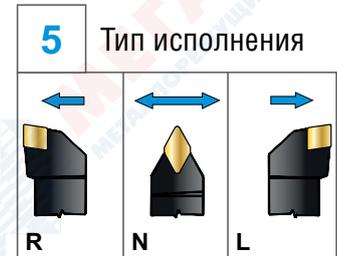
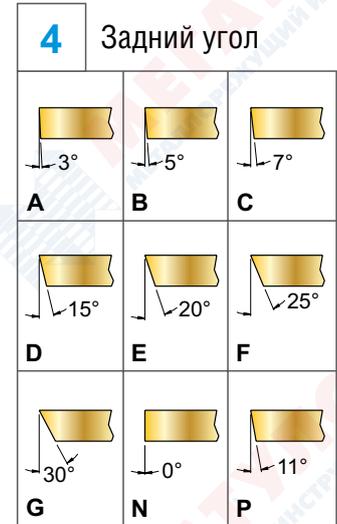
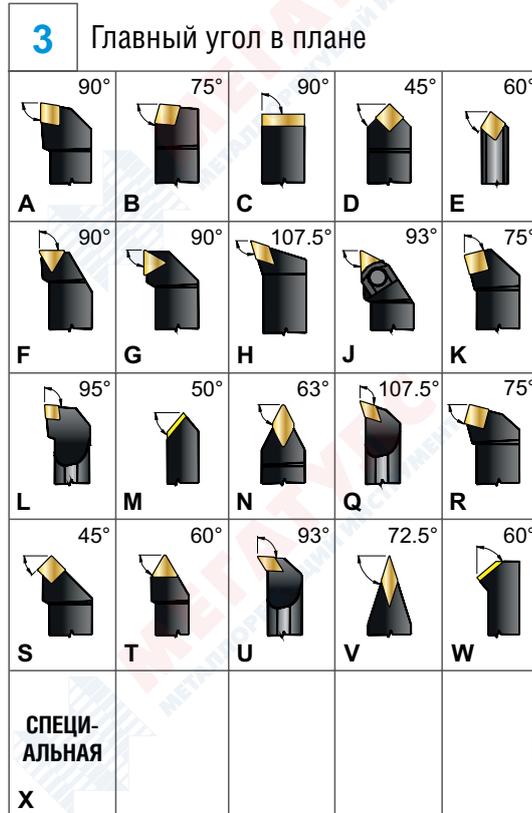
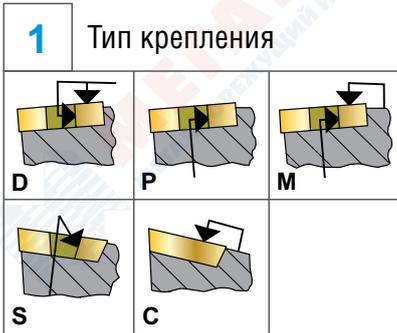


1

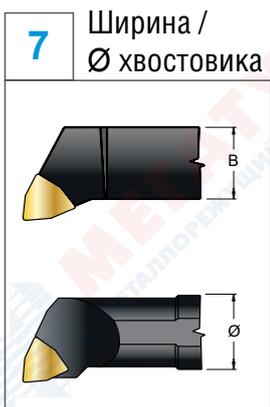
ТОКАРНЫЕ ДЕРЖАВКИ

1.1 ТОКАРНЫЕ ДЕРЖАВКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ТОЧЕНИЯ

ТОКАРНЫЕ ДЕРЖАВКИ



P	C	L	N	R	32	25	P	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9



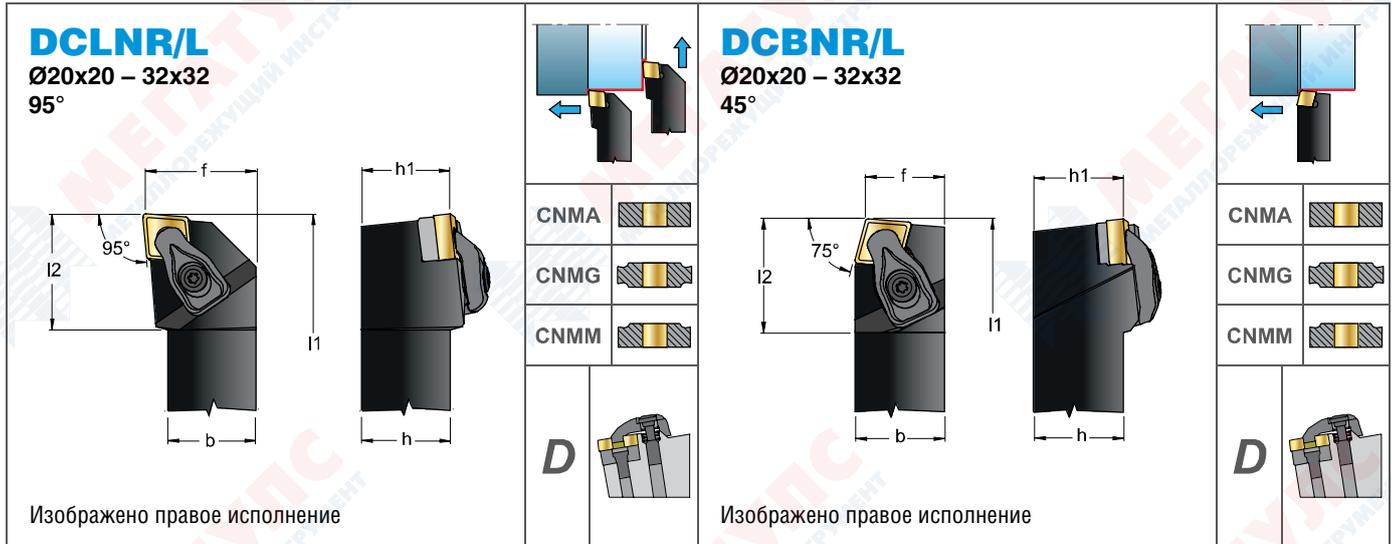
8 Длина державки

L1 MM	ISO
32	A
40	B
50	C
60	D
70	E
80	F
90	G
100	H
110	J
125	K
140	L
150	M
160	N
170	P
180	Q
200	R
250	S
300	T
350	U
400	V
450	W
500	Y
СПЕЦИАЛЬНАЯ	X



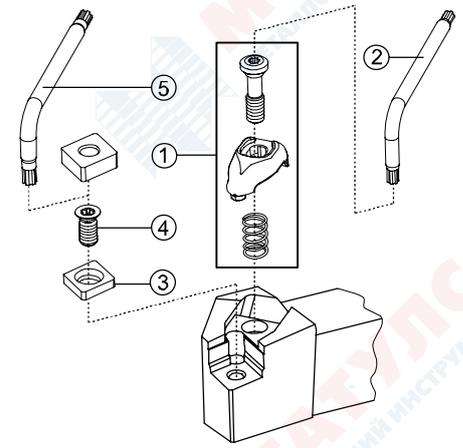
10 Материал державки

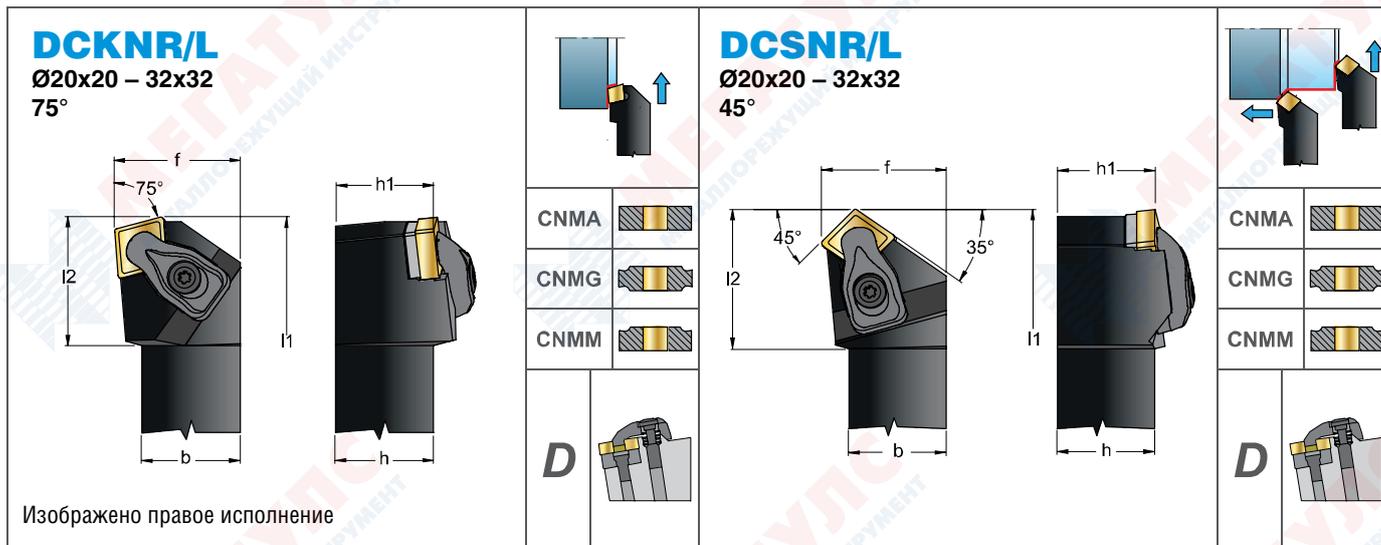
АН = быстрорежущая сталь HSS + каналы СОЖ
 S = сталь
 А = сталь + каналы СОЖ
 Е = твердый сплав + каналы СОЖ



Наименование	R L	Артикул	мм					Hm	1	2	3	4	5	
			h=h1	b	f	l1	l2							
DCLNR/L	2020 K 12	1110001	20	20	25	125	30	3,9						
DCLNR/L	2525 M 12	1110002	25	25	32	150	33	3,9	1204	100-21	5415	3612	125011	5420
DCLNR/L	3232 P 12	1110003	32	32	40	170	34	3,9						
DCLNR/L	2525 M 16	1110004	25	25	32	150	36	6,4	1606	100-31	5420	3616	126011	5425
DCLNR/L	3232 P 16	1110005	32	32	40	170	40	6,4						
DCBNR/L	2020 K 12	1110006	20	20	17	125	32	3,9						
DCBNR/L	2525 M 12	1110007	25	25	22	150	32	3,9	1204	100-21	5415	3612	125011	5420
DCBNR/L	3232 P 12	1110008	32	32	27	170	32	3,9						

Пример оформления заказа:
Правое исполнение DCLNR 2020K 12 №1110001R
Левое исполнение DCLNL 2020K 12 №1110001L

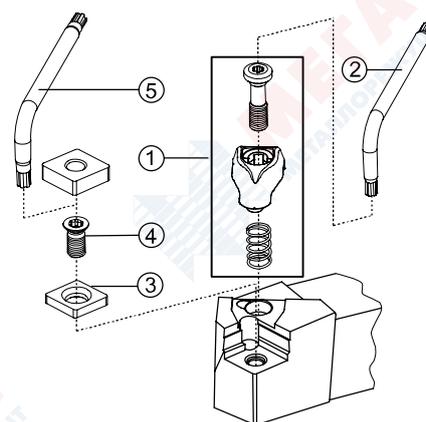




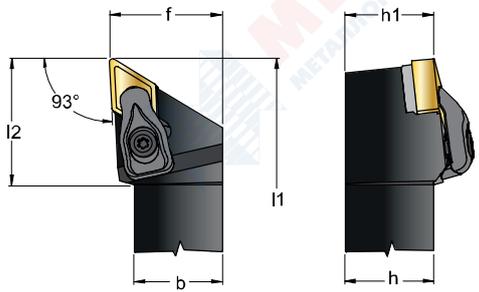
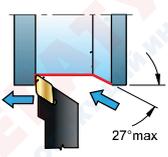
Изображено правое исполнение

Наименование	R	L	К	12	Артикул	мм					Hm	1204	100-21	5415	3612	125011	5420
						h=h1	b	f	l1	l2							
DCKNR/L	2020	K	12		1110009	20	20	25	125	30	3,9						
DCKNR/L	2525	M	12		1110010	25	25	32	150	33	3,9	1204	100-21	5415	3612	125011	5420
DCKNR/L	3232	P	12		1110011	32	32	40	170	34	3,9						
DCSNR/L	2020	K	12		1110012	20	20	25	125	35	3,9						
DCSNR/L	2525	M	12		1110013	25	25	32	150	36	3,9	1204	100-21	5415	3612	125011	5420
DCSNR/L	3232	P	12		1110014	32	32	40	170	40	3,9						

Пример оформления заказа:
Правое исполнение DCKNR 2020 K 12 №1110009R
Левое исполнение DCKNL 2020 K 12 №1110009L



DDJNR/L
Ø20x20 – 32x32
93°

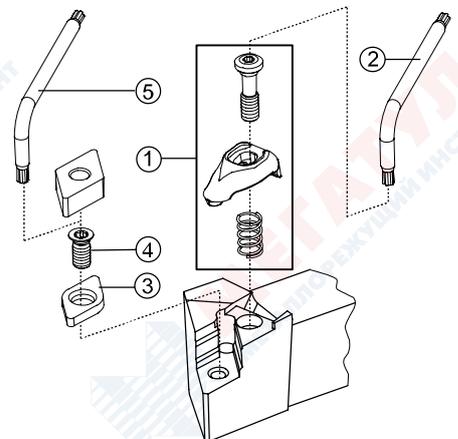



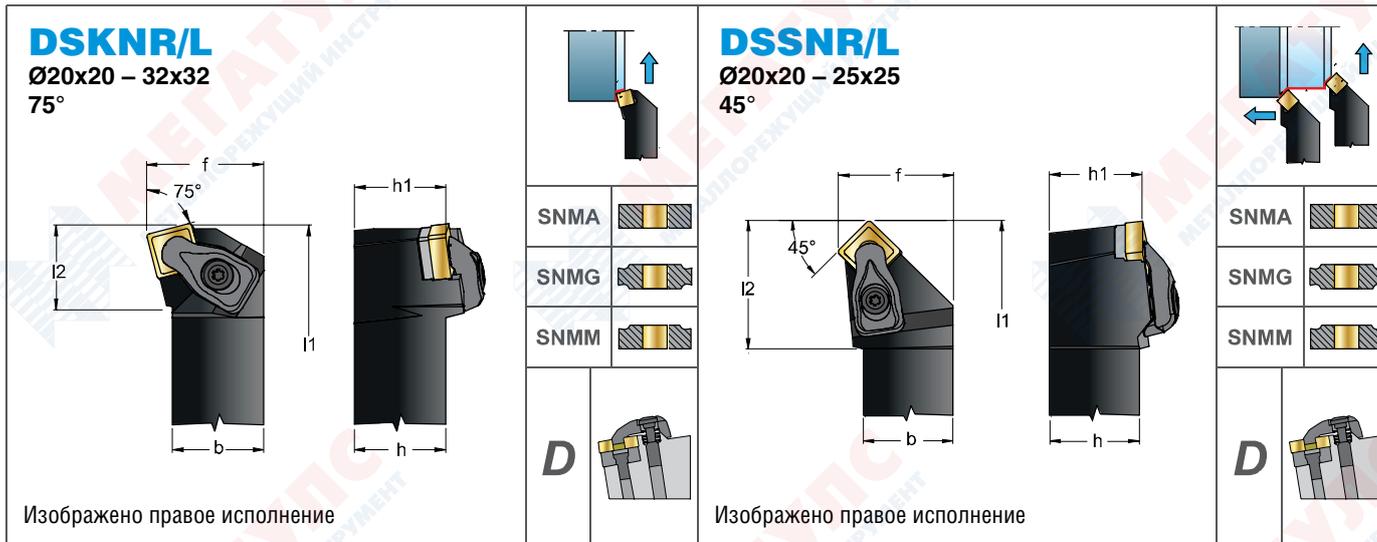
DNMA	
DNMG	
DNMM	
D	

Изображено правое исполнение

Наименование		Артикул	мм							①	②	③	④	⑤
			h=h1	b	f	l1	l2							
DDJNR/L	2020 K 15	1110015	20	20	25	125	35	3,9						
DDJNR/L	2525 M 15	1110016	25	25	32	150	36	3,9	1506	100-21	5415	3715	125011	5420
DDJNR/L	3232 P 15	1110017	32	32	40	170	40	3,9						

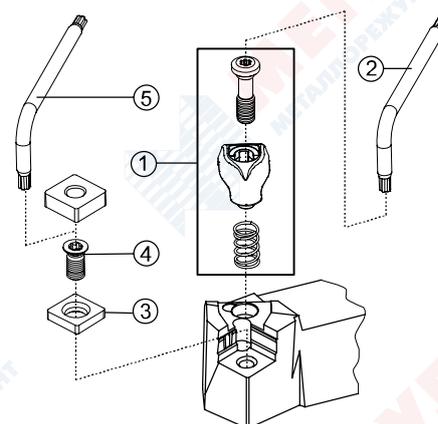
Пример оформления заказа:
Правое исполнение DDJNR 2020 K 15 №1110015R
Левое исполнение DDJNL 2020 K 15 №1110015L



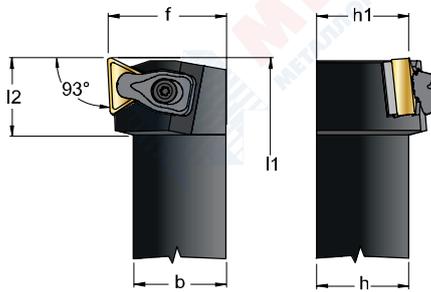
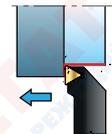


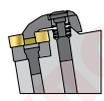
Наименование	R	L	Артикул	мм					Hm	Hm	1	2	3	4	5	
				h=h1	b	f	l1	l2								
DSKNR/L	2020	K	12	1110018	20	20	25	125	30	3,9						
DSKNR/L	2525	M	12	1110019	25	25	32	150	26	3,9	1204	100-21	5415	3512	125011	5420
DSKNR/L	3232	P	12	1110020	32	32	40	170	30	3,9						
DSKNR/L	3232	P	15	1110021	32	32	40	170	30	6,4	1506	100-31	5420	3515	126011	5425
DSSNR/L	2020	K	12	1110022	20	20	25	125	35	3,9						
DSSNR/L	2525	M	12	1110023	25	25	32	150	36	3,9	1204	100-21	5415	3512	125011	5420
DSSNR/L	3232	P	12	1110024	32	32	40	170	40	3,9						

Пример оформления заказа:
Правое исполнение DSKNR 2020 K 12 №1110018R
Левое исполнение DSKNL 2020 K 12 №1110018L



DTJNR/L
Ø20x20 – 32x32
93°

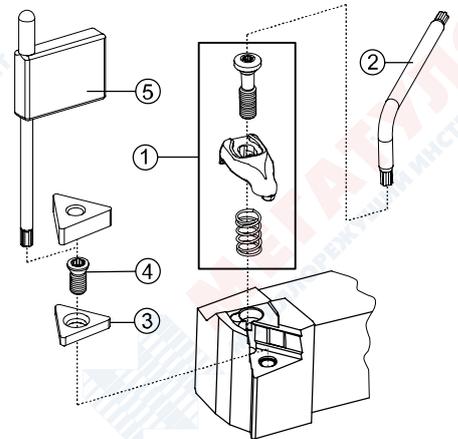



TNMA	
TNMG	
TNMM	
D	

Изображено правое исполнение

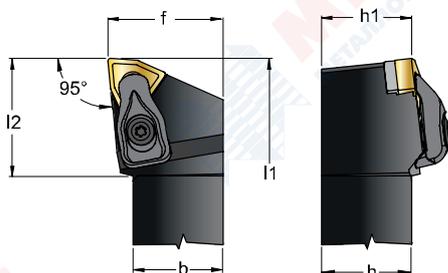
Наименование			Артикул	мм							①	②	③	④	⑤
				h=h1	b	f	l1	l2							
DTJNR/L	2020	K 16	1110025	20	20	25	125	20	1,8						
DTJNR/L	2525	M 16	1110026	25	25	32	150	21	1,8	1604	100-11	5409	3416	12409P	5515P
DTJNR/L	3232	P 16	1110027	32	32	40	170	23	1,8						

Пример оформления заказа:
Правое исполнение DTJNR 2020 K 16 №1110025R
Левое исполнение DTJNL 2020 K 16 №1110025L

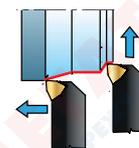


DSKNR/L

Ø20x20 – 25x25
93°



Изображено правое исполнение

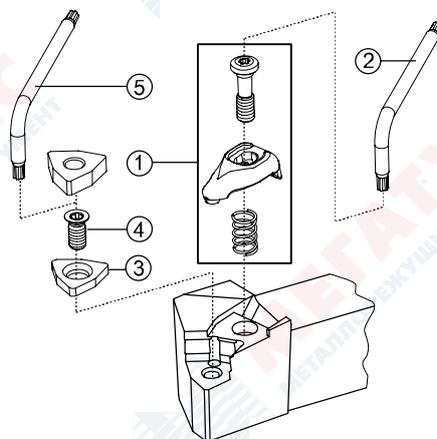


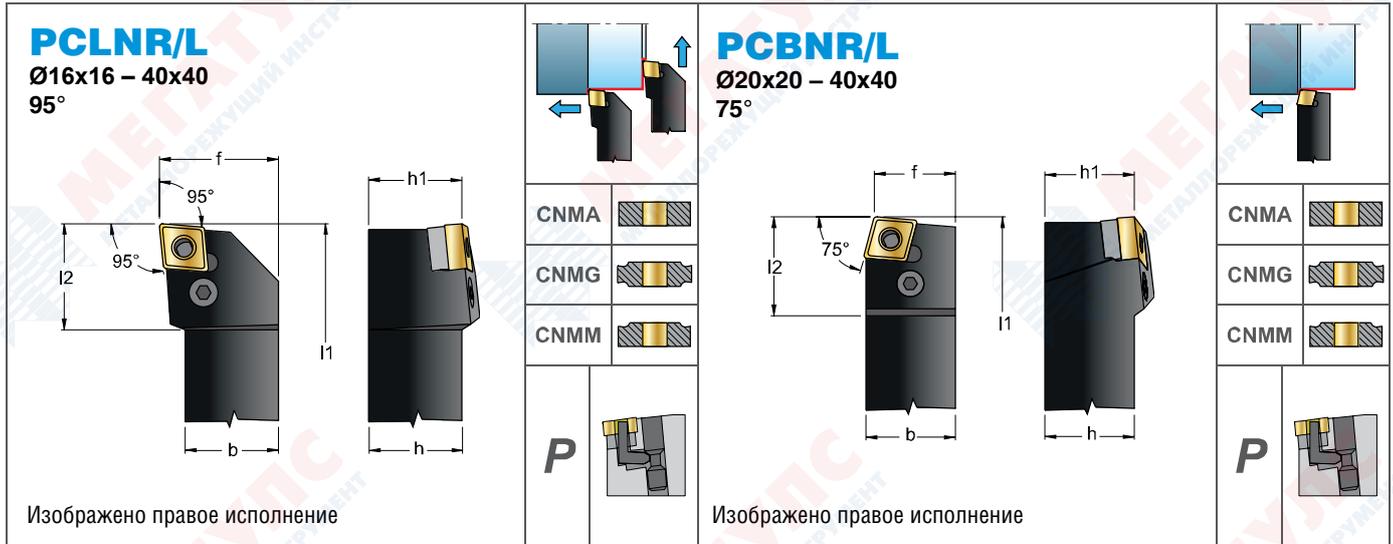
Наименование		Артикул	мм							①	②	③	④	⑤
			h=h1	b	f	l1	l2							
DWLNRL/ 2020 K 08		1110028	20	20	25	125	30	3,9	0804	100-21	5415	3308M	125011	5420
DWLNRL/ 2525 M 08		1110029	25	25	32	150	33	3,9						

Пример оформления заказа:

Правое исполнение DWLNRL 2020 K 08 №1110028R

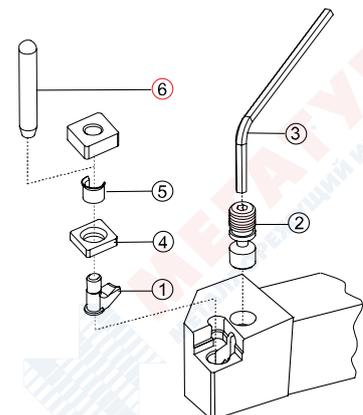
Левое исполнение DWLNL 2020 K 08 №1110028L

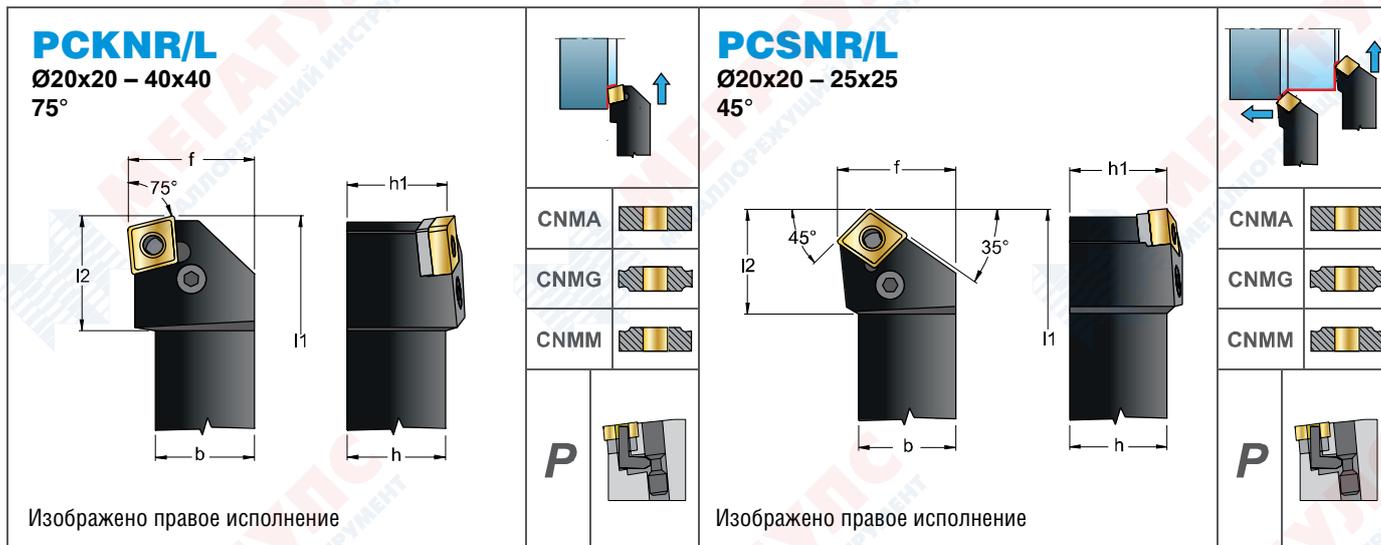




Наименование	R	L	Артикул	мм					0903	1	2	3	4	5	6
				h=h1	b	f	l1	l2							
PCLNR/L 1616 H 09			1110030	16	16	20	100	22							
PCLNR/L 2020 K 09			1110031	20	20	25	125	26	0903	8009	1606	5025	3608	4109	0009
PCLNR/L 2525 M 09			1110032	25	25	32	150	25							
PCLNR/L 2020 K 12			1110033	20	20	25	125	28							
PCLNR/L 2525 M 12			1110034	25	25	32	150	33	1204	8012	1608	5003	3612	4112	0012
PCLNR/L 3225 P 12			1110035	32	25	32	170	28							
PCLNR/L 3232 P 12			1110036	32	32	40	170	30							
PCLNR/L 2525 M 16			1110037	25	25	32	150	33							
PCLNR/L 3225 P 16			1110038	32	25	32	170	33	1606	8016	1618	5003	3616	4115	0015
PCLNR/L 3232 P 16			1110039	32	32	40	170	33							
PCLNR/L 2525 M 19			1110040	25	25	32	150	36							
PCLNR/L 3232 P 19			1110041	32	32	40	170	40	1906	8019	1610	5004	3619	4119	0019
PCLNR/L 4040 S 19			1110042	40	40	50	250	40							
PCLNR/L 4040 S 25			1110043	40	40	50	250	-	2509	LV25	V1225	S1225	S8025N	CBR50	
PCLNR/L 5050 T 25			1110044	50	50	60	300	-	2509	LV25	V1225	S1225	S8025N	CBR50	
PCBNR/L 2020 K 12			1110045	20	20	17	125	28							
PCBNR/L 2525 M 12			1110046	25	25	22	150	29	1204	8012	1608	5003	3612	4112	0012
PCBNR/L 3225 P 12			1110047	32	25	22	170	32							
PCBNR/L 2525 M 16			1110048	25	25	22	150	29							
PCBNR/L 3225 P 16			1110049	32	25	22	170	32	1606	8016	1618	5003	3616	4115	0015
PCBNR/L 3232 P 16			1110050	32	32	27	170	35							
PCBNR/L 3232 P 19			1110051	32	32	27	170	35							
PCBNR/L 4040 S 19			1110052	40	40	35	250	37	1906	8019	1610	5004	3619	4119	0019
PCBNR/L 4040 S 25			1110053	40	40	50	250	-	2509	LV25	V1225	S1225	S8025N	CBR50	
PCBNR/L 5050 T 25			1110054	50	50	60	300	-	2509	LV25	V1225	S1225	S8025N	CBR50	

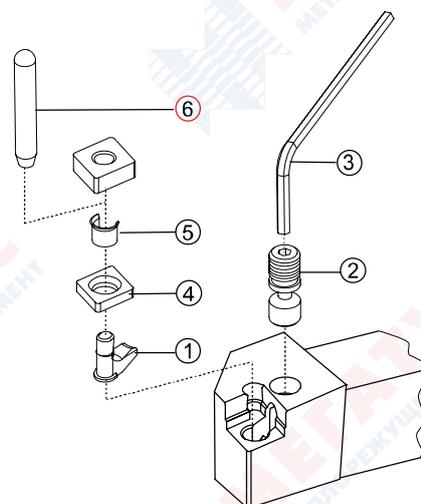
Пример оформления заказа:
Правое исполнение PCLNR 1616 H 09 №1110030R
Левое исполнение PCLNL 1616 H 09 №1110030L

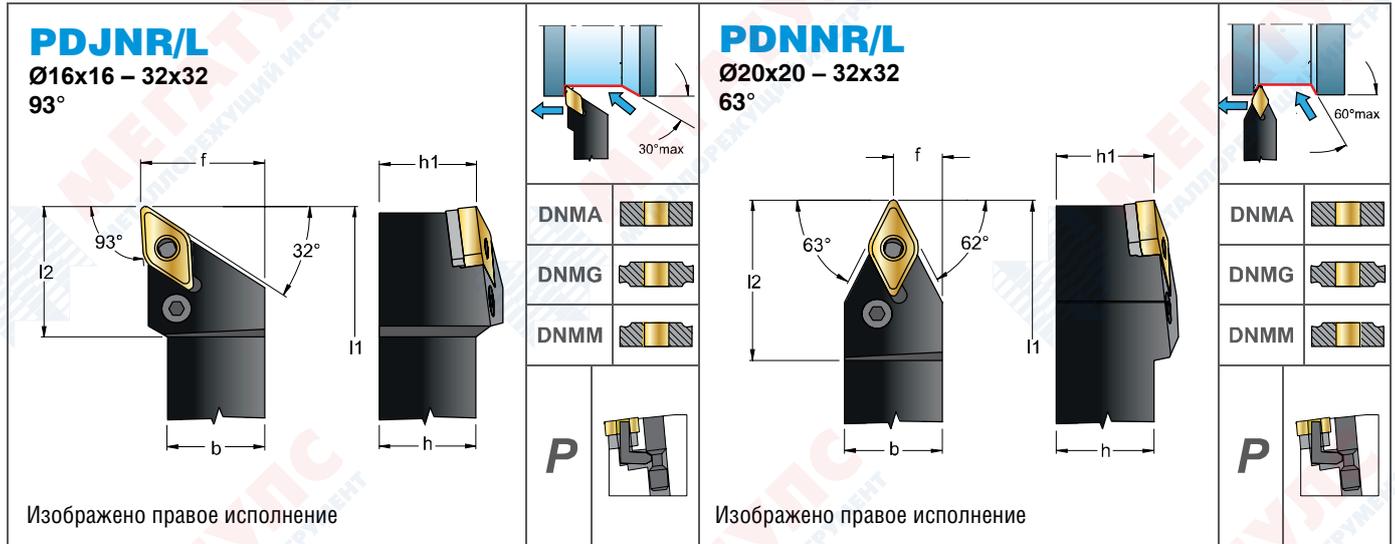




Наименование	R	L	Артикул	мм					1204	1	2	3	4	5	6	
				h=h1	b	f	l1	l2								
PCKNR/L	2020	K	12	1110055	20	20	25	125	26	1204	8012	1608	5003	3612	4112	0012
PCKNR/L	2525	M	12	1110056	25	25	32	150	30							
PCKNR/L	2525	M	16	1110057	25	25	32	150	33	1606	8016	1618	5003	3616	4115	0015
PCKNR/L	3232	P	16	1110058	32	32	40	170	34							
PCKNR/L	3232	P	19	1110059	32	32	40	170	36							
PCKNR/L	4040	S	19	1110060	40	40	50	250	45	1906	8019	1610	5004	3619	4119	0019
PCSNR/L	2020	K	12	1110061	20	20	25	125	28	1204	8012	1608	5003	3612	4112	0012
PCSNR/L	2525	M	12	1110062	25	25	32	150	30							

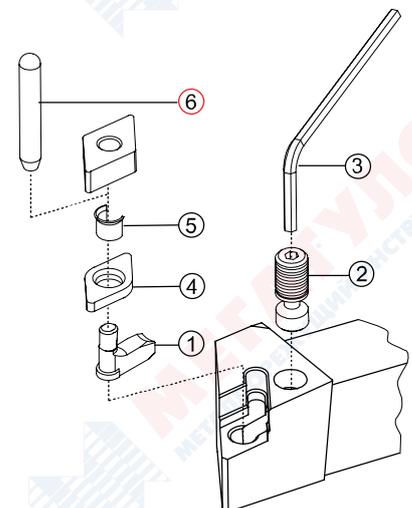
Пример оформления заказа:
Правое исполнение PCKNR 2020 K 12 №1110055R
Левое исполнение PCKNL 2020 K 12 №1110055L

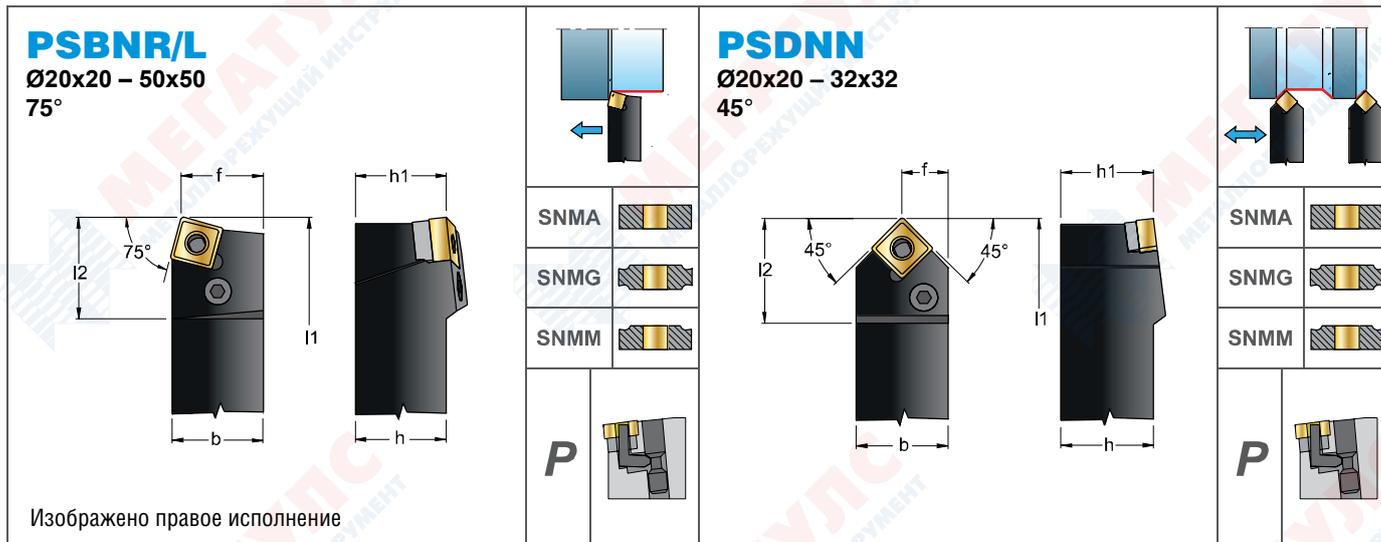




Наименование	R	L	H	h1	Артикул	мм					1104	1	2	3	4	5	6
						h=h1	b	f	l1	l2							
PDJNR/L	1616	H	11		1110063	16	16	20	100	30	1506	8415	1638	5003	3715	4112	0012
PDJNR/L	2020	K	11		1110064	20	20	25	125	30							
PDJNR/L	2525	M	11		1110065	25	25	32	150	30							
PDJNR/L	2020	K	15		1110066	20	20	25	125	35							
PDJNR/L	2525	M	15		1110067	25	25	32	150	35							
PDJNR/L	3225	P	15		1110068	32	25	32	170	35							
PDJNR/L	3232	P	15		1110069	32	32	40	170	36							
PDNNR/L	2020	K	15		1110070	20	20	12,0	125	35	1506	8415	1638	5003	3715	4112	0012
PDNNR/L	2525	M	15		1110071	25	25	12,0	150	37							
PDNNR/L	3225	P	15		1110072	32	25	12,0	170	37							
PDNNR/L	3232	P	15		1110073	32	32	16,8	170	37							

Пример оформления заказа:
 Правое исполнение PDJNR 1616 H 11 №1110063R
 Левое исполнение PDJNL 1616 H 11 №1110063L

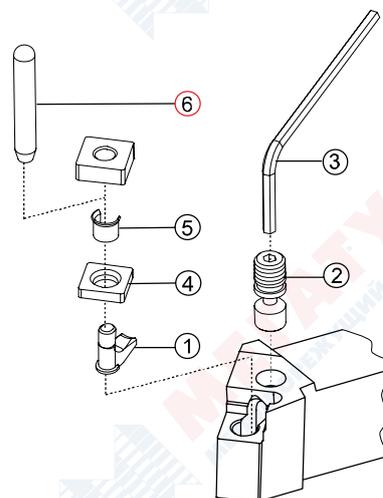


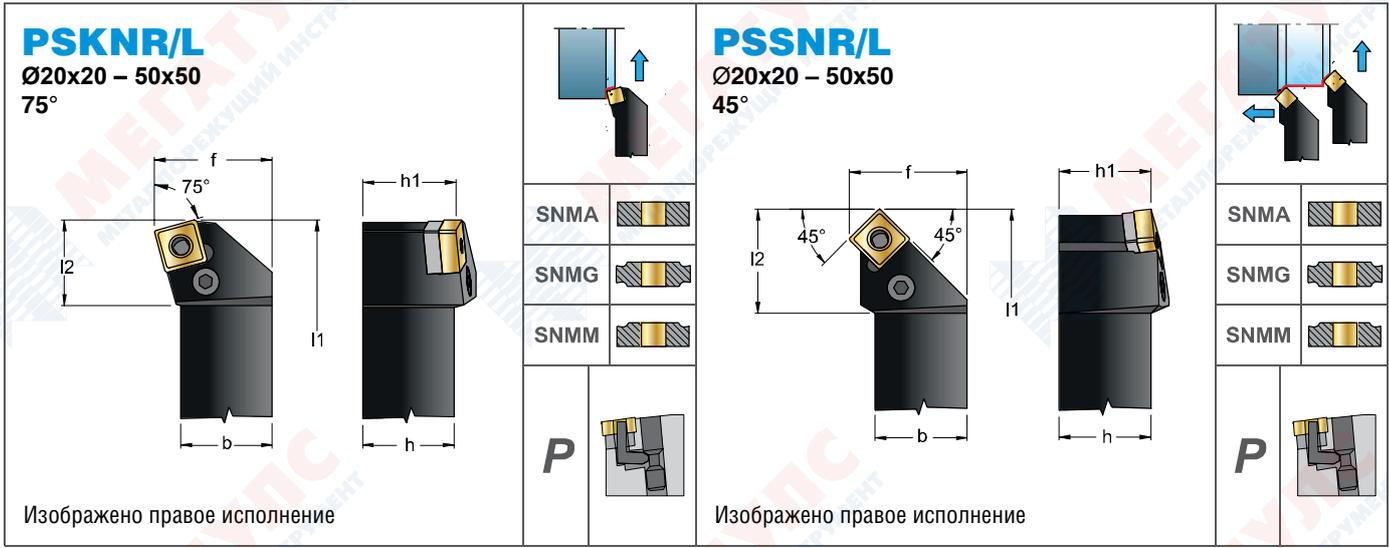


Изображено правое исполнение

Наименование	R	L	Артикул	мм					1204	1	2	3	4	5	6	
				h=h1	b	f	l1	l2								
PSBNR/L	2020	K	12	1110074	20	20	17	125	28	1204	8012	1608	5003	3512	4112	0012
PSBNR/L	2525	M	12	1110075	25	25	22	150	29	1204	8012	1608	5003	3512	4112	0012
PSBNR/L	2525	M	15	1110076	25	25	22	150	32	1506	8016	1618	5003	3515	4115	0015
PSBNR/L	3232	P	15	1110077	32	32	27	170	32	1506	8016	1618	5003	3515	4115	0015
PSBNR/L	3232	P	19	1110078	32	32	27	170	39	1506	8016	1618	5003	3515	4115	0015
PSBNR/L	4040	S	19	1110079	40	40	35	250	39	1906	8019	1610	5004	3519	4119	0019
PSBNR/L	4040	S	25	1110080	40	40	50	250	-	2509	LV25	V1225	S1225	S9025N	CBR50	
PSBNR/L	5050	T	25	1110081	50	50	60	300	-	2509	LV25	V1225	S1225	S9025N	CBR50	
PSDNN	2020	K	12	1110082	20	20	10,3	125	28	1204	8012	1608	5003	3512	4112	0012
PSDNN	2525	M	12	1110083	25	25	12,8	150	29	1204	8012	1608	5003	3512	4112	0012
PSDNN	3232	P	19	1110084	32	32	16,5	170	40	1906	8019	1610	5004	3519	4119	0019

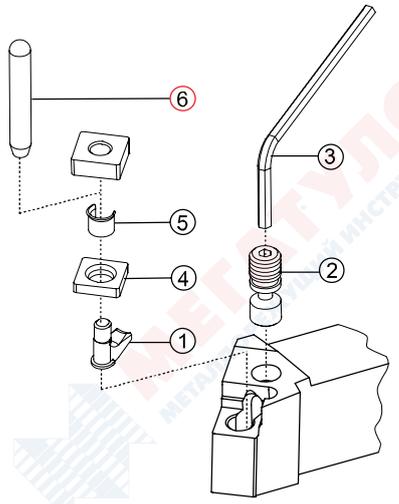
Пример оформления заказа:
Правое исполнение PSBNR 2020 K 12 №1110074R
Левое исполнение PSBNL 2020 K 12 №1110074L

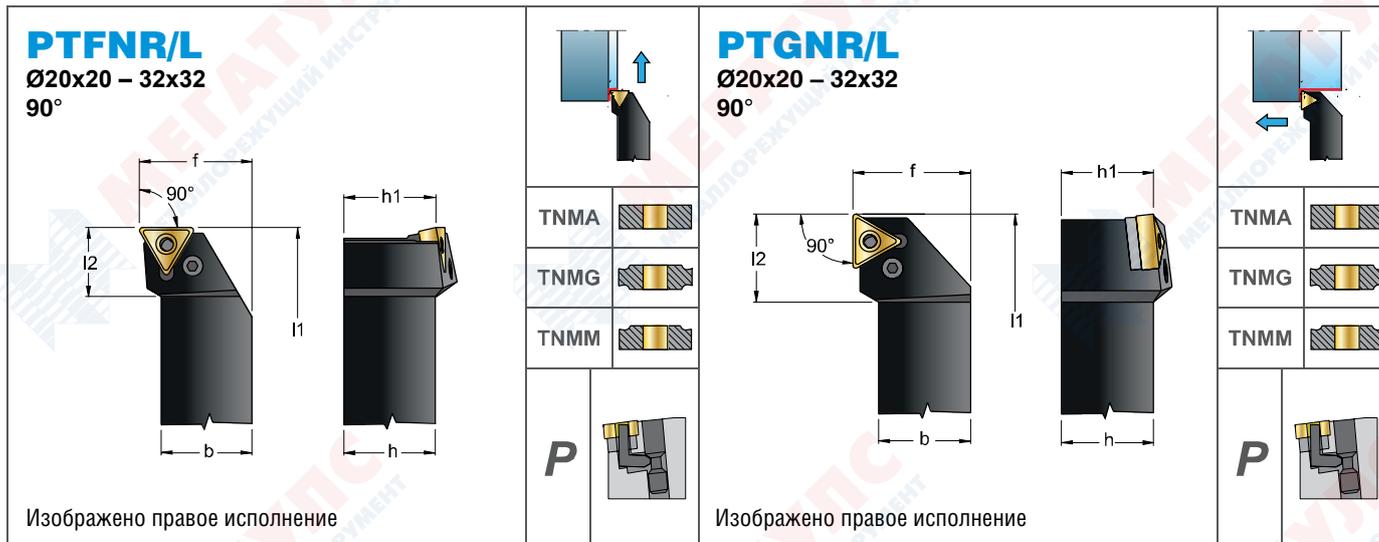




Наименование	R L	Артикул	мм					h1	b	f	l1	l2	1	2	3	4	5	6
			h=h1	b	f	l1	l2											
PSKNR/L	2020 K 12	1110085	20	20	25	125	26											
PSKNR/L	2525 M 12	1110086	25	25	32	150	26	1204	8012	1608	5003	3512	4112	0012				
PSKNR/L	2525 M 15	1110087	25	25	32	150	30											
PSKNR/L	3232 P 15	1110088	32	32	40	170	30	1506	8016	1618	5003	3515	4115	0015				
PSKNR/L	3232 P 19	1110089	32	32	40	170	34											
PSKNR/L	4040 S 19	1110090	40	40	50	250	38	1906	8019	1610	5004	3519	4119	0019				
PSKNR/L	4040 S 25	1110091	40	40	50	250	-	2509	LV25	V1225	S1225	S9025N	CBR50					
PSKNR/L	5050 T 25	1110092	50	50	60	300	-	2509	LV25	V1225	S1225	S9025N	CBR50					
PSSNR/L	2020 K 12	1110093	20	20	25	125	29											
PSSNR/L	2525 M 12	1110094	25	25	32	150	29	1204	8012	1608	5003	3512	4112	0012				
PSSNR/L	3225 P 12	1110095	32	25	32	170	29											
PSSNR/L	2525 M 15	1110096	25	25	32	150	36											
PSSNR/L	3232 P 15	1110097	32	32	40	170	36	1506	8016	1618	5003	3515	4115	0015				
PSSNR/L	3232 P 19	1110098	32	32	40	170	40											
PSSNR/L	4040 S 19	1110099	40	40	50	250	40	1906	8019	1610	5004	3519	4119	0019				
PSSNR/L	4040 S 25	1110100	40	40	50	250	-	2509	LV25	V1225	S1225	S9025N	CBR50					
PSSNR/L	5050 T 25	1110101	50	50	50	300	-	2509	LV25	V1225	S1225	S9025N	CBR50					

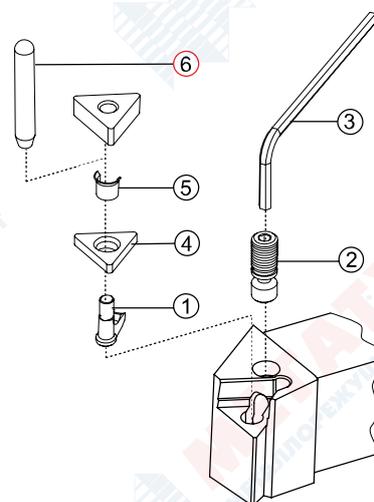
Пример оформления заказа:
Правое исполнение PSKNR 2020 K 12 №1110085R
Левое исполнение PSKNL 2020 K 12 №1110085L



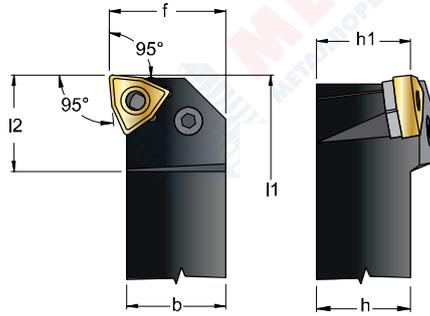


Наименование	R	L	Артикул	мм					90°	1	2	3	4	5	6	
				h=h1	b	f	l1	l2								
PTFNR/L	2020	K	16	1110102	20	20	25	125	20	1604	8009	1606	5025	3416	4109	0009
PTFNR/L	2525	M	16	1110103	25	25	32	150	21							
PTFNR/L	2525	M	22	1110104	25	25	32	150	27							
PTFNR/L	3225	P	22	1110105	32	25	32	170	25	2204	8012	1608	5003	3422	4112	0012
PTFNR/L	3232	P	22	1110106	32	32	40	170	25							
PTGNR/L	2020	K	16	1110107	20	20	25	125	20	1604	8009	1606	5025	3416	4109	0009
PTGNR/L	2525	M	16	1110108	25	25	32	150	21							
PTGNR/L	2525	M	22	1110109	25	25	32	150	27							
PTGNR/L	3225	P	22	1110110	32	25	32	170	29	2204	8012	1608	5003	3422	4112	0012
PTGNR/L	3232	P	22	1110111	32	32	40	170	29							

Пример оформления заказа:
Правое исполнение PTFNR 2020 K 16 №1110102R
Левое исполнение PTFNL 2020 K 16 №1110102L



PWLNR/L
Ø16x16 – 32x32
95°

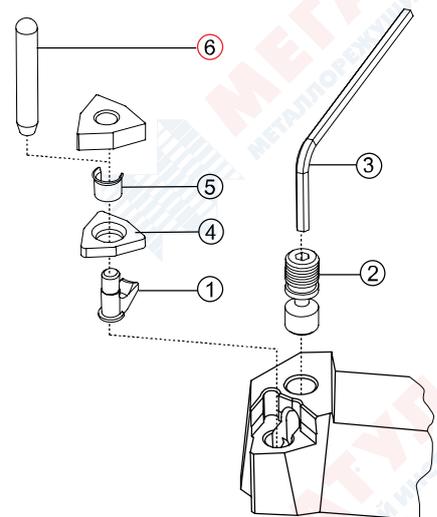


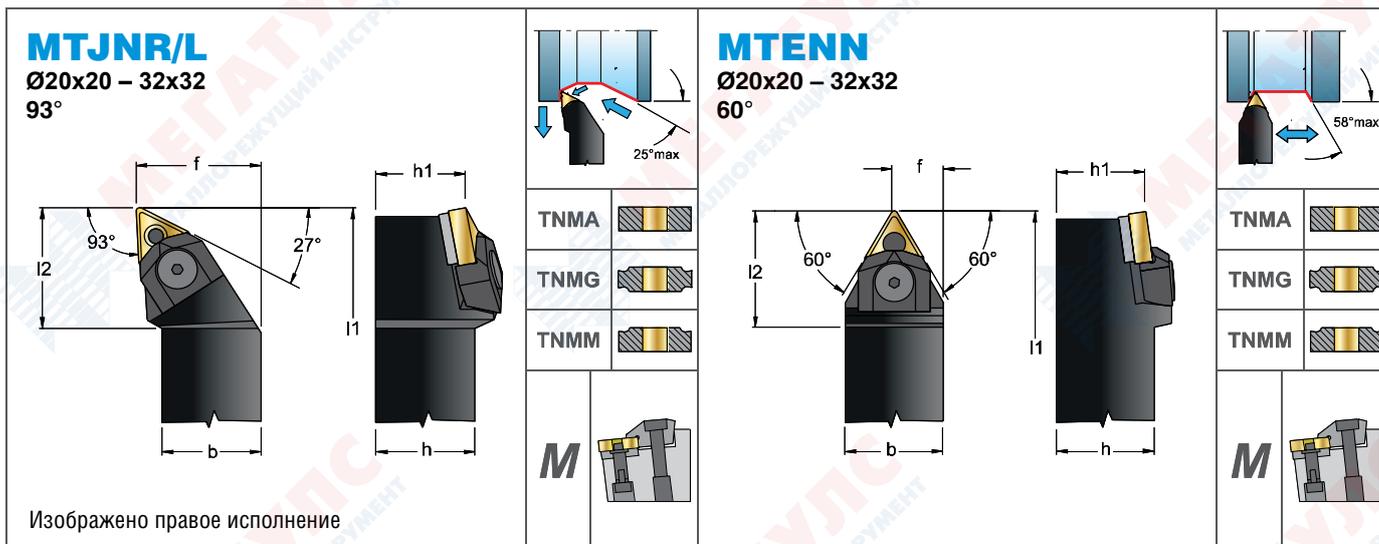
Изображено правое исполнение



Наименование	R	L	Артикул	мм					95°	1	2	3	4	5	6	
				h=h1	b	f	l1	l2								
PWLNR/L	1616	H	06	1110112	16	16	20	100	16	0804	8012	1608	5003	3308M	4112	0012
PWLNR/L	2020	K	06	1110113	20	20	25	125	16							
PWLNR/L	2525	M	06	1110114	25	25	32	150	16							
PWLNR/L	2020	K	08	1110115	20	20	25	125	20							
PWLNR/L	2525	M	08	1110116	25	25	32	150	21							
PWLNR/L	3225	P	08	1110117	32	25	32	170	23							
PWLNR/L	3232	P	08	1110118	32	32	40	170	23							

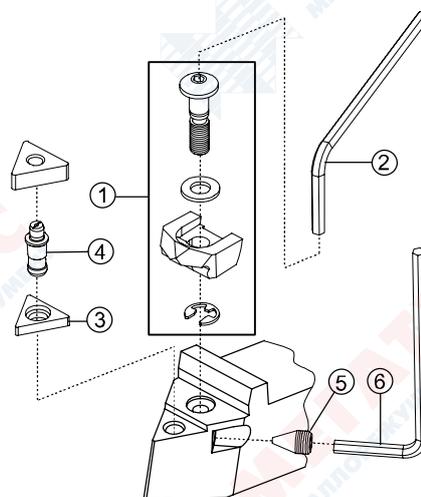
Пример оформления заказа:
Правое исполнение PWLNR 1616 H 06 №1110112R
Левое исполнение PWLNL 1616 H 06 №1110112L





Наименование	R	L	Артикул	мм					△	①	②	③	④	⑤	⑥	
				h=h1	b	f	l1	l2								
MTJNR/L	2020	K	16	1110119	20	20	25	125	31							
MTJNR/L	2525	M	16	1110120	25	25	32	150	36	1604	100-50	5025	3216	4186	4196	5003
MTJNR/L	3225	P	16	1110121	32	25	32	170	35							
MTJNR/L	2525	M	22	1110122	25	25	32	150	36							
MTJNR/L	3225	P	22	1110123	32	25	32	170	35	2204	100-51	5003	3222	4192	4196	-
MTJNR/L	3232	P	22	1110124	32	32	40	170	36							
MTENN	2020	K	16	1110125	20	20	10,5	125	35							
MTENN	2525	M	16	1110126	25	25	13,0	150	37	1604	100-50	5025	3216	4186	4196	5003
MTENN	2525	M	22	1110127	25	25	13,0	150	37							
MTENN	3232	P	22	1110128	32	32	16,5	170	37	2204	100-51	5003	3222	4192	4196	-

Пример оформления заказа:
 Правое исполнение MTJNR 2020 K 16 №1110119R
 Левое исполнение MTJNL 2020 K 16 №1110119L
 Нейтральное исполнение MTENN 2020 K 16 №1110125N



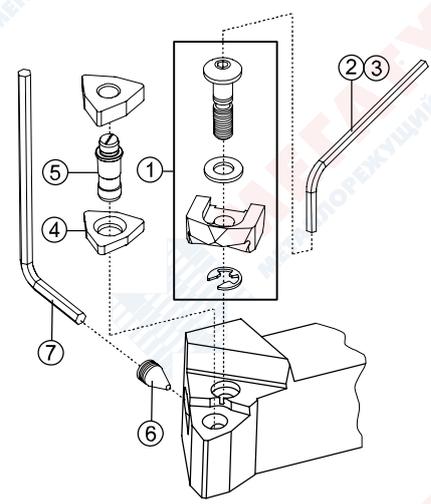
MWLNr/L
Ø20x20 – 32x32
95°

WNMA	
WNMG	
WNMM	
M	

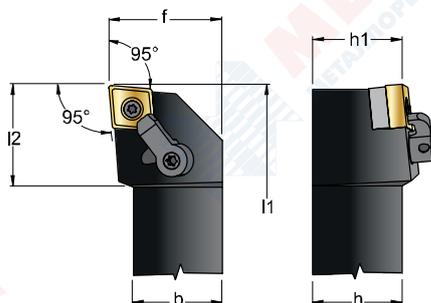
Изображено правое исполнение

Наименование		Артикул	мм												
			h=h1	b	f	l1	l2								
MWLNr/L 2020 K 06		1110129	20	20	25	125	31	0604	100-53	-	5510	3306	4188	VBL03L	-
MWLNr/L 2525 M 06		1110130	25	25	32	150	25								
MWLNr/L 2020 K 08N		1110131	20	20	25	125	28								
MWLNr/L 2525 M 08N		1110132	25	25	32	150	31	0804	100-52	5025	-	3308M	4192	4196	5003
MWLNr/L 3232 P 08N		1110133	32	32	40	170	31								

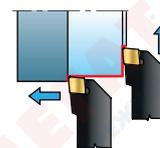
Пример оформления заказа:
Правое исполнение MWLNr 2020 K 06 №1110129R
Левое исполнение MWLNl 2020 K 06 №1110129L



MCLNR/L
Ø20x20 – 40x40
95°



Изображено правое исполнение



CNMA

CNMG

CNMM

M

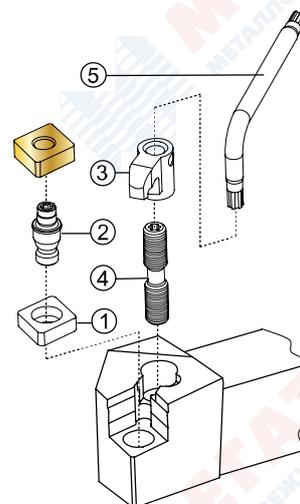


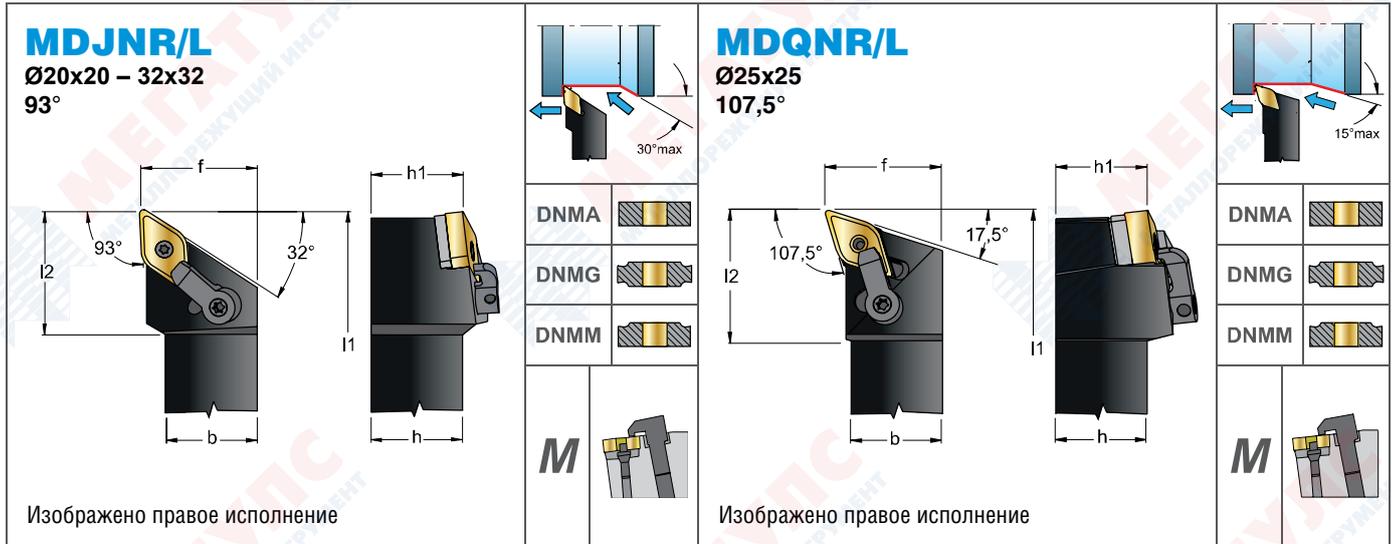
Наименование		Артикул	MM						①	②	③	④	⑤
			h=h1	b	f	l1	l2						
MCLNR/L 2020 K 12		1110134	20	20	25	125	28	1204	KCN433	KLM 46	CKM 21	STCM20	5415
MCLNR/L 2525 M 12		1110135	25	25	32	150	33						
MCLNR/L 3225 P 12		1110136	32	25	32	170	28						
MCLNR/L 3232 P 12		1110137	32	32	40	170	30						
MCLNR/L 2525 M 16		1110138	25	25	32	150	33	1606	KCN533	KLM 58	CKM 21	STCM20	5415
MCLNR/L 3225 P 16		1110139	32	25	32	170	33						
MCLNR/L 3232 P 16		1110140	32	32	40	170	33	1906	KCN633	KLM 68	CKM 12	STCM4	5425
MCLNR/L 3232 P 19		1110141	32	32	40	170	40						
MCLNR/L 4040 S 19		1110142	40	40	50	250	40						

Пример оформления заказа:

Правое исполнение MCLNR 2020 K 12 №1110134R

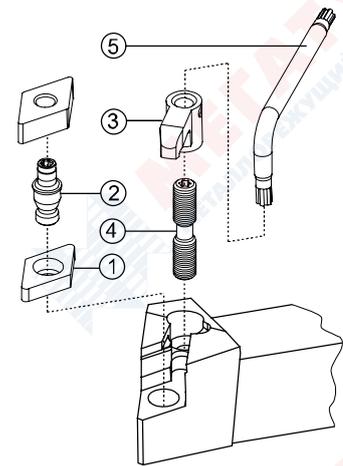
Левое исполнение MCLNL 2020 K 12 №1110134L





Наименование	R L	Артикул	мм					1506	1	2	3	4	5
			h=h1	b	f	l1	l2						
MDJNR/L	2020 K 15	1110143	20	20	25	125	35	1506	KDN433	KLM 46L	CKM 22	STCM20	5415
MDJNR/L	2525 M 15	1110144	25	25	32	150	35						
MDJNR/L	3225 P 15	1110145	32	25	32	170	36						
MDJNR/L	3232 P 15	1110146	32	32	40	170	36						
MDQNR/L	2525 M 15	1110147	25	25	32	150	36	1506	KDN433	KLM 46L	CKM 22	STCM20	5415

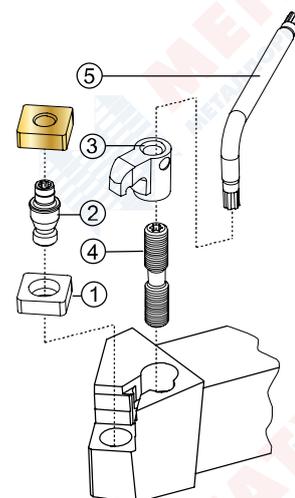
Пример оформления заказа:
Правое исполнение MDJNR 2020 K 15 №1110143R
Левое исполнение MDJNL 2020 K 15 №1110143L

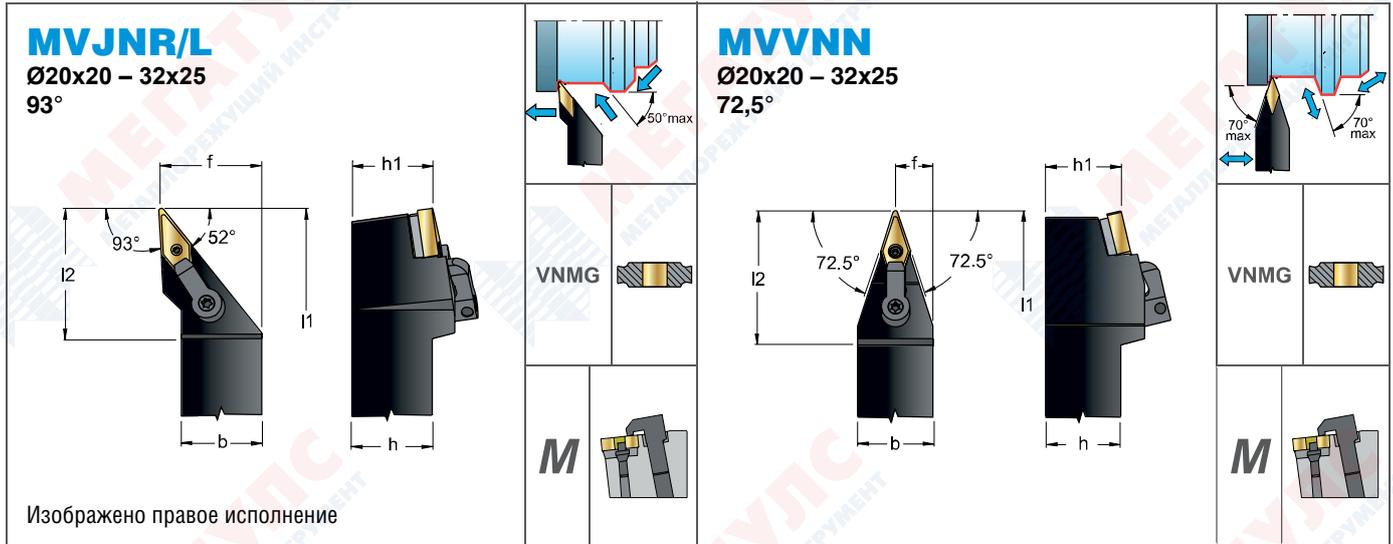


<p>MSBNR/L Ø20x20 – 40x40 45°</p> <p>Изображено правое исполнение</p>		<p>MSSNR/L Ø32x32 – 40x40 75°</p> <p>Изображено правое исполнение</p>	

Наименование	R	L	Артикул	MM					h	1	2	3	4	5	
				h=h1	b	f	l1	l2							
MSSNR/L	2020	K	12	1110148	20	20	25	125	32	1204	KSN433	KLM 46	CKM 21	STCM20	5415
MSSNR/L	2525	M	12	1110149	25	25	32	150	33						
MSSNR/L	3232	P	12	1110150	32	32	40	170	40						
MSSNR/L	3232	P	19	1110151	32	32	40	170	40	1906	KSN633	KLM 68	CKM 12	STCM4	5425
MSSNR/L	4040	S	19	1110152	40	40	50	250	40						
MSBNR/L	3232	P	19	1110153	32	32	27	170	39	1906	KSN633	KLM 68	CKM 12	STCM4	5425
MSBNR/L	4040	S	19	1110154	40	40	35	250	39						

Пример оформления заказа:
Правое исполнение MSSNR 2020 K 12 №1110148R
Левое исполнение MSSNL 2020 K 12 №1110148L

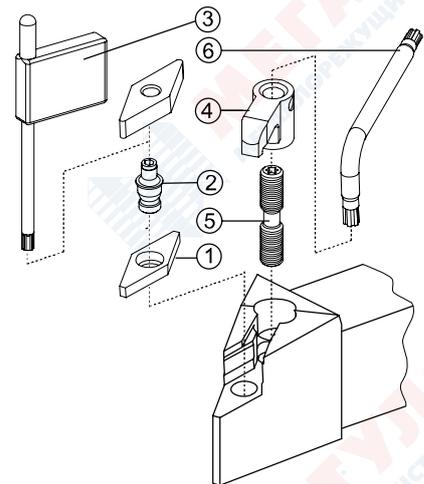




Изображено правое исполнение

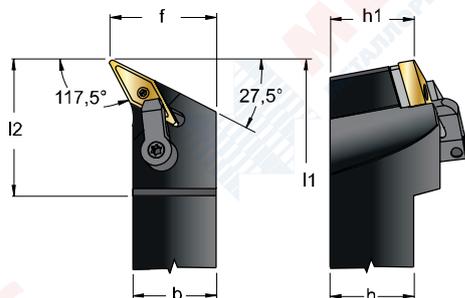
Наименование	R	L	Артикул	MM						①	②	③	④	⑤	⑥	
				h=h1	b	f	l1	l2								
MVJNR/L	2020	K	16	1110155	20	20	25	125	32							
MVJNR/L	2525	M	16	1110156	25	25	32	150	32	1604	KVN323	KLM34L	5508	CKM22	STCM20	5415
MVJNR/L	3225	P	16	1110157	32	25	32	170	32							
MVVNN	2020	K	16	1110158	20	20	10	125	45							
MVVNN	2525	M	16	1110159	25	25	12,5	150	45	1604	KVN323	KLM34L	5508	CKM22	STCM20	5415
MVVNN	3225	P	16	1110160	32	25	12,5	170	45							

Пример оформления заказа:
 Правое исполнение MVJNR 2020 K 16 №1110155R
 Левое исполнение MVJNL 2020 K 16 №1110155L
 Нейтральное исполнение MVVNN 2020 K 16 №1110158N

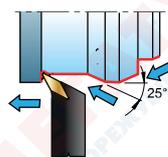


MVPNR/L

Ø20x20 – 32x25
117,5°



Изображено правое исполнение



VNMG

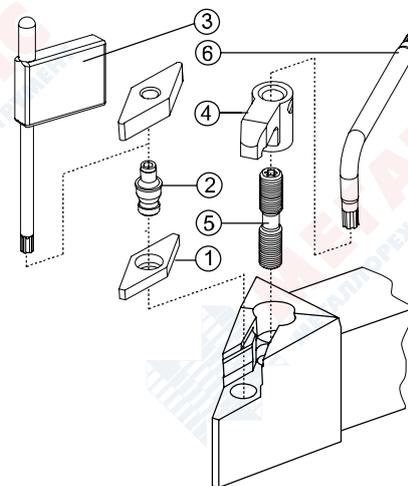


M



Наименование	R L	Артикул	мм					h	1	2	3	4	5	6
			h=h1	b	f	l1	l2							
MVPNR/L 2020 K 16		1110161	20	20	25	125	41							
MVPNR/L 2525 M 16		1110162	25	25	32	150	41	1604	KVN323	KLM34L	5508	CKM22	STCM20	5415
MVPNR/L 3225 P 16		1110163	32	25	32	170	32							

Пример оформления заказа:
Правое исполнение MVPNR 2020 K 16 №1110161R
Левое исполнение MVPNL 2020 K 16 №1110161L



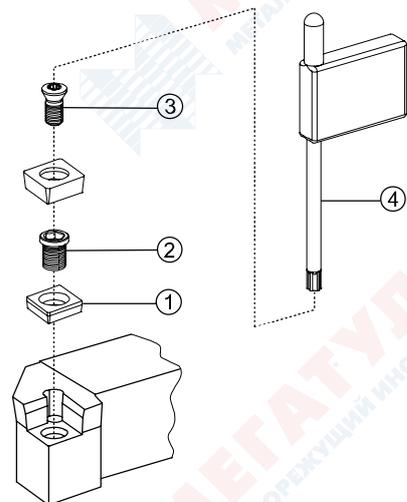
SCLCR/L
Ø08x08 – 25x25
95°

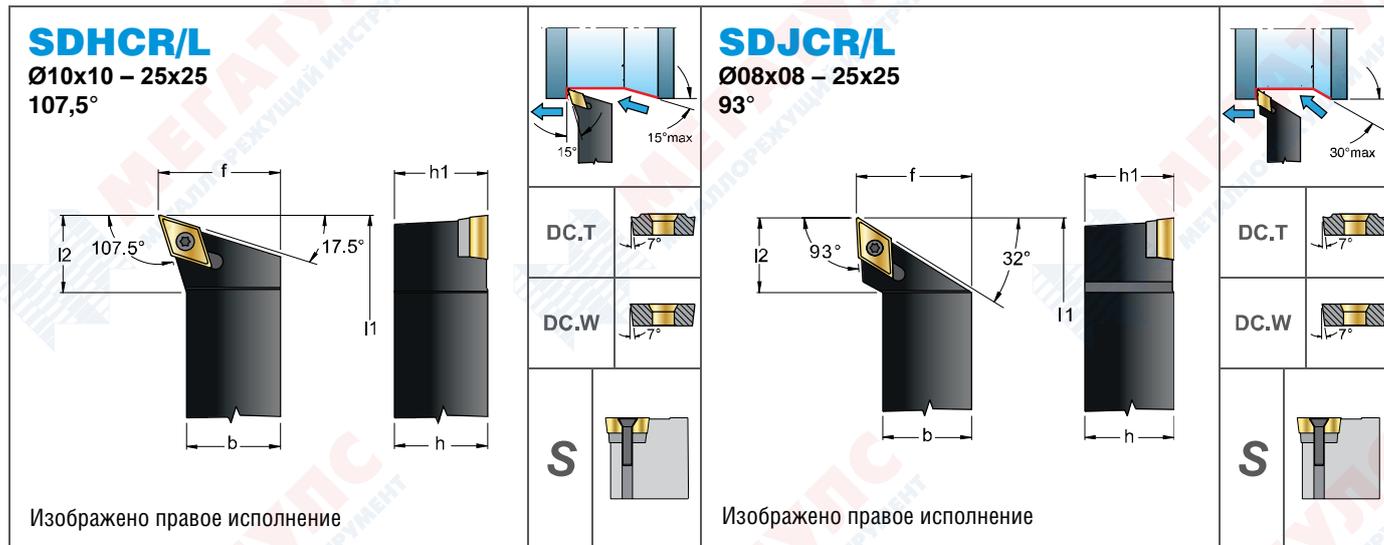
CC.T	
CC.W	
S	

Изображено правое исполнение

Наименование	R	L	Артикул	мм					Hm	0602	1	2	3	4	
				h=h1	b	f	l1	l2							
SCLCR/L	0808	D	06	1120001	8	8	10	60	10	1,1÷1,3	0602	-	-	12256P	5508P
SCLCR/L	1010	E	06	1120002	10	10	12	70	10	1,1÷1,3					
SCLCR/L	1212	F	09	1120003	12	12	16	80	15	3,8÷5,0	09T3	-	-	12409P	5515P
SCLCR/L	1616	H	09	1120004	16	16	20	100	15	3,0÷3,5					
SCLCR/L	2020	K	09	1120005	20	20	25	125	17	3,0÷3,5	09T3	3609	BCL7	123511P	5515P
SCLCR/L	2525	M	09	1120006	25	25	32	150	18	3,0÷3,5					
SCLCR/L	1616	H	12	1120007	16	16	20	100	20	4,0÷5,0					
SCLCR/L	2020	K	12	1120008	20	20	25	125	20	4,0÷5,0	1204	3611	BCL15	124513P	5520P
SCLCR/L	2525	M	12	1120009	25	25	32	150	20	4,0÷5,0					

Пример оформления заказа:
Правое исполнение SCLCR 0808 D 06 №1120001R
Левое исполнение SCLCL 0808 D 06 №1120001L



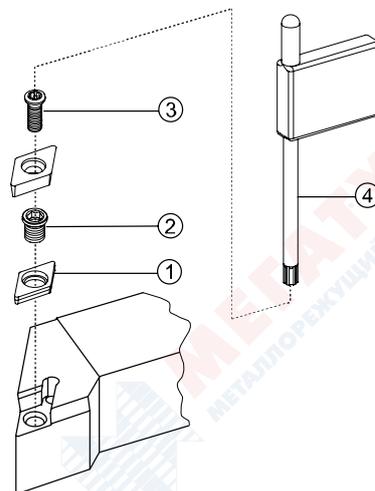


Изображено правое исполнение

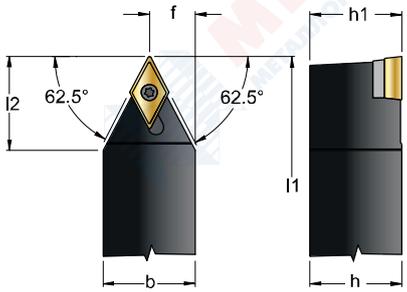
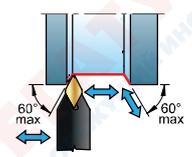
Изображено правое исполнение

Наименование	R L	Артикул	MM					Hm	Hm	①	②	③	④
			h=h1	b	f	l1	l2						
SDHCR/L	1010 E 07	1120010	10	10	12	70	10	1,1÷1,3	0702	-	-	12256P	5508P
SDHCR/L	1212 F 07	1120011	12	12	16	80	12	1,1÷1,3		-	-	12256P	5508P
SDHCR/L	1616 H 11	1120012	16	16	20	100	19	3,0÷3,5	11T3	3711	BCL7	123511P	5515P
SDHCR/L	2020 K 11	1120013	20	20	25	125	18	3,0÷3,5		3711	BCL7	123511P	5515P
SDHCR/L	2525 M 11	1120014	25	25	32	150	20	3,0÷3,5		3711	BCL7	123511P	5515P
SDJCR/L	0808 D 07	1120015	8	8	10	60	14	1,1÷1,3	0702	-	-	12256P	5508P
SDJCR/L	1010 E 07	1120016	10	10	12	70	14	1,1÷1,3		-	-	12256P	5508P
SDJCR/L	1212 F 07	1120017	12	12	16	80	14	1,1÷1,3		-	-	12409P	5515P
SDJCR/L	1212 F 11	1120018	12	12	16	80	21	3,8÷5,0	11T3	-	-	12409P	5515P
SDJCR/L	1616 H 11	1120019	16	16	20	100	22	3,0÷3,5	11T3	3711	BCL7	123511P	5515P
SDJCR/L	2020 K 11	1120020	20	20	25	125	23	3,0÷3,5		3711	BCL7	123511P	5515P
SDJCR/L	2525 M 11	1120021	25	25	32	150	27	3,0÷3,5		3711	BCL7	123511P	5515P

Пример оформления заказа:
Правое исполнение SDHCR 1010 E 07 №1120010R
Левое исполнение SDHCL 1010 E 07 №1120010L



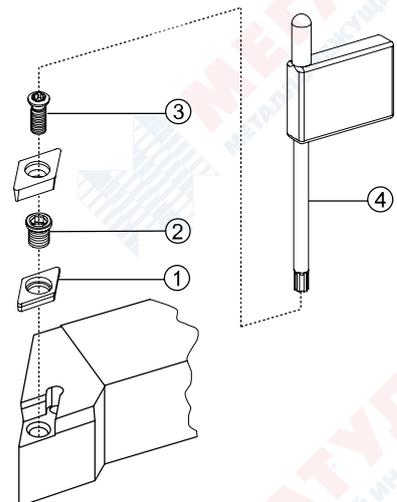
SDNCN
Ø08x08 – 25x25
63°

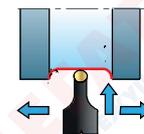
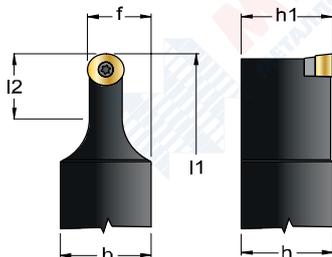
DC.T	
DC.W	
S	

Наименование		Артикул	мм							①	②	③	④
			h=h1	b	f	l1	l2						
SDNCN	0808 D 07	1120022	8	8	4,0	60	9	1,1÷1,3					
SDNCN	1010 E 07	1120023	10	10	5,0	70	11	1,1÷1,3	0702	-	-	12256P	5508P
SDNCN	1212 F 07	1120024	12	12	6,0	80	13	1,1÷1,3					
SDNCN	1212 F 11	1120025	12	12	6,0	80	12	3,8÷5,0	11T3	-	-	12409P	5515P
SDNCN	1616 H 11	1120026	16	16	8,0	100	16	3,0÷3,5					
SDNCN	2020 K 11	1120027	20	20	10,0	125	20	3,0÷3,5	11T3	3711	BCL7	123511P	5515P
SDNCN	2525 M 11	1120028	25	25	12,5	150	25	3,0÷3,5					

Пример оформления заказа:
Нейтральное исполнение SDNCN 0808 D 07 №1120022N



SRDCN
Ø12x12 – 25x25



RC.T



RC.W

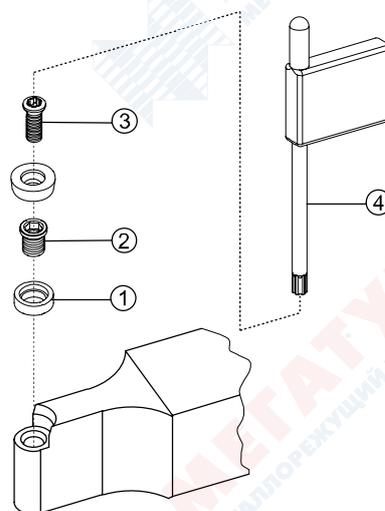


S

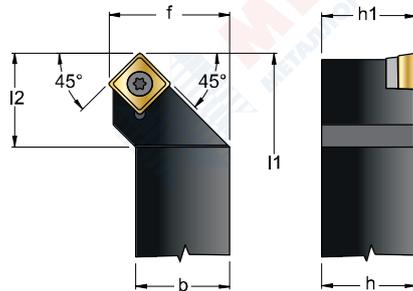


Наименование	R L		Артикул	мм					Hm	Hm	①	②	③	④
				h=h1	b	f	l1	l2						
SRDCN	1212	F 06	1120029	12	12	9,0	80	12,5	1,1÷1,3	0602MO	-	-	12256P	5508P
SRDCN	1616	H 06	1120030	16	16	11,0	100	12,5	1,1÷1,3		-	-	12256P	5508P
SRDCN	2020	K 06	1120031	20	20	13,0	125	12,5	1,1÷1,3		-	-	12256P	5508P
SRDCN	2525	M 06	1120032	25	25	15,5	150	12,5	1,1÷1,3		-	-	12256P	5508P
SRDCN	1616	H 08	1120033	16	16	12,0	100	16,5	1,2÷1,5	0803MO	-	-	123008P	5508P
SRDCN	2020	K 08	1120034	20	20	14,0	125	16,5	1,2÷1,5		-	-	123008P	5508P
SRDCN	2525	M 08	1120035	25	25	16,5	150	16,5	1,2÷1,5		-	-	123008P	5508P
SRDCN	1616	H 10	1120036	16	16	13,0	100	20,5	3,0÷3,5	1003MO	3810	BCL7	123511P	5515P
SRDCN	2020	K 10	1120037	20	20	15,0	125	20,5	3,0÷3,5		3810	BCL7	123511P	5515P
SRDCN	2525	M 10	1120038	25	25	17,5	150	20,5	3,0÷3,5		3810	BCL7	123511P	5515P
SRDCN	2525	M 10	1120038	25	25	17,5	150	20,5	3,0÷3,5		3810	BCL7	123511P	5515P

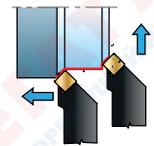
Пример оформления заказа:
Нейтральное исполнение SRDCN 1212 F 06 №1120029N



SSSCR/L
Ø12x12 – 25x25
45°



Изображено правое исполнение



SC.T



SC.W



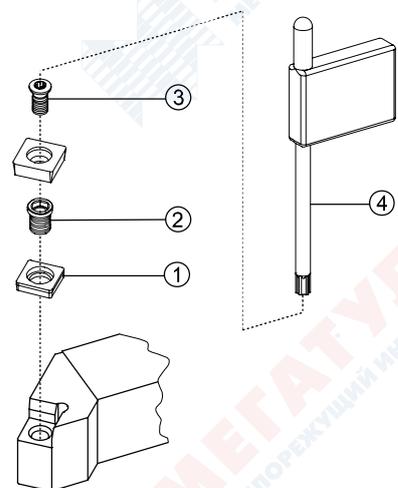
S

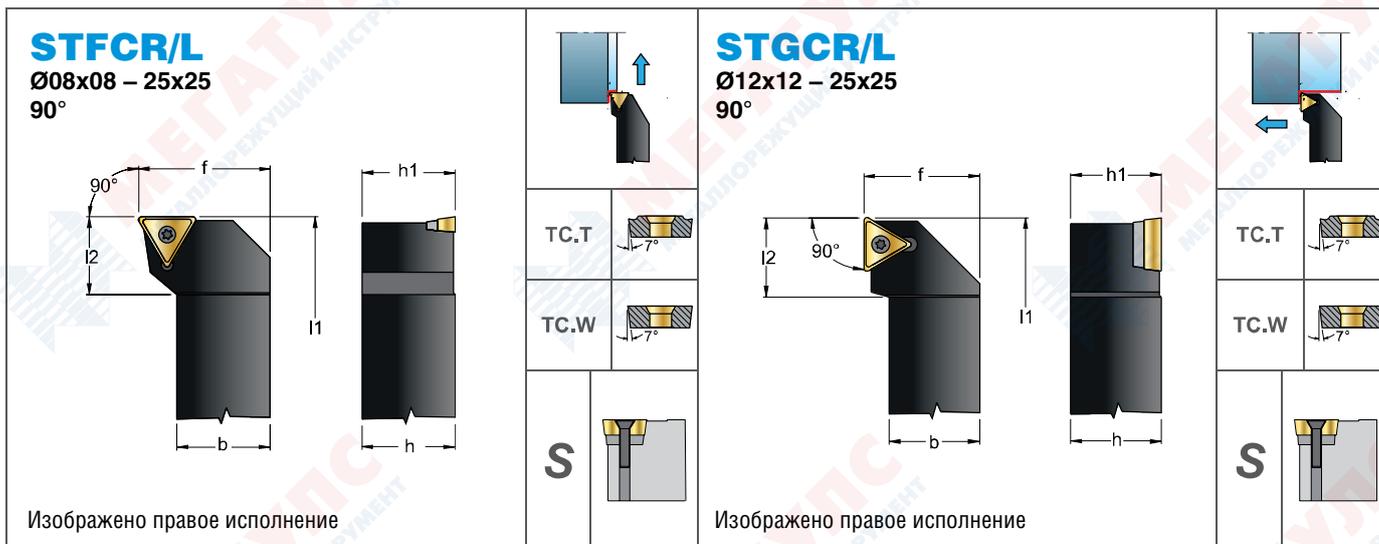


ТОКАРНЫЕ ДЕРЖАВКИ

Наименование	R	L	Артикул	мм					HМ	H	①	②	③	④	
				h=h1	b	f	l1	l2							
SSSCR/L	1212	F	09	1120039	12	12	16	80	19	3,8÷5,0	09T3	-	-	12409P	5515P
SSSCR/L	1616	H	09	1120040	16	16	20	100	22	3,0÷3,5	09T3	3509	BCL7	123511P	5515P
SSSCR/L	2020	K	09	1120041	20	20	25	125	23	3,0÷3,5					
SSSCR/L	1616	H	12	1120042	16	16	20	100	22	4,0÷5,0					
SSSCR/L	2020	K	12	1120043	20	20	25	125	23	4,0÷5,0					
SSSCR/L	2525	M	12	1120044	25	25	32	150	27	4,0÷5,0	1204	3511	BCL15	124513P	5520P
SRDCN	2525	M	08	1120045	25	25	16,5	150	16,5	1,2÷1,5					
SRDCN	1616	H	10	1120046	16	16	13,0	100	20,5	3,0÷3,5					
SRDCN	2020	K	10	1120047	20	20	15,0	125	20,5	3,0÷3,5	1003M0	3810	BCL7	123511P	5515P
SRDCN	2525	M	10	1120048	25	25	17,5	150	20,5	3,0÷3,5					

Пример оформления заказа:
Правое исполнение SSSCR 1212 F 09 №1120039R
Левое исполнение SSACL 1212 F 09 №1120039L



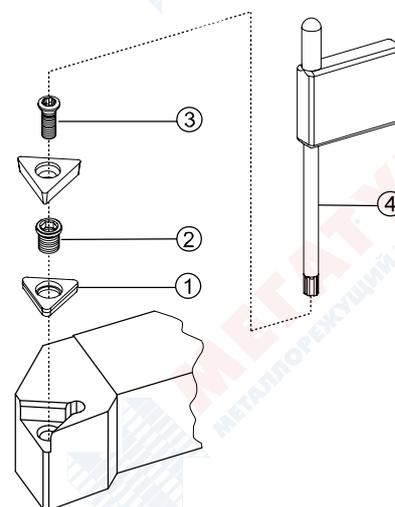


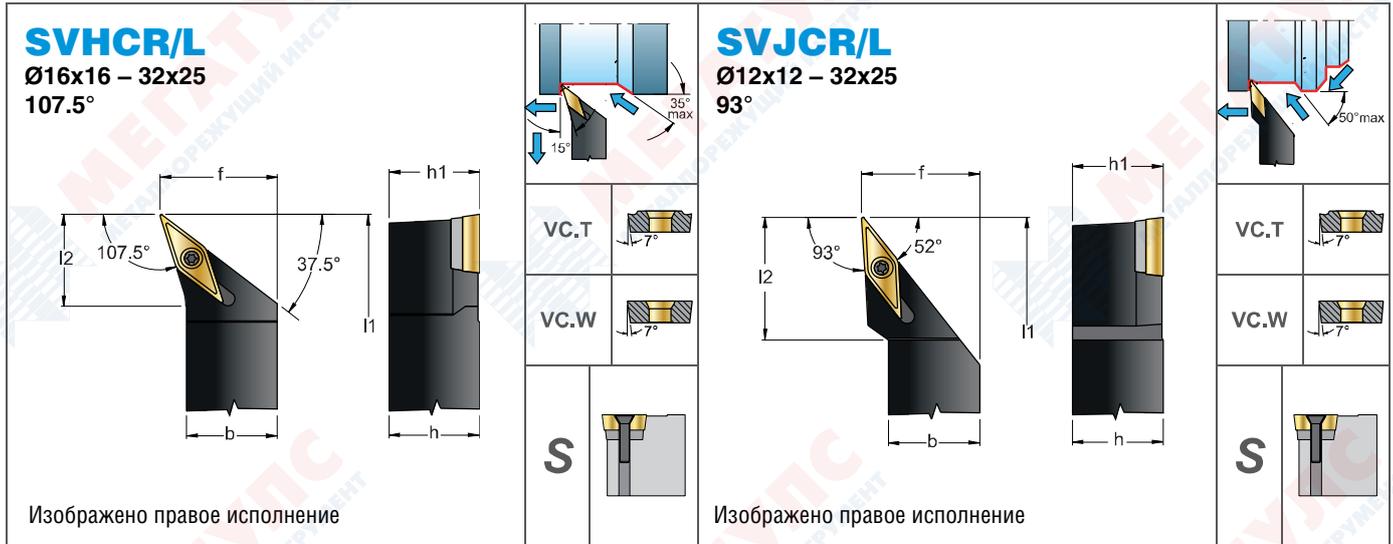
Изображено правое исполнение

Изображено правое исполнение

Наименование	R L	Артикул	мм					Hm	△	①	②	③	④
			h=h1	b	f	l1	l2						
STFCR/L 0808 D 09		1120049	8	8	10	60	10	0,9±1,0	0902	-	-	12225P	5507P
STFCR/L 1010 E 09		1120050	10	10	12	70	10	0,9±1,0					
STFCR/L 1212 F 11		1120051	12	12	16	80	14	1,1±1,3	1102	-	-	12256P	5508P
STFCR/L 1616 H 11		1120052	16	16	20	100	15	1,1±1,3					
STFCR/L 1616 H 16		1120053	16	16	20	100	20	3,0±3,5					
STFCR/L 2020 K 16		1120054	20	20	25	125	23	3,0±3,5	16T3	3415	BCL7	123511P	5515P
STFCR/L 2525 M 16		1120055	25	25	32	150	23	3,0±3,5					
STGCR/L 0808 D 09		1120056	8	8	10	60	10	0,9±1,0	0902	-	-	12225P	5507P
STGCR/L 1010 E 09		1120057	10	10	12	70	10	0,9±1,0					
STGCR/L 1212 F 11		1120058	12	12	16	80	15	1,1±1,3	1102	-	-	12256P	5508P
STGCR/L 1616 H 11		1120059	16	16	20	100	15	1,1±1,3					
STGCR/L 1616 H 16		1120060	16	16	20	100	20	3,0±3,5					
STGCR/L 2020 K 16		1120061	20	20	25	125	20	3,0±3,5	16T3	3415	BCL7	123511P	5515P
STGCR/L 2525 M 16		1120062	25	25	32	150	20	3,0±3,5					

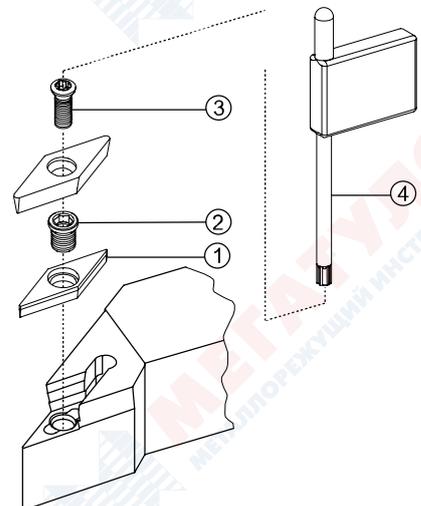
Пример оформления заказа:
Правое исполнение STFCR 0808 D 09 №1120049R
Левое исполнение STFCR 0808 D 09 №1120049L

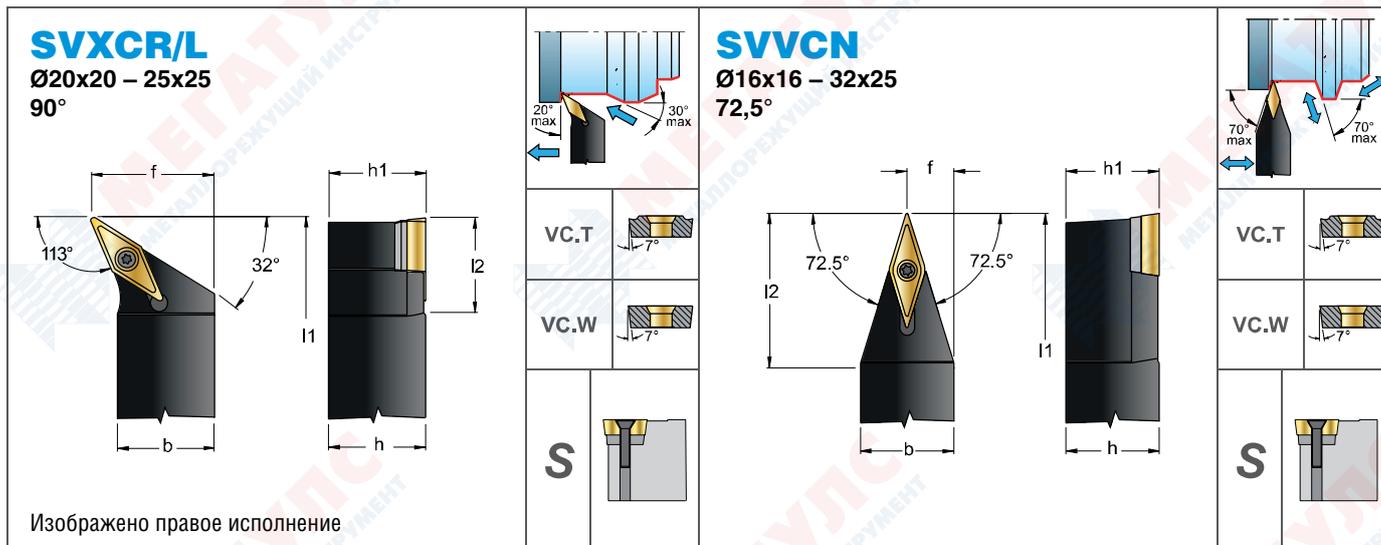




Наименование	R	L	Артикул	мм					Hm	H	1	2	3	4	
				h=h1	b	f	l1	l2							
SVHCR/L	1616	H	11	1120063	16	16	20	100	15	1,1÷1,3					
SVHCR/L	2020	K	11	1120064	20	20	25	125	18	1,1÷1,3	1103	-	-	12256P	5508P
SVHCR/L	2525	M	11	1120065	25	25	32	150	25	1,1÷1,3					
SVHCR/L	2020	K	16	1120066	20	20	25	125	17	3,0÷3,5					
SVHCR/L	2525	M	16	1120067	25	25	32	150	23	3,0÷3,5	1604	3716	BCL7	123511P	5515P
SVHCR/L	3225	P	16	1120068	32	25	32	170	23	3,0÷3,5					
SVJCR/L	1212	F	11	1120069	12	12	16	80	21	1,1÷1,3					
SVJCR/L	1616	H	11	1120070	16	16	20	100	24	1,1÷1,3	1103	-	-	12256P	5508P
SVJCR/L	2020	K	11	1120071	20	20	25	125	23	1,1÷1,3					
SVJCR/L	2525	M	11	1120072	25	25	32	150	27	1,1÷1,3					
SVJCR/L	2020	K	16	1120073	20	20	25	125	30	3,0÷3,5					
SVJCR/L	2525	M	16	1120074	25	25	32	150	33	3,0÷3,5	1604	3716	BCL7	123511P	5515P
SVJCR/L	3225	P	16	1120075	32	25	32	170	33	3,0÷3,5					

Пример оформления заказа:
 Правое исполнение SVHCR 1616 H 11 №1120063R
 Левое исполнение SVHCL 1616 H 11 №1120063L

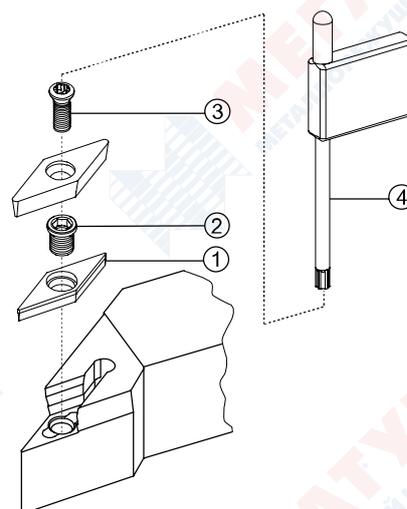


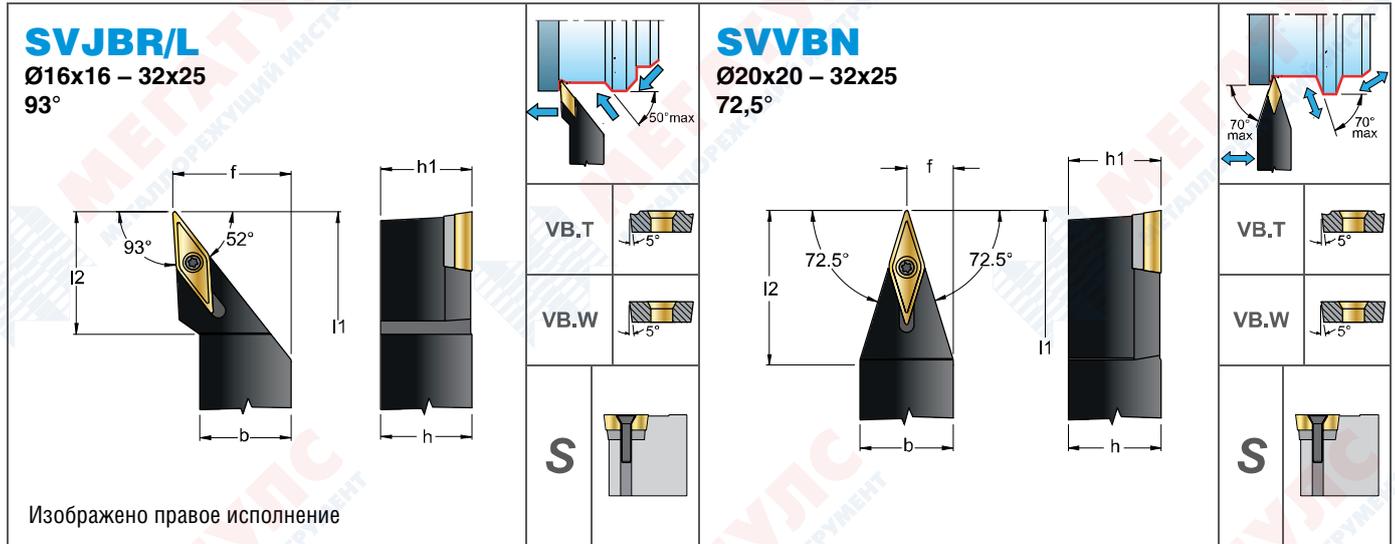


Изображено правое исполнение

Наименование	R	L	К	M	P	Артикул	ММ					Hm	1604	3716	BCL7	123511P	5515P
							h=h1	b	f	l1	l2						
SVXCR/L	2020	K	16			1120076	20	20	25	125	25	3,0÷3,5					
SVXCR/L	2525	M	16			1120077	25	25	32	150	25	3,0÷3,5	1604	3716	BCL7	123511P	5515P
SVVCN	1616	H	11			1120078	16	16	8,0	100	26	1,1÷1,3					
SVVCN	2020	K	11			1120079	20	20	10,0	125	32	1,1÷1,3	1103	-	-	12256P	5508P
SVVCN	2525	M	11			1120080	25	25	12,5	150	40	1,1÷1,3					
SVVCN	2020	K	16			1120081	20	20	10,0	125	34	3,0÷3,5					
SVVCN	2525	M	16			1120082	25	25	12,5	150	42	3,0÷3,5	1604	3716	BCL7	123511P	5515P
SVVCN	3225	P	16			1120083	32	25	12,5	170	42	3,0÷3,5					

Пример оформления заказа:
Правое исполнение SVXCR 2020 K 16 №1120076R
Левое исполнение SVXCL 2020 K 16 №1120076L
Нейтральное исполнение SVVCN 1616 H 11 №1120078N

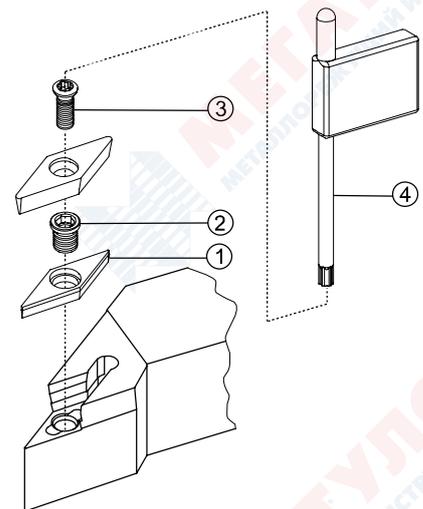




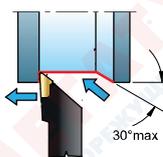
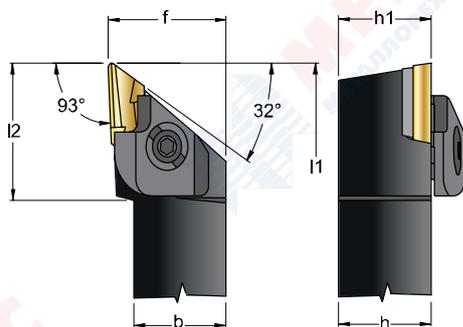
ТОКАРНЫЕ ДЕРЖАВКИ

Наименование	R	L	Артикул	мм					Hm	1604	1	2	3	4
				h=h1	b	f	l1	l2						
SVJBR/L	1616	H	16	1120084	16	16	20	100	30	3,0÷3,5				
SVJBR/L	2020	K	16	1120085	20	20	25	125	30	3,0÷3,5	1604	3716	BCL7	123511P 5515P
SVJBR/L	2525	M	16	1120086	25	25	32	150	33	3,0÷3,5				
SVJBR/L	3225	P	16	1120087	32	25	32	170	33	3,0÷3,5				
SVVBN	2020	K	16	1120088	20	20	10,0	125	34	3,0÷3,5	1604	3716	BCL7	123511P 5515P
SVVBN	2525	M	16	1120089	25	25	12,5	150	42	3,0÷3,5				
SVVBN	3225	P	16	1120090	32	25	12,5	170	42	3,0÷3,5				

Пример оформления заказа:
 Правое исполнение SVJBR 1616 H 16 №1120084R
 Левое исполнение SVJBL 1616 H 16 №1120084L
 Нейтральное исполнение SVVBN 2020 K 16 №1120088N



СКJNR/L
Ø20x20 – 32x32
93°



KNUX



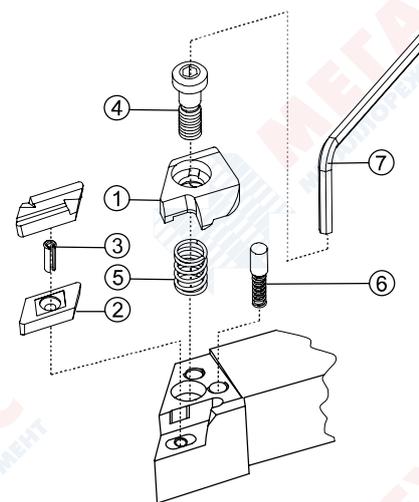
C



Изображено правое исполнение

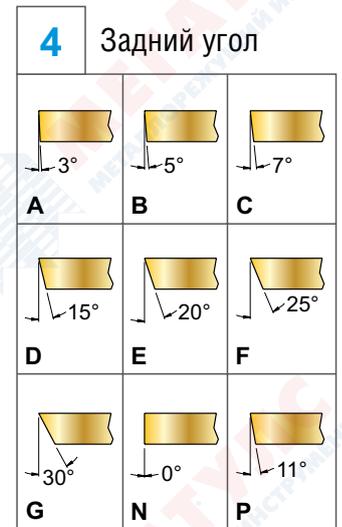
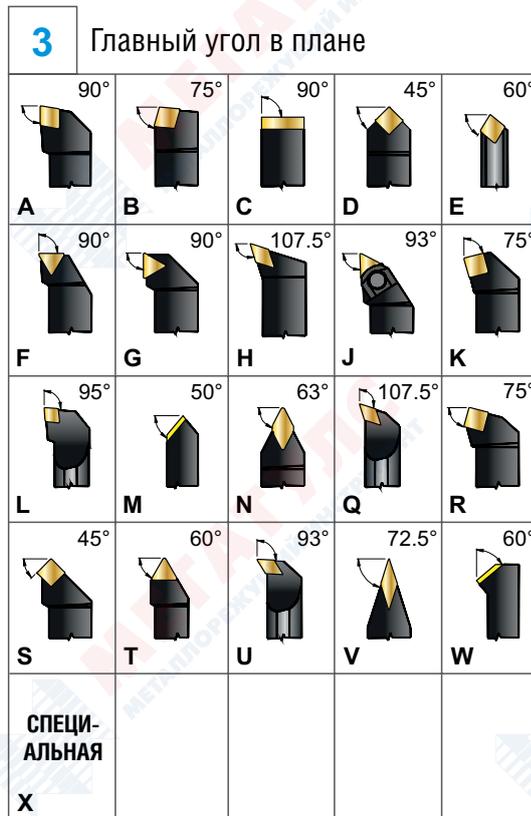
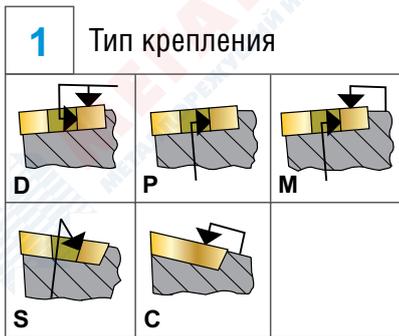
Наименование	R L	Артикул	MM					1604..R	1	2	3	4	5	6	7
			h=h1	b	f	l1	l2								
СКJNR	2020 K 16	1120091	20	20	25	125	32								
СКJNR	2525 M 16	1120092	25	25	32	150	32	1604..R	2316	3226	4012	1614	4295	4204	5004
СКJNR	3232 P 16	1120093	32	32	40	170	32								
СКJNL	2020 K 16	1120094	20	20	30	125	32								
СКJNL	2525 M 16	1120095	25	25	32	150	32	1604..L	2326	3236	4012	1614	4295	4204	5004
СКJNL	3232 P 16	1120096	32	32	40	170	32								

Пример оформления заказа:
Правое исполнение СКJNR 2020 K 16 №1120091R
Левое исполнение СКJNL 2020 K 16 №1120094L

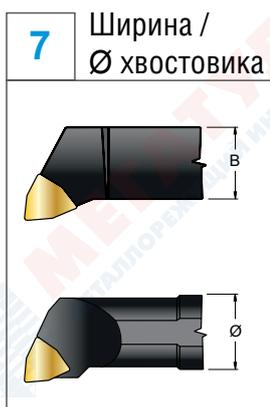


1.2 ТОКАРНЫЕ ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ТОЧЕНИЯ

ТОКАРНЫЕ ДЕРЖАВКИ



AH 12 M S T F C R 11
 10 7 8 1 2 3 4 5 9



8 Длина державки

L1 мм	ISO
32	A
40	B
50	C
60	D
70	E
80	F
90	G
100	H
110	J
125	K
140	L
150	M
160	N
170	P
180	Q
200	R
250	S
300	T
350	U
400	V
450	W
500	Y
СПЕЦИ-АЛЬНАЯ	X

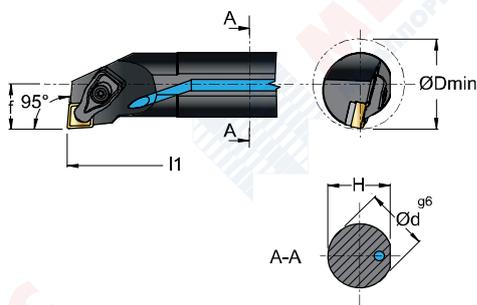


10 Материал державки

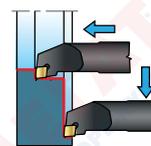
AH = быстрорежущая сталь HSS + каналы СОЖ
 S = стальная
 A = стальная + каналы СОЖ
 E = твердый сплав + каналы СОЖ

A..DCLNR/L

Ø25 – Ø50
95°



Изображено правое исполнение

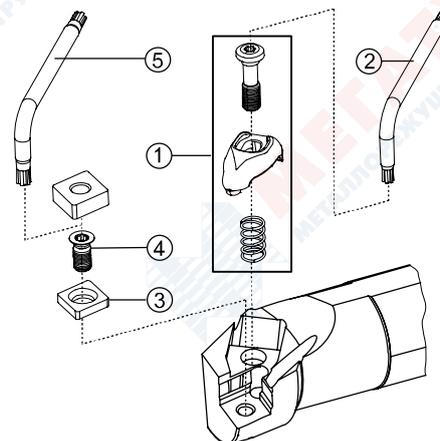


D



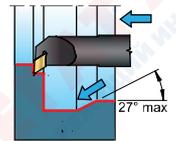
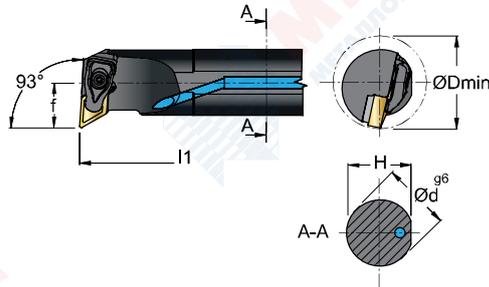
Наименование	L R	Артикул	MM					Hm	Hm	1	2	3	4	5
			ØDmin	Ød	f	H	l1							
A25R	DCLNR/L 12	1210001	20	20	25	30	125	3,9						
A32S	DCLNR/L 12	1210002	25	25	32	33	150	3,9	1204	100-21	5415	3612	125011	5420
A40T	DCLNR/L 12	1210003	32	32	40	34	170	3,9						
A50U	DCLNR/L 12	1210004	20	20	25	35	125	3,9	1204	100-21	5415	3612	125011	5420
A50U	DCLNR/L 16	1210005	25	25	32	36	150	3,9						

Пример оформления заказа:
Правое исполнение A25R DCLNR 12 №1210001R
Левое исполнение A25R DCLNL 12 №1210001L

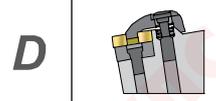


A..DDUNR/L

Ø32 – Ø50
95°



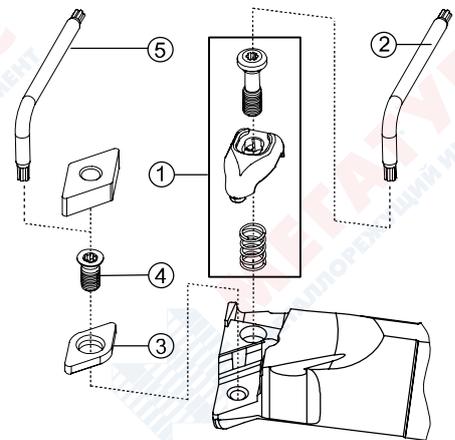
DNMA	
DNMG	
DNMM	



Изображено правое исполнение

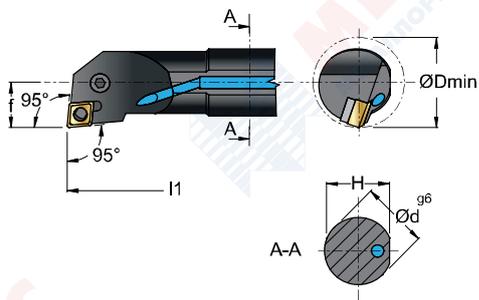
Наименование		Артикул	мм							①	②	③	④	⑤
			ØDmin	Ød	f	H	l1							
A32S	DDUNR/L 15	1210006	40	32	22	31,0	250	3,9						
A40T	DDUNR/L 15	1210007	50	40	27	38,5	300	3,9	1506	100-21	5415	3715	125011	5420
A50U	DDUNR/L 15	1210008	63	50	35	48,0	350	3,9						

Пример оформления заказа:
Правое исполнение A32S DDUNR 15 №1210006R
Левое исполнение A32S DDUNL 15 №1210006L

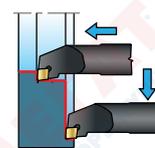


A..PCLNR/L

Ø20 – Ø50
95°



Изображено правое исполнение



P

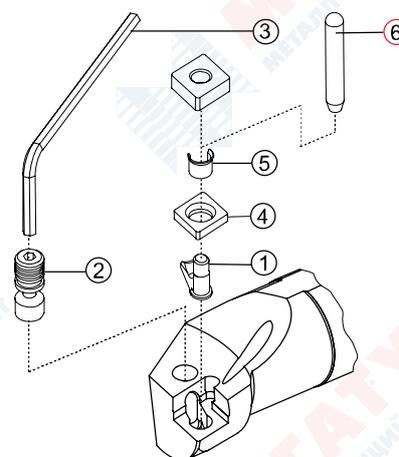


Наименование	L R	Артикул	MM						①	②	③	④	⑤	⑥
			ØDmin	Ød	f	H	L1							
A20Q	PCLNR/L 09	1210009	25	20	13	19,0	180	0903	8010	1605	5002	-	-	-
A25R	PCLNR/L 09	1210010	32	25	17	24,0	200	0903	8410	1604	5025	3610	4108	0009
A25R	PCLNR/L 12	1210011	32	25	17	24,0	200	1204	8012	1648	5003	3612	4112	0012
A32S	PCLNR/L 12	1210012	40	32	22	31,0	250							
A40T	PCLNR/L 12	1210013	50	40	27	38,5	300	1204	8012	1608	5003	3612	4112	0012
A50U	PCLNR/L 12	1210014	63	50	35	48,0	350							
A40T	PCLNR/L 16	1210015	50	40	27	38,5	300	1606	8016	1618	5003	3616	4115	0015
A50U	PCLNR/L 16	1210016	63	50	35	48,0	350							
A50U	PCLNR/L 19	1210017	63	50	35	48,0	350	1906	8019	1610	5004	3619	4119	0019

Пример оформления заказа:

Правое исполнение A20Q PCLNR 09 №1210009R

Левое исполнение A20Q PCLNL 09 №1210009L



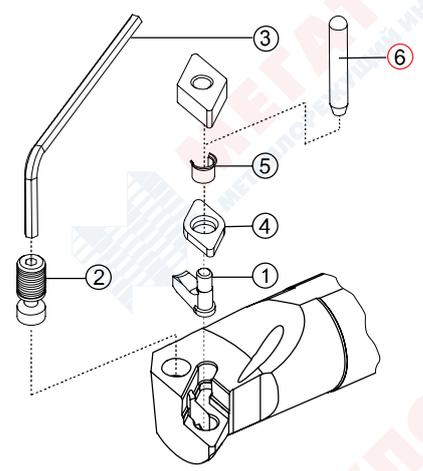
A..PDUNR/L
 $\varnothing 20 - \varnothing 50$
 93°

Изображено правое исполнение

DNMA	
DNMG	
DNMM	
P	

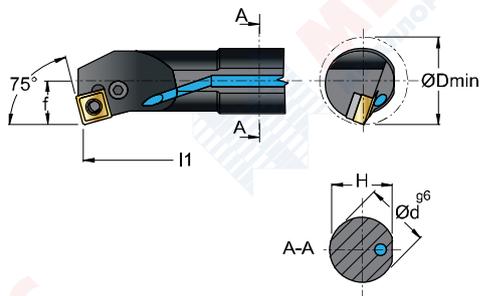
Наименование	L R	Артикул	мм						①	②	③	④	⑤	⑥
			$\varnothing D_{min}$	$\varnothing d$	f	H	l1							
A20Q	PDUNR/L 11	1210018	27	20	16	18,0	180	1104	8410	1604	5025	-	-	-
A25R	PDUNR/L 11	1210019	32	25	17	23,0	200	1104	8411	1606	5025	3710	4108	0009
A32S	PDUNR/L 11	1210020	40	32	22	30,0	250							
A32S	PDUNR/L 15	1210021	40	32	22	31,0	250							
A40T	PDUNR/L 15	1210022	50	40	27	38,5	300	1506	8415	1638	5003	3715	4112	0012
A50U	PDUNR/L 15	1210023	63	50	35	48,0	350							

Пример оформления заказа:
 Правое исполнение A20Q PDUNR 11 №1210018R
 Левое исполнение A20Q PDUNL 11 №1210018L

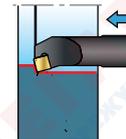


A..PSKNR/L

Ø25 – Ø40
75°



Изображено правое исполнение

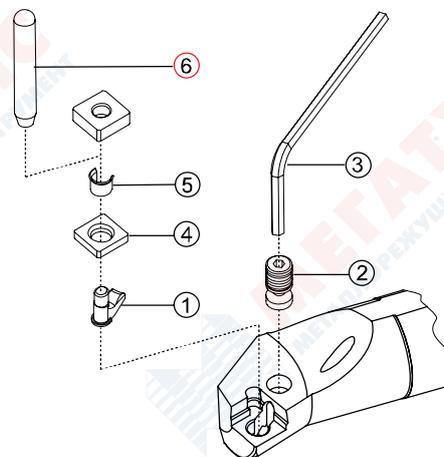


Наименование	L R	Артикул	MM						①	②	③	④	⑤	⑥
			ØDmin	Ød	f	H	l1							
A25R	PSKNR/L 12	1210024	32	25	17	24,0	200							
A32S	PSKNR/L 12	1210025	40	32	22	31,0	250							
A40T	PSKNR/L 12	1210026	50	40	27	38,5	300							

Пример оформления заказа:

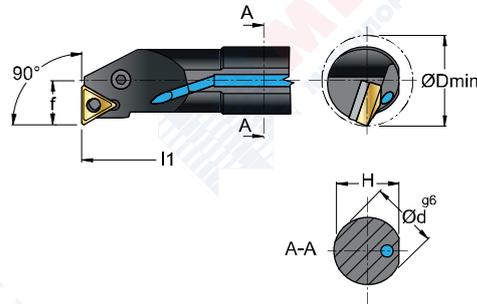
Правое исполнение A25R PSKNR 12 №1210024R

Левое исполнение A25R PSKNL 12 №1210024L

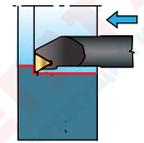


A..PTFNR/L

Ø16 – Ø40
90°



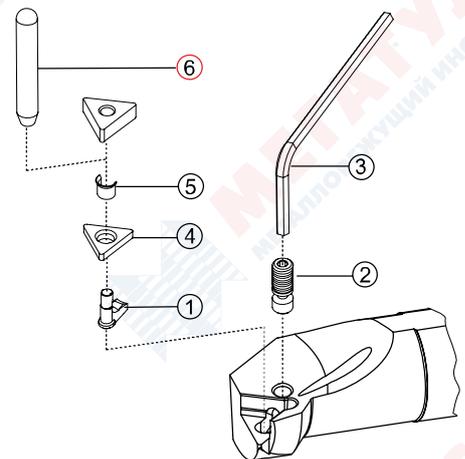
Изображено правое исполнение



TNMA	
TNMG	
TNMM	
P	

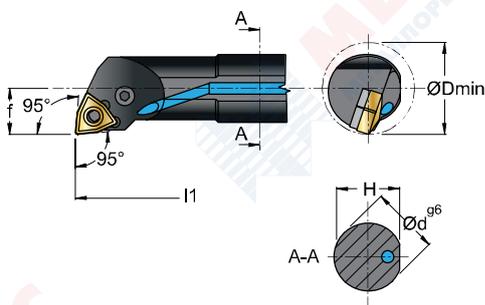
Наименование	L R	Артикул	мм						①	②	③	④	⑤	⑥
			ØDmin	Ød	f	H	l1							
A16M	PTFNR/L 11	1210027	21	16	11	15,25	150	1103	8008	1603	5002	-	-	-
A20Q	PTFNR/L 11	1210028	25	20	13	19,0	180							
A25R	PTFNR/L 16	1210029	32	25	17	24,0	200	1604	8009	1606	5025	3416	4109	0009
A32S	PTFNR/L 16	1210030	40	32	22	31,0	250							
A40T	PTFNR/L 22	1210031	50	40	27	38,5	300							

Пример оформления заказа:
Правое исполнение A16M PTFNR 11 №1210027R
Левое исполнение A16M PTFNL 11 №1210027L

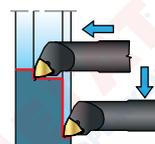


A..PWLNR/L

Ø16 – Ø40
95°



Изображено правое исполнение



P

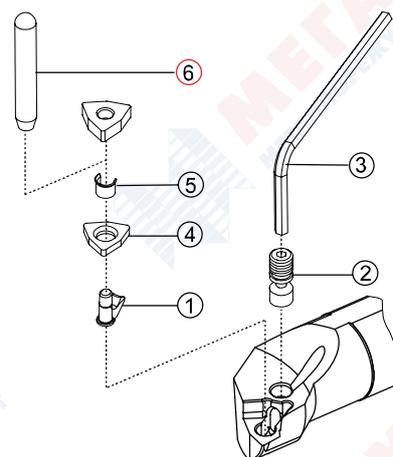


Наименование	L R	Артикул	MM						①	②	③	④	⑤	⑥
			ØDmin	Ød	f	H	l1							
A16M	PWLNR/L 06	1210032	21	16	11	15,25	150	0604	8216	1605	5002	-	-	-
A20Q	PWLNR/L 06	1210033	25	20	13	19,0	180							
A25R	PWLNR/L 06	1210034	32	25	17	24,0	200	0604	8009	1606	5025	3306	4109	0009
A32S	PWLNR/L 06	1210035	40	32	22	31,0	250							
A25R	PWLNR/L 08	1210036	32	25	17	24,0	200	0804	8012	1648	5003	3308M	4112	0012
A32S	PWLNR/L 08	1210037	40	32	22	31,0	250							
A40T	PWLNR/L 08	1210038	50	40	27	38,5	300	0804	8012	1608	5003	3308M	4112	0012

Пример оформления заказа:

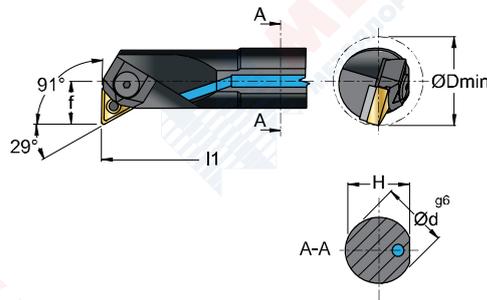
Правое исполнение A16M PWLNR 06 №1210032R

Левое исполнение A16M PWLNL 06 №1210032L

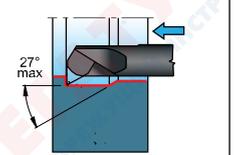


A..MTFNR/L

Ø25 – Ø50
91°



Изображено правое исполнение



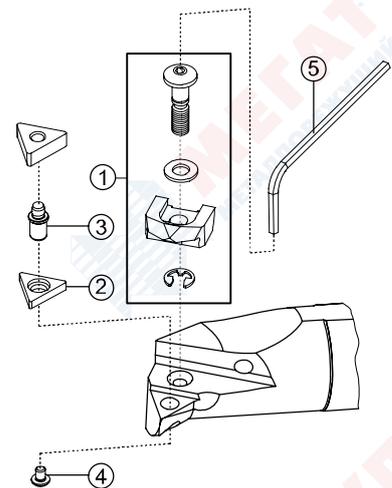
TNMA	
TNMG	
TNMM	

M



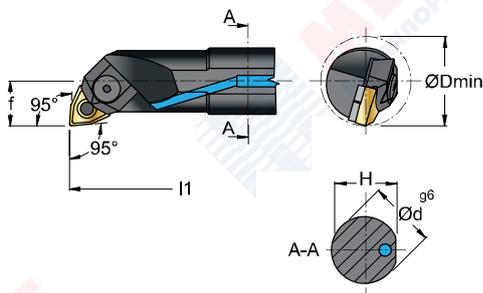
Наименование	L R	Артикул	мм						①	②	③	④	⑤
			ØDmin	Ød	f	H	l1						
A25R	MTFNR/L 16	1210039	32	25	17	24,0	200	1604	100-50	-	4187	100-86	5025
A32S	MTFNR/L 16	1210040	40	32	22	31,0	250	1604	100-50	3216	4188	100-86	5025
A40T	MTFNR/L 16	1210041	50	40	27	38,5	300						
A50U	MTFNR/L 16	1210042	63	50	35	48,0	350	2204	100-51	3222	4190	100-87	5003
A40T	MTFNR/L 22	1210043	50	40	27	38,5	300						
A50U	MTFNR/L 22	1210044	63	50	35	48,0	350						

Пример оформления заказа:
Правое исполнение A25R MTFNR 16 №1210039R
Левое исполнение A25R MTFNL 16 №1210039L

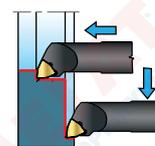


A..MWLNR/L..N

Ø20 – Ø50
95°



Изