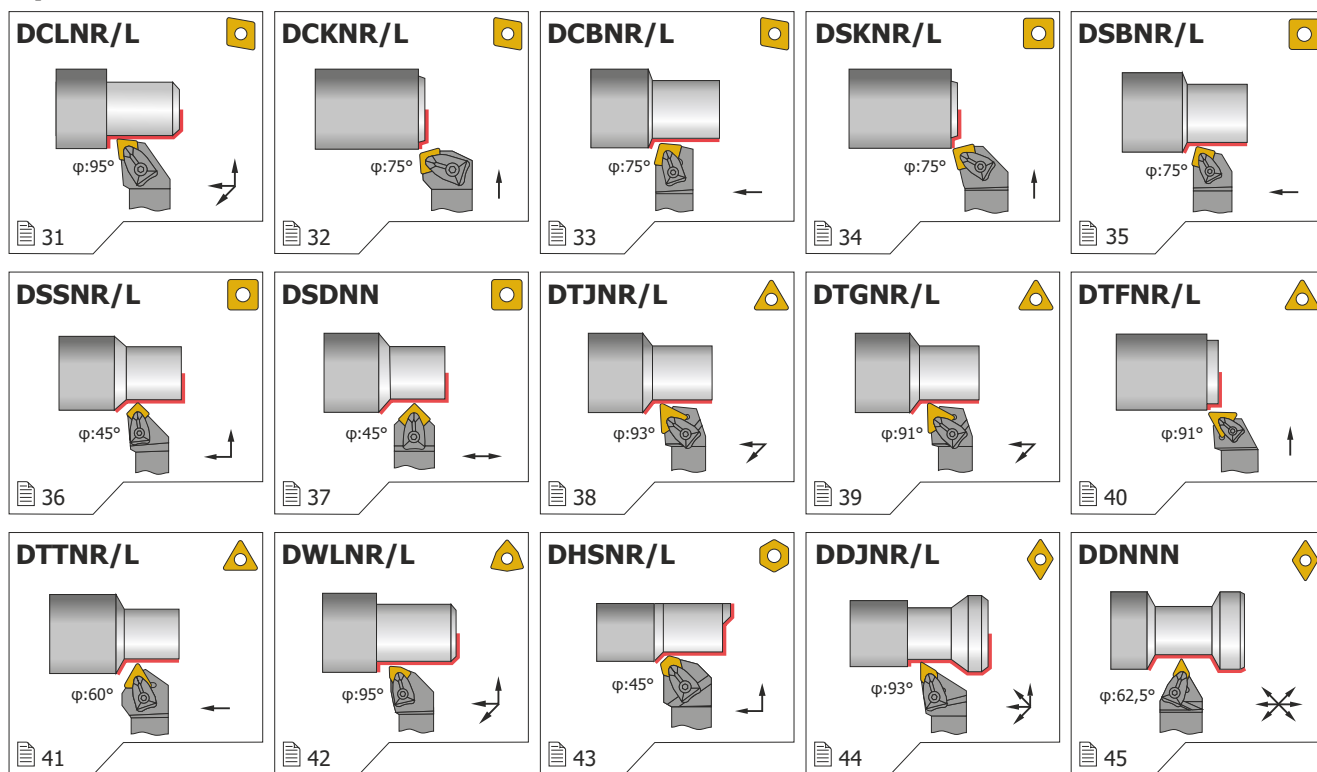
ДЕРЖАВКИ ДЛЯ
НАРУЖНОЙ ОБРАБОТКИДЕРЖАВКИ ДЛЯ
ВНУТРЕННЕЙ ОБРАБОТКИСМП ДЛЯ ТОКАРНОЙ
ОБРАБОТКИ ПО ISOСМП ДЛЯ ТОКАРНОЙ
ОБРАБОТКИ ПО ГОСТТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ

Ассортимент державок для наружной обработки

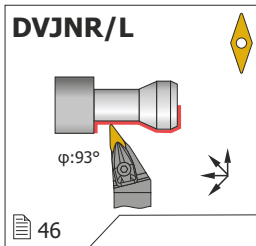
Прижим прихватом сверху «С»



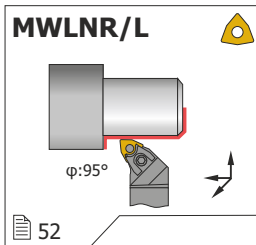
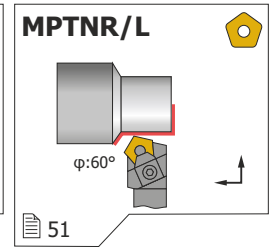
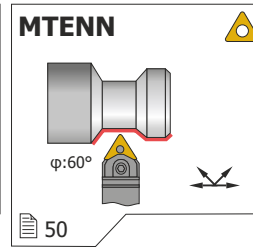
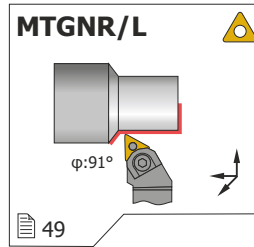
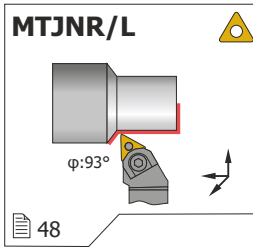
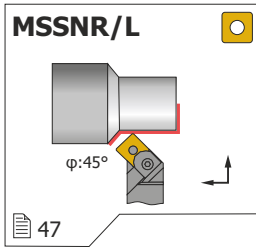
Прижим повышенной жёсткости «D»



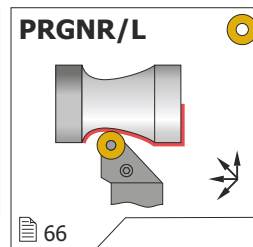
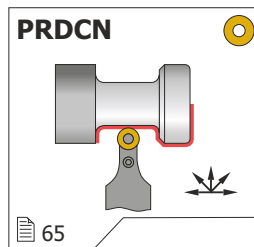
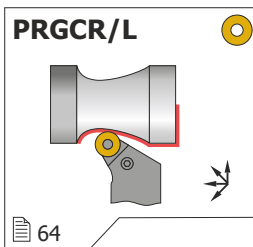
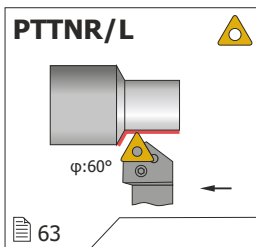
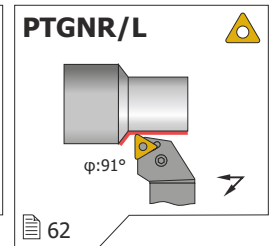
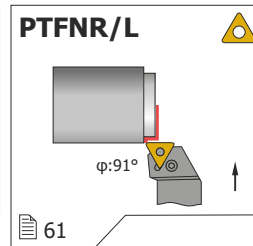
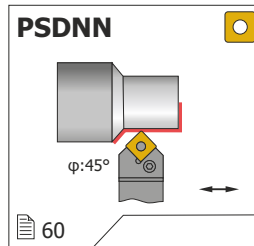
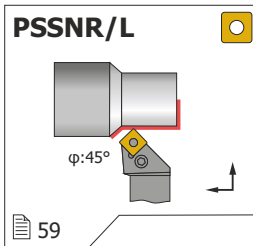
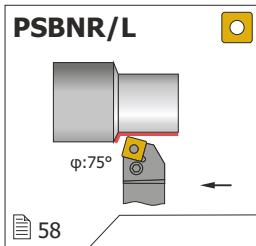
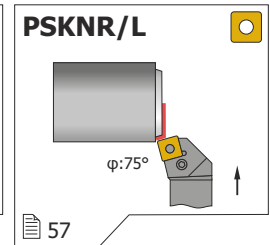
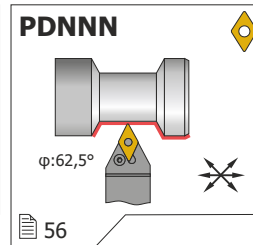
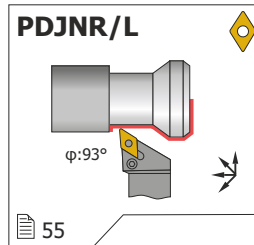
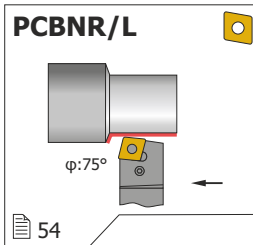
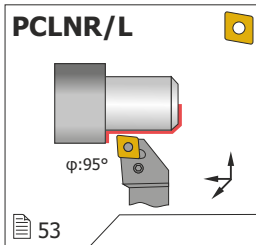
Ассортимент державок для наружной обработки



Прижим клин-прихватом «М»

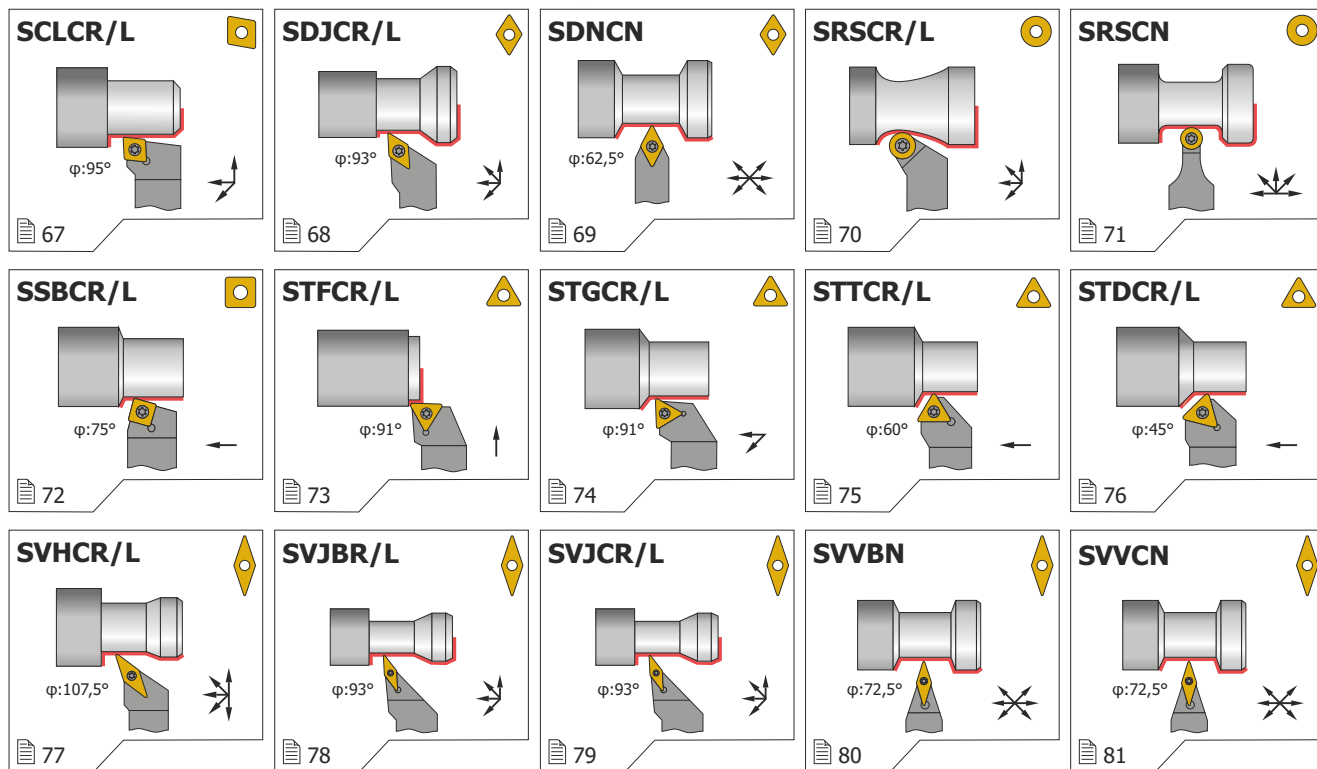


Прижим рычагом за отверстие «Р»



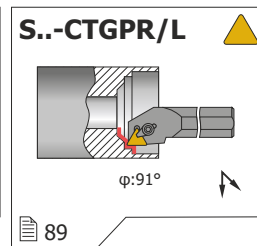
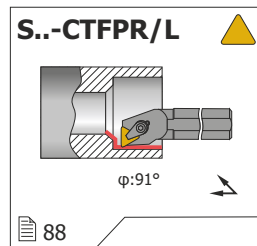
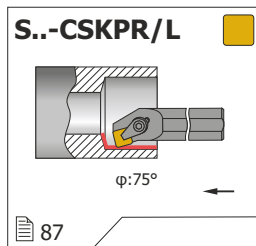
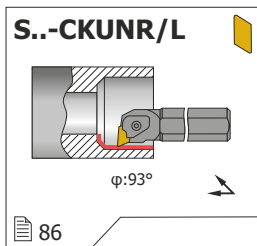
Ассортимент державок для наружной обработки

Крепление пластин винтом «S»

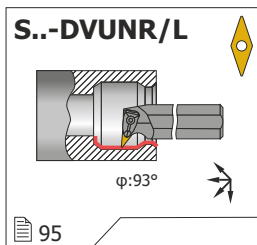
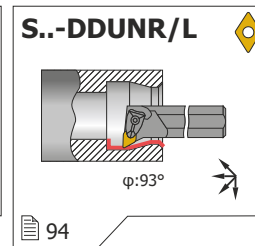
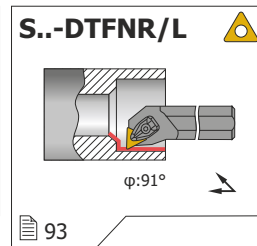
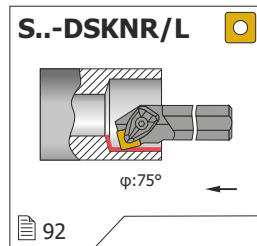
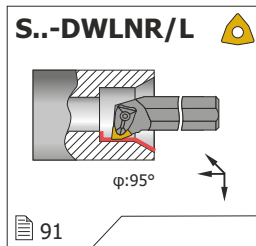
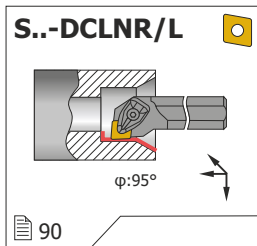


Ассортимент державок для внутренней обработки

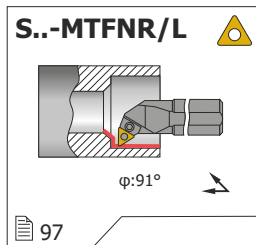
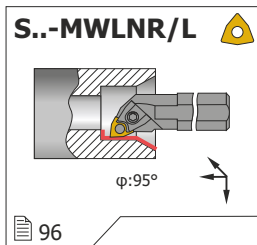
Прижим прихватом сверху «С»



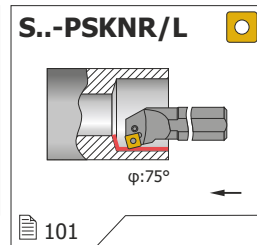
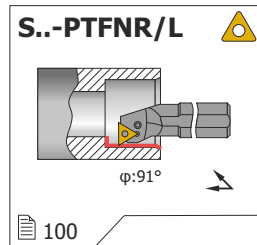
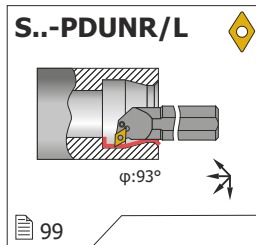
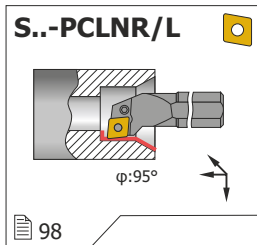
Прижим повышенной жёсткости «D»



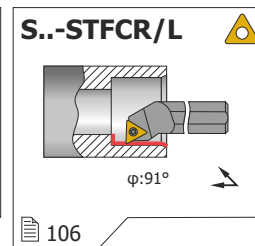
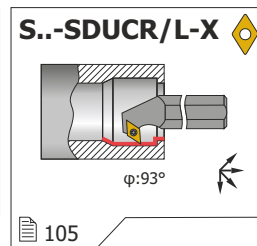
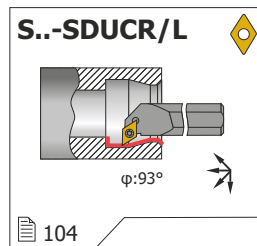
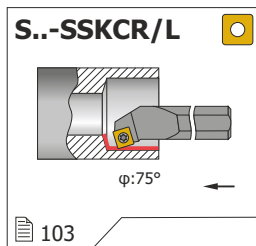
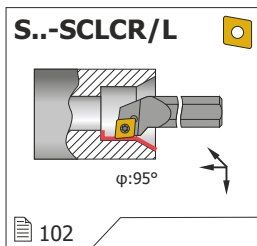
Прижим клин-прихватом «M»



Прижим рычагом за отверстие «P»

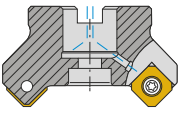
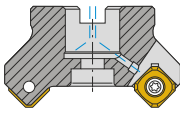
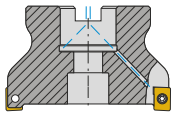
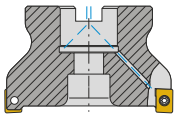
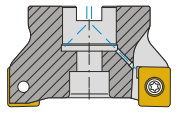
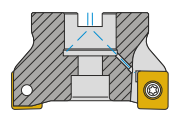
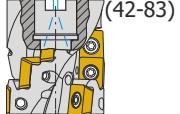
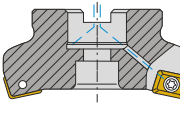
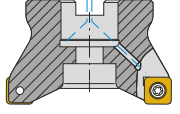
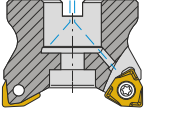
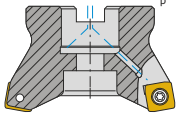
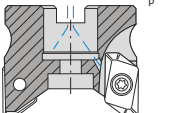
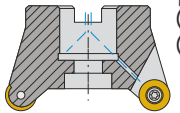
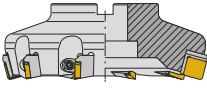
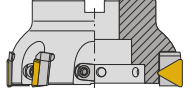
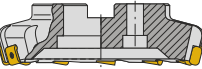
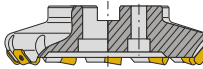

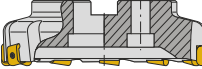


Крепление пластин винтом «S»

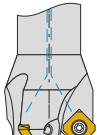
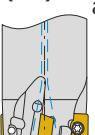
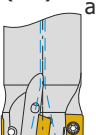
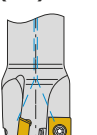

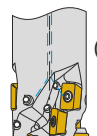
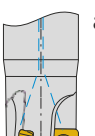
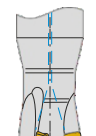
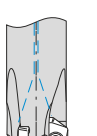
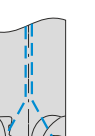


Ассортимент фрез

Насадные фрезы

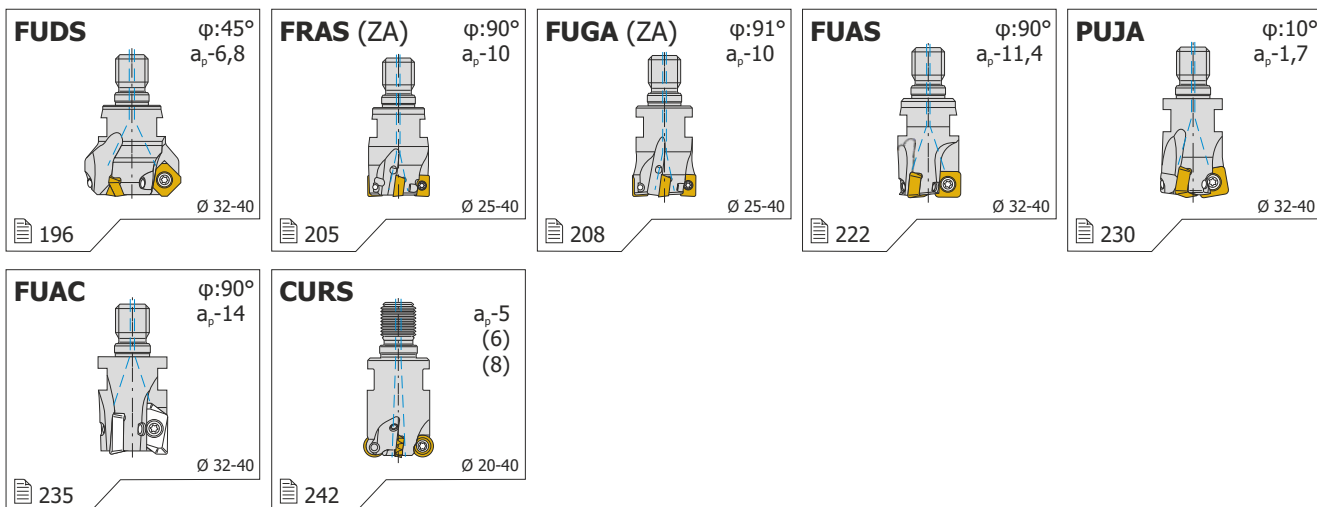
FUDS (SD) $\varphi:45^\circ$ $a_p-6,8$  Ø 50-160 194	FUDS (SN) $\varphi:45^\circ$ $a_p-6,3(8,2)$  Ø 50-160 199	FRAS (ZA) $\varphi:90^\circ$ $a_p-10,4$  Ø 50-100 203	FUGA (ZA) $\varphi:91^\circ$ $a_p-10,4$  Ø 50-100 206	FRAS (ZP) $\varphi:90^\circ$ a_p-14  Ø 50-160 212
FUGA (ZP) $\varphi:91^\circ$ a_p-14  Ø 50-125 214	FUAL $\varphi:90^\circ$ a_p-14 (42-83)  Ø 50-125 216	FRBS $\varphi:75^\circ$ $a_p-10,8$  Ø 50-160 217	FUAS (SO) $\varphi:90^\circ$ $a_p-11,4$  Ø 50-125 220	FRAS (WN) $\varphi:90^\circ$ a_p-8  Ø 50-125 225
PUJA $\varphi:10^\circ$ $a_p-1,7$  Ø 50-125 228	FUAC $\varphi:90^\circ$ a_p-16  Ø 50-125 233	CURS a_p-5 (6) (8)  Ø 50-125 238	FRBH $\varphi:75^\circ$ a_p-12  Ø 80-315 246	FRAH $\varphi:90^\circ$ a_p-19  Ø 80-315 249
FRBT $\varphi:75^\circ$ $a_p-13,5$  Ø 125-400 252	FRDT $\varphi:45^\circ$ a_p-10  Ø 125-400 253	FRET $\varphi:60^\circ$ $a_p-11,5$  Ø 125-400 254	FRHT $\varphi:88^\circ$ $a_p-13,5$  Ø 125-400 255	

Концевые фрезы

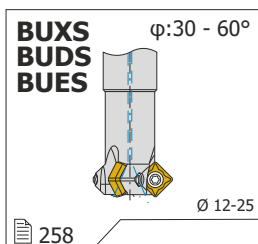
FUDS $\varphi:45^\circ$ $a_p-6,8$  Ø 32-40 195	FRAS (ZA) $\varphi:90^\circ$ $a_p-10,4$  Ø 25-40 204	FUGA (ZA) $\varphi:91^\circ$ $a_p-10,4$  Ø 25-40 207	FRAS (ZP) $\varphi:90^\circ$ a_p-14  Ø 40-50 213	FUGA (ZP) $\varphi:91^\circ$ a_p-14  Ø 40-50 215
FUAL $\varphi:90^\circ$ $a_p-10,4$ (20-40)  Ø 25-40 209	FUAS $\varphi:90^\circ$ $a_p-11,4$  Ø 32-40 221	PUJA $\varphi:10^\circ$ $a_p-1,7$  Ø 32-40 229	FUAC $\varphi:90^\circ$ a_p-16  Ø 32-50 234	CURS a_p-5 (6) (8)  Ø 32-40 240

Ассортимент фрез

Фрезы с винтовым хвостовиком



Фрезы для обработки фасок



Классификация материалов по группам

Группа по ISO	Характеристики материала	Марки сталей и сплавов по ГОСТ
P	Углеродистые стали	
	C = 0,10 - 0,25 %	Ст0, Ст1, Ст2, Ст3, 05кп, 08кп, 08пс, 08, 10пс, 10, 15кп, 15пс, 15, 20кп, 20пс, 20, 25, 15Г, 20Г, 25Г, 10Г2, 09Г2, 09Г2С, А11, А12, А20, АС14, 14Г2АФ, 18Г2АФ, 10ХСНД, 15ХСНД, электротехнические: Э12, Э10, Э8
	C = 0,25 - 0,55 %	Ст4, Ст5, Ст6, 30, 35, 30Г, 40, 45, 40Г, 45Г, 47ГТ, 50, А30, А35, А40, А40Г, А35Е, А45Е, АС40, АС35Г2, АС40Г2
	C = 0,55 - 0,80 %	55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 60Г, 65Г, 70Г, У7А, У8А, У9А, У10А, У11А, У12А, У13А, 80С
	Легированные стали	
		15Х, 20Х, 18ХГ, 15ХФ, 20ХФ, 12ГН2МФАЮ, 20ХН, 12ХН2, 12ХН3А, 20ХН3А, 12Х2Н4А, 20Х2Н4А, 14Х2Н3МА, 18Х2Н4МА, 20ХН2М, 15Н2М, 20Н2М15ХМ, 20ХМ, 18ХГТ, 25ХГТ, 25ХГМ, 30ХГТ, 20ХГР, 27ХГР, 20ХНР, 20ХГНР, 15ХГН2ТА, 20ХГНТР, 15Х2ГН2ТА, 30Г2, 35Г2, 40Г2, 45Г2, 50Г2, 30Х, 35Х, 38ХА, 40Х, 45Х, 50Х, 30ХРА, 33ХС, 38ХС, 40ХС, 20ХГСА, 25ХГСА, 30ХГСА, 35ХГСА, 30ХМА, 35ХМ, 38ХМ, 40ХФА, 40ХГТР, 40ХН, 45ХН, 50ХН, 30ХН3А, 38ХГН, 30ХГСН2А, 30ХН2МА, 38Х2Н2МА, 40ХН2МА, 40Х2Н2МА, 25Х2Н4МА, 20ХН4ФА, 45ХН2МФА, 20Х3ВМФ, 30Х3МФ, 38ХН3МФА, 36Х2Н2МФА, 34ХН1МА, АС12ХН, АС12ХН, АС14ХГН, АС19ХГН, АС20ХГНМ, АС30ХМ, АС38ХГМ, АС40ХГНМ, 55С2А, 60С2А, 70С3А, 50ХГА, 55ХГР, 50ХФА, 50ХГФА, 60С2ХА, 70С2ХА, 60С2ХФА, 65С2ВА, 60С2Н2А
	Шарикоподшипниковые стали	
		ШХ4, ШХ15, ШХ15ГС, ШХ4РП
	Электротехнические стали	
		Э310-Э360(3411-3425), 2011-2412
	Высоколегированные и инструментальные стали	
	После отжига	Х12М, Х6ВФ, 7ХГ2ВМ, 6Х6В3МФС, 5ХНМ, 5ХНВ, 4Х3ВМФ, 4Х5В2ФС, 3Х2В8Ф, 11ХФ, 13Х, ХВГ
	С повышенной твёрдостью	ХСВГ, 9ХС, Х, В2Ф, Р18, Р9, Р6М5, Р18К5Ф2, Р9К5, Р6М5К5, Р2АМ9К5, 11Р3АМ3Ф2, Р12Ф3
	Стальное литьё	
	Не легированное	15Л, 20Л, 25Л, 30Л, 35Л, 40Л, 45Л, 50Л, 55Л, У8Л
	Низколегированное, до 5%	20ГЛ, 35ГЛ, 30ГСЛ, 20ГФЛ, 30ХГСФЛ, 45ФЛ, 30ХНМЛ, 23ХГС2МФЛ, 20Х5МЛ
	Высоколегированное, свыше 5%	10Х13Л, 15Х13Л, 20Х13Л, 5Х14НДЛ, 10Х14НДЛ, 20Х8ВЛ
	Марганцовистая и броневая стали	
		Г12, 10Г2А, 12Г2А, 110Г13Л
M	Нержавеющие стали	
	Ферритная, Мартенситная	08Х13, 12Х13, 20Х13, 30Х13, 40Х13, 14Х17Н2, 12Х17, 15Х25Т, 40Х9С2Л, 95Х18
	Теплостойкие и мартенситно стареющие	11Х11Н2В2МФ, Х5Н12К3М7Т, Н18К9М5Т, Н12К8М4Г2, Н10Х11М2Т, Н9Х12Д2ТБ, 30Х9Н8М4Г2С2, 25Н25М4Г1(ТРИП или ПНП), 04Х11Н9М2Д2ТЮ (ЭП832), 03Н17К10В10МТ-ВД (ЭП836-ВД), 03Н18К9М5Т-ВД (ЭП637-ВД), ЧС4-ВИ, ЧС5-ВИ

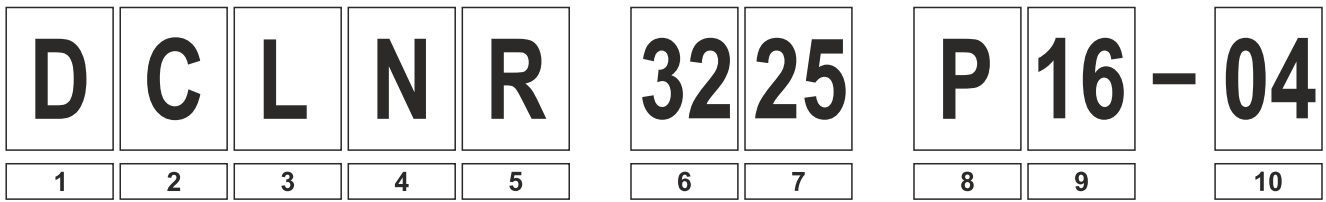
Группа по ISO	Характеристики материала	Марки сталей и сплавов по ГОСТ
M	Аустенитная	12X18H10T, 17X18H9, 06X18H11, 10X14AГ15, 10X14Г14H4T (ЭИ711), 12X17Г9АН4, (ЭИ878), 20X13H4Г9 (ЭИ100), 08X10H20T2, 09X16H4Б (ЭП56)
	Аустенитная, литевая	30X24H12СЛ, 40X24H12СЛ, 35X23H7СЛ, 12X18H9ТЛ, 10X18H11БЛ, 12X18H12M3ТЛ, 55X18Г14С2ТЛ, 45Г13H3ЮЛ, 15X18H22B6M2Л, 20X21H46B8Л, 31X19H9MBТЛ, 10X17H10Г4МБЛ, 08X17H34B5T3Ю2Л
K	Чугуны	
	Серый ферритного класса	СЧ10, СЧ15, СЧ18, АЧС-3
	Серый перлитного класса	СЧ21, СЧ24, СЧ25, СЧ30, СЧ35, АЧС-1, ЧАС-2
	Высокопрочный ферритного класса	ВЧ35, ВЧ40, ВЧ45
	Высокопрочный перлитного класса	ВЧ50, ВЧ60 ВЧ70, ВЧ80, ВЧ100
	Ковкий чугун	Ферритный: КЧ37-12, КЧ35-10, КЧ30-6, КЧ33-8, АЧК-1 Перлитный: КЧ50-5, КЧ55-4
N	Алюминиевые сплавы	
	Алюминий чистый	А999-А95, А85, А7-А0, АД1, АД0
	Деформируемые	Амц, Амг2, Амг3, Амг5, Амг6, АД31, Д1, Д16, АК4, АК6, АК8, В95
	Литейные	АЛ3, АЛ5, АЛ32, АК52М, АЛ8, АЛ23, АЛ23-1, АЛ27, АЛ27-1, АЛ28, АЛ7, АЛ19, АЛ33, ВАЛ10, АЛ1, АЛ21, АЛ24
	Силумины Si более 8%	АЛ2, АЛ4, АЛ9, АЛ34
	Медь и сплавы на ее основе	
	Латунь	ЛС59-1, ЛС60-1, ЛС64-2, ЛС74-3, ЛС63-3, ЛЖС58-1-1 (>1% Pb) Л96, Л90, Л85, Л70, Л68, Л63, Л60 (<1% Pb)
	Бронза	БрОЦС4-4-4, БрО6Ц6С3 (>1% Pb), БрОФ6, БрАЖН10-4-4 (<1% Pb)
S	Титановые сплавы	
	Технически чистый титан	BT1-00, BT1-0, BT1Л
	альфа сплавы	BT3-1, BT3-1Л, BT4, BT5, BT5-1, OT4
	Сплавы альфа+бетта	BT6, BTC6, BT6Л, BT9Л, BT14, BT14Л, BT20, BT21Л
	Жаропрочные сплавы	
	На основе Fe	ХН38ВТ (ЭИ703), ХН28МАБ (ЭП126), 36ХНТЮ (ЭИ702), ХН35ВТЮ (ЭИ787), ХН32Т, ЭП99
	На основе Ni	ХН60В (ВЖ98, ЭИ868), ХН77ТЮ (ЭИ437), ХН72МВКЮ (ЭИ867), ХН60МВТЮ (ЭП487), ХН82ТЮМВ (ЭП460), ВЖ36-Л2, АНВ-300, ЖС6К, ЖСЗДК
На основе Со	Сплавы зарубежного производства: Inconel 600, 601, 604, 625	
H	Твёрдые материалы	
	Закалённая сталь	Термообработанные стали
	Отбелённый чугун	ЧХ16, ЧХ28, ЧХ32, ЧН15Д7, ЧН15Д3Ш, ЧН19Х3Ш, ЧН11Г7Ш, ЧС13, ЧС15, ЧС17

Токарные державки по ISO для наружной обработки

Система обозначения по ISO державок для наружной обработки	15
Система крепления	17
Таблица замены резцов с напайными пластинами на резцы с механическим креплением пластин	19
Прижим прихватом сверху (C)	20
Прижим повышенной жесткости (D)	31
Прижим клин-прихватом сверху (M)	47
Прижим рычагом за отверстие (P)	53
Крепление пластин винтом (S)	67



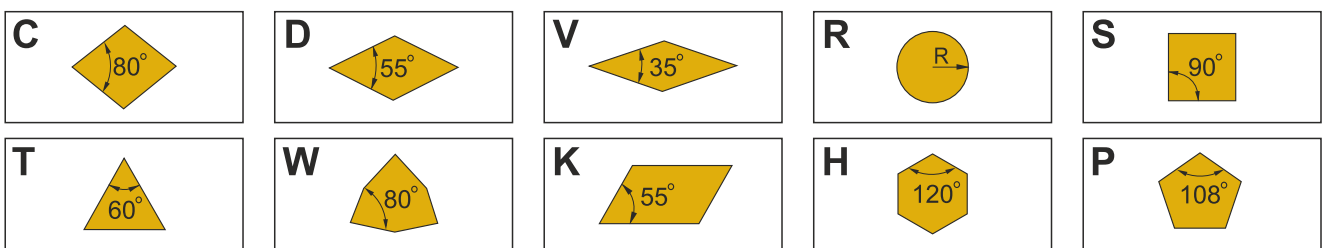
Система обозначения по ISO державок для наружной обработки



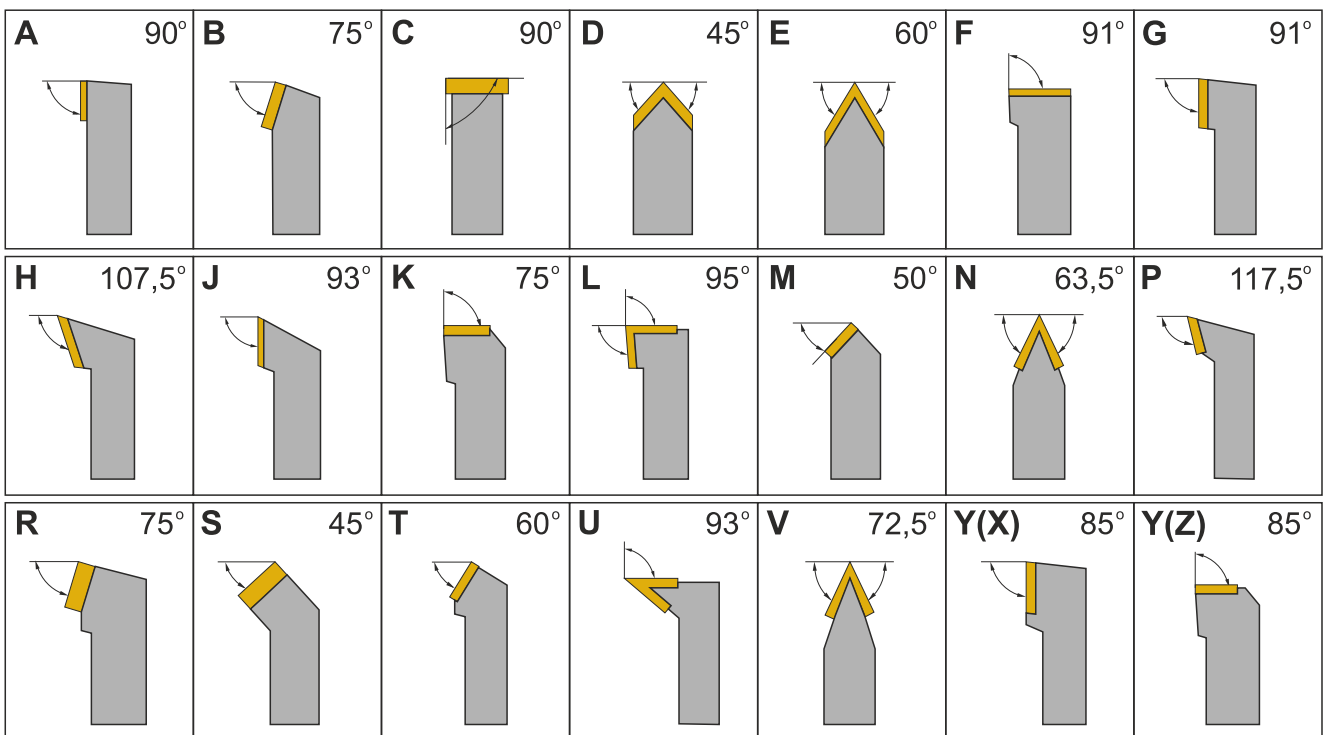
1 Система крепления



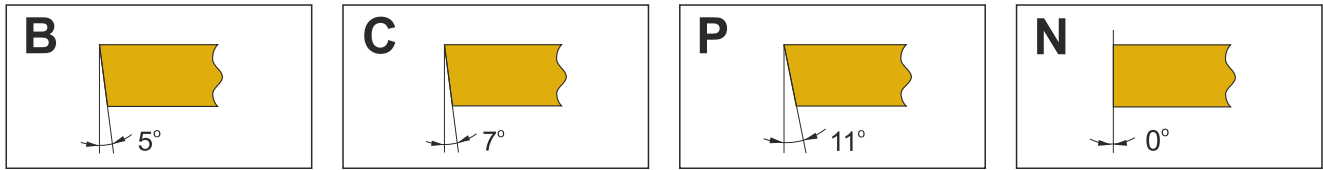
2 Форма пластины



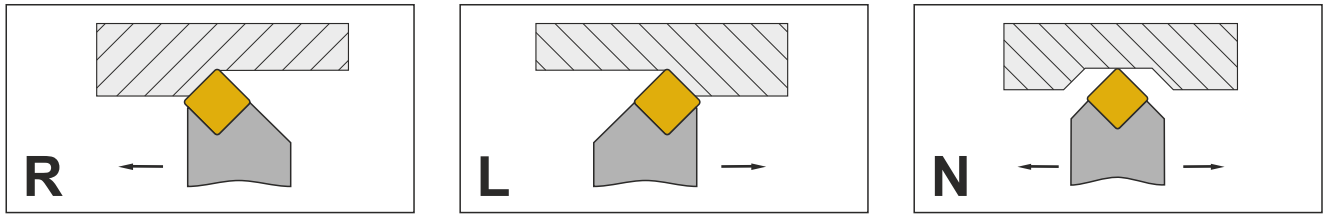
3 Главный угол в плане



4 Задний угол пластины



5 Направление резания



6 Высота державки h, мм

	10
	16
	20
	25
	32
	40
	50
	60

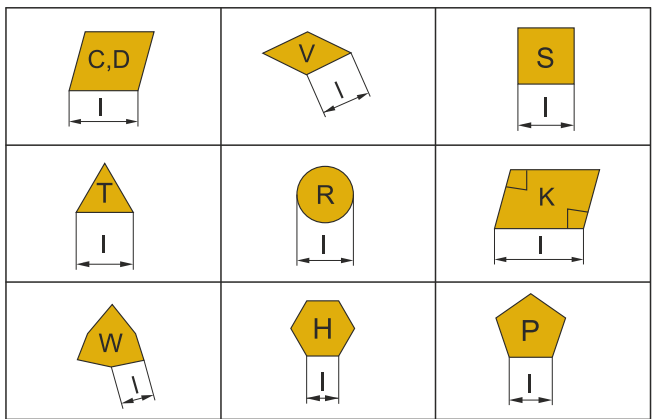
7 Ширина державки b, мм

	10
	16
	20
	25
	32
	40
	50
	60

8 Длина державки L, мм

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

9 Длина режущей кромки

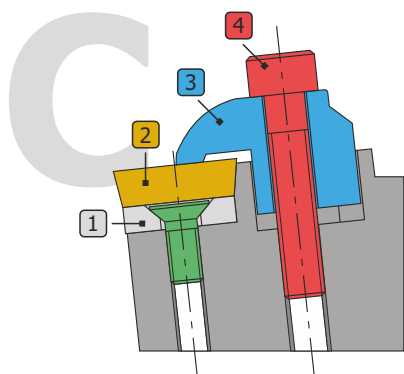


10 Дополнительные обозначения

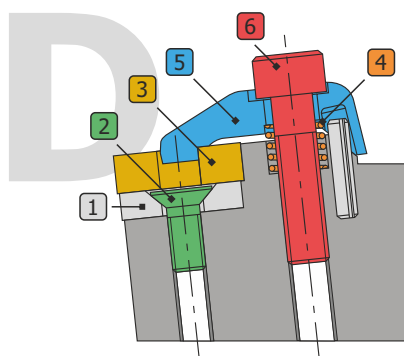
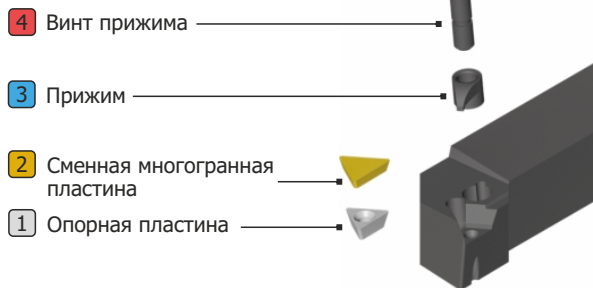
03	Режущая пластина 3,18 мм
04	Режущая пластина 4,76 мм
06	Режущая пластина 6,35 мм
07	Режущая пластина 7,93 мм
09	Режущая пластина 9,52 мм

C - в державке применяется стружколомающая пластина

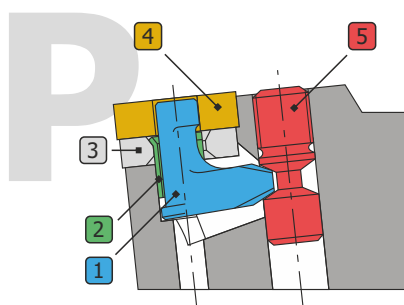
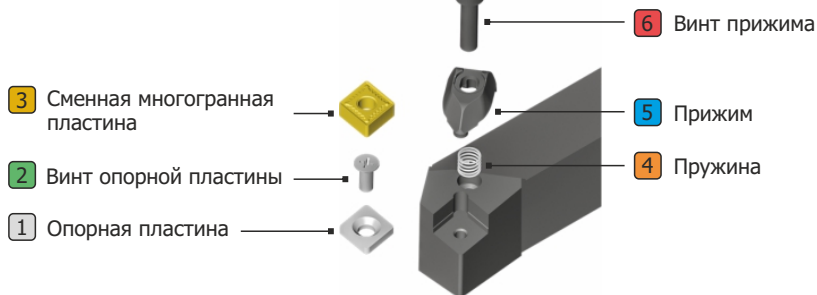
Система крепления



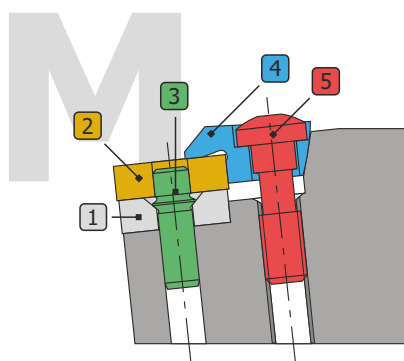
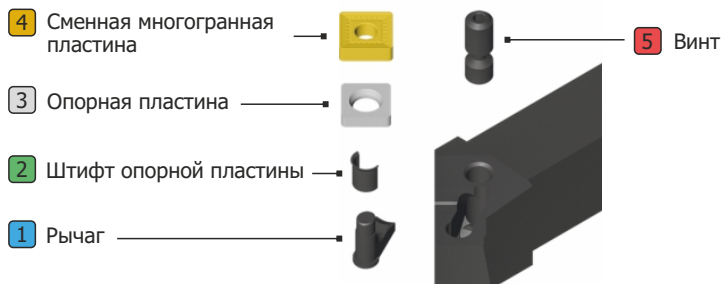
Система крепления «С»



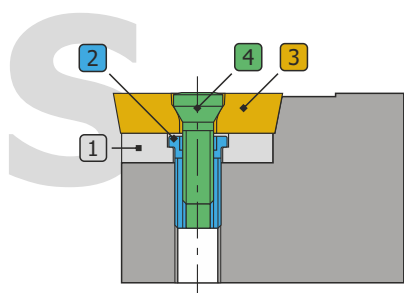
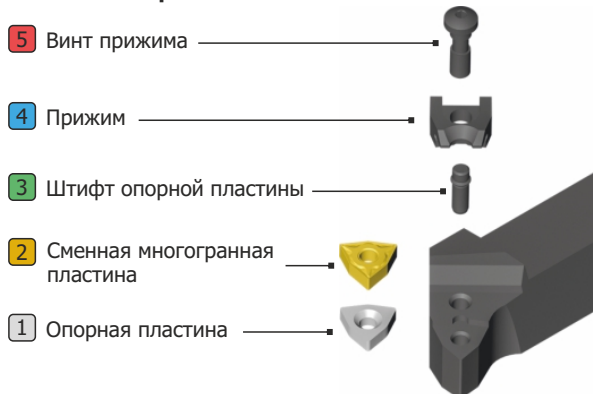
Система крепления «D»



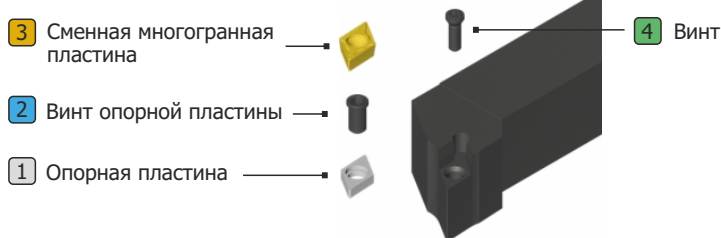
Система крепления «P»



Система крепления «M»



Система крепления «S»



ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ОБРАБОТКИ

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБРАБОТКИ

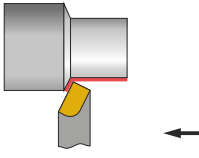
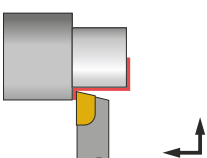
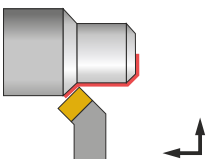
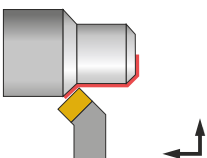
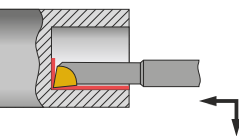
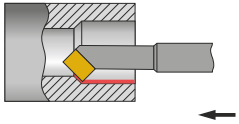
СМП ДЛЯ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ ПО ISO

СМП ДЛЯ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ ПО ГОСТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Основные виды резцов с напайными пластинами и варианты замены на резцы с механическим креплением пластин

Резец (ГОСТ)	Аналоги державок АО «КЗТС»									
Резцы для наружной обработки										
Проходной 	Тип прижима									
	С	стр.	D	стр.	M	стр.	P	стр.	S	стр.
	CSDNN	21	DCBNR(L)	33	MTENN(L)	50	PCBNR(L)	54	SSBCR(L)	72
	CSDPN	22	DSBNR(L)	35	MPTNR(L)	51	PSBNR(L)	58	STTCR(L)	75
			DSDNN	37			PSDNN	60	STDCR(L)	76
			DTTNR(L)	41			PTTNR(L)	63		
		DHSNR(L)	43							
Проходной упорный 	Тип прижима									
	С	стр.	D	стр.	M	стр.	P	стр.	S	стр.
	CTGNR(L)	27	DCLNR(L)	31	MTJNR(L)	48	PCLNR(L)	53	SCLCR(L)	67
	CTGPR(L)	28	DTJNR(L)	38	MTGNR(L)	49	PDJNR(L)	55	SDJCR(L)	68
	CTAPR(L)	29	DTGNR(L)	39	MWLN(L)	52	PTGNR(L)	62	STGCR(L)	74
			DWLN(L)	42					SVJBR(L)	78
		DDJNR(L)	44					SVJCR(L)	79	
		DVJNR(L)	46							
Проходной отогнутый 	Тип прижима									
	С	стр.	D	стр.	M	стр.	P	стр.	S	стр.
	—		DSSNR(L)	36	MSSNR(L)	47	PSSNR(L)	59	—	
	—		DHSNR(L)	43	MPTNR(L)	51				
	Возможно применение									
						PRGCR(L)	64	SRSCR(L)	70	
						PRGNR(L)	66			
Подрезной 	Тип прижима									
	С	стр.	D	стр.	M	стр.	P	стр.	S	стр.
	CTFCR(L)	26	DCLNR(L)	31	MWLN(L)	52	PCLNR(L)	53	SCLCR(L)	67
	CTFPR(L)	26	DTFNR(L)	40			PTFNR(L)	61	STFCR(L)	73
			DWLN(L)	42						
	Возможно применение									
	CSKPR(L)	24	DCKNR(L)	32	MPTNR(L)	51	PSSNR(L)	59	—	
CSKNR(L)	23	DSKNR(L)	34			PRKNR(L)	66			
		DHSNR(L)	43							
Резцы для внутренней обработки										
Расточной упорный 	Тип прижима									
	С	стр.	D	стр.	M	стр.	P	стр.	S	стр.
	S.-CKUNR(L)	86	S.-DCLNR(L)	90	S.-MWLN(L)	96	S.-PCLNR(L)	98	S.-SCLCR(L)	102
	S.-CTFPR(L)	88	S.-DWLN(L)	91	S.-MTFNR(L)	97	S.-PDUNR(L)	99	S.-SDUCR(L)	104
			S.-DTFNR(L)	93			S.-PTFNR(L)	100	S.-STFCR(L)	106
			S.-DDUNR(L)	94						
		S.-DVUNR(L)	95							
Расточной отогнутый 	Тип прижима									
	С	стр.	D	стр.	M	стр.	P	стр.	S	стр.
	S.-CSKPR(L)	87	S.-DSKNR(L)	92	—		S.-PSSNR(L)	101	S.-SSKCR(L)	103

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ
НАРУЖНОЙ ОБРАБОТКИ

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ
ВНУТРЕННЕЙ ОБРАБОТКИ

СМП ДЛЯ ТОКАРНОЙ
ОБРАБОТКИ ПО ISO

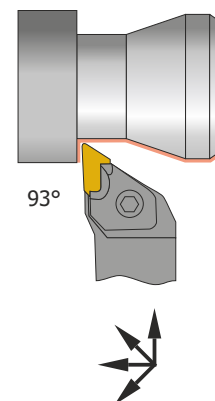
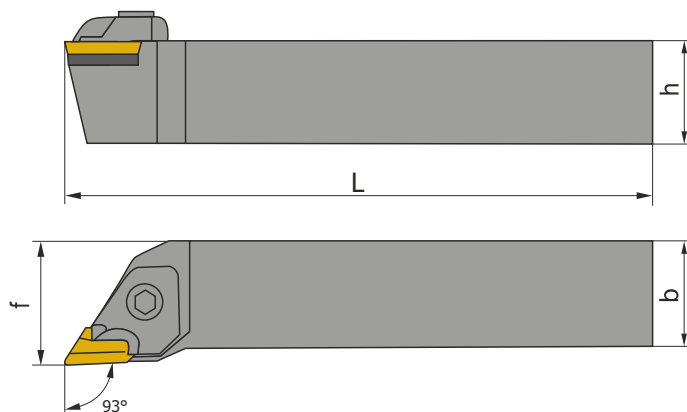
СМП ДЛЯ ТОКАРНОЙ
ОБРАБОТКИ ПО ГОСТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ
ИНФОРМАЦИЯ

Прижим прихватом сверху

СКJNR/L

Φ:93°



133; 148

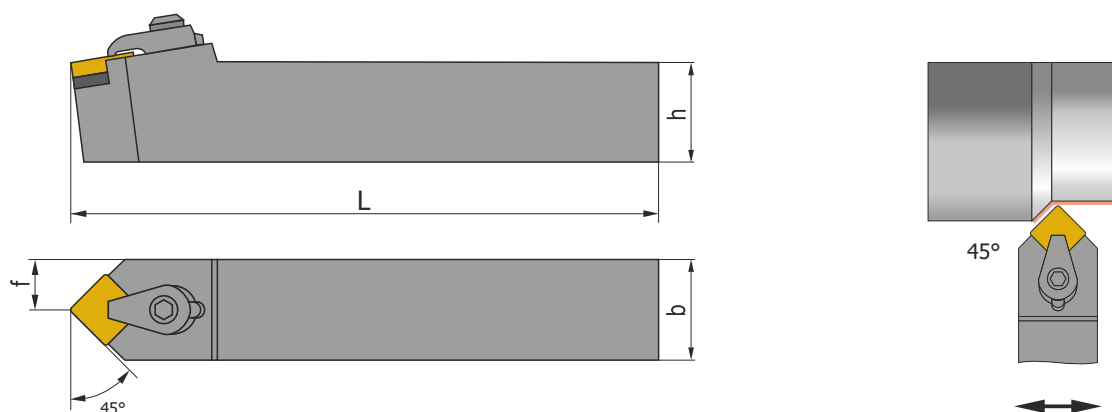
Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
СКJNR/L 2525 M16	KNUX-1604..	32	25	25	150
СКJNR/L 3225 P16	KNUX-1604..	32	32	25	170
СКJNR/L 2525 M17	KNUX-1704..	32	25	25	150
СКJNR/L 3225 P17	KNUX-1704..	32	32	25	170
СКJNR/L 2525 M19	KNUX-1906..	32	25	25	150
СКJNR/L 3225 P19	KNUX-1906..	32	32	25	170

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
KNUX 1604.. R11	OKN-1604-R	STK	CKR 16	BCM6x20	KS4
KNUX 1604.. L11	OKN-1604-L	STK	CKL 16	BCM6x20	KS4
KNUX 1704.. R..	OKN-1704-R	STK	CKR	BM8x30	KS6
KNUX 1704.. L..	OKN-1704-L	STK	CKL	BM8x30	KS6
KNUX 1906.. R..	OKN-1904-R	STK	CKR	BM8x30	KS6
KNUX 1906.. L..	OKN-1904-L	STK	CKL	BM8x30	KS6

Прижим прихватом сверху

CSDNN $\Phi:45^{\circ}$ 

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
CSDNN 1616 H09	SN..N-0903..	8	16	16	100
CSDNN 2020 K12-03	SN..N-1203..	10	20	20	125
CSDNN 2525 M12-03	SN..N-1203..	12.5	25	25	150
CSDNN 2020 K12-04	SN..N-1204..	10	20	20	125
CSDNN 2525 M12-04	SN..N-1204..	12.5	25	25	150
CSDNN 3225 P12-04	SN..N-1204..	12.5	32	25	170

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим		Винт прижима	Ключ	Стружколом*
			Без стружколома	Со стружколомом			
SN..N-0903..	OSN-0903	STK	C1	C1-1	BCM5	KS2.5	2009-1001
SN..N-1203..	OSN-1204	M4x10	C3	C3-1	BCM8	KS4	2009-1002
SN..N-1204..	OSN-1203	M4x10	C3	C3-1	BCM8	KS4	2009-1002

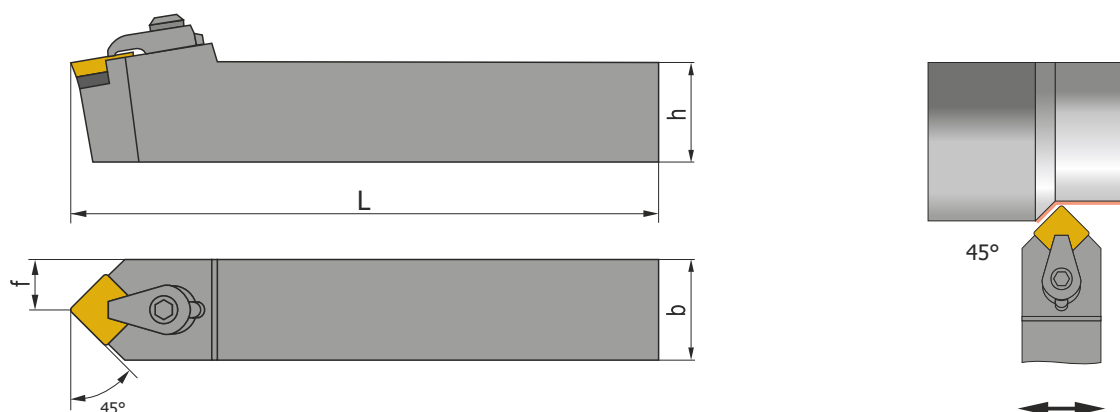
* - по специальному заказу

Пример заказа инструмента со стружколомом - CSDNN 2525 M12-04C

Прижим прихватом сверху

CSDPN

Φ:45°



124; 151

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
CSDPN 1616 H09	SP..-0903..	8	16	16	100
CSDPN 2020 K12-03	SP..-1203..	10	20	20	125
CSDPN 2525 M12-03	SP..-1203..	12.5	25	25	150
CSDPN 2020 K12-04	SP..-1204..	10	20	20	125
CSDPN 2525 M12-04	SP..-1204..	12.5	25	25	150
CSDPN 3225 P12-04	SP..-1204..	12.5	32	25	170

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим		Винт прижима	Ключ	Стружколом*
			Без стружколома	Со стружколомом			
SP..-0903..	OSP-0903	STK	C1	C1-1	BCM5	KS2.5	2009-1001
SP..-1203..	OSP-1204	M4x10	C3	C3-1	BCM8	KS4	2009-1002
SP..-1204..	OSP-1203	M4x10	C3	C3-1	BCM8	KS4	2009-1002

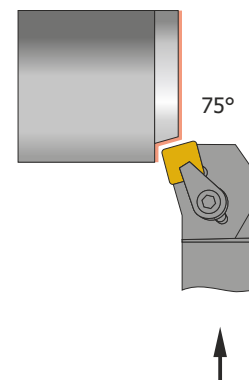
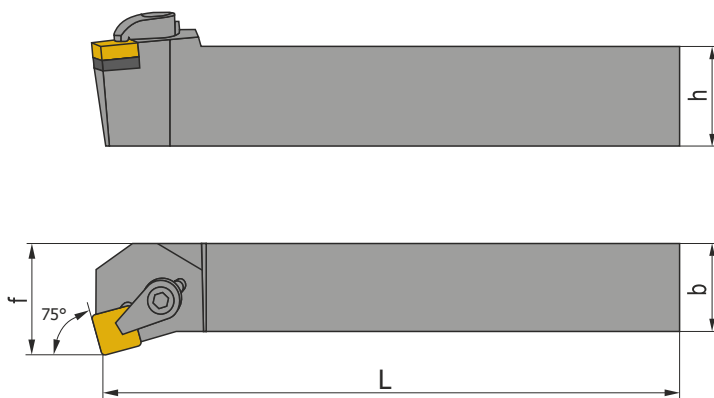
* - по специальному заказу

Пример заказа инструмента со стружколомом - CSDPN 2525 M12-04C

Прижим прихватом сверху

CSKNR/L

Φ:75°



Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
CSKNR/L 1616 H9	SN..N-0903..	20	16	16	100
CSKNR/L 2020 K12-03	SN..N-1203..	25	20	20	125
CSKNR/L 2525 M12-03	SN..N-1203..	32	25	25	150
CSKNR/L 2020 K12-04	SN..N-1204..	25	20	20	125
CSKNR/L 2525 M12-04	SN..N-1204..	32	25	25	150
CSKNR/L 3225 P12-04	SN..N-1204..	32	32	25	170

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим		Винт прижима	Ключ	Стружколом*
			Без стружколома	Со стружколомом			
SN..N-0903..	OSN-0903	STK	C1	C1-1	BCM5	KS2.5	2009-1001
SN..N-1203..	OSN-1204	M4x10	C3	C3-1	BCM8	KS4	2009-1002
SN..N-1204..	OSN-1203	M4x10	C3	C3-1	BCM8	KS4	2009-1002

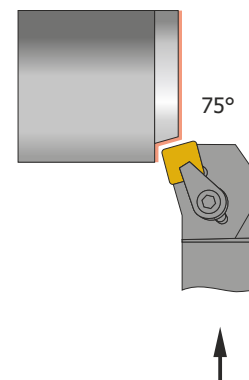
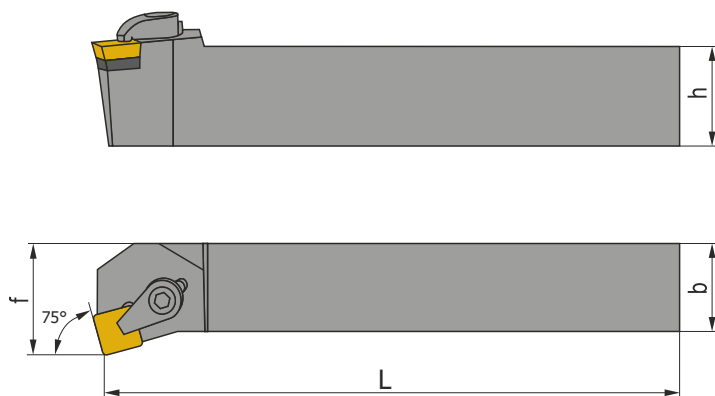
* - по специальному заказу

Пример заказа инструмента со стружколомом - CSKNR 2525 M12-04C

Прижим прихватом сверху

CSKPR/L

Φ:75°



124; 151

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
CSKPR/L 2525 M12-03	SP..-1203..	32	25	25	150
CSKPR/L 2525 M12-04	SP..-1204..	32	25	25	150

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Прижим		Винт прижима	Ключ	Стружколом*
			Без стружколома	Со стружколомом			
SP..-1203..	OSP-0903	M4x10	C3	C3-1	BCM8	KS4	2009-1002
SP..-1204..	OSP-1204	M4x10	C3	C3-1	BCM8	KS4	2009-1002

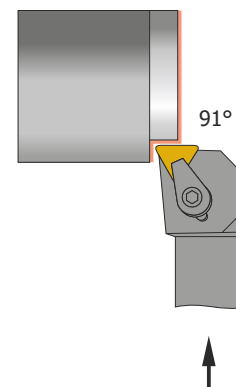
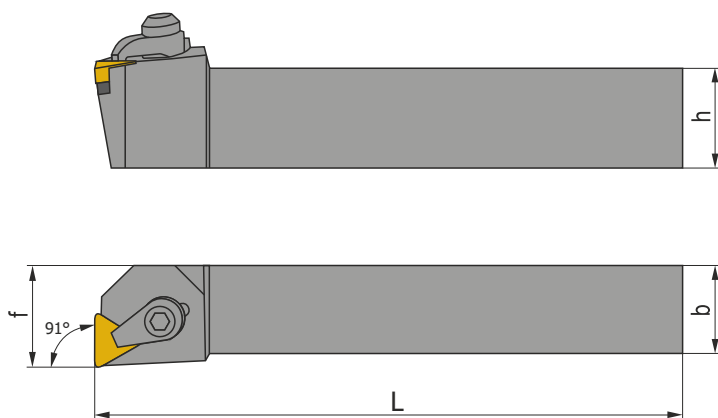
* - по специальному заказу

Пример заказа инструмента со стружколомом - CSKPR 2525 M12-04C

Прижим прихватом сверху

CTFNR/L

Φ:91°



Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
CTFNR/L 2020 K16-03	TN..N-1603..	25	20	20	125
CTFNR/L 2525 M16-03	TN..N-1603..	32	25	25	150
CTFNR/L 2020 K16-04	TN..N-1604..	25	20	20	125
CTFNR/L 2525 M16-04	TN..N-1604..	32	25	25	150
CTFNR/L 3225 P16-04	TN..N-1604..	32	32	25	170

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим		Винт прижима	Ключ	Стружколом*
			Без стружколома	Со стружколомом			
TN..N-1603..	OTN-1604	STK	C2	C2-1	BCM6	KS3	2009-0003..6
TN..N-1604..	OTN-1603	STK	C2	C2-1	BCM6	KS3	2009-0003..6

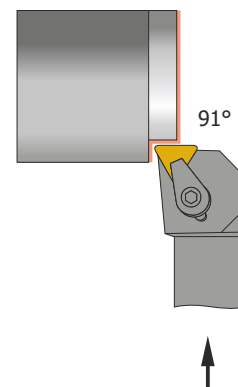
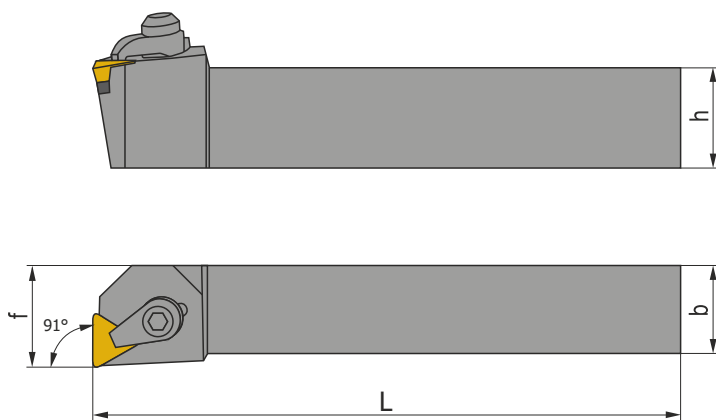
* - по специальному заказу

Пример заказа инструмента со стружколомом - CTFNR 2525 M16-03C

Прижим прихватом сверху

CTFPR/L

Φ:91°



129; 154

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
CTFR/L 2020 K16-03	TP..-1603..	25	20	20	125
CTFR/L 2525 M16-03	TP..-1603..	32	25	25	150
CTFR/L 2020 K16-04	TP..-1604..	25	20	20	125
CTFR/L 2525 M16-04	TP..-1604..	32	25	25	150
CTFR/L 3225 P16-04	TP..-1604..	32	32	25	170

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим		Винт прижима	Ключ	Стружколом*
			Без стружколома	Со стружколомом			
TP..-1603..	ОПР-1604	STK	C2	C2-1	BCM6	KS3	2009-0003..6
TP..-1604..	ОПР-1603	STK	C2	C2-1	BCM6	KS3	2009-0003..6

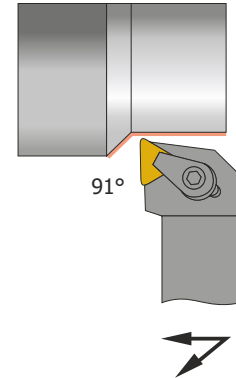
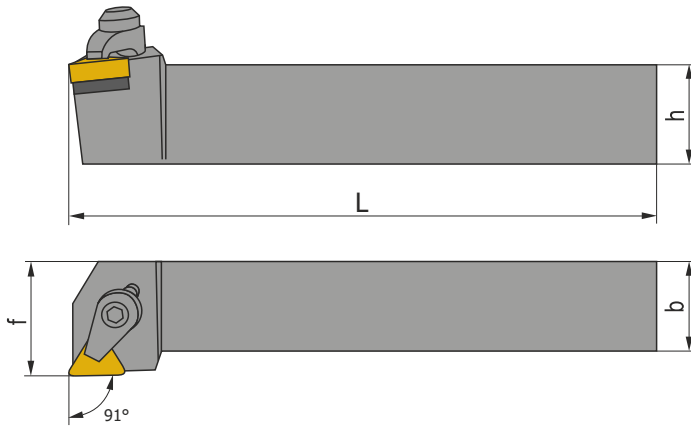
* - по специальному заказу

Пример заказа инструмента со стружколомом - CTFR 2525 M16-03C

Прижим прихватом сверху

CTGNR/L

Φ:91°



Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
CTGNR/L 2020 K16-03	TN..N-1603..	25	20	20	125
CTGNR/L 2525 M16-03	TN..N-1603..	32	25	25	150
CTGNR/L 2020 K16-04	TN..N-1604..	25	20	20	125
CTGNR/L 2525 M16-04	TN..N-1604..	32	25	25	150
CTGNR/L 3225 P16-04	TN..N-1604..	32	32	25	170

Основные комплектующие

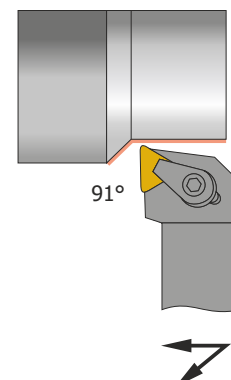
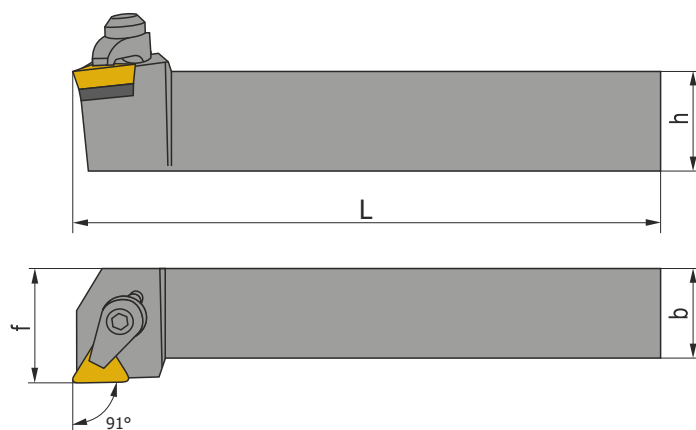
Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим		Винт прижима	Ключ	Стружколом*
			Без стружколома	Со стружколомом			
TN..N-1603..	OTN-1604	STK	C2	C2-1	BCM6	KS3	2009-0003..6
TN..N-1604..	OTN-1603	STK	C2	C2-1	BCM6	KS3	2009-0003..6

* - по специальному заказу

Пример заказа инструмента со стружколомом - CTGNR 2525 M16-04C

Прижим прихватом сверху

CTGPR/L

Φ:91[°]

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
CTGPR/L 1212 F11	TP..-1103..	16	12	12	80
CTGPR/L 1616 H11	TP..-1103..	20	16	16	100
CTGPR/L 2020 K11	TP..-1103..	25	20	20	125
CTGPR/L 2020 K16-03	TP..-1603..	25	20	20	125
CTGPR/L 2525 M16-03	TP..-1603..	32	25	25	150
CTGPR/L 2020 K16-04	TP..-1604..	25	20	20	125
CTGPR/L 2525 M16-04	TP..-1604..	32	25	25	150

Основные комплектующие

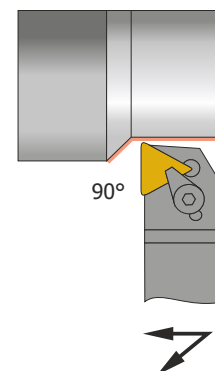
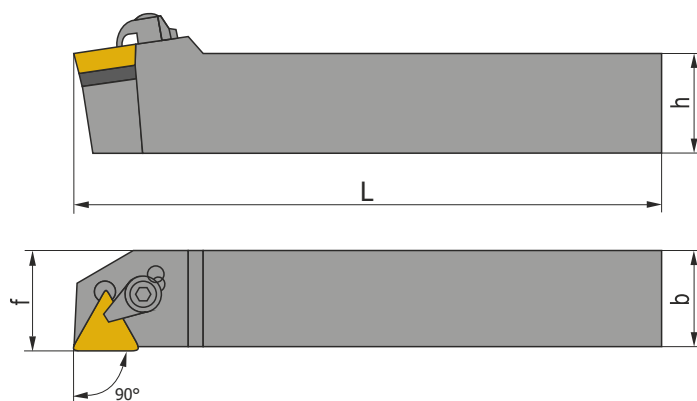
Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим		Винт прижима	Ключ	Стружколом*
			Без стружколома	Со стружколомом			
TP..-1103..	—	—	C1	C1-1	BCM5	KS2.5	2009-0001..2
TP..-1603..	OTP-1604	STK	C2	C2-1	BCM6	KS3	2009-0003..6
TP..-1604..	OTP-1603	STK	C2	C2-1	BCM6	KS3	2009-0003..6

* - по специальному заказу

Пример заказа инструмента со стружколомом - CTGPR 2525 M16-04C

Прижим прихватом сверху

СТАPR/L

 $\Phi:90^\circ$ 

129; 154

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
СТАPR/L 2020 K16-03	TP..-1603..	20.5	20	20	125
СТАPR/L 2525 M16-03	TP..-1603..	25.5	25	25	150
СТАPR/L 2020 K16-04	TP..-1604..	20.5	20	20	125
СТАPR/L 2525 M16-04	TP..-1604..	25.5	25	25	150
СТАPR/L 3225 P16-04	TP..-1604..	25.5	32	25	170

Основные комплектующие

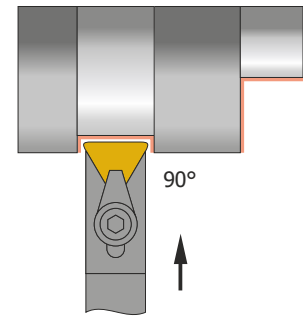
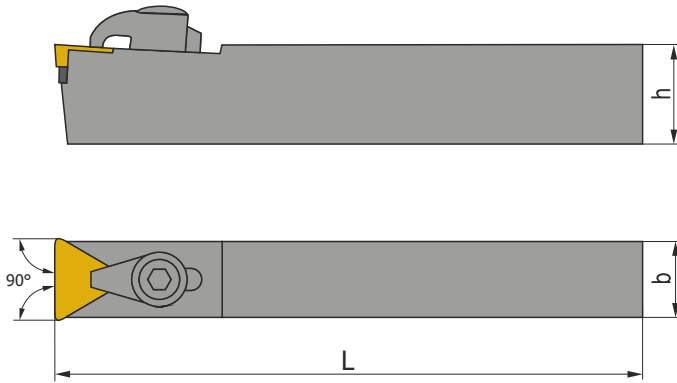
Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим		Винт прижима	Ключ	Стружколом*
			Без стружколома	Со стружколомом			
TP..-1603..	ОПР-1604	STK	C2	C2-1	BCM6	KS3	2009-0003..6
TP..-1604..	ОПР-1603	STK	C2	C2-1	BCM6	KS3	2009-0003..6

* - по специальному заказу

Пример заказа инструмента со стружколомом - СТАPR 2525 M16-03C

Прижим прихватом сверху

СТСРN

 $\Phi:90^\circ$ 

129; 154

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
СТСРN 2509 K11	ТР.-1103..	—	25	8.9	125
СТСРN 2514 M16-03	ТР.-1603..	—	25	13.8	150
СТСРN 3214 P16-03	ТР.-1603..	—	32	13.8	170
СТСРN 2514 M16-04	ТР.-1604..	—	25	13.8	150
СТСРN 3214 P16-04	ТР.-1604..	—	32	13.8	170

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим		Винт прижима	Ключ	Стружколом*
			Без стружколома	Со стружколомом			
ТР.-1103..	—	—	СТС11	СТС11	ВСМ4	КС2.5	2009-0001..2
ТР.-1603..	ОТN-1604	СТК	С2	С2-1	ВСМ6	КС3	2009-0003..6
ТР.-1604..	ОТN-1603	СТК	С2	С2-1	ВСМ6	КС3	2009-0003..6

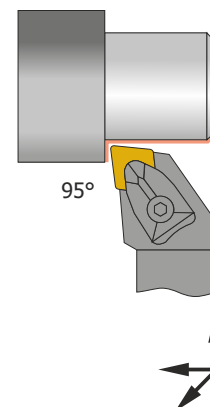
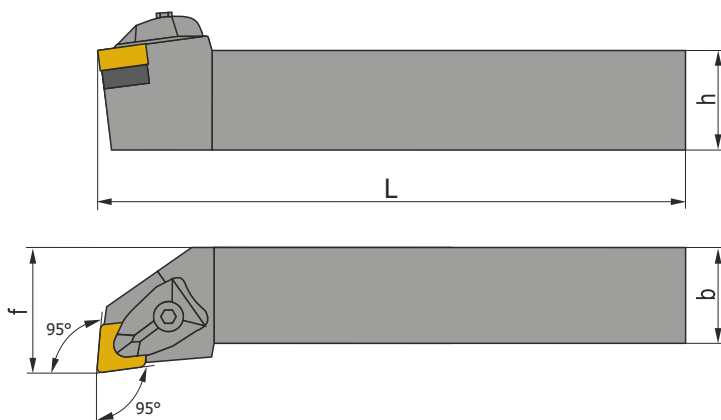
* - по специальному заказу

Пример заказа инструмента со стружколомом - СТСРN 2514 M16-04С

Прижим повышенной жёсткости

DCLNR/L

Φ:95°



Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DCLNR/L 1616 H09	CN..-0903..	20	16	16	100
DCLNR/L 2020 K09	CN..-0903..	25	20	20	125
DCLNR/L 2525 M09	CN..-0903..	32	25	25	150
DCLNR/L 1616 H12	CN..-1204..	20	16	16	100
DCLNR/L 2020 K12	CN..-1204..	25	20	20	125
DCLNR/L 2525 M12	CN..-1204..	32	25	25	150
DCLNR/L 3225 P12	CN..-1204..	32	32	25	170
DCLNR/L 3232 P12	CN..-1204..	40	32	32	170
DCLNR/L 2525 M16-04	CN..-1604..	32	25	25	150
DCLNR/L 3225 P16-04	CN..-1604..	32	32	25	170
DCLNR/L 3225 R16-04	CN..-1604..	32	32	25	200
DCLNR/L 2525 M16-06	CN..-1606..	32	25	25	150
DCLNR/L 3225 P16-06	CN..-1606..	32	32	25	170
DCLNR/L 3225 R16-06	CN..-1606..	32	32	25	200
DCLNR/L 3232 P16-06	CN..-1606..	40	32	32	170
DCLNR/L 2525 M19	CN..-1906..	32	25	25	150
DCLNR/L 3225 P19	CN..-1906..	32	32	25	170
DCLNR/L 3232 P19	CN..-1906..	40	32	32	170
DCLNR/L 4040 S19	CN..-1906..	50	40	40	250
DCLNR/L 5050 T19	CN..-1906..	60	50	50	300

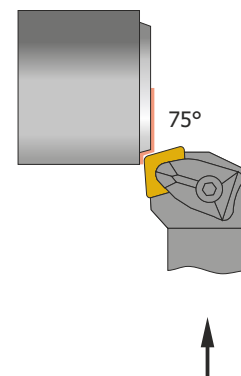
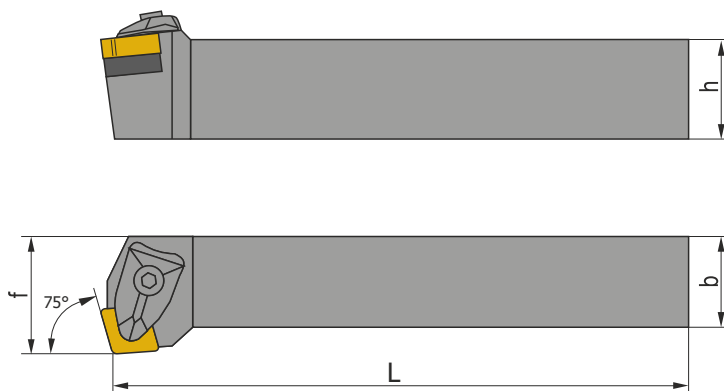

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
CN.. -0903..	OCN-0903	STMO-1C	D1	BM4x16	KS3
CN.. -1204..	OCN-1203	M4x10	D2	BM5x20	KS4
CN.. -1604..	OCN-1604	M5x10	D3	BM6x25	KS5
CN.. -1606..	OCN-1604	M5x10	D3	BM6x25	KS5
CN.. -1906..	OCN-1904	M6x12	D4	BM6x25	KS5

Прижим повышенной жёсткости

DCKNR/L

Φ:75°


 117; 142; 144; 146

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DCKNR/L 2020 K09	CN..-0903..	25	20	20	125
DCKNR/L 2020 K12	CN..-1204..	25	20	20	125
DCKNR/L 2525 M12	CN..-1204..	32	25	25	150
DCKNR/L 3225 P12	CN..-1204..	32	32	25	170
DCKNR/L 3232 P16-04	CN..-1604..	40	32	32	170
DCKNR/L 3232 P16-06	CN..-1606..	40	32	32	170
DCKNR/L 4040 S16-06	CN..-1606..	50	40	40	250

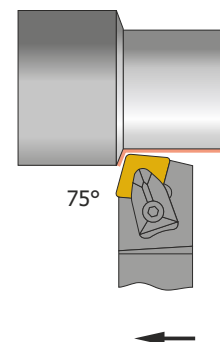
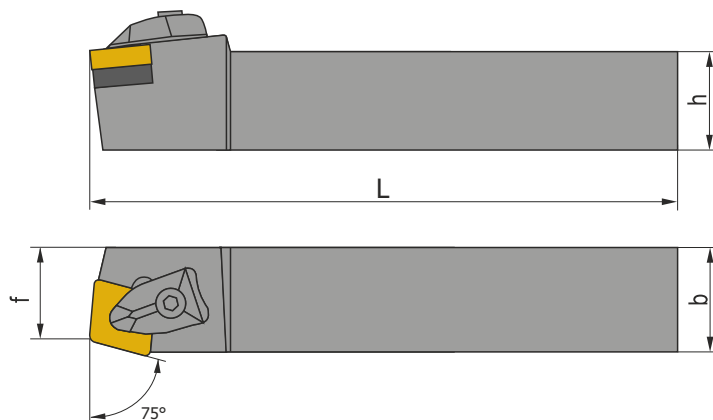

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
CN.. -0903..	OCN-0903	STMO-1C	D1	BM4x16	KS3
CN.. -1204..	OCN-1203	M4x10	D2	BM5x20	KS4
CN.. -1604..	OCN-1604	M5x10	D3	BM6x25	KS5
CN.. -1606..	OCN-1604	M5x10	D3	BM6x25	KS5

Прижим повышенной жёсткости

DCBNR/L

Φ:75°


 117; 142; 144; 146

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DCBNR/L 2020 K09	CN..-0903..	17	20	20	125
DCBNR/L 2020 K12	CN..-1204..	17	20	20	125
DCBNR/L 2525 M12	CN..-1204..	22	25	25	150
DCBNR/L 3225 P12	CN..-1204..	22	32	25	170
DCBNR/L 2525 M16-04	CN..-1604..	22	25	25	150
DCBNR/L 3225 P16-04	CN..-1604..	22	32	25	170
DCBNR/L 3232 P16-04	CN..-1604..	27	32	32	170
DCBNR/L 2525 M16-06	CN..-1606..	22	25	25	150
DCBNR/L 3225 P16-06	CN..-1606..	22	32	25	170
DCBNR/L 3232 P16-06	CN..-1606..	27	32	32	170
DCBNR/L 4040 S16-06	CN..-1606..	35	40	40	250
DCBNR/L 3232 P19	CN..-1906..	27	32	32	170
DCBNR/L 4040 S19	CN..-1906..	35	40	40	250
DCBNR/L 5050 T19	CN..-1906..	43	50	50	300

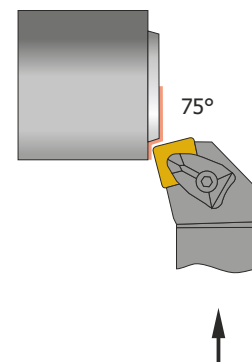
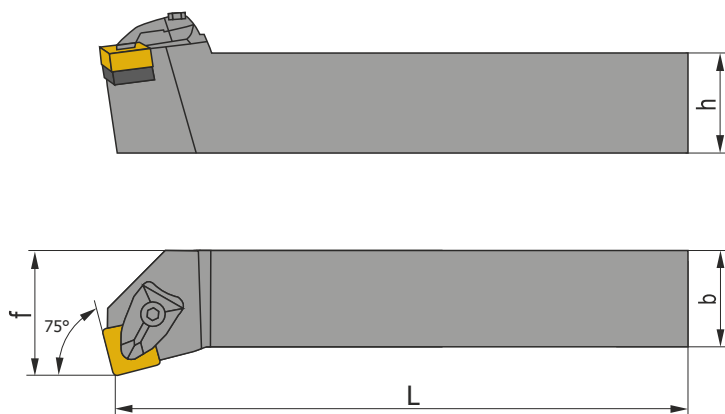

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
CN.. -0903..	OCN-0903	STMO-1C	D1	BM4x16	KS3
CN.. -1204..	OCN-1203	M4x10	D2	BM5x20	KS4
CN.. -1604..	OCN-1604	M5x10	D3	BM6x25	KS5
CN.. -1606..	OCN-1604	M5x10	D3	BM6x25	KS5
CN.. -1906..	OCN-1904	M6x12	D4	BM6x25	KS5

Прижим повышенной жёсткости

DSKNR/L

Φ:75°


 125; 144; 152

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DSKNR/L 2020 K09	SN..-0903..	25	20	20	125
DSKNR/L 2020 K12	SN..-1204..	25	20	20	125
DSKNR/L 2525 M12	SN..-1204..	32	25	25	150
DSKNR/L 3225 P12	SN..-1204..	32	32	25	170
DSKNR/L 3232 P15-04	SN..-1504..	40	32	32	170
DSKNR/L 3232 P15-06	SN..-1506..	40	32	32	170
DSKNR/L 3232 P19	SN..-1906..	40	32	32	170
DSKNR/L 4040 S25-07	SN..-2507..	50	40	40	250
DSKNR/L 4040 S25-09	SN..-2509..	50	40	40	250

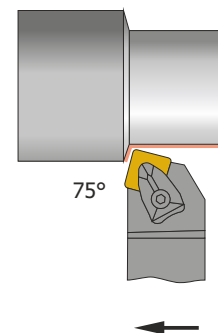
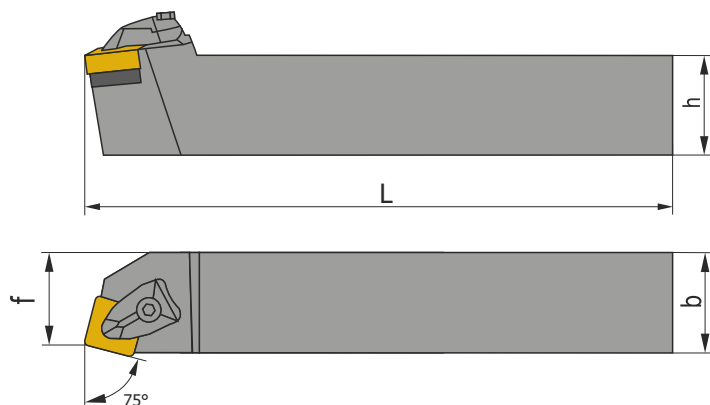

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
SN.. -0903..	OSN-0903	STMO-1C	D1	BM4x16	KS3
SN.. -1204..	OSN-1203	M4x10	D2	BM5x20	KS4
SN.. -1504..	OSN-1504	M5x10	D3	BM6x25	KS5
SN.. -1506..	OSN-1504	M5x10	D3	BM6x25	KS5
SN.. -1906..	OSN-1904	M6x12	D4	BM6x25	KS5
SN.. -2507..	OSN-2506	M6x12	D5	BCM8x30	KS5
SN.. -2509..	OSN-2506	M6x12	D5	BCM8x30	KS5

Прижим повышенной жёсткости

DSBNR/L

Φ:75°


 125; 144; 152

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DSBNR/L 1616 H09	SN..-0903..	13	16	16	100
DSBNR/L 2020 K09	SN..-0903..	17	20	20	125
DSBNR/L 2525 M09	SN..-0903..	22	25	25	150
DSBNR/L 2020 K12	SN..-1204..	17	20	20	125
DSBNR/L 2525 M12	SN..-1204..	22	25	25	150
DSBNR/L 3225 P12	SN..-1204..	22	32	25	170
DSBNR/L 2525 M15-04	SN..-1504..	22	25	25	150
DSBNR/L 3225 P15-04	SN..-1504..	22	32	25	170
DSBNR/L 3232 P15-04	SN..-1504..	27	32	32	170
DSBNR/L 2525 M15-06	SN..-1506..	22	25	25	150
DSBNR/L 3225 P15-06	SN..-1506..	22	32	25	170
DSBNR/L 3232 P15-06	SN..-1506..	27	32	32	170
DSBNR/L 3232 P19	SN..-1906..	27	32	32	170
DSBNR/L 4040 S25-07	SN..-2507..	35	40	40	250
DSBNR/L 4040 S25-09	SN..-2509..	35	40	40	250

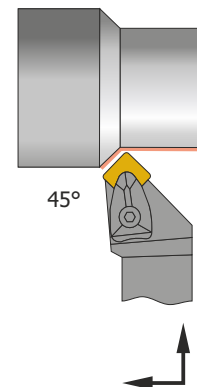
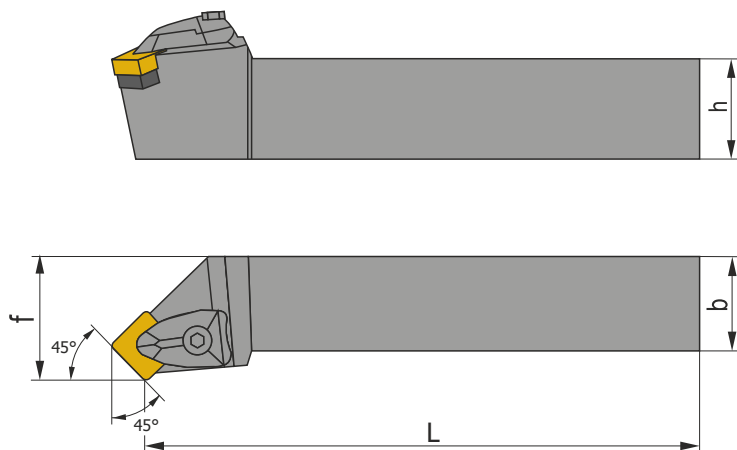
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
SN.. -0903..	OSN-0903	STMO-1C	D1	BM4x16	KS3
SN.. -1204..	OSN-1203	M4x10	D2	BM5x20	KS4
SN.. -1504..	OSN-1504	M5x10	D3	BM6x25	KS5
SN.. -1506..	OSN-1504	M5x10	D3	BM6x25	KS5
SN.. -1906..	OSN-1904	M6x12	D4	BM6x25	KS5
SN.. -2507..	OSN-2506	M6x12	D5	BCM8x30	KS5
SN.. -2509..	OSN-2506	M6x12	D5	BCM8x30	KS5

Прижим повышенной жёсткости

DSSNR/L

Φ:45°


 125; 144; 152

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DSSNR/L 1616 H09	SN..-0903..	20	16	16	100
DSSNR/L 2020 K09	SN..-1204..	25	20	20	125
DSSNR/L 2525 M09	SN..-1204..	32	25	25	150
DSSNR/L 2020 K12	SN..-1204..	25	20	20	125
DSSNR/L 2525 M12	SN..-1204..	32	25	25	150
DSSNR/L 3225 P12	SN..-1204..	32	32	25	170
DSSNR/L 2525 M15-04	SN..-1504..	32	25	25	150
DSSNR/L 3225 P15-04	SN..-1504..	32	32	25	170
DSSNR/L 3232 S15-04	SN..-1504..	40	32	32	250
DSSNR/L 2525 M15-06	SN..-1506..	32	25	25	150
DSSNR/L 3225 P15-06	SN..-1506..	32	32	25	170
DSSNR/L 3232 S15-06	SN..-1506..	40	32	32	250
DSSNR/L 3232 P19	SN..-1906..	40	32	32	170
DSSNR/L 4040 S25-07	SN..-2507..	50	40	40	250
DSSNR/L 4040 S25-09	SN..-2509..	50	40	40	250

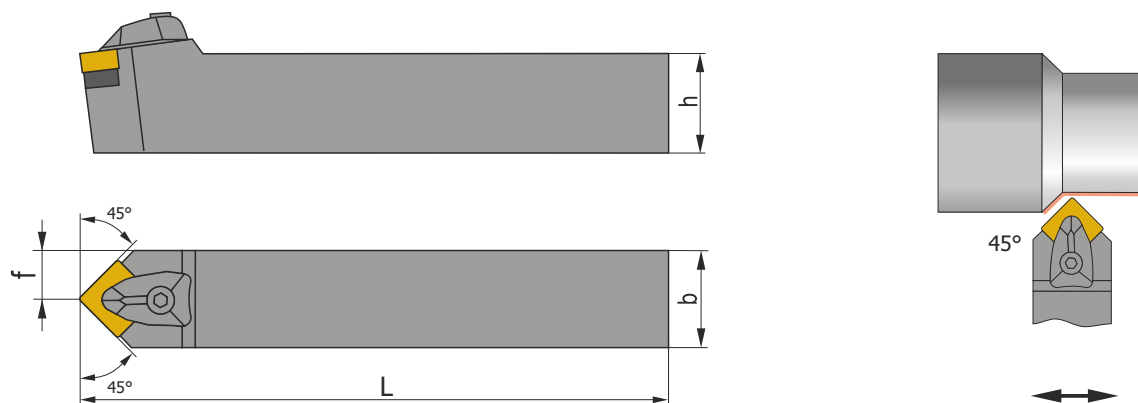

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
SN.. -0903..	OSN-0903	STMO-1C	D1	BM4x16	KS3
SN.. -1204..	OSN-1203	M4x10	D2	BM5x20	KS4
SN.. -1504..	OSN-1504	M5x10	D3	BM6x25	KS5
SN.. -1506..	OSN-1504	M5x10	D3	BM6x25	KS5
SN.. -1906..	OSN-1904	M6x12	D4	BM6x25	KS5
SN.. -2507..	OSN-2506	M6x12	D5	BCM8x30	KS5
SN.. -2509..	OSN-2506	M6x12	D5	BCM8x30	KS5

Прижим повышенной жёсткости

DSDNN






Φ:45°


 125; 144; 152

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DSDNN 1616 H09	SN..-0903..	8	16	16	100
DSDNN 2020 K12	SN..-1204..	10	20	20	125
DSDNN 2525 M12	SN..-1204..	12.5	25	25	150
DSDNN 3225 P12	SN..-1204..	12.5	32	25	170
DSDNN 2525 M15-04	SN..-1504..	12.5	25	25	150
DSDNN 3225 P15-04	SN..-1504..	12.5	32	25	170
DSDNN 2525 M15-06	SN..-1506..	12.5	25	25	150
DSDNN 3225 P15-06	SN..-1506..	12.5	32	25	170
DSDNN 3232 P19	SN..-1906..	16	32	32	170
DSDNN 4040 S25-07	SN..-2507..	20	40	40	250
DSDNN 4040 S25-09	SN..-2509..	20	40	40	250

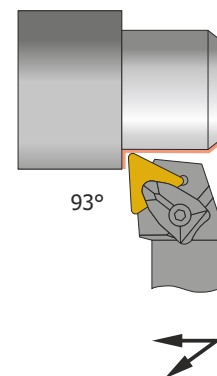
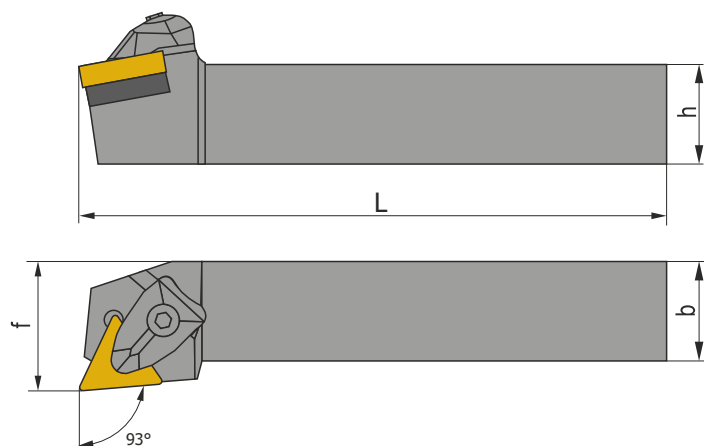
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина 	Винт (штифт) опор. пл. 	Прижим 	Винт прижима 	Ключ 
SN.. -0903..	OSN-0903	STMO-1C	D1	BM4x16	KS3
SN.. -1204..	OSN-1203	M4x10	D2	BM5x20	KS4
SN.. -1504..	OSN-1504	M5x10	D3	BM6x25	KS5
SN.. -1506..	OSN-1504	M5x10	D3	BM6x25	KS5
SN.. -1906..	OSN-1904	M6x12	D4	BM6x25	KS5
SN.. -2507..	OSN-2506	M6x12	D5	BCM8x30	KS5
SN.. -2509..	OSN-2506	M6x12	D5	BCM8x30	KS5

Прижим повышенной жёсткости

DTJNR/L

Φ:93°



130; 142; 155

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DTJNR/L 1616 H16-03	TN..-1603..	20	16	16	100
DTJNR/L 2020 K16-03	TN..-1603..	25	20	20	125
DTJNR/L 2525 M16-03	TN..-1603..	32	25	25	150
DTJNR/L 3225 P16-03	TN..-1603..	32	32	25	170
DTJNR/L 1616 H16-04	TN..-1604..	20	16	16	100
DTJNR/L 2020 K16-04	TN..-1604..	25	20	20	125
DTJNR/L 2525 M16-04	TN..-1604..	32	25	25	150
DTJNR/L 3225 P16-04	TN..-1604..	32	32	25	170
DTJNR/L 2525 M22	TN..-2204..	32	25	25	150
DTJNR/L 3225 P22	TN..-2204..	32	32	25	170
DTJNR/L 3232 P22	TN..-2204..	40	32	32	170
DTJNR/L 3232 P27	TN..-2706..	40	32	32	170
DTJNR/L 4040 S27	TN..-2706..	50	40	40	250

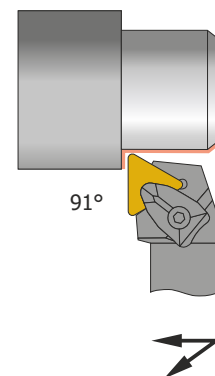
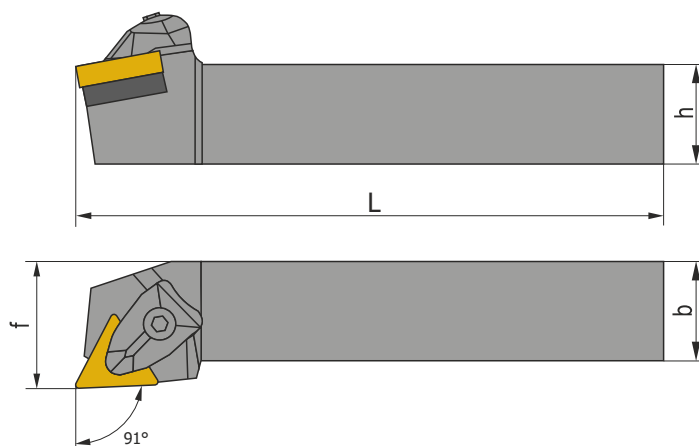

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
TN..-1603..	OTN-1604	STK	D1	BM4x16	KS3
TN..-1604..	OTN-1603	STK	D1	BM4x16	KS3
TN..-2204..	OTN-2204	M4x10	D2	BM5x20	KS4
TN -2706	OTN-2704	M5x10	D3	BM6x25	KS5

Прижим повышенной жёсткости

DTGNR/L

Φ:91°


 130; 142; 155

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DTGNR/L 1616 H16-03	TN..-1603..	20	16	16	100
DTGNR/L 2020 K16-03	TN..-1603..	25	20	20	125
DTGNR/L 2525 M16-03	TN..-1603..	32	25	25	150
DTGNR/L 3225 P16-03	TN..-1603..	32	32	25	170
DTGNR/L 1616 H16-04	TN..-1604..	20	16	16	100
DTGNR/L 2020 K16-04	TN..-1604..	25	20	20	125
DTGNR/L 2525 M16-04	TN..-1604..	32	25	25	150
DTGNR/L 3225 P16-04	TN..-1604..	32	32	25	170
DTGNR/L 2525 M22	TN..-2204..	32	25	25	150
DTGNR/L 3225 P22	TN..-2204..	32	32	25	170
DTGNR/L 3232 P22	TN..-2204..	40	32	32	170
DTGNR/L 3232 P27	TN..-2706..	40	32	32	170
DTGNR/L 4040 S27	TN..-2706..	50	40	40	250

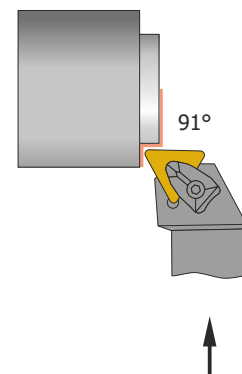
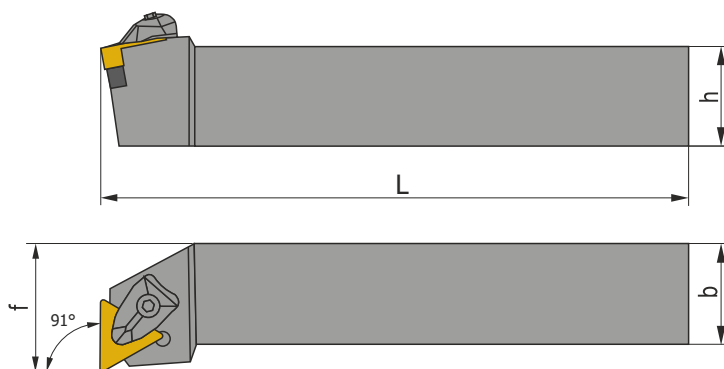
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
TN..-1603..	OTN-1604	STK	D1	BM4x16	KS3
TN..-1604..	OTN-1603	STK	D1	BM4x16	KS3
TN..-2204..	OTN-2204	M4x10	D2	BM5x20	KS4
TN -2706	OTN-2704	M5x10	D3	BM6x25	KS5

Прижим повышенной жёсткости

DTFNR/L

Φ:91°



130; 142; 155

Основные размеры державок

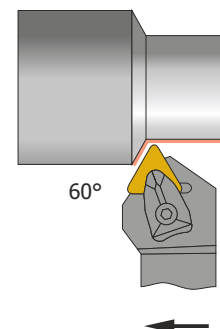
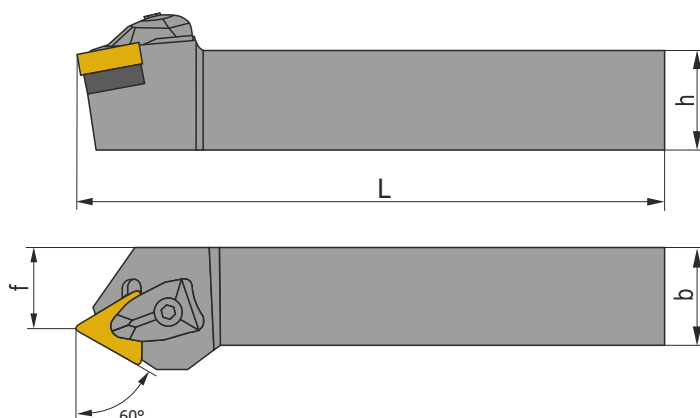
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DTFNR/L 1616 H16-03	TN..-1603..	20	16	16	100
DTFNR/L 2020 K16-03	TN..-1603..	25	20	20	125
DTFNR/L 2525 M16-03	TN..-1603..	32	25	25	150
DTFNR/L 3225 P16-03	TN..-1603..	32	32	25	170
DTFNR/L 1616 H16-04	TN..-1604..	20	16	16	100
DTFNR/L 2020 K16-04	TN..-1604..	25	20	20	125
DTFNR/L 2525 M16-04	TN..-1604..	32	25	25	150
DTFNR/L 3225 P16-04	TN..-1604..	32	32	25	170
DTFNR/L 3225 P22	TN..-2204..	32	32	25	170
DTFNR/L 3232 P22	TN..-2204..	40	32	32	170
DTFNR/L 3232 P27	TN..-2706..	40	32	32	170
DTFNR/L 4040 S27	TN..-2706..	50	40	40	250

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
TN..-1603..	OTN-1604	STK	D1	BM4x16	KS3
TN..-1604..	OTN-1603	STK	D1	BM4x16	KS3
TN..-2204..	OTN-2204	M4x10	D2	BM5x20	KS4
TN -2706	OTN-2704	M5x10	D3	BM6x25	KS5

Прижим повышенной жёсткости

DTTNR/L

 $\Phi:60^\circ$ 

130; 142; 155

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DTTNR/L 1616 H16-03	TN..-1603..	13	16	16	100
DTTNR/L 2020 K16-03	TN..-1603..	17	20	20	125
DTTNR/L 1616 H16-04	TN..-1604..	13	16	16	100
DTTNR/L 2020 K16-04	TN..-1604..	17	20	20	125
DTTNR/L 2525 M22	TN..-2204..	22	25	25	150
DTTNR/L 3225 P22	TN..-2204..	22	32	25	170

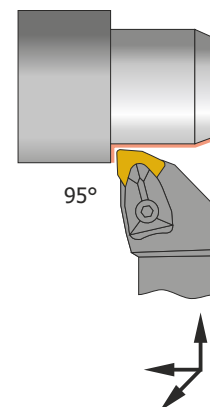
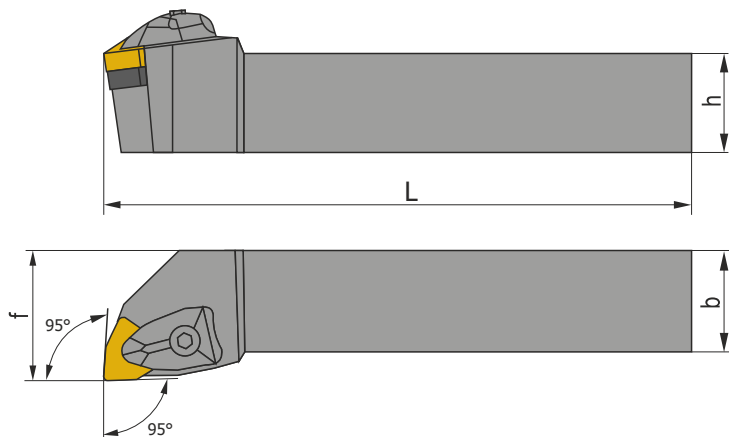
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
TN..-1603..	OTN-1604	STK	D1	BM4x16	KS3
TN..-1604..	OTN-1603	STK	D1	BM4x16	KS3
TN..-2204..	OTN-2204	M4x10	D2	BM5x20	KS4

Прижим повышенной жёсткости

DWLNR/L

Φ:95°



133; 143; 157

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DWLNR/L 1616 H06-03	WN..-0603..	20	16	16	100
DWLNR/L 2020 K06-03	WN..-0603..	25	20	20	125
DWLNR/L 2525 M06-03	WN..-0603..	32	25	25	150
DWLNR/L 1616 H06-04	WN..-0604..	20	16	16	100
DWLNR/L 2020 K06-04	WN..-0604..	25	20	20	125
DWLNR/L 2525 M06-04	WN..-0604..	32	25	25	150
DWLNR/L 2020 K08	WN..-0804..	25	20	20	125
DWLNR/L 2525 M08	WN..-0804..	32	25	25	150
DWLNR/L 3225 P08	WN..-0804..	32	32	25	170
DWLNR/L 3232 P08	WN..-0804..	40	32	32	170
DWLNR/L 2525 M10-04	WN..-1004..	32	25	25	150
DWLNR/L 3225 P10-04	WN..-1004..	32	32	25	170
DWLNR/L 3232 P10-04	WN..-1004..	40	32	32	170
DWLNR/L 2525 M10-06	WN..-1006..	32	25	25	150
DWLNR/L 3225 P10-06	WN..-1006..	32	32	25	170
DWLNR/L 3232 P10-06	WN..-1006..	40	32	32	170
DWLNR/L 3232 P12	WN..-1206..	40	32	32	170
DWLNR/L 4040 S12	WN..-1206..	50	40	40	250

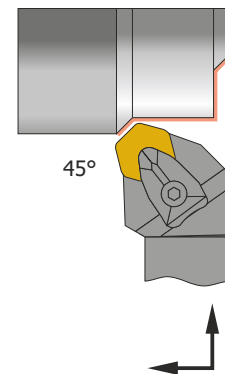
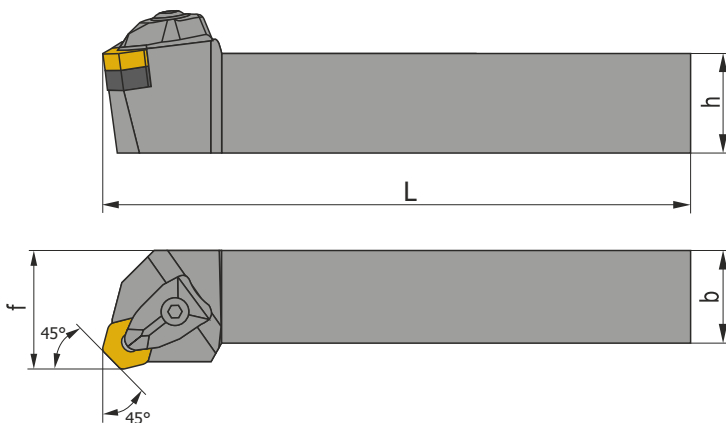
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
WN..-0603..	OWN-0604	STK	D1	BM4x16	KS3
WN..-0604..	OWN-0603	STK	D1	BM4x16	KS3
WN..-0804..	OWN-0804	M4x10	D2	BM5x20	KS4
WN..-1004..	OWN-1006	M5x10	D3	BM6x25	KS5
WN..-1006..	OWN-1004	M5x10	D3	BM6x25	KS5
WN..-1206..	OWN-1206	M6x12	D4	BM6x25	KS5

Прижим повышенной жёсткости

DHSNR/L

Φ:45°



Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DHSNR/L 2525 M09	HN.. 0904..	32	25	25	150
DHSNR/L 3225 P11-04	HN..-1104..	32	32	25	170
DHSNR/L 3225 P11-06	HN..-1106..	32	32	25	170

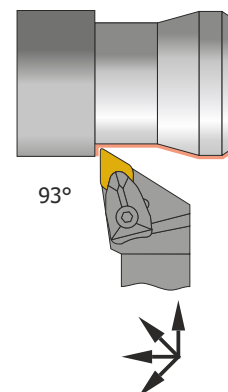
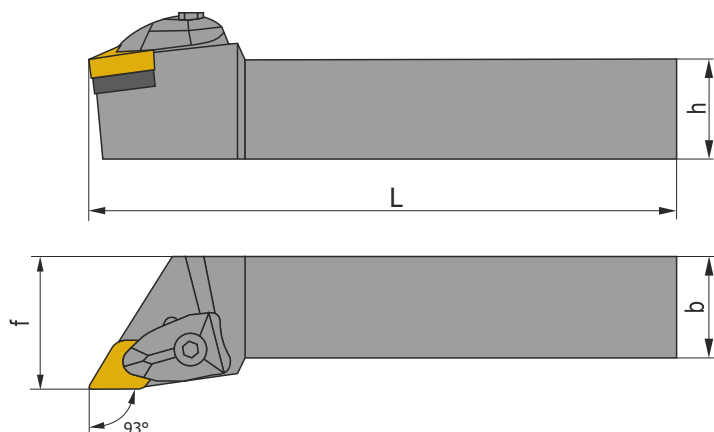
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
HN..-0904..	OHN-0904	M5x10	D3	BM6x25	KS5
HN..-1104..	OHN-1106	M6x12	D4	BM6x30	KS5
HN..-1106..	OHN-1104	M6x12	D4	BM6x30	KS5

Прижим повышенной жёсткости

DDJNR/L

Φ:93°



120; 147

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DDJNR/L 1616 H11	DN..-1104..	20	16	16	100
DDJNR/L 2020 K11	DN..-1104..	25	20	20	125
DDJNR/L 2525 M11	DN..-1104..	32	25	25	150
DDJNR/L 2020 K15-04	DN..-1504..	25	20	20	125
DDJNR/L 2525 M15-04	DN..-1504..	32	25	25	150
DDJNR/L 3225 P15-04	DN..-1504..	32	32	25	170
DDJNR/L 2020 K15-06	DN..-1506..	25	20	20	125
DDJNR/L 2525 M15-06	DN..-1506..	32	25	25	150
DDJNR/L 3225 P15-06	DN..-1506..	32	32	25	170
DDJNR/L 3232 P15-06	DN..-1506..	40	32	32	170
DDJNR/L 4040 S15-06	DN..-1506..	50	40	40	250

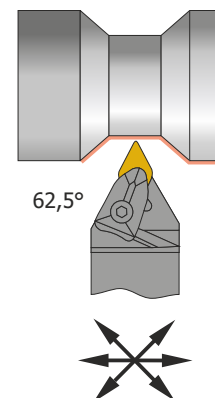
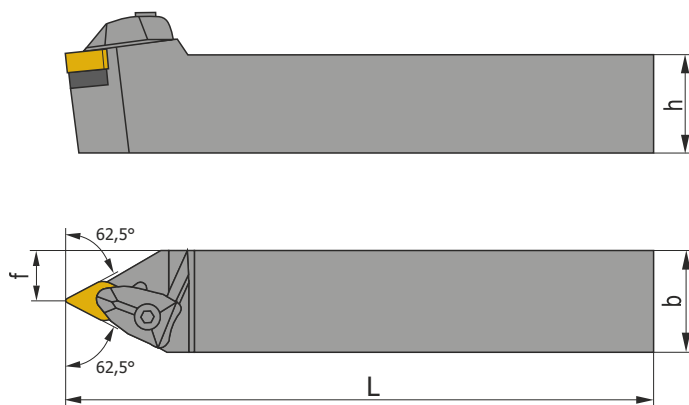
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
DN..-1104..	ODN-1103	STK	D1	BM4x16	KS3
DN..-1504..	ODN-1503	M4x10	D2	BM5x20	KS4
DN..-1506..	ODN-1503	M4x10	D2	BM5x20	KS4

Прижим повышенной жёсткости

DDNNN

Φ:62,5°



 120; 147

Основные размеры державок

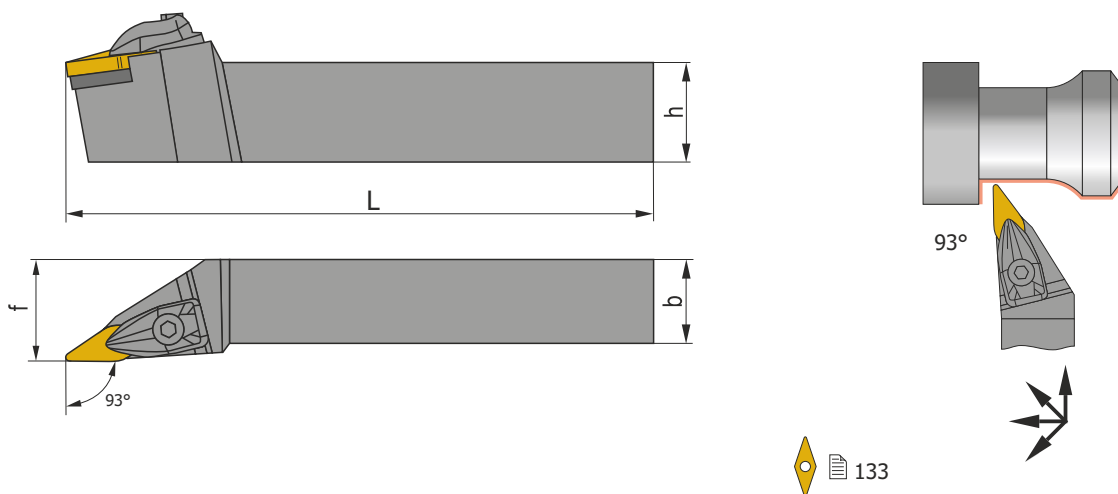
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DDNNN 2020 K11	DN..-1104..	10	20	20	125
DDNNN 2525 M11	DN..-1104..	12.5	25	25	150
DDNNN 2525 M15-04	DN..-1504..	12.5	25	25	150
DDNNN 3225 P15-04	DN..-1504..	12.5	32	25	170
DDNNN 3232 P15-04	DN..-1504..	16	32	32	170
DDNNN 2525 M15-06	DN..-1506..	12.5	25	25	150
DDNNN 3225 P15-06	DN..-1506..	12.5	32	25	170
DDNNN 3232 P15-06	DN..-1506..	16	32	32	170
DDNNN 4040 S15-06	DN..-1506..	20	40	40	250

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
DN..-1104..	ODN-1103	STK	D1	BM4x16	KS3
DN..-1504..	ODN-1503	M4x10	D2	BM5x20	KS4
DN..-1506..	ODN-1503	M4x10	D2	BM5x20	KS4

Прижим повышенной жёсткости

DVJNR/L

 $\Phi:93^{\circ}$ 

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
DVJNR/L 2020 K16	VN..-1604..	25	20	20	125
DVJNR/L 2525 M16	VN..-1604..	32	25	25	150
DVJNR/L 3225 P16	VN..-1604..	32	32	25	170
DVJNR/L 3232 P16	VN..-1604..	40	32	32	170
DVJNR/L 4040 S16	VN..-1604..	50	40	40	250

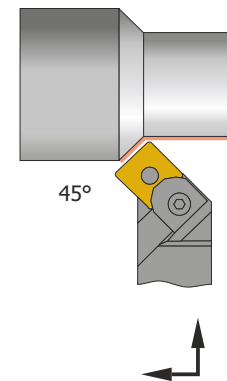
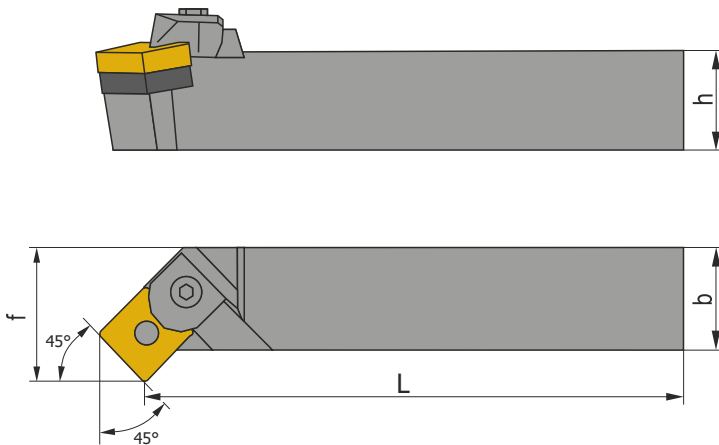

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ	Ключ (Torx)
VN..-1604..	OVN-1603	SM3.5-1	D6	BM5x20	KS4	K15IP

Прижим клин-прихватом

MSSNR/L

Ф:45°


 125; 144; 152

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
MSSNR/L 2525 M12	SN..-1204..	32	25	25	150
MSSNR/L 2525 M15-04	SN..-1504..	32	25	25	150
MSSNR/L 3225 P15-04	SN..-1504..	32	32	25	170
MSSNR/L 3232 P15-04	SN..-1504..	40	32	32	170
MSSNR/L 2525 M15-06	SN..-1506..	32	25	25	150
MSSNR/L 3225 P15-06	SN..-1506..	32	32	25	170
MSSNR/L 3232 P15-06	SN..-1506..	40	32	32	170
MSSNR/L 3232 P19	SN..-1906..	40	32	32	170
MSSNR/L 4040 S25-07	SN..-2507..	50	40	40	250
MSSNR/L 4040 S25-09	SN..-2509..	50	40	40	250

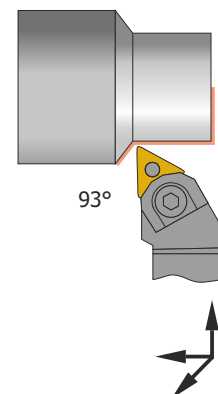
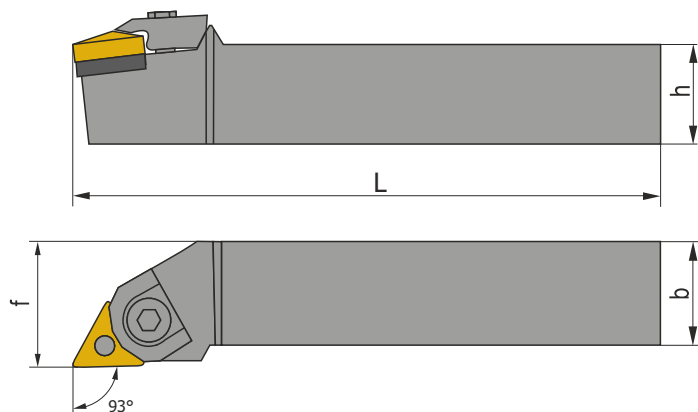
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
SN..-1204..	OSN-1203	STM1	 		
SN..-1504..	OSN-1504	STM2	 		
SN..-1506..	OSN-1504	STM2	 		
SN..-1906..	OSN-1904	STM3	 		
SN..-2507..	OSN-2506	STM4	 		
SN..-2509..	OSN-2506	STM4	 		

Прижим клин-прихватом

MTJNR/L

Φ:93°



130; 142; 155

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
MTJNR/L 2020 K16-03	TN..-1603..	25	20	20	125
MTJNR/L 2525 M16-03	TN..-1603..	32	25	25	150
MTJNR/L 3225 P16-03	TN..-1603..	32	32	25	170
MTJNR/L 2020 K16-04	TN..-1604..	25	20	20	125
MTJNR/L 2525 M16-04	TN..-1604..	32	25	25	150
MTJNR/L 3225 P16-04	TN..-1604..	32	32	25	170
MTJNR/L 2525 M22	TN..-2204..	32	25	25	150
MTJNR/L 3225 P22	TN..-2204..	32	32	25	170
MTJNR/L 3232 P22	TN..-2204..	40	32	32	170
MTJNR/L 3232 P27	TN..-2706..	40	32	32	170

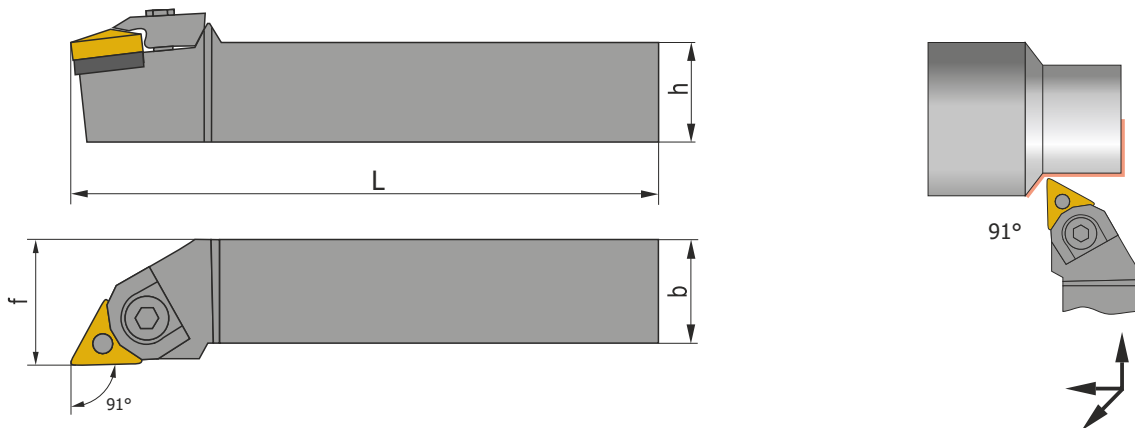
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
TN..-1603..	OTN-1604	STM0	MT1-1	BCM6x25	KS4
TN..-1604..	OTN-1603	STM0	MT1-1	BCM6x25	KS4
TN..-2204..	OTN-2204	STM1	MT1	BCM6x25	KS4
TN..-2706..	OTN-2704	STM2	MT1	BCM6x25	KS4

Прижим клин-прихватом

MTGNR/L

Φ:91°



130; 142; 155

Основные размеры державок

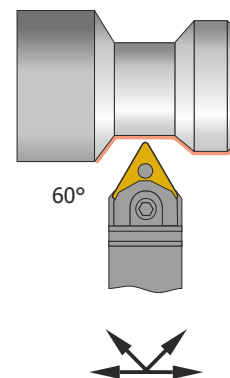
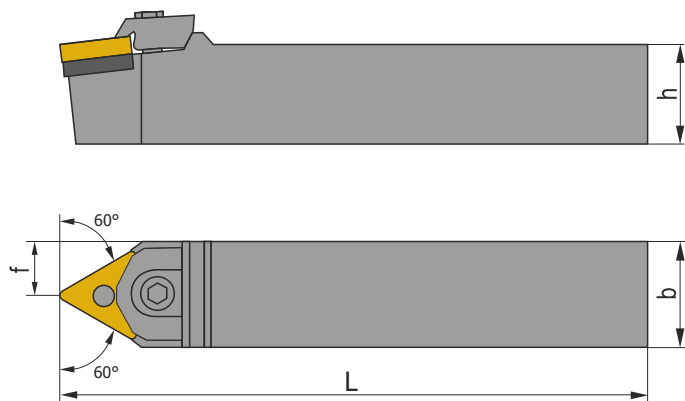
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
MTGNR/L 2525 M22	TN..-2204..	32	25	25	150
MTGNR/L 3225 P22	TN..-2204..	32	32	25	170
MTGNR/L 3232 P22	TN..-2204..	40	32	32	170

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
TN..-2204..	 OTN-2204	 STM1	 MT1	 BCM6x25	 KS4

Прижим клин-прихватом

MTENN

 $\Phi: 60^{\circ}$ 

130; 142; 155

Основные размеры державок

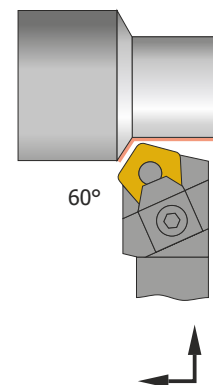
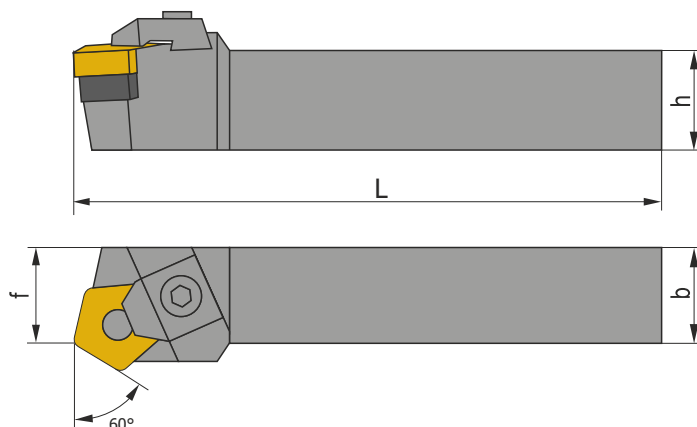
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
MTENN 2525 M22	TN..-2204..	12.5	25	25	150
MTENN 3225 P22	TN..-2204..	12.5	32	25	170
MTENN 3232 P22	TN..-2204..	16	32	32	170

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
TN..-2204..	OTN-2204	STM1	MT1	BCM6x25	KS4

Прижим клин-прихватом

MPTNR/L

 $\Phi: 60^\circ$ 

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
MPTNR/L 2525 M11	PN..-1104..	25	25	25	150
MPTNR/L 3225 P11	PN..-1104..	25	32	25	170
MPTNR/L 2525 M13-04	PN..-1304..	25	25	25	150
MPTNR/L 3225 P13-04	PN..-1304..	25	32	25	170
MPTNR/L 3232 P13-04	PN..-1304..	32	32	32	170
MPTNR/L 2525 M13-06	PN..-1306..	25	25	25	150
MPTNR/L 3225 P13-06	PN..-1306..	25	32	25	170
MPTNR/L 3232 P13-06	PN..-1306..	32	32	32	170
MPTNR/L 4040 S16	PN..-1606..	40	40	40	250

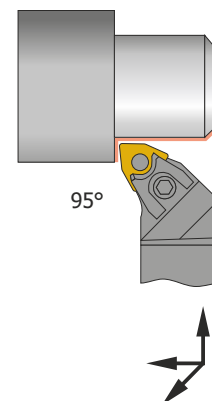
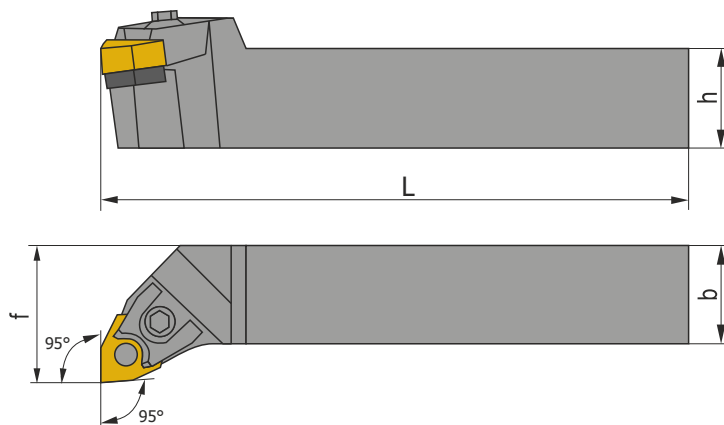
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
PN..-1104..	OPN-1104	STM2	MT1	BCM6x25	KS4
PN..-1304..	OPN-1306	STM3	MT1	BCM6x25	KS4
PN..-1306..	OPN-1304	STM3	MT1	BCM6x25	KS4
PN..-1606..	OPN-1604	STM3	MS3	BCM8x30	KS5

Прижим клин-прихватом

MWLNR/L

Φ:95°



133; 143; 157

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
MWLNR/L 2020 K06-03	WN..-0603..	25	20	20	125
MWLNR/L 2525 M06-03	WN..-0603..	32	25	25	150
MWLNR/L 2020 K06-04	WN..-0604..	25	20	20	125
MWLNR/L 2525 M06-04	WN..-0604..	32	25	25	150
MWLNR/L 2020 K08	WN..-0804..	25	20	20	125
MWLNR/L 2525 M08	WN..-0804..	32	25	25	150
MWLNR/L 3225 P08	WN..-0804..	32	32	25	170
MWLNR/L 3232 P08	WN..-0804..	40	32	32	170
MWLNR/L 2525 M10-04	WN..-1004..	32	25	25	150
MWLNR/L 3225 P10-04	WN..-1004..	32	32	25	170
MWLNR/L 3232 P10-04	WN..-1004..	40	32	32	170
MWLNR/L 4040 S10-04	WN..-1004..	50	40	40	250
MWLNR/L 2525 M10-06	WN..-1006..	32	25	25	150
MWLNR/L 3225 P10-06	WN..-1006..	32	32	25	170
MWLNR/L 3232 P10-06	WN..-1006..	40	32	32	170
MWLNR/L 4040 S10-06	WN..-1006..	50	40	40	250
MWLNR/L 3225 P12	WN..-1206..	32	32	25	170
MWLNR/L 3232 P12	WN..-1206..	40	32	32	170
MWLNR/L 4032 R12	WN..-1206..	40	40	32	200
MWLNR/L 4040 S12	WN..-1206..	50	40	40	250
MWLNR/L 2525 M13	WN..-1306..	32	25	25	150

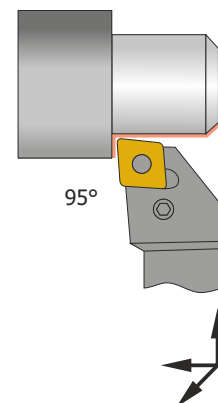
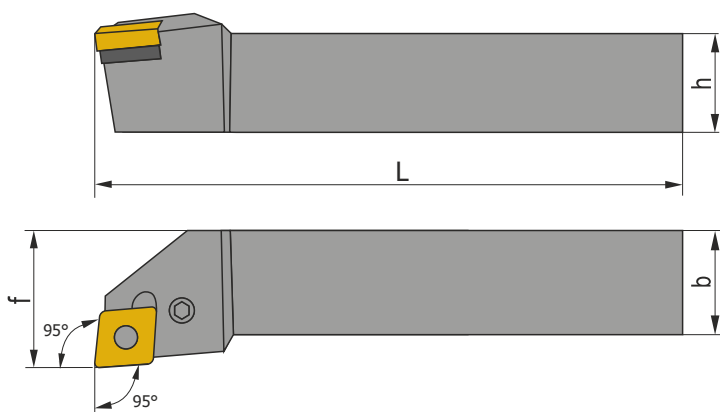

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
WN..-0603..	OWN-0604	STM0	MW1	BM4x16	KS3
WN..-0604..	OWN-0604	STM0	MW1	BM4x16	KS3
WN..-0804..	OWN-0804	STM1	MW2	BCM6x20	KS3
WN..-1004..	OWN-1006	STM2	MW3	BCM6x25	KS4
WN..-1006..	OWN-1004	STM2	MW3	BCM6x25	KS4
WN..-1206..	OWN-1206	STM3	MW3	BCM6x25	KS4
WN..-1306..	OWN-1206	STM3	MW3	BCM6x25	KS4

Прижим рычагом за отверстие

PCLNR/L

Ф:95°


 117; 142; 144; 146

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PCLNR/L 1616 H09	CN..-0903..	20	16	16	100
PCLNR/L 2020 K09	CN..-0903..	25	20	20	125
PCLNR/L 2525 M09	CN..-0903..	32	25	25	150
PCLNR/L 2020 K12	CN..-1204..	25	20	20	125
PCLNR/L 2525 M12	CN..-1204..	32	25	25	150
PCLNR/L 3225 P12	CN..-1204..	32	32	25	170
PCLNR/L 2525 M16-04	CN..-1604..	32	25	25	150
PCLNR/L 3225 P16-04	CN..-1604..	32	32	25	170
PCLNR/L 3232 P16-04	CN..-1604..	40	32	32	170
PCLNR/L 2525 M16-06	CN..-1606..	32	25	25	150
PCLNR/L 3225 P16-06	CN..-1606..	32	32	25	170
PCLNR/L 3232 P16-06	CN..-1606..	40	32	32	170
PCLNR/L 2525 M19	CN..-1906..	32	25	25	150
PCLNR/L 3225 P19	CN..-1906..	32	32	25	170
PCLNR/L 3232 P19	CN..-1906..	40	32	32	170
PCLNR/L 4040 S19	CN..-1906..	50	40	40	250

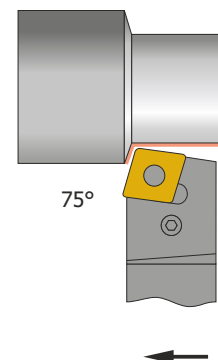
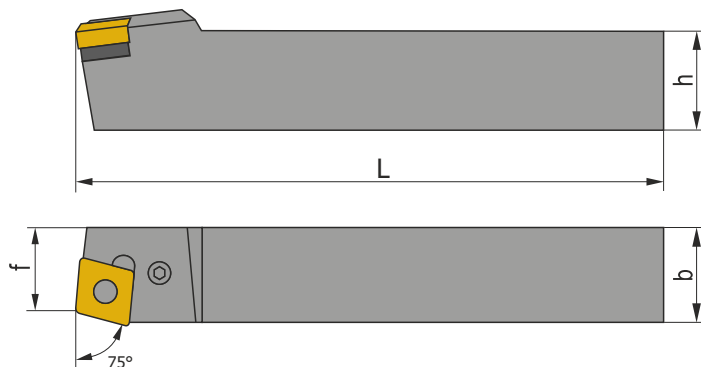

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
CN..-0903..	OCN-0903-P	STP1	P1	BP1	KS3
CN..-1204..	OCN-1203-P	STP2	P2	BP2	KS3
CN..-1604..	OCN-1604-P	STP3	P3	BP3	KS3
CN..-1606..	OCN-1604-P	STP3	P3	BP3	KS3
CN..-1906..	OCN-1904-P	STP4	P4	BP4	KS4

Прижим рычагом за отверстие

PCBNR/L

Φ:75°


 117; 142; 144; 146

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PCBNR/L 2525 M12	CN.. 1204..	22	25	25	150
PCBNR/L 2525 M16-04	CN..-1604..	22	25	25	150
PCBNR/L 3225 P16-04	CN..-1604..	22	32	25	170
PCBNR/L 3232 P16-04	CN..-1604..	27	32	32	170
PCBNR/L 2525 M16-06	CN..-1606..	22	25	25	150
PCBNR/L 3225 P16-06	CN..-1606..	22	32	25	170
PCBNR/L 3232 P16-06	CN..-1606..	27	32	32	170
PCBNR/L 3232 P19	CN..-1906..	27	32	32	170
PCBNR/L 4040 S19	CN..-1906..	35	40	40	250

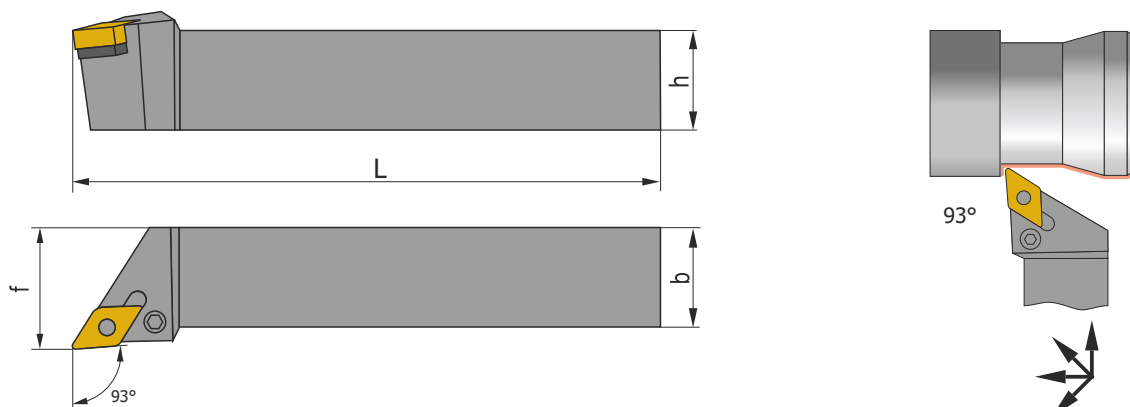
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
CN..-1204..	OCN-1203-P	STP2	P2	BP2	KS3
CN..-1604..	OCN-1604-P	STP3	P3	BP3	KS3
CN..-1606..	OCN-1604-P	STP3	P3	BP3	KS3
CN 1906	OCN-1904-P	STP4	P4	BP4	KS4

Прижим рычагом за отверстие

PDJNR/L

Φ:93°



120; 147

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PDJNR/L 1616 H11	DN..-1104..	20	16	16	100
PDJNR/L 2020 K11	DN..-1104..	25	20	20	125
PDJNR/L 2525 M11	DN..-1104..	32	25	25	150
PDJNR/L 3225 P11	DN..-1104..	32	32	25	170
PDJNR/L 2020 K15-04	DN..-1504..	25	20	20	125
PDJNR/L 2525 M15-04	DN..-1504..	32	25	25	150
PDJNR/L 3225 P15-04	DN..-1504..	32	32	25	170
PDJNR/L 3232 P15-04	DN..-1504..	40	32	32	170
PDJNR/L 2020 K15-06	DN..-1506..	25	20	20	125
PDJNR/L 2525 M15-06	DN..-1506..	32	25	25	150
PDJNR/L 3225 P15-06	DN..-1506..	32	32	25	170
PDJNR/L 3232 P15-06	DN..-1506..	40	32	32	170

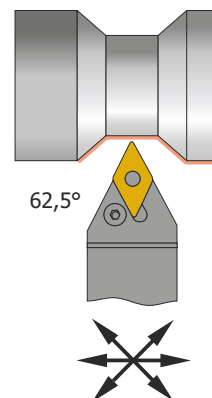
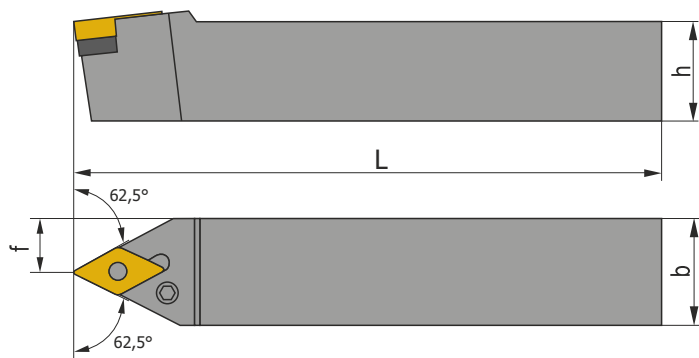
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
DN..-1104..	ODN-1102-P	STP1	P1	BP1	KS3
DN..-1504..	ODN-1503-P	STP2	P9	BP9	KS3
DN..-1506..	ODN-1503-P	STP2	P9	BP9	KS3

Прижим рычагом за отверстие

PDNNN

Φ:62,5°


 120; 147

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PDNNN 2525 M15-04	DN..-1504..	12.5	25	25	150
PDNNN 3225 P15-04	DN..-1504..	12.5	32	25	170
PDNNN 3232 P15-04	DN..-1504..	16	32	32	170
PDNNN 2525 M15-06	DN..-1506..	12.5	25	25	150
PDNNN 3225 P15-06	DN..-1506..	12.5	32	25	170
PDNNN 3232 P15-06	DN..-1506..	16	32	32	170

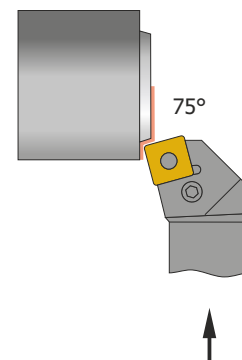
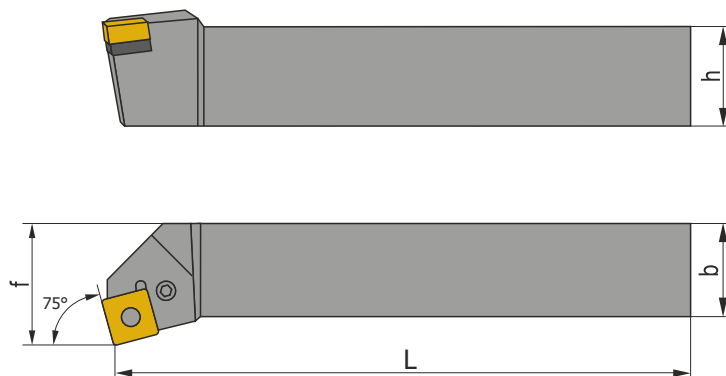

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
DN..-1504..	ODN-1503-P	STP2	P9	BP9	KS3
DN..-1506..	ODN-1503-P	STP2	P9	BP9	KS3

Прижим рычагом за отверстие

PSKNR/L

Φ:75°


 125; 144; 152

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PSKNR/L 1616 H09	SN..-0903..	20	16	16	100
PSKNR/L 2020 K09	SN..-0903..	25	20	20	125
PSKNR/L 2020 K12	SN..-1204..	25	20	20	125
PSKNR/L 2525 M12	SN..-1204..	32	25	25	150
PSKNR/L 3225 P12	SN..-1204..	32	32	25	170
PSKNR/L 2525 M15-04	SN..-1504..	32	25	25	150
PSKNR/L 2525 M15-06	SN..-1506..	32	25	25	150
PSKNR/L 3232 P19	SN..-1906..	40	32	32	170
PSKNR/L 4040 S19	SN..-1906..	50	40	40	250
PSKNR/L 5050 T25-07	SN..-2507..	60	50	50	300
PSKNR/L 5050 T25-09	SN..-2509..	60	50	50	300

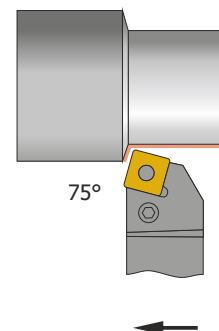
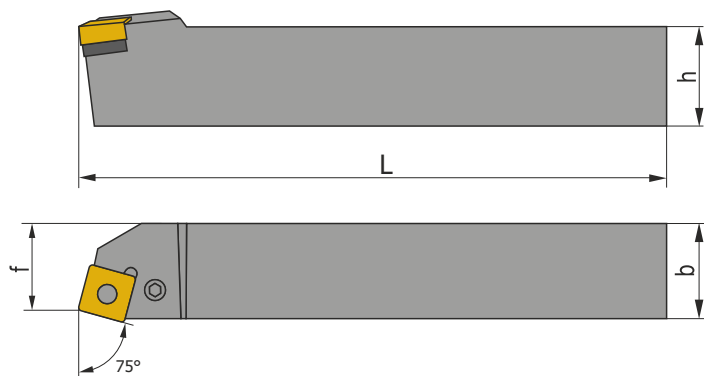

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
SN..-0903..	OSN-0903-P	STP1	P1	BP1	KS3
SN..-1204..	OSN-1203-P	STP2	P2	BP2	KS3
SN..-1504..	OSN-1504-P	STP3	P3	BP3	KS3
SN..-1506..	OSN-1504-P	STP3	P3	BP3	KS3
SN..-1906..	OSN-1904-P	STP4	P4	BP4	KS4
SN..-2507..	OSN-2506-P	STP5	P5	BP5	KS5
SN..-2509..	OSN-2504-P	STP5	P5	BP5	KS5

Прижим рычагом за отверстие

PSBNR/L

Φ:75°


 125; 144; 152

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PSBNR/L 1616 H09	SN..-0903..	13	16	16	100
PSBNR/L 2020 K12	SN..-1204..	17	20	20	125
PSBNR/L 2525 M12	SN..-1204..	22	25	25	150
PSBNR/L 3225 P12	SN..-1204..	22	32	25	170
PSBNR/L 2525 M15-04	SN..-1504..	22	25	25	150
PSBNR/L 3225 P15-04	SN..-1504..	22	32	25	170
PSBNR/L 3232 P15-04	SN..-1504..	27	32	32	170
PSBNR/L 2525 M15-06	SN..-1506..	22	25	25	150
PSBNR/L 3225 P15-06	SN..-1506..	22	32	25	170
PSBNR/L 3232 P15-06	SN..-1506..	27	32	32	170
PSBNR/L 3232 P19	SN..-1906..	27	32	32	170
PSBNR/L 4040 S19	SN..-1906..	35	40	40	250
PSBNR/L 4040 S25-07	SN..-2507..	35	40	40	250
PSBNR/L 5050 T25-07	SN..-2507..	43	50	50	300
PSBNR/L 4040 S25-09	SN..-2509..	35	40	40	250
PSBNR/L 5050 T25-09	SN..-2509..	43	50	50	300

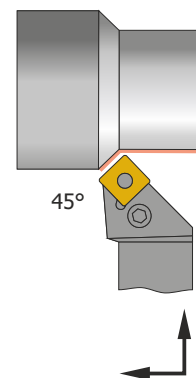
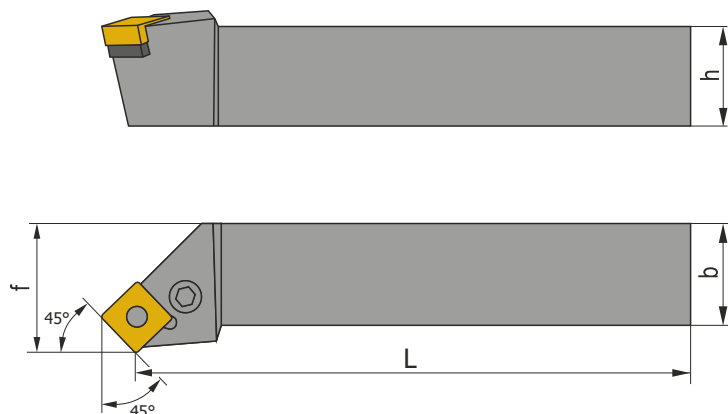

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
SN..-0903..	OSN-0903-P	STP1	P1	BP1	KS3
SN..-1204..	OSN-1203-P	STP2	P2	BP2	KS3
SN..-1504..	OSN-1504-P	STP3	P3	BP3	KS3
SN..-1506..	OSN-1504-P	STP3	P3	BP3	KS3
SN..-1906..	OSN-1904-P	STP4	P4	BP4	KS4
SN..-2507..	OSN-2506-P	STP5	P5	BP5	KS5
SN..-2509..	OSN-2504-P	STP5	P5	BP5	KS5

Прижим рычагом за отверстие

PSSNR/L

Φ:45°


 125; 144; 152

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PSSNR/L 1616 H09	SN..-0903..	20	16	16	100
PSSNR/L 2020 K09	SN..-0903..	25	20	20	125
PSSNR/L 2525 M09	SN..-0903..	32	25	25	150
PSSNR/L 2020 K12	SN..-1204..	25	20	20	125
PSSNR/L 2525 M12	SN..-1204..	32	25	25	150
PSSNR/L 3225 P12	SN..-1204..	32	32	25	170
PSSNR/L 2525 M15-04	SN..-1504..	32	25	25	150
PSSNR/L 3225 P15-04	SN..-1504..	32	32	25	170
PSSNR/L 3232 P15-04	SN..-1504..	40	32	32	170
PSSNR/L 2525 M15-06	SN..-1506..	32	25	25	150
PSSNR/L 3225 P15-06	SN..-1506..	32	32	25	170
PSSNR/L 3232 P15-06	SN..-1506..	40	32	32	170
PSSNR/L 3232 P19	SN..-1906..	40	32	32	170
PSSNR/L 4040 S19	SN..-1906..	50	40	40	250
PSSNR/L 4040 S25-07	SN..-2507..	50	40	40	250
PSSNR/L 4040 S25-09	SN..-2509..	50	40	40	250

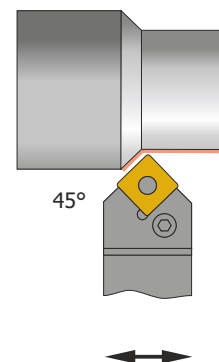
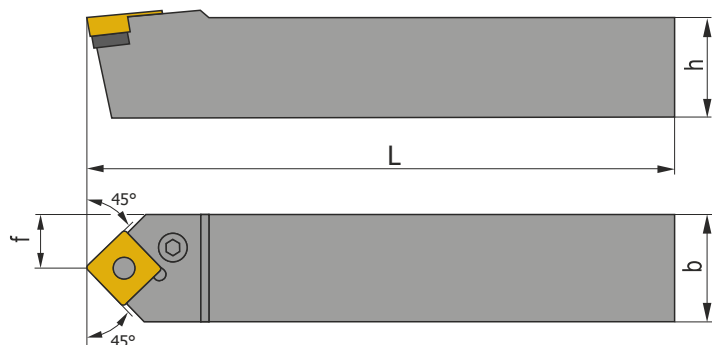
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
SN..-0903..	OSN-0903-P	STP1	P1	BP1	KS3
SN..-1204..	OSN-1203-P	STP2	P2	BP2	KS3
SN..-1504..	OSN-1504-P	STP3	P3	BP3	KS3
SN..-1506..	OSN-1504-P	STP3	P3	BP3	KS3
SN..-1906..	OSN-1904-P	STP4	P4	BP4	KS4
SN..-2507..	OSN-2506-P	STP5	P5	BP5	KS5
SN..-2509..	OSN-2504-P	STP5	P5	BP5	KS5

Прижим рычагом за отверстие

PSDNN

Φ:45°



125; 144; 152

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PSDNN 1616 H09	SN..-0903..	8	16	16	100
PSDNN 2020 K12	SN..-1204..	10	20	20	125
PSDNN 2525 M12	SN..-1204..	12.5	25	25	150
PSDNN 3225 P12	SN..-1204..	12.5	32	25	170
PSDNN 2525 M15-04	SN..-1504..	12.5	25	25	150
PSDNN 2525 M15-06	SN..-1506..	12.5	25	25	150
PSDNN 3225 P19	SN..-1906..	12.5	32	25	170
PSDNN 3232 P19	SN..-1906..	16	32	32	170
PSDNN 4040 S25-07	SN..-2507..	20	40	40	250
PSDNN 4040 S25-09	SN..-2509..	20	40	40	250

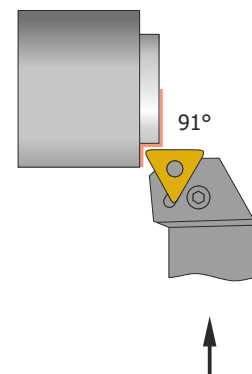
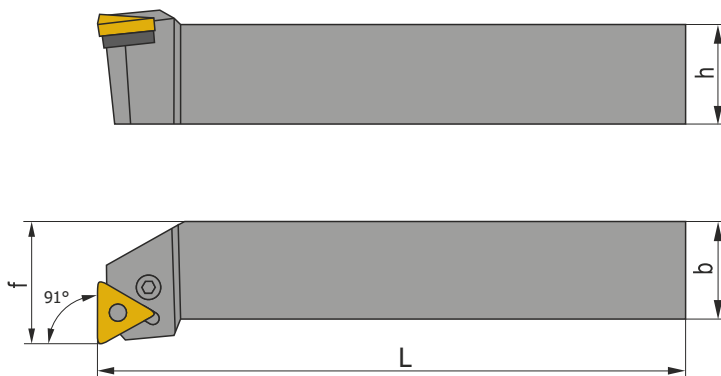

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
SN..-0903..	OSN-0903-P	STP1	P1	BP1	KS3
SN..-1204..	OSN-1203-P	STP2	P2	BP2	KS3
SN..-1504..	OSN-1504-P	STP3	P3	BP3	KS3
SN..-1506..	OSN-1504-P	STP3	P3	BP3	KS3
SN..-1906..	OSN-1904-P	STP4	P4	BP4	KS4
SN..-2507..	OSN-2506-P	STP5	P5	BP5	KS5
SN..-2509..	OSN-2504-P	STP5	P5	BP5	KS5

Прижим рычагом за отверстие

PTFNR/L

Φ:91°


 130; 142; 155

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PTFNR/L 1616 H16-03	TN..-1603..	20	16	16	100
PTFNR/L 2020 K16-03	TN..-1603..	25	20	20	125
PTFNR/L 2525 M16-03	TN..-1603..	32	25	25	150
PTFNR/L 1616 H16-04	TN..-1604..	20	16	16	100
PTFNR/L 2020 K16-04	TN..-1604..	25	20	20	125
PTFNR/L 2525 M16-04	TN..-1604..	32	25	25	150
PTFNR/L 2525 M22	TN..-2204..	32	25	25	150
PTFNR/L 3225 P22	TN..-2204..	32	32	25	170
PTFNR/L 3232 P22	TN..-2204..	40	32	32	170
PTFNR/L 3232 P27	TN..-2706..	40	32	32	170
PTFNR/L 4040 S27	TN..-2706..	50	40	40	250

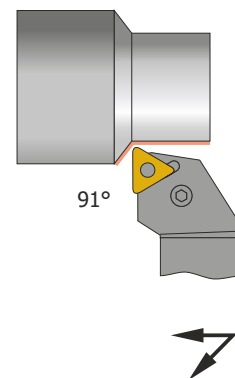
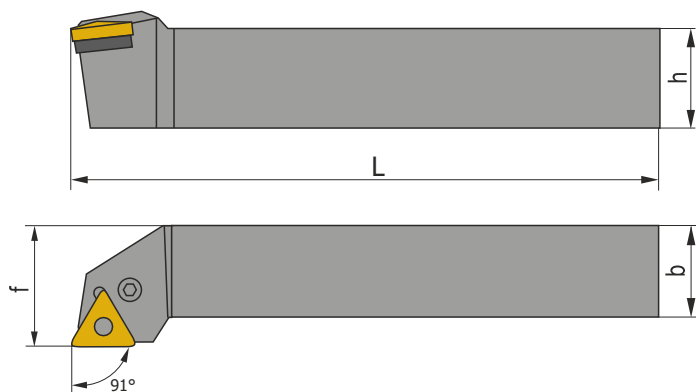
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
TN..-1603..	OTN-1604-P	STP1	P1	BP1	KS3
TN..-1604..	OTN-1603-P	STP1	P1	BP1	KS3
TN..-2204..	OTN-2203-P	STP2	P2	BP2	KS3
TN..-2706..	OTN-2704-P	STP3	P3	BP3	KS3

Прижим рычагом за отверстие

PTGNR/L

Φ:91°



130; 142; 155

Основные размеры державок

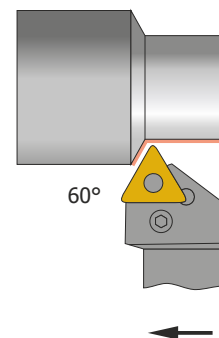
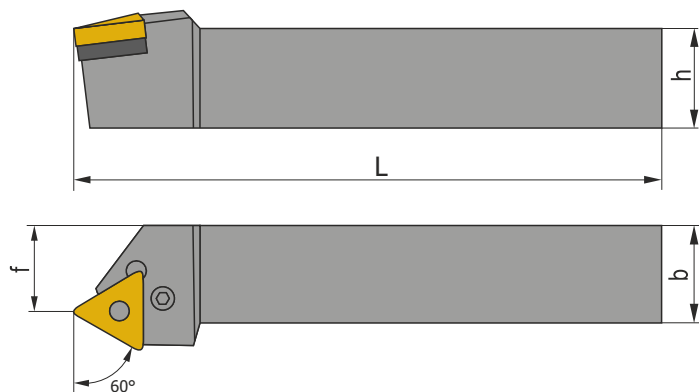
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PTGNR/L 1616 H16-03	TN..-1603..	20	16	16	100
PTGNR/L 2020 K16-03	TN..-1603..	25	20	20	125
PTGNR/L 2525 M16-03	TN..-1603..	32	25	25	150
PTGNR/L 1616 H16-04	TN..-1604..	20	16	16	100
PTGNR/L 2020 K16-04	TN..-1604..	25	20	20	125
PTGNR/L 2525 M16-04	TN..-1604..	32	25	25	150
PTGNR/L 2525 M22	TN..-2204..	32	25	25	150
PTGNR/L 3225 P22	TN..-2204..	32	32	25	170
PTGNR/L 3232 P22	TN..-2204..	40	32	32	170
PTGNR/L 3232 P27	TN..-2706..	40	32	32	170
PTGNR/L 4040 S27	TN..-2706..	50	40	40	250

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
TN..-1603..	OTN-1604-P	STP1	P1	BP1	KS3
TN..-1604..	OTN-1603-P	STP1	P1	BP1	KS3
TN..-2204..	OTN-2203-P	STP2	P2	BP2	KS3
TN..-2706..	OTN-2704-P	STP3	P3	BP3	KS3

Прижим рычагом за отверстие

PTTNR/L

 $\Phi:60^\circ$ 

130; 142; 155

Основные размеры державок

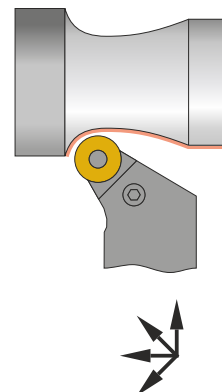
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PTTNR/L 1616 H16-03	TN..-1603..	13	16	16	100
PTTNR/L 2020 K16-03	TN..-1603..	17	20	20	125
PTTNR/L 1616 H16-04	TN..-1604..	13	16	16	100
PTTNR/L 2020 K16-04	TN..-1604..	17	20	20	125
PTTNR/L 2525 M22	TN..-2204..	22	25	25	150
PTTNR/L 3225 P22	TN..-2204..	22	32	25	170
PTTNR/L 3232 P27	TN..-2706..	27	32	32	170
PTTNR/L 4040 S27	TN..-2706..	35	40	40	250

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
TN..-1603..	OTN-1604-P	STP1	P1	BP1	KS3
TN..-1604..	OTN-1603-P	STP1	P1	BP1	KS3
TN..-2204..	OTN-2203-P	STP2	P2	BP2	KS3
TN..-2706..	OTN-2704-P	STP3	P3	BP3	KS3

Прижим рычагом за отверстие

PRGCR/L



121; 140

Основные размеры державок

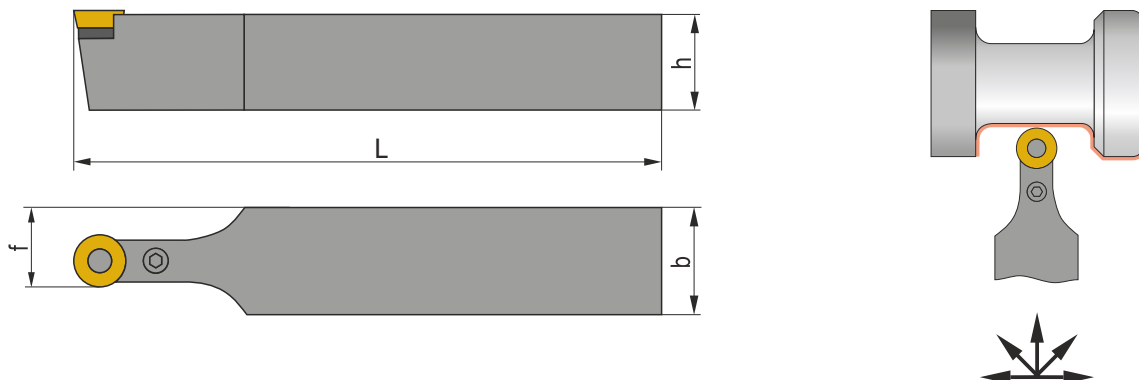
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PRGCR/L 2525 M12	RC..-1204MO	32	25	25	150
PRGCR/L 3225 P16	RC..-1606MO	32	32	25	170
PRGCR/L 3232 P20	RC..-2006MO	40	32	32	170

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
RC..-1204MO	ORN-1203-PC	STP1	P6	BP6	KS3
RC..-1606MO	ORN-1604-P	STP2	P7	BP7	KS3
RC..-2006MO	ORN-2004-P	STP3	P8	BP8	KS4

Прижим рычагом за отверстие





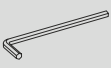
PRDCN


 121; 140

Основные размеры державок

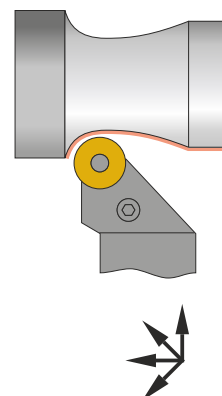
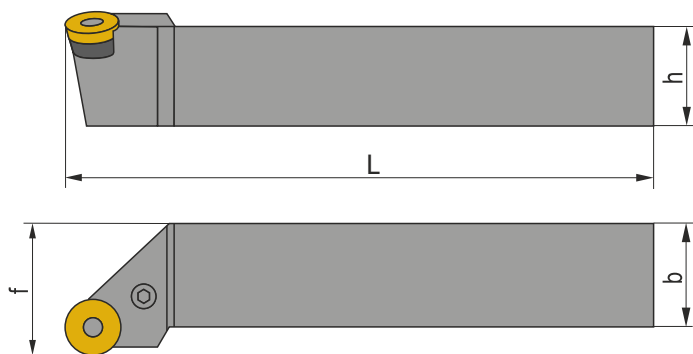
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PRDCN 2525 M12	RC..-1204MO	18.5	25	25	150
PRDCN 3225 P16	RC..-1606MO	20.5	32	25	170
PRDCN 3232 P20	RC..-2006MO	26	32	32	170

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
RC..-1204MO	 ORN-1203-PC	 STP1	 P6	 BP6	 KS3
RC..-1606MO	ORN-1604-P	STP2	P7	BP7	KS3
RC..-2006MO	ORN-2004-P	STP3	P8	BP8	KS4

Прижим рычагом за отверстие

PRGNR/L



122; 150

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
PRGNR/L 2020 K09	RN..-090300	25	20	20	125
PRGNR/L 2525 M12-03	RN..-120300	32	25	25	150
PRGNR/L 2525 M12-04	RN..-120400	32	25	25	150
PRGNR/L 3225 P15-04	RN..-150400	32	32	25	170
PRGNR/L 3225 P15-06	RN..-150600	32	32	25	170
PRGNR/L 3232 P19-04	RN..-190400	40	32	32	170
PRGNR/L 3232 P19-06	RN..-190600	40	32	32	170
PRGNR/L 4040 S25-06	RN..-250600	50	40	40	250
PRGNR/L 4040 S25-07	RN..-250700	50	40	40	250

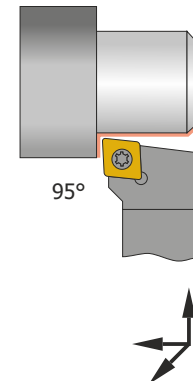
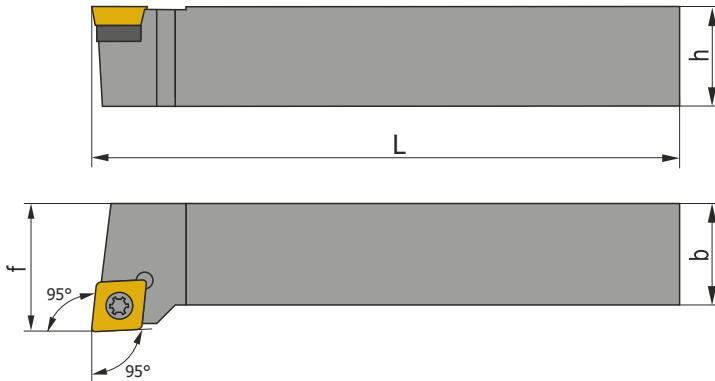
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
RN..-090300	ORN-0903-P	STP1	P1	BP1	KS3
RN..-120300	ORN-1203-P	STP2	P2	BP2	KS3
RN..-120400	ORN-1203-P	STP2	P2	BP2	KS3
RN..-150400	ORN-1504-P	STP3	P3	BP3	KS3
RN..-150600	ORN-1504-P	STP3	P3	BP3	KS3
RN..-190400	ORN-1904-P	STP4	P4	BP4	KS4
RN..-190600	ORN-1904-P	STP4	P4	BP4	KS4
RN..-250600	ORN-2506-P	STP5	P5	BP5	KS5
RN..-250700	ORN-2506-P	STP5	P5	BP5	KS5

Крепление пластин винтом

SCLCR/L

Ф:95°


 116; 139

Основные размеры державок

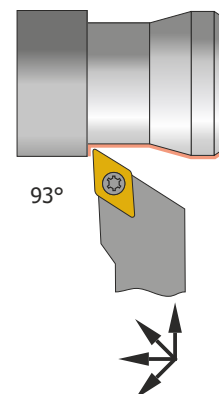
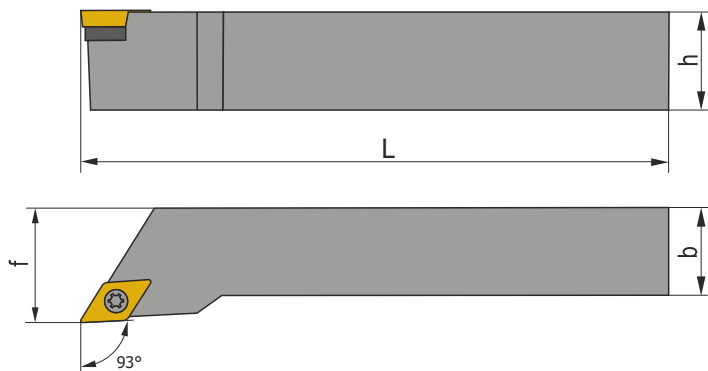
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
SCLCR/L 1010 K06	CC..-0602..	15	10	10	125
SCLCR/L 1212 K06	CC..-0602..	16	12	12	125
SCLCR/L 1616 H06	CC..-0602..	20	16	16	100
SCLCR/L 1616 H09	CC..-09Т3..	25	16	16	100
SCLCR/L 2020 K09	CC..-09Т3..	20	20	20	125
SCLCR/L 2020 K12	CC..-1204..	25	20	20	125
SCLCR/L 2525 M12	CC..-1204..	32	25	25	150

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Торх)	Ключ
CC..-0602..	—	—	SM2.5	K07IP	—
CC..-09Т3..	OCN-0902-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5
CC..-1204..	OCN-1203-S	2SM6x4	SM4	K15IP	KS4

Крепление пластин винтом

SDJCR/L

 $\Phi:93^{\circ}$ 

Основные размеры державок

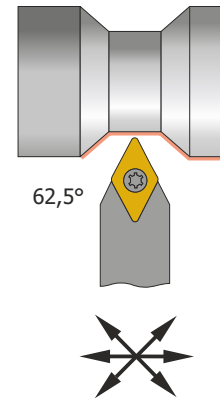
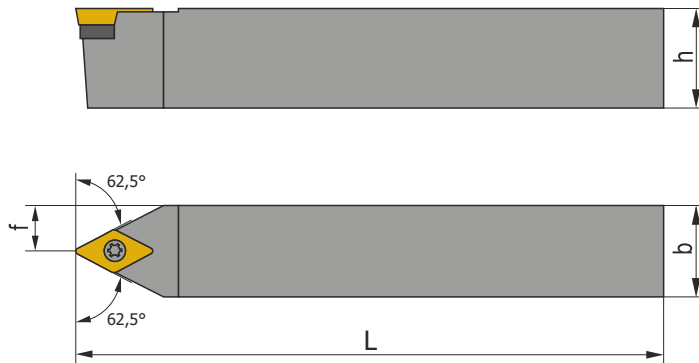
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
SDJCR/L 1616 H11	DC..-11T3..	20	16	16	100
SDJCR/L 2020 K11	DC..-11T3..	25	20	20	125
SDJCR/L 2525 M11	DC..-11T3..	32	25	25	150

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Torx)	Ключ
DC..-11T3..	ODN-1103-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5

Крепление пластин винтом

SDNCN

 $\Phi:62,5^\circ$ 

119; 139

Основные размеры державок

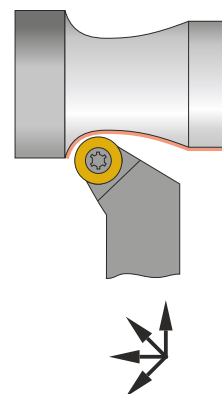
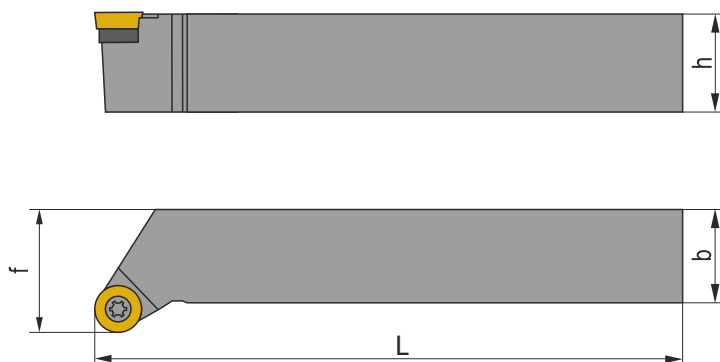
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
SDNCN 1616 H11	DC..-11T3..	8	16	16	100
SDNCN 2020 K11	DC..-11T3..	10	20	20	125
SDNCN 2525 M11	DC..-11T3..	12.5	25	25	150

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Torx)	Ключ
DC..-11T3..	ODN-1103-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5

Крепление пластин винтом

SRSCR/L



121; 140; 150

Основные размеры державок

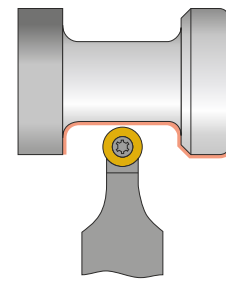
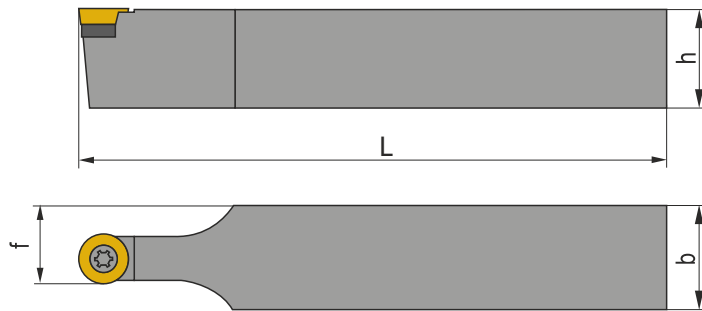
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
SRSCR/L 2020 K10	RC...-10T3MO	25	20	20	125
SRSCR/L 2525 M10	RC...-10T3MO	32	25	25	150
SRSCR/L 2525 M12	RC...-1204MO	32	25	25	150
SRSCR/L 3225 P12	RC...-1204MO	32	32	25	170
SRSCR/L 3225 P16	RC...-1606MO	32	32	25	170
SRSCR/L 3232 P20	RC...-2006MO	40	32	32	170
SRSCR/L 4040 S20	RC...-2006MO	50	40	40	250

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Torx)	Ключ
RC...-10T3MO	ORN-1003-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5
RC...-1204MO	ORN-1203-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5
RC...-1606MO	ORN-1604-S	2SM8x5	SM5	K20IP	KS5
RC...-2006MO	ORN-2004-S	2SM9x6	SM6	K25IP	KS6

Крепление пластин винтом

SRDCN



121; 140; 150

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
SRDCN 2020 K10	RC...-10T3MO	25	20	20	125
SRDCN 2525 M10	RC...-10T3MO	32	25	25	150
SRDCN 2525 M12	RC...-1204MO	32	25	25	150
SRDCN 3225 P12	RC...-1204MO	32	32	25	170
SRDCN 3225 P16	RC...-1606MO	32	32	25	170
SRDCN 3232 P20	RC...-2006MO	40	32	32	170
SRDCN 4040 S20	RC...-2006MO	50	40	40	250

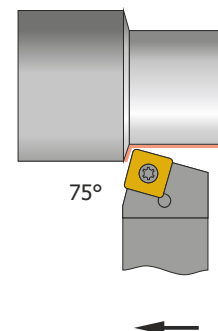
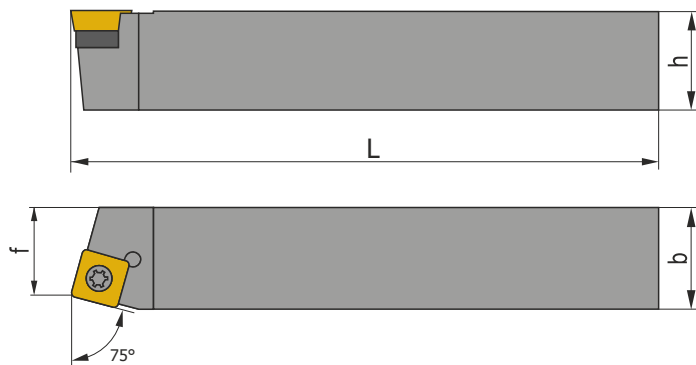
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Torx)	Ключ
RC...-10T3MO	ORN-1003-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5
RC...-1204MO	ORN-1203-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5
RC...-1606MO	ORN-1604-S	2SM8x5	SM5	K20IP	KS5
RC...-2006MO	ORN-2004-S	2SM9x6	SM6	K25IP	KS6

Крепление пластин винтом

SSBCR/L

Φ:75°


 123; 140

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
SSBCR/L 1616 H09	SC..-09T3..	13	16	16	100
SSBCR/L 2020 K12	SC..-1204..	17	20	20	125
SSBCR/L 2525 M12	SC..-1204..	22	25	25	150
SSBCR/L 5050 T38	SCMT-380932	43	50	50	300
SSBCR/L 6060 V38	SCMT-380932	53	60	60	400

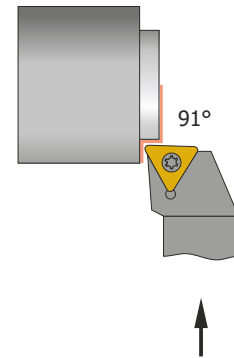
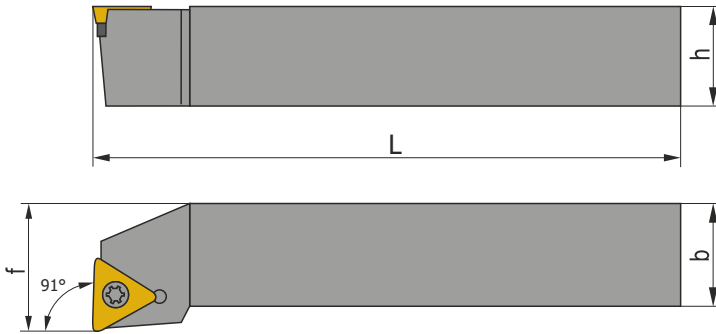
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Torx)	Ключ
SC..-09T3..	OSN-0902-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5
SC..-1204..	OSN-1203-S	2SM6x4	SM4-1	K15IP	KS4
SCMT-380932	OSN-3806-S	2SM12x8	SM8	KT30	KS5

Крепление пластин винтом

STFCR/L

Φ:91°



Основные размеры державок

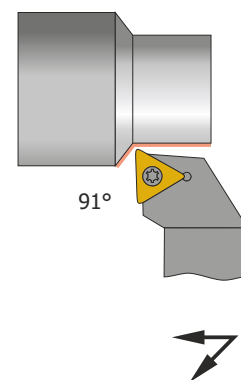
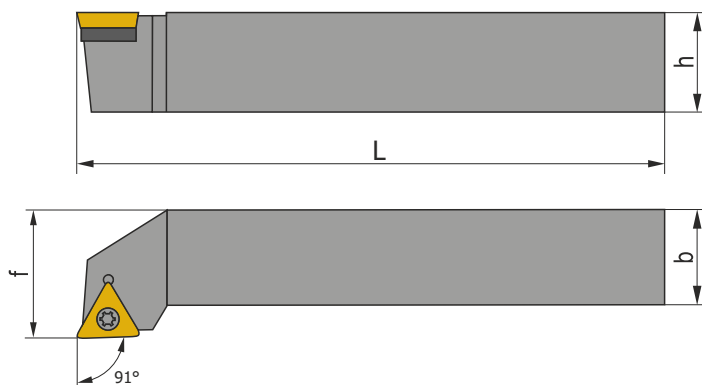
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
STFCR/L 2020 K11	ТС..-1102..	25	20	20	125
STFCR/L 1616 H16	ТС..-16Т3..	20	16	16	100
STFCR/L 2020 K16	ТС..-16Т3..	25	20	20	125
STFCR/L 2525 M16	ТС..-16Т3..	32	25	25	150

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Торх)	Ключ
ТС..-1102..	—	—	SM2.5	K07IP	—
ТС..-16Т3..	OTN-1603-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5

Крепление пластин винтом

STGCR/L

 $\Phi:91^{\circ}$ 

128; 141

Основные размеры державок

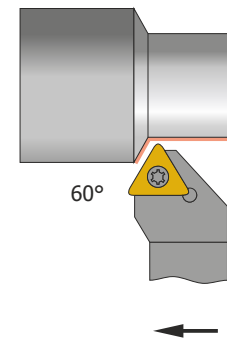
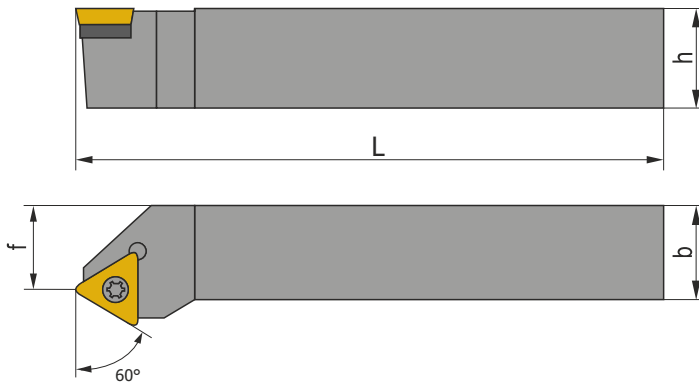
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
STGCR/L 2020 K11	ТС..-1102..	25	20	20	125
STGCR/L 1616 H16	ТС..-16Т3..	20	16	16	100
STGCR/L 2020 K16	ТС..-16Т3..	25	20	20	125
STGCR/L 2525 M16	ТС..-16Т3..	32	25	25	150

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Torx)	Ключ
ТС..-1102..	—	—	SM2.5	K07IP	—
ТС..-16Т3..	OTN-1603-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5

Крепление пластин винтом

STTCR/L

 $\Phi:60^{\circ}$ 

128; 141

Основные размеры державок

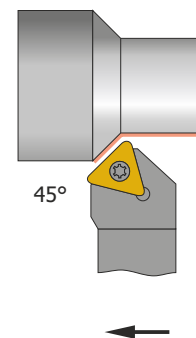
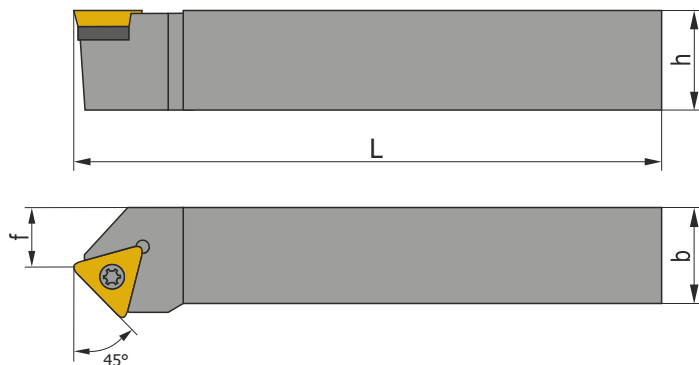
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
STTCR/L 2020 K11	ТС..-1102..	17	20	20	125
STTCR/L 1616 H16	ТС..-16Т3..	13	16	16	100
STTCR/L 2020 K16	ТС..-16Т3..	17	20	20	125
STTCR/L 2525 M16	ТС..-16Т3..	22	25	25	150

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Торх)	Ключ
ТС..-1102..	—	—	SM2.5	K07IP	—
ТС..-16Т3..	OTN-1603-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5

Крепление пластин винтом

STDCR/L

 $\Phi:45^{\circ}$ 

128; 141

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
STDCR/L 2020 K11	ТС..-1102..	11.8	20	20	125
STDCR/L 1616 H16	ТС..-16Т3..	6.8	16	16	100
STDCR/L 2020 K16	ТС..-16Т3..	11.8	20	20	125
STDCR/L 2525 M16	ТС..-16Т3..	16.8	25	25	150

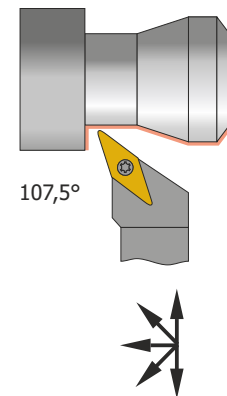
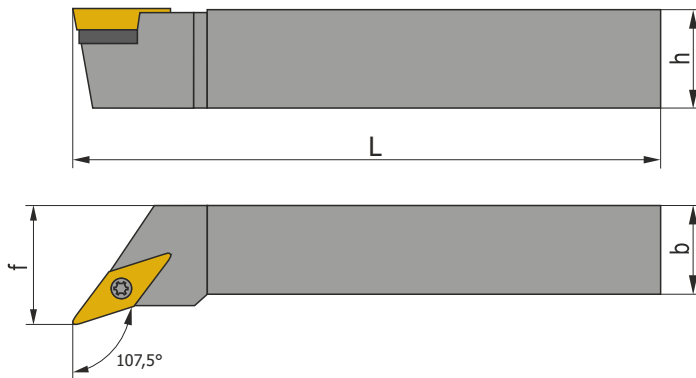
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Torx)	Ключ
ТС..-1102..	—	—	SM2.5	K07IP	—
ТС..-16Т3..	OTN-1603-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5

Крепление пластин винтом

SVHCR/L

Φ:107,5°



Основные размеры державок

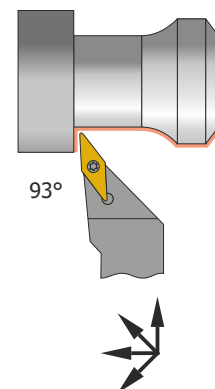
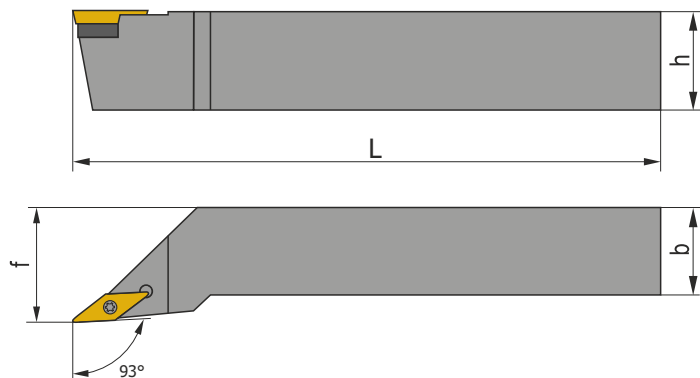
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
SVHCR/L 1616 H16	VC..-1604..	20	16	16	100
SVHCR/L 2020 K16	VC..-1604..	25	20	20	125
SVHCR/L 2525 M16	VC..-1604..	32	25	25	150

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Torx)	Ключ
VC..-1604..	OVN-1603-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5

Крепление пластин винтом

SVJBR/L

 $\Phi:93^{\circ}$ 

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
SVJBR/L 2020 K16	VB..-1604..	25	20	20	125
SVJBR/L 2525 M16	VB..-1604..	32	25	25	150

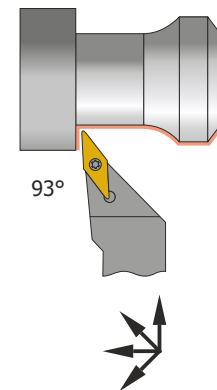
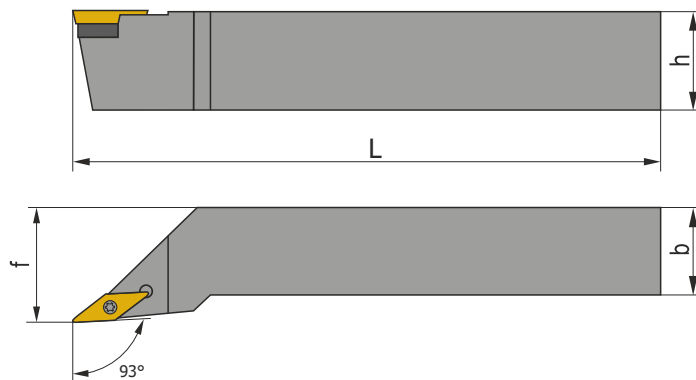
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Torx)	Ключ
VB..-1604..	OVN-1603-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5

Крепление пластин винтом

SVJCR/L

Ф:93°



Основные размеры державок

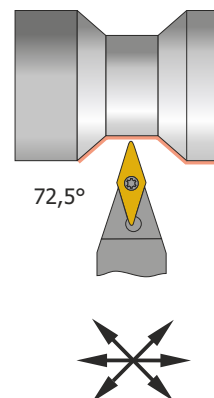
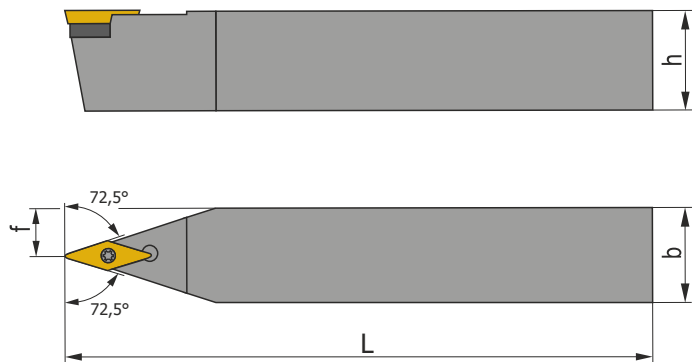
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
SVJCR/L 2020 K11	VC..-1103..	25	20	20	125
SVJCR/L 2525 M11	VC..-1103..	32	25	25	150
SVJCR/L 1616 H16	VC..-1604..	20	16	16	100
SVJCR/L 2020 K16	VC..-1604..	25	20	20	125
SVJCR/L 2525 M16	VC..-1604..	32	25	25	150

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Торх)	Ключ
VC..-1103..	—	—	SM2.5	K07IP	—
VC..-1604..	OVN-1603-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5

Крепление пластин винтом

SVVBN

 $\Phi:72,5^\circ$ 

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
SVVBN 2020 K16	VB..-1604..	10	20	20	125
SVVBN 2525 M16	VB..-1604..	12.5	25	25	150

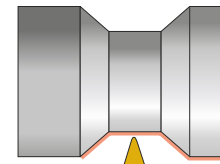
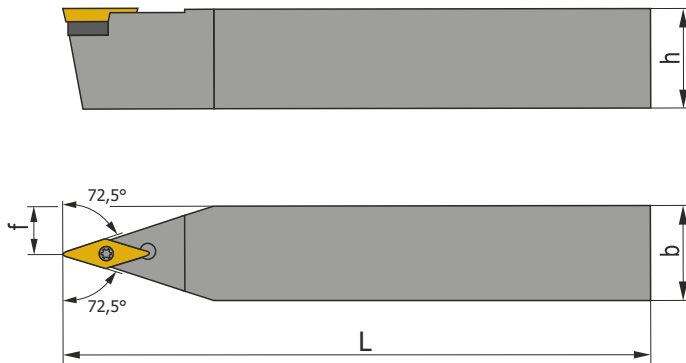
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Torx)	Ключ
VB..-1604..	OVN-1603-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5

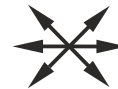
Крепление пластин винтом

SVVCN

Ф:72,5°



72,5°



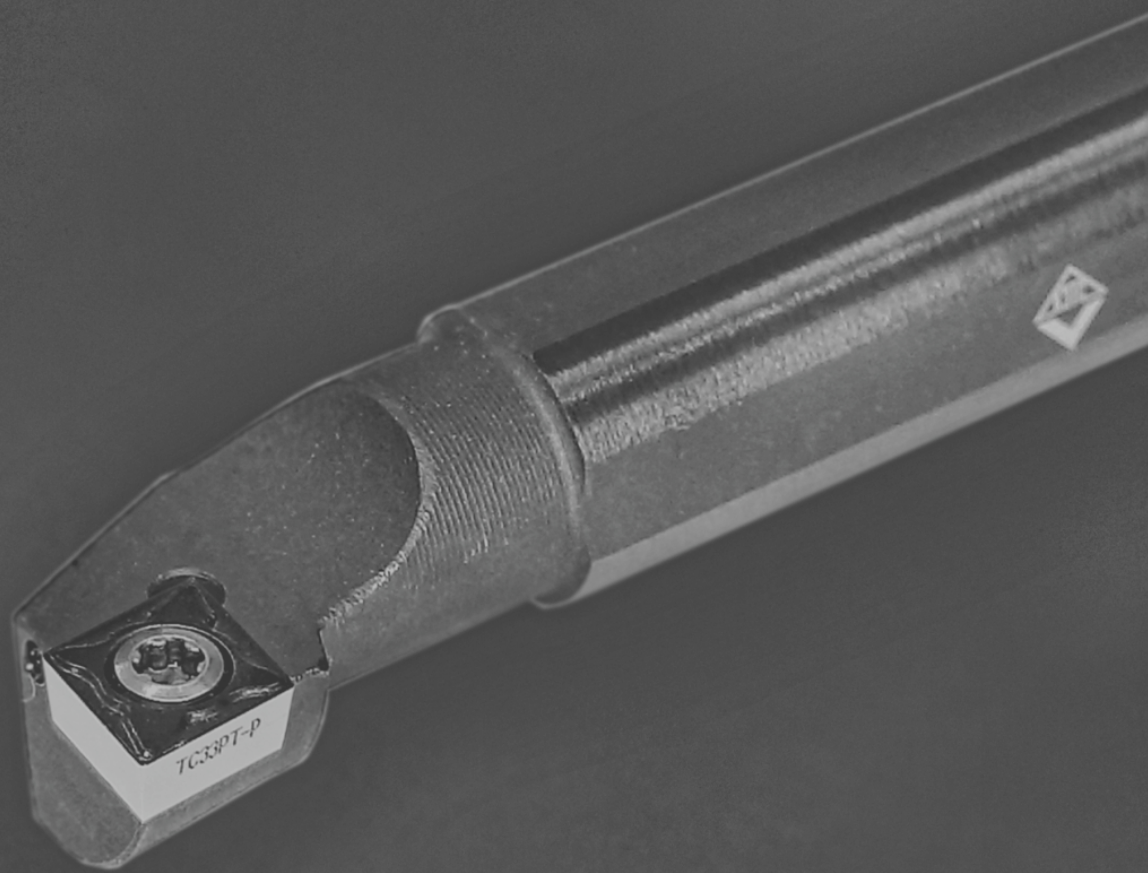
132; 141

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		f	h	b	L
SVVCN 2020 K11	VC..-1103..	10	20	20	125
SVVCN 2525 M11	VC..-1103..	12.5	25	25	150
SVVCN 1616 H16	VC..-1604..	20	16	16	100
SVVCN 2020 K16	VC..-1604..	12.5	20	20	125
SVVCN 2525 M16	VC..-1604..	12.5	25	25	150

Основные комплектующие

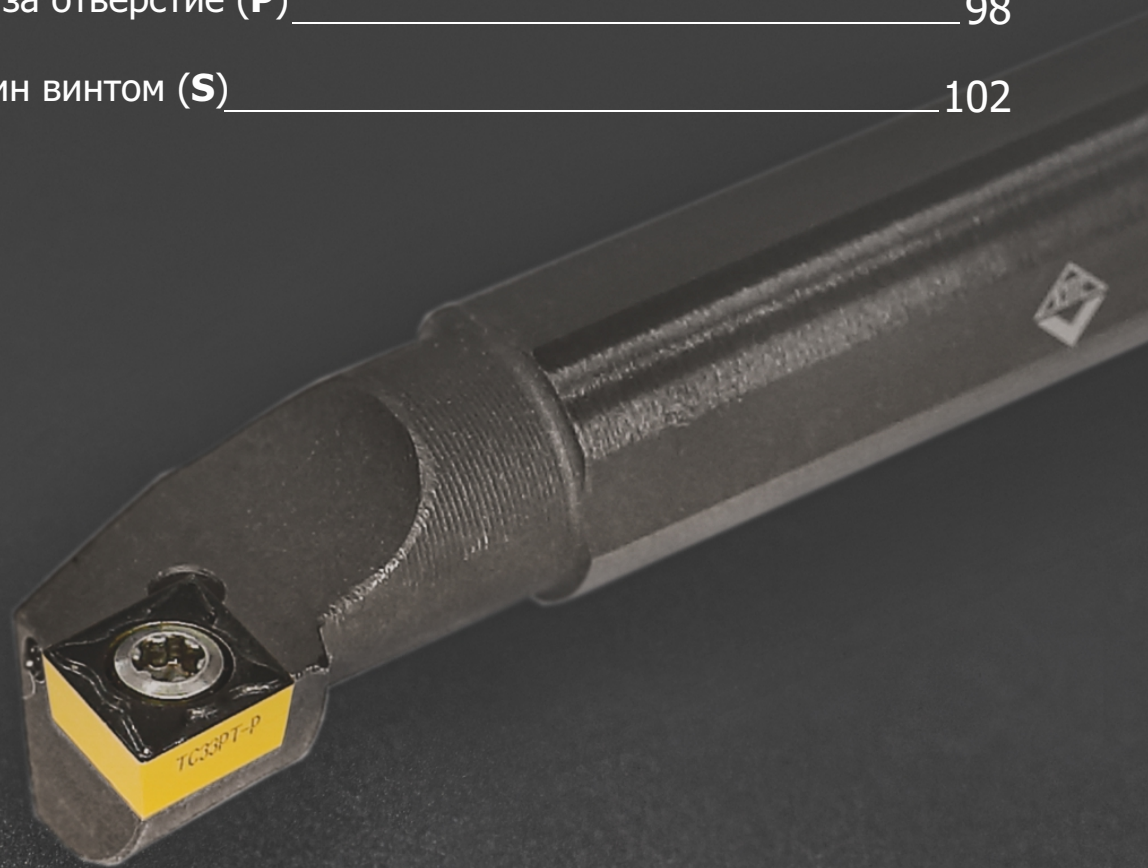
Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Torx)	Ключ
VC..-1103..	—	—	SM2.5	K07IP	—
VC..-1604..	OVN-1603-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5



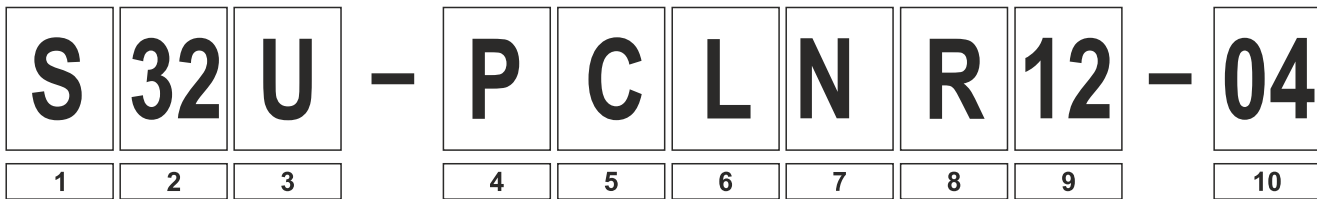
TC33PT-P

Токарные державки по ISO для внутренней обработки

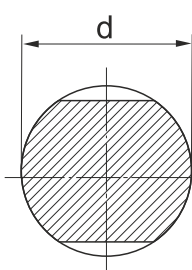
Система обозначения по ISO державок для внутренней обработки	84
Прижим прихватом сверху (C)	86
Прижим повышенной жесткости (D)	90
Прижим клин-прихватом сверху (M)	96
Прижим рычагом за отверстие (P)	98
Крепление пластин винтом (S)	102

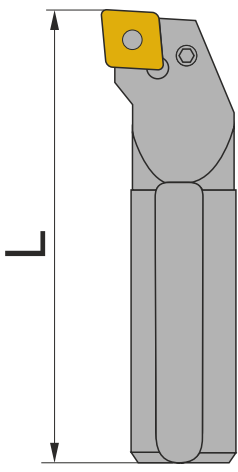


Система обозначения по ISO державок для внутренней обработки

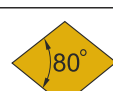
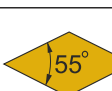
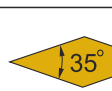





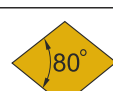
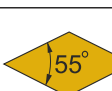
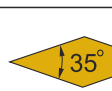





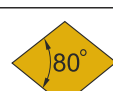
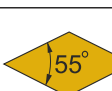
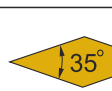







1	Тип державки
S	Стальная державка без внутреннего подвода СОЖ

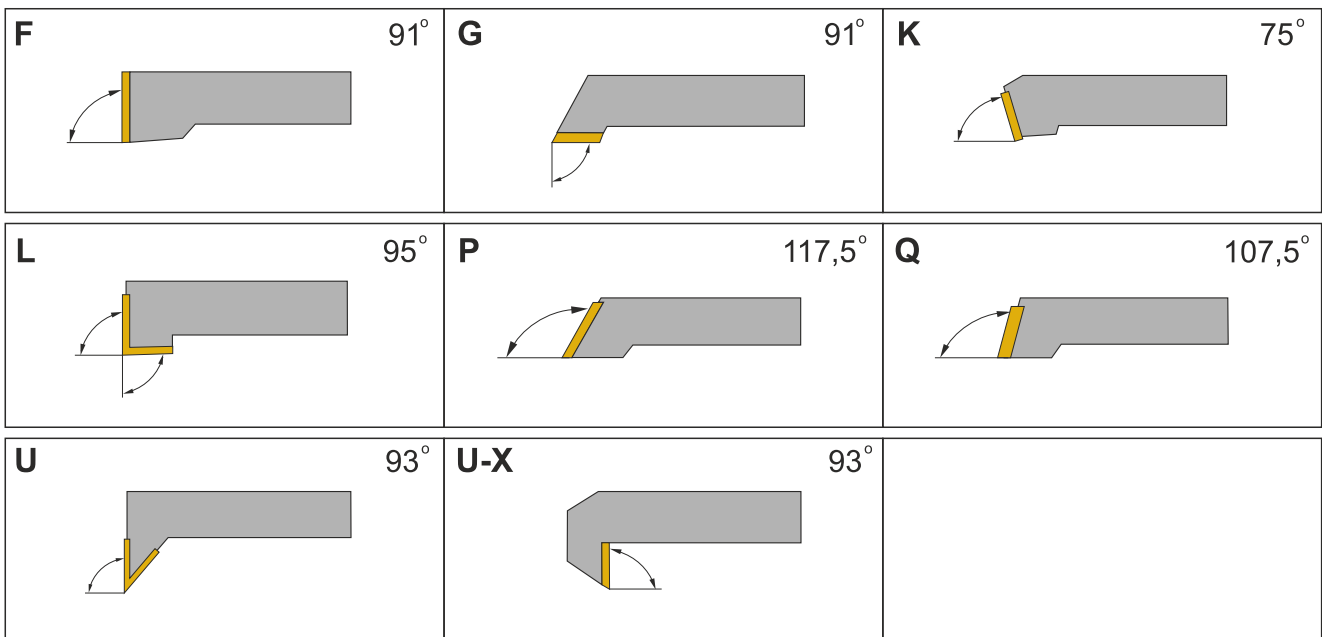
2	Диаметр державки d, мм										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>08</td></tr> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>16</td></tr> <tr><td>20</td></tr> <tr><td>25</td></tr> <tr><td>32</td></tr> <tr><td>40</td></tr> <tr><td>50</td></tr> <tr><td>60</td></tr> </table>	08	10	12	16	20	25	32	40	50	60
08											
10											
12											
16											
20											
25											
32											
40											
50											
60											

3	Длина державки L, мм																												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>F</td><td>80</td></tr> <tr><td>H</td><td>100</td></tr> <tr><td>K</td><td>125</td></tr> <tr><td>M</td><td>150</td></tr> <tr><td>P</td><td>170</td></tr> <tr><td>Q</td><td>180</td></tr> <tr><td>R</td><td>200</td></tr> <tr><td>S</td><td>250</td></tr> <tr><td>T</td><td>300</td></tr> <tr><td>U</td><td>350</td></tr> <tr><td>V</td><td>400</td></tr> <tr><td>W</td><td>450</td></tr> <tr><td>Y</td><td>500</td></tr> <tr><td>X</td><td>Специальная</td></tr> </table>	F	80	H	100	K	125	M	150	P	170	Q	180	R	200	S	250	T	300	U	350	V	400	W	450	Y	500	X	Специальная
F	80																												
H	100																												
K	125																												
M	150																												
P	170																												
Q	180																												
R	200																												
S	250																												
T	300																												
U	350																												
V	400																												
W	450																												
Y	500																												
X	Специальная																												

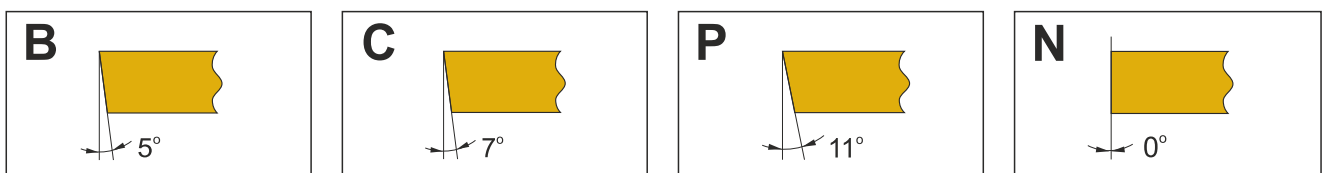
4	Система крепления				
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%; text-align: center;">C  Прижим сверху</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">D  Прижим повышенной жёсткости</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">M  Прижим клин-прихватом сверху</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">P  Прижим рычагом за отверстие</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">S  Закрепление пластин винтом</td> </tr> </table>	C  Прижим сверху	D  Прижим повышенной жёсткости	M  Прижим клин-прихватом сверху	P  Прижим рычагом за отверстие	S  Закрепление пластин винтом
C  Прижим сверху	D  Прижим повышенной жёсткости	M  Прижим клин-прихватом сверху	P  Прижим рычагом за отверстие	S  Закрепление пластин винтом	

5	Форма пластины							
<table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">C  80°</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">D  55°</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">V  35°</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">R </td> </tr> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">T  60°</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">W  80°</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">K  55°</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">S  90°</td> </tr> </table>	C  80°	D  55°	V  35°	R 	T  60°	W  80°	K  55°	S  90°
C  80°	D  55°	V  35°	R 					
T  60°	W  80°	K  55°	S  90°					

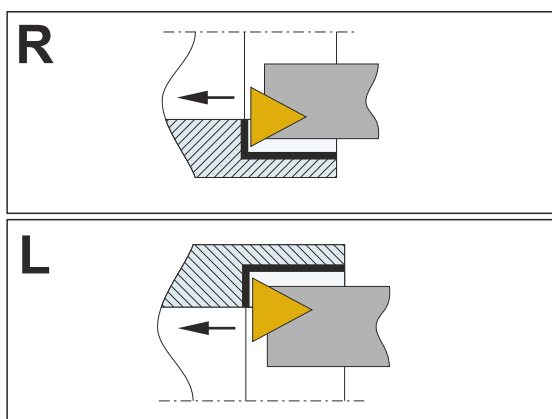
6 | Главный угол в плане



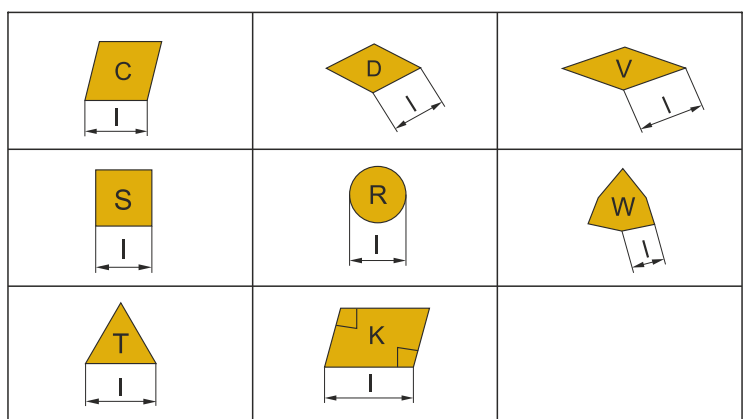
7 | Задний угол пластины



8 | Направление резания



9 | Длина режущей кромки



10 | Дополнительные обозначения

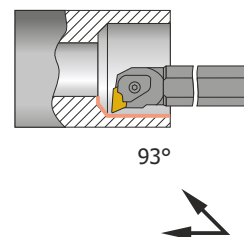
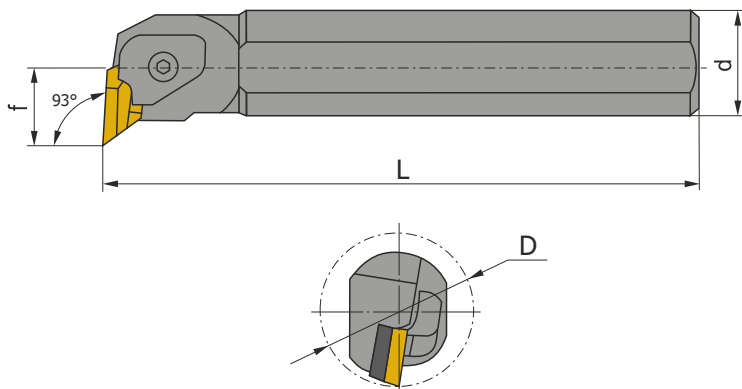
03	Режущая пластина 3,18 мм
04	Режущая пластина 4,76 мм
06	Режущая пластина 6,35 мм
07	Режущая пластина 7,93 мм
09	Режущая пластина 9,52 мм

C - в державке применяется стружколомающая пластина

Прижим прихватом сверху

S..-CKUNR/L

Φ:93°



Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S32T-CKUNR 16	KNUX-1604.. L11*	32	44	22	300
S40V-CKUNR 16	KNUX-1604.. L11*	40	48	27	400
S32T-CKUNL 16	KNUX-1604.. R11*	32	44	22	300
S40V-CKUNL 16	KNUX-1604.. R11*	40	48	27	400

* Для правых державок используются левые пластины, для левых - правые пластины

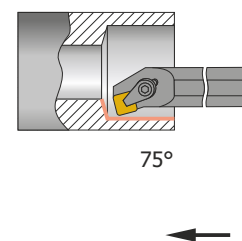
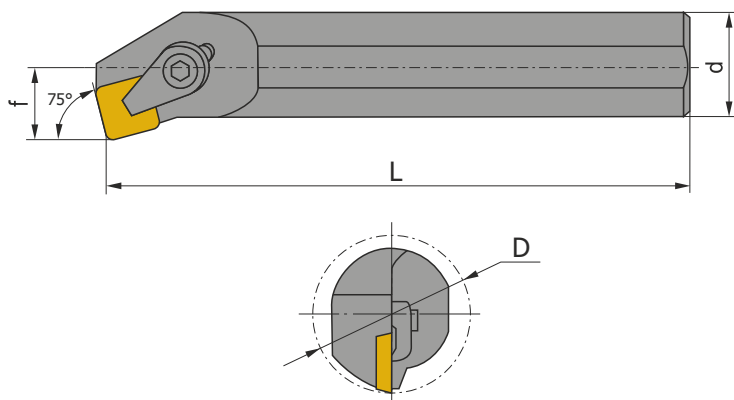
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
KNUX-1604.. R11	OKN-1604-R	STK	CKR 16	BCM6x20	KS4
KNUX-1604.. L11	OKN-1604-L	STK	CKL 16	BCM6x20	KS4

Прижим прихватом сверху

S..-CSKPR/L

Φ:75°



 124; 151

Основные размеры державок

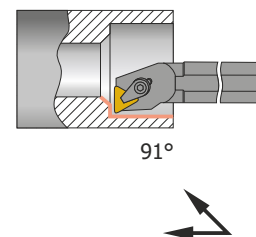
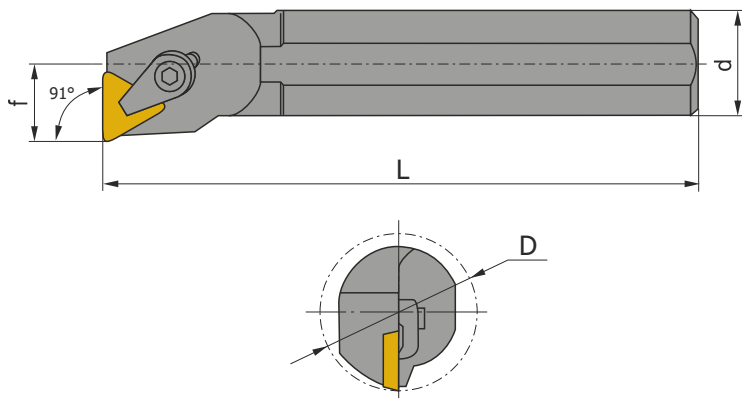
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S16R-CSKPR/L 09	SP..-0903..	16	20	11	200
S20S-CSKPR/L 09	SP..-0903..	20	25	13	250
S20S-CSKPR/L 12-03	SP..-1203..	20	25	13	250
S25T-CSKPR/L 12-03	SP..-1203..	25	32	17	300
S20S-CSKPR/L 12-04	SP..-1204..	20	25	13	250
S25T-CSKPR/L 12-04	SP..-1204..	25	32	17	300

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
SP..-0903..	—	—	C1	BCM5	KS2.5
SP..-1203..	—	—	C2	BCM6	KS3
SP..-1204..	—	—	C2	BCM6	KS3

Прижим прихватом сверху

S..-CTFPR/L

Φ:91[°]

129; 154

Основные размеры державок

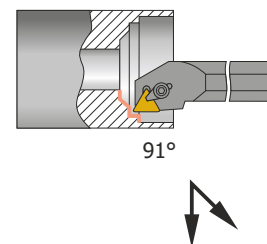
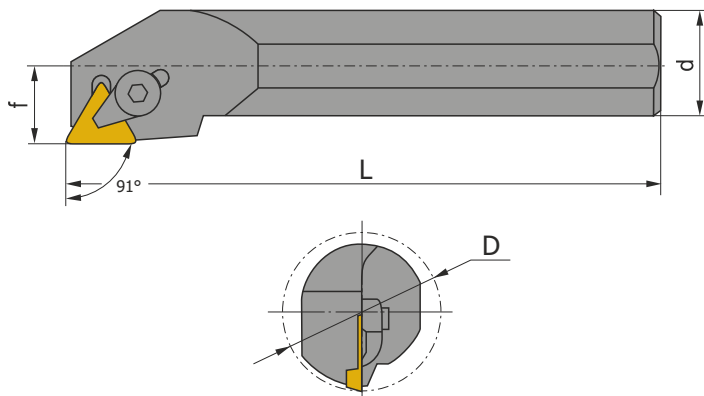
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S12M-CTFPR/L 11	TP..-1103..	12	16	9	150
S16R-CTFPR/L 11	TP..-1103..	16	20	11	200
S20S-CTFPR/L 11	TP..-1103..	20	25	13	250
S16R-CTFPR/L 16-03	TP..-1603..	16	20	11	200
S20S-CTFPR/L 16-03	TP..-1603..	20	25	13	250
S25T-CTFPR/L 16-03	TP..-1603..	25	32	17	300
S16R-CTFPR/L 16-04	TP..-1604..	16	20	11	200
S20S-CTFPR/L 16-04	TP..-1604..	20	25	13	250
S25T-CTFPR/L 16-04	TP..-1604..	25	32	17	300
S32U-CTFPR/L 16-04	TP..-1604..	32	40	22	350

Основные комплектующие

Режущая пластина	Диаметр державки, d	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
TP..-1103..	12; 20; 25	—	—	C1	BCM5-1	KS2.5
TP..-1603..	16; 20; 25	—	—	C2	BCM6-1	KS3
TP..-1603..	32	OTP-1604	STK	C2	BCM6	KS3
TP..-1604..	16; 20; 25	—	—	C2	BCM5-1	KS3
TP..-1604..	32	OTP-1603	STK	C2	BCM6	KS3

Прижим прихватом сверху

S..-CTGPR/L

Φ:91[°]

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S20S-CTGPR/L 11	ТР.-1103..	20	25	13	250
S25T-CTGPR/L 16-03	ТР.-1603..	25	32	17	300
S25T-CTGPR/L 16-04	ТР.-1604..	25	32	17	300
S32U-CTGPR/L 16-04	ТР.-1604..	32	40	22	350

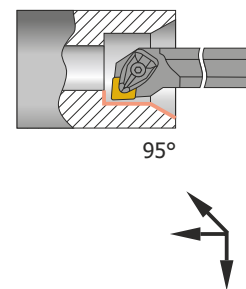
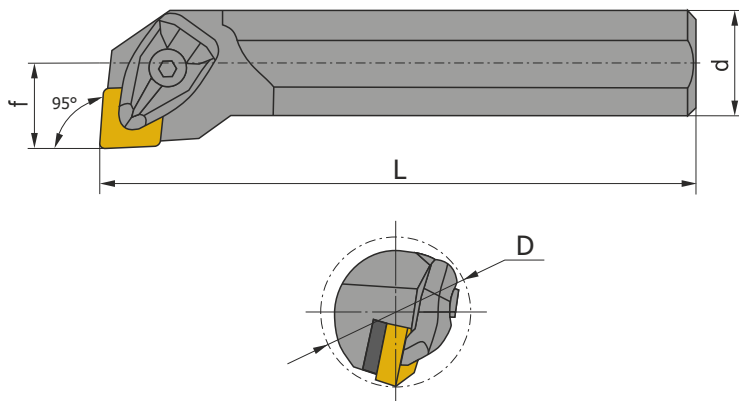

Основные комплектующие

Режущая пластина	Диаметр державки, d	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
ТР.-1103..	20	—	—	C1	BCM5-1	KS2.5
ТР.-1603..	20; 25	—	—	C2	BCM6-1	KS3
ТР.-1603..	32	ОП-1604	STK	C2	BCM6	KS3
ТР.-1604..	20; 25	—	—	C2	BCM5-1	KS3
ТР.-1604..	32	ОП-1603	STK	C2	BCM6	KS3

Прижим повышенной жёсткости

S..-DCLNR/L

Φ:95°


 117; 142; 144; 146

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S25T-DCLNR/L 09	CN..-0903..	25	32	17	300
S25T-DCLNR/L 12	CN..-1204..	25	32	17	300
S32T-DCLNR/L 12	CN..-1204..	32	40	22	300
S32U-DCLNR/L 12	CN..-1204..	32	40	22	350
S40T-DCLNR/L 12	CN..-1204..	40	50	27	300
S40V-DCLNR/L 12	CN..-1204..	40	50	27	400
S50U-DCLNR/L 16-06	CN..-1606..	50	63	35	350
S50V-DCLNR/L 16-06	CN..-1606..	50	63	35	400
S50V-DCLNR/L 19	CN..-1906..	50	63	35	400
S60W-DCLNR/L 19	CN..-1906..	60	80	43	450

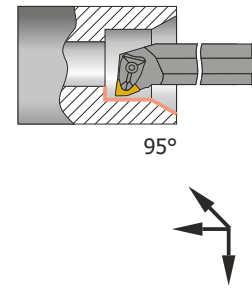
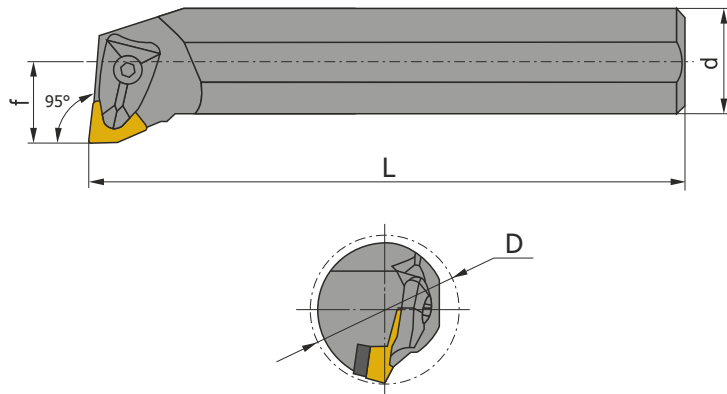
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
CN.. -0903..	OCN-0903	STMO-1C	D1	BM4x16	KS3
CN.. -1204..	OCN-1203	M4x10	D2	BM5x20	KS4
CN.. -1604..	OCN-1604	M5x10	D3	BM6x25	KS5
CN.. -1606..	OCN-1604	M5x10	D3	BM6x25	KS5
CN.. -1906..	OCN-1904	M6x12	D4	BM6x25	KS5

Прижим повышенной жёсткости

S..-DWLNR/L

Φ:95°



134;143; 157

Основные размеры державок

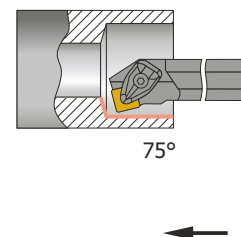
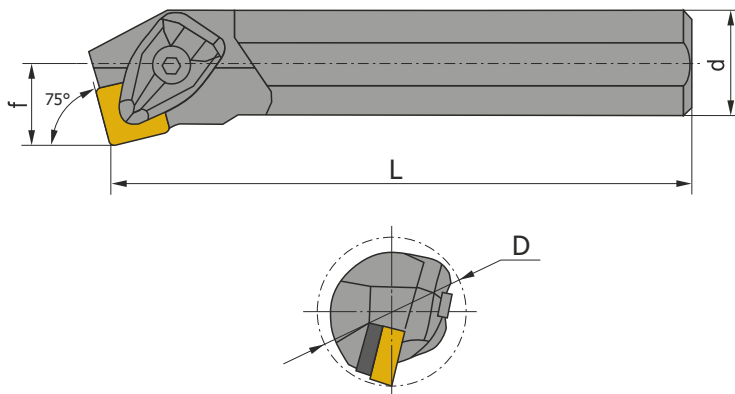
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S25T-DWLNR/L 06-03	WN..-0603..	25	32	17	300
S25T-DWLNR/L 06-04	WN..-0604..	25	32	17	300
S32T-DWLNR/L 06-04	WN..-0604..	32	40	22	300
S25T-DWLNR/L 08	WN..-0804..	25	32	17	300
S32T-DWLNR/L 08	WN..-0804..	32	40	22	300
S40T-DWLNR/L 08	WN..-0804..	40	50	27	300
S50U-DWLNR/L 08	WN..-0804..	50	63	35	350
S32T-DWLNR/L 10-04	WN..-1004..	32	40	22	300
S32T-DWLNR/L 10-06	WN..-1006..	32	40	22	300
S40V-DWLNR/L 10-06	WN..-1006..	40	50	27	400
S50W-DWLNR/L 10-06	WN..-1006..	50	63	35	450
S40V-DWLNR/L 12	WN..-1204..	40	50	27	400
S50W-DWLNR/L 12	WN..-1204..	50	63	35	450

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
WN..-0603..	OWN-0604	STK	D1	BM4x16	KS3
WN..-0604..	OWN-0603	STK	D1	BM4x16	KS3
WN..-0804..	OWN-0804	M4x10	D2	BM5x20	KS4
WN..-1004..	OWN-1006	M5x10	D3	BM6x25	KS5
WN..-1006..	OWN-1004	M5x10	D3	BM6x25	KS5
WN..-1206..	OWN-1206	M6x12	D4	BM6x25	KS5

Прижим повышенной жёсткости

S..-DSKNR/L

 $\Phi:75^\circ$ 
 125; 152

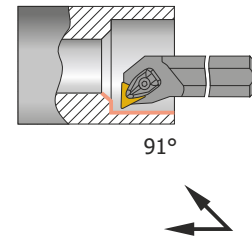
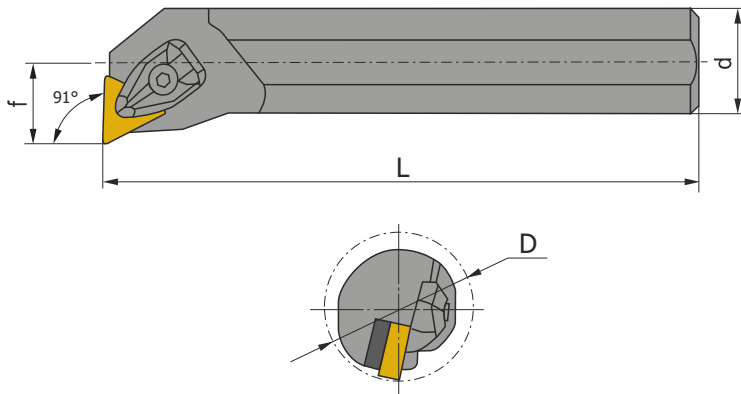

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S25T-DSKNR/L 09	SN..-0903..	25	32	17	300
S25T-DSKNR/L 12	SN..-1204..	25	32	17	300
S32U-DSKNR/L 12	SN..-1204..	32	40	22	350
S40V-DSKNR/L 12	SN..-1204..	40	50	27	400

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
SN..-0903..	OSN-0903	STMO-1C	D1	BM4x16	KS3
SN..-1204..	OSN-1203	M4x10	D2	BM5x20	KS4

Прижим повышенной жёсткости

S..-DTFNR/LΦ:91^o
 130; 142; 155

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S25T-DTFNR/L 16-03	TN..-1603..	25	32	17	300
S25T-DTFNR/L 16-04	TN..-1604..	25	32	17	300
S32U-DTFNR/L 16-04	TN..-1604..	32	40	22	350
S40V-DTFNR/L 16-04	TN..-1604..	40	50	27	400
S40V-DTFNR/L 22	TN..-2204..	40	50	27	400
S50W-DTFNR/L 22	TN..-2204..	50	63	35	450

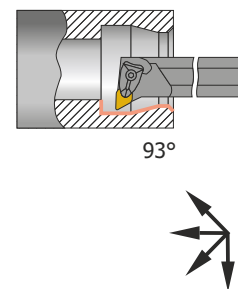
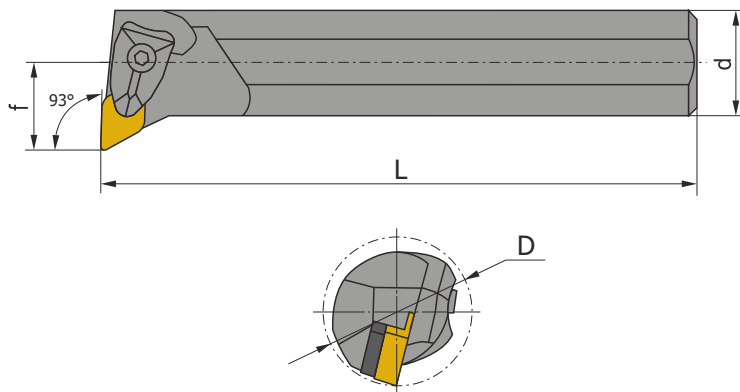
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
TN..-1603..	OTN-1604	STK	D1	BM4x16	KS3
TN..-1604..	OTN-1603	STK	D1	BM4x16	KS3
TN..-2204..	OTN-2204	M4x10	D2	BM5x20	KS4

Прижим повышенной жёсткости

S..-DDUNR/L

Φ:93°



120; 147

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S25T-DDUNR/L 11	DN..-1104..	25	32	17	300
S32T-DDUNR/L 11	DN..-1104..	32	40	22	300
S40T-DDUNR/L 15-04	DN..-1504..	40	50	27	300
S40T-DDUNR/L 15-06	DN..-1506..	40	50	27	300
S50U-DDUNR/L 15-06	DN..-1506..	50	63	35	350

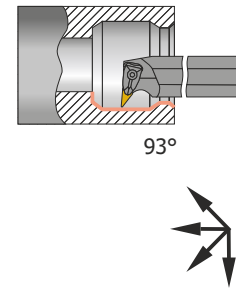
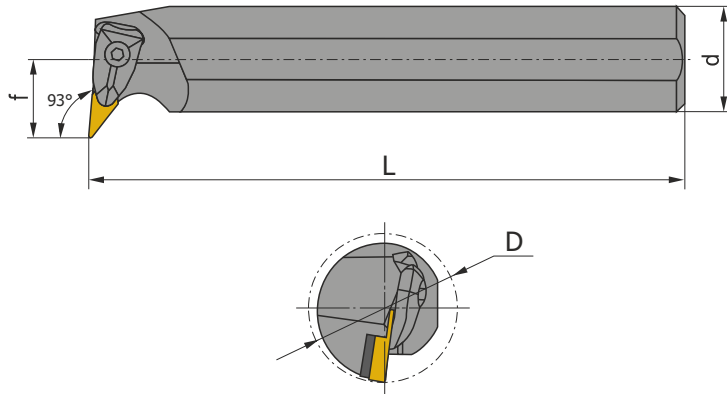
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт (штифт) опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
DN..-1104..	ODN-1103	STK	D1	BM4x16	KS3
DN..-1504..	ODN-1503	M4x10	D2	BM5x20	KS4
DN..-1506..	ODN-1503	M4x10	D2	BM5x20	KS4

Прижим повышенной жёсткости

S..-DVUNR/L

$\Phi:93^{\circ}$



Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S40T-DVUNR/L 16	VN..-1604..	40	50	27	300

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
					
VN..-1604..	OVN-1603	SM3.5-1	D6	BM5x20	KS4

ТОКАРНАЯ ЧАСТЬ

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОЙ ОБРАБОТКИ

ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕЙ ОБРАБОТКИ

СМП ДЛЯ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ ПО ISO

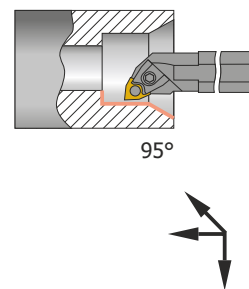
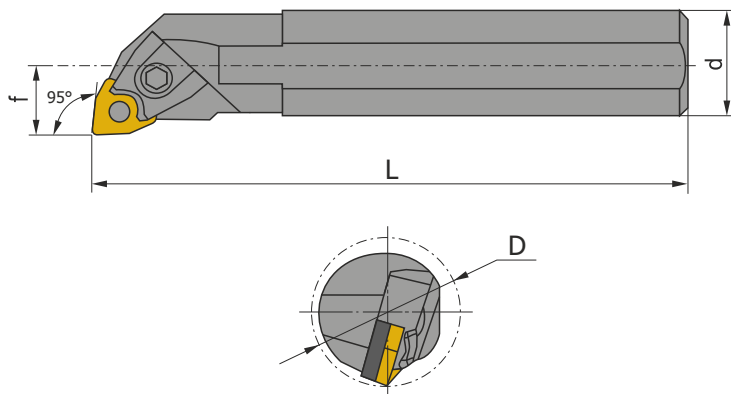
СМП ДЛЯ ТОКАРНОЙ ОБРАБОТКИ ПО ГОСТ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Прижим клин-прихватом

S..-MWLNR/L

Φ:95°



134; 143; 157

Основные размеры державок

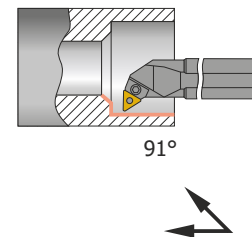
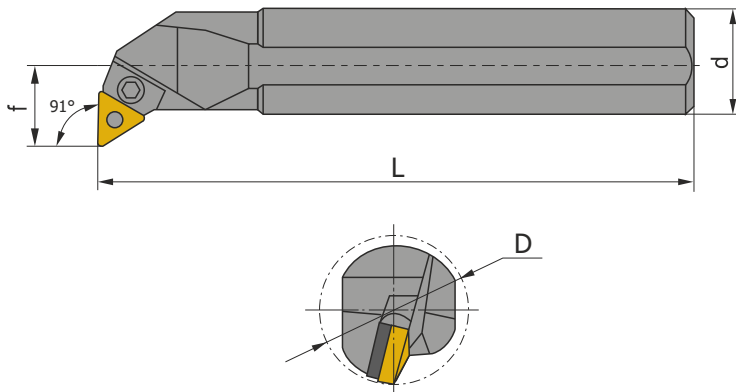
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S20S-MWLNR/L 06-03	WN..-0603..	20	25	13	250
S20S-MWLNR/L 06-04	WN..-0604..	20	25	13	250
S25T-MWLNR/L 06-04	WN..-0604..	25	32	17	300
S25T-MWLNR/L 08	WN..-0804..	25	32	17	300
S32T-MWLNR/L 08	WN..-0804..	32	40	22	300
S32U-MWLNR/L 08	WN..-0804..	32	40	22	350
S40V-MWLNR/L 08	WN..-0804..	40	50	27	400
S32R-MWLNR/L 10-04	WN..-1004..	32	40	22	200
S32T-MWLNR/L 10-04	WN..-1004..	32	40	22	300
S32R-MWLNR/L 10-06	WN..-1006..	32	40	22	200
S32T-MWLNR/L 10-06	WN..-1006..	32	40	22	300
S40V-MWLNR/L 10-06	WN..-1006..	40	50	27	400
S50W-MWLNR/L 10-06	WN..-1006..	50	63	35	450
S40V-MWLNR/L 12	WN..-1206..	40	50	27	400
S50W-MWLNR/L 12	WN..-1206..	50	63	35	450

Основные комплектующие

Режущая пластина	Диаметр державки, d	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
WN..-0603..	20	—	STMO-2	MW1	BM4x16	KS3
WN..-0604..	20	—	STMO-2	MW1	BM4x16	KS3
WN..-0604..		OWN-0603	STMO	MW1	BM4x16	KS3
WN..-0804..		OWN-0803	STM1	MW2	BM6x20	KS3
WN..-1004..		OWN-1006	STM2	MW3	BCM6x25	KS4
WN..-1006..		OWN-1004	STM2	MW3	BCM6x25	KS4
WN..-1206..		OWN-1206	STM3	MW3	BCM6x25	KS4

Прижим клин-прихватом

S..-MTFNR/L

Φ:91[°]

130; 142; 155

Основные размеры державок

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S40V-MTFNR/L 22	TN..-2204..	40	50	27	400
S50W-MTFNR/L 22	TN..-2204..	50	63	35	450

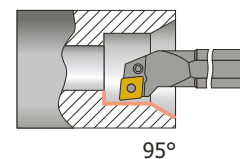
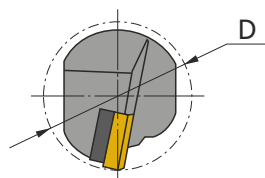
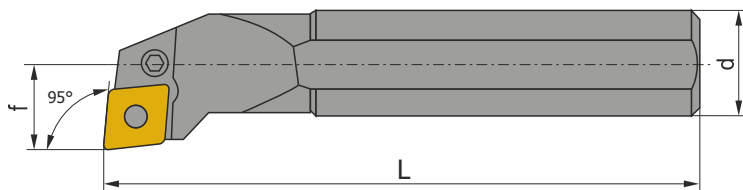
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Прижим	Винт прижима	Ключ
TN..-2204..	 OTN-2204	 STM1	 MT1-1	 BCM6x20	 KS4

Прижим рычагом за отверстие

S..-PCLNR/L

Φ:95°



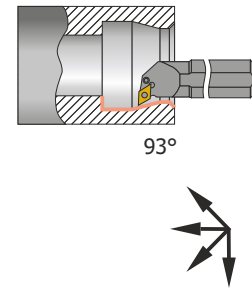
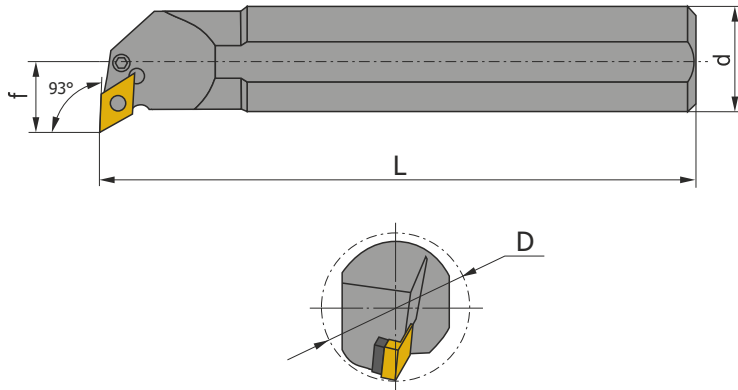
117; 142; 144; 146

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S16R-PCLNR/L 09	CN..-0903..	16	20	11	200
S20S-PCLNR/L 09	CN..-0903..	20	25	13	250
S25T-PCLNR/L 09	CN..-0903..	25	32	17	300
S25R-PCLNR/L 12	CN..-1204..	25	32	17	200
S25T-PCLNR/L 12	CN..-1204..	25	32	17	300
S32T-PCLNR/L 12	CN..-1204..	32	40	22	300
S32U-PCLNR/L 12	CN..-1204..	32	40	22	350
S40T-PCLNR/L 12	CN..-1204..	40	50	27	300
S40U-PCLNR/L 12	CN..-1204..	40	50	27	350
S40V-PCLNR/L 12	CN..-1204..	40	50	27	400
S40V-PCLNR/L 16-04	CN..-1604..	40	50	27	400
S40V-PCLNR/L 16-06	CN..-1606..	40	50	27	400
S50W-PCLNR/L 16-06	CN..-1606..	50	63	35	450
S40V-PCLNR/L 19	CN..-1906..	40	50	27	400
S50W-PCLNR/L 19	CN..-1906..	50	63	35	450
S60V-PCLNR/L 19	CN..-1906..	60	80	43	400

Основные комплектующие

Режущая пластина	Диаметр державки, d	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
CN..-0903..		—	—	P10	BP10	KS3
CN..-1204..	25	—	—	P11-1	BP1	KS3
CN..-1204..	32	OCN-1203-P	STP2	P11	BP1	KS3
CN..-1204..	40	OCN-1203-P	STP2	P2	BP2	KS3
CN..-1604..		OCN-1604-P	STP3	P3	BP3	KS3
CN..-1606..		OCN-1604-P	STP3	P3	BP3	KS3
CN..-1906..		OCN-1904-P	STP4	P13	BP4	KS4

Прижим рычагом за отверстие

S..-PDUNR/L $\Phi:93^\circ$ 

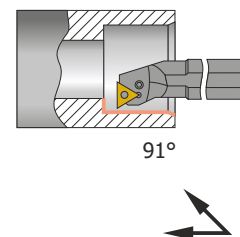
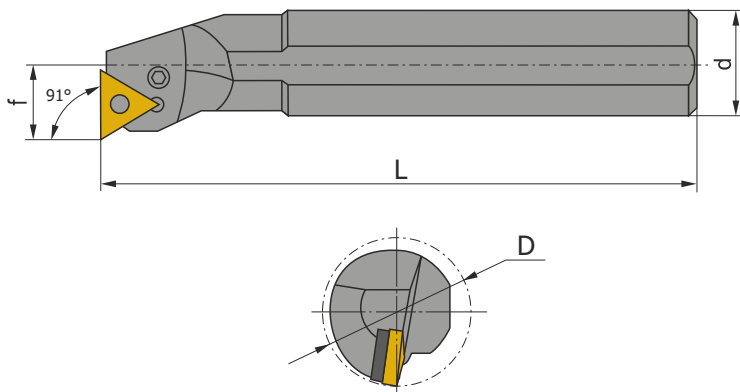
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S40V-PDUNR/L 15-04	DN..-1504..	40	50	27	400
S40V-PDUNR/L 15-06	DN..-1506..	40	50	27	400
S50W-PDUNR/L 15-06	DN..-1506..	50	63	35	450

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
DN..-1504..	ODN-1503-P	STP2	P9	BP9	KS3
DN..-1506..	ODN-1503-P	STP2	P9	BP9	KS3

Прижим рычагом за отверстие

S..-PTFNR/L

Φ:91^o

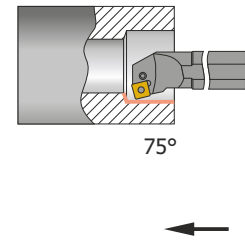
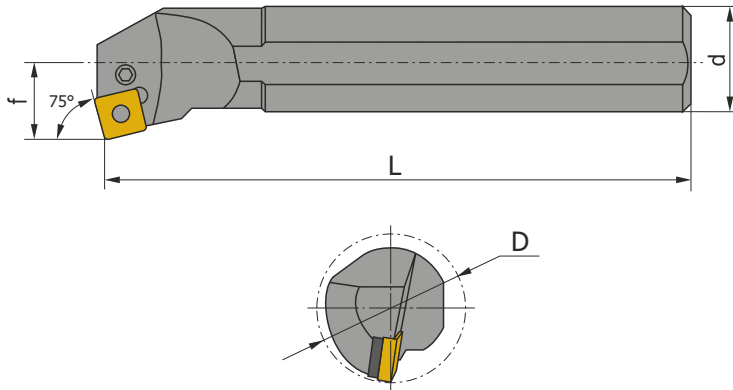
130; 142; 155

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S25T-PTFNR/L 16-03	TN..-1603..	25	32	17	300
S32U-PTFNR/L 16-03	TN..-1603..	32	40	22	350
S25T-PTFNR/L 16-04	TN..-1604..	25	32	17	300
S32U-PTFNR/L 16-04	TN..-1604..	32	40	22	350
S40V-PTFNR/L 16-04	TN..-1604..	40	50	27	400
S50W-PTFNR/L 16-04	TN..-1604..	50	63	35	450

Основные комплектующие

Режущая пластина	Диаметр державки, d	Опорная пластина	Штифт опор. пл.	Рычаг	Винт	Ключ
TN..-1603..	25	—	—	P10	BP10	KS2
TN..-1603..		OTN-1604-P	STP1	P1	BP1	KS3
TN..-1604..	25	—	—	P10	BP10	KS2
TN..-1604..		OTN-1603-P	STP1	P1	BP1	KS3

Прижим рычагом за отверстие

S..-PSKNR/L $\Phi:75^\circ$ 
 125; 152

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S25T-PSKNR/L 12	SN..-1204..	25	32	17	300
S32U-PSKNR/L 12	SN..-1204..	32	40	22	350
S40V-PSKNR/L 12	SN..-1204..	40	50	27	400
S40V-PSKNR/L 15-04	SN..-1504..	40	50	27	400
S40V-PSKNR/L 15-06	SN..-1506..	40	50	27	400
S40V-PSKNR/L 19	SN..-1906..	40	50	27	400
S50W-PSKNR/L 19	SN..-1906..	50	63	35	450

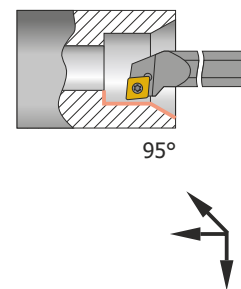
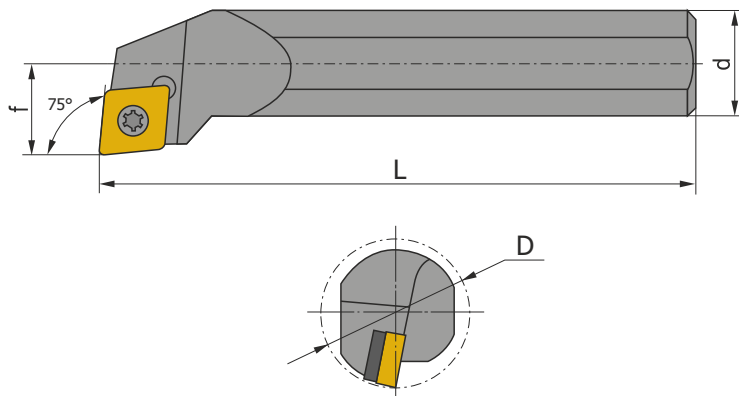
Основные комплектующие

Режущая пластина	Диаметр державки, d	Опорная пластина 	Штифт опор. пл. 	Рычаг 	Винт 	Ключ 
SN..-1204..	25	—	—	P11-1	BP1	KS3
SN..-1204..	32	OSN-1204-P	STP2	P11	BP1	KS3
SN..-1204..	40	OSN-1204-P	STP2	P2	BP2	KS3
SN..-1504..		OSN-1506-P	STP3	P3	BP3	KS3
SN..-1506..		OSN-1504-P	STP3	P3	BP3	KS3
SN..-1906..		OSN-1904-P	STP4	P13	BP4	KS4

Крепление пластин винтом

S..-SCLCR/L

Φ:95°


 116; 139

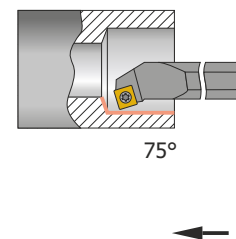
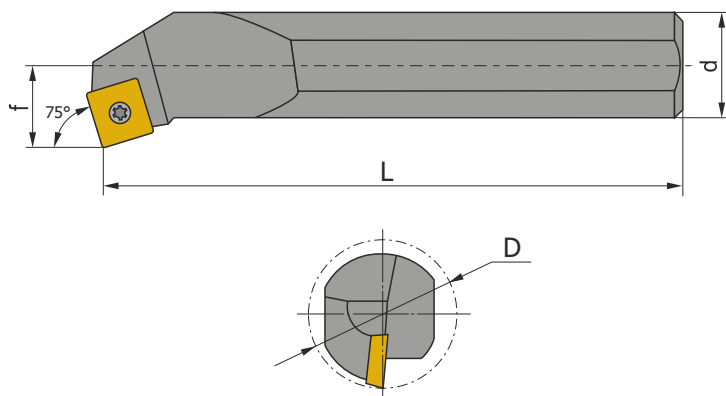
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S08K-SCLCR/L 06	CC..-0602..	08	10	5	125
S10M-SCLCR/L 06	CC..-0602..	10	12	6	150
S12M-SCLCR/L 06	CC..-0602..	12	16	9	150
S16R-SCLCR/L 06	CC..-0602..	16	20	11	200
S16M-SCLCR/L 09	CC..-09T3..	16	20	11	150
S16Q-SCLCR/L 09	CC..-09T3..	16	20	11	180
S16R-SCLCR/L 09	CC..-09T3..	16	20	11	200
S20S-SCLCR/L 09	CC..-09T3..	20	25	13	250
S25T-SCLCR/L 09	CC..-09T3..	25	32	17	300
S25T-SCLCR/L 12	CC..-1204..	25	32	17	300
S32U-SCLCR/L 12	CC..-1204..	32	40	22	350
S40U-SCLCR/L 12	CC..-1204..	40	50	27	350

Основные комплектующие

Режущая пластина	Диаметр державки, d	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Torx)	Ключ
CC..-0602..		—	—	SM2.5	K07IP	—
CC..-09T3..		—	—	SM3.5-1	K15IP	—
CC..-1204..	25	—	—	SM4	K15IP	—
CC..-1204..		OCN-1203-S	2SM6x4	SM4-1	K15IP	KS4

Крепление пластин винтом



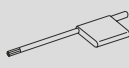
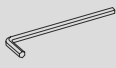
S..-SSKCR/L

 $\Phi:75^\circ$ 

123; 140

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S16R-SSKCR/L 09	SC..-09T3..	16	20	11	200
S20S-SSKCR/L 09	SC..-09T3..	20	25	13	250
S25T-SSKCR/L 12	SC..-1204..	25	32	17	300
S32T-SSKCR/L 12	SC..-1204..	32	40	22	300

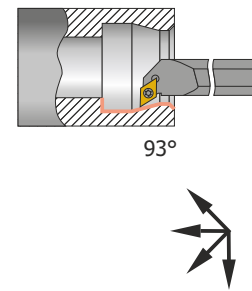
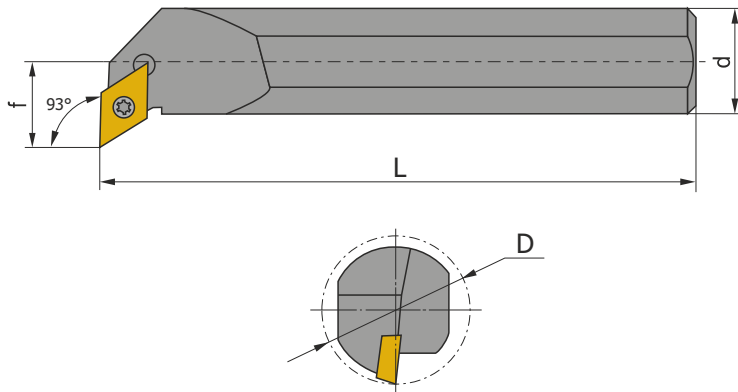
Основные комплектующие

Режущая пластина	Диаметр державки, d	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Торх)	Ключ
SC..-09T3..						
SC..-1204..	25	—	—	SM3.5-1	K15IP	—
SC..-1204..	32	OSN-1203-S	2SM6x4	SM4-1	K15IP	KS4

Крепление пластин винтом

S..-SDUCR/L

Φ:93°



Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S10K-SDUCR/L 07	DC..-0702..	10	13	7	125
S12M-SDUCR/L 07	DC..-0702..	12	16	9	150
S16R-SDUCR/L 07	DC..-0702..	16	20	11	200
S20S-SDUCR/L 11	DC..-11T3..	20	25	13	250

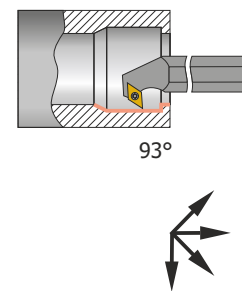
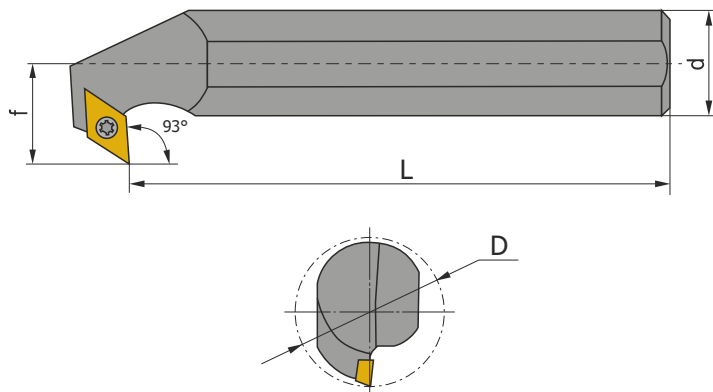
Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина 	Винт опор. пл. 	Винт 	Ключ (Торх) 
DC..-0702..	—	—	SM2.5	K07IP
DC..-11T3..	—	—	SM3.5-1	K15IP

Крепление пластин винтом

S..-SDUCR/L-X

Φ:93°



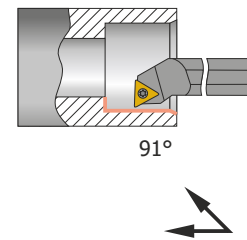
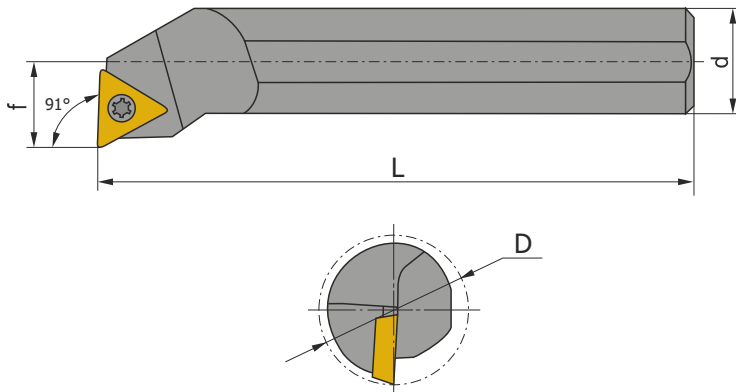
Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S20S-SDUCR/L-X	DC..-11T3..	20	27	15	250
S25T-SDUCR/L-X	DC..-11T3..	25	33	18	300

Основные комплектующие

Режущая пластина	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Торх)
DC..-11T3..	—	—	SM3.5-1	K15IP

Крепление пластин винтом

S..-STFCR/L

Φ:91[°]

128; 141

Обозначение державки	Применяемая режущая пластина	Размеры, мм			
		d	D	f	L
S10M-STFCR/L 11	ТС..-1102..	10	13	7	150
S12M-STFCR/L 11	ТС..-1102..	12	16	9	150
S16M-STFCR/L 11	ТС..-1102..	16	20	11	150
S16R-STFCR/L 11	ТС..-1102..	16	20	11	200
S20S-STFCR/L 11	ТС..-1102..	20	25	13	250
S25T-STFCR/L 16	ТС..-16Т3..	25	32	17	300
S32U-STFCR/L 16	ТС..-16Т3..	32	40	22	350
S40V STFCR/L 16	ТС..-16Т3..	40	50	27	400

Основные комплектующие

Режущая пластина	Диаметр державки, d	Опорная пластина	Винт опор. пл.	Винт	Ключ (Torx)	Ключ
ТС..-1102..				SM2.5	K07IP	—
ТС..-16Т3..	25	—	—	SM3.5-3	K15IP	—
ТС..-16Т3..		OTN-1203-S	2SM5x3.5	SM3.5-2	K15IP	KS3.5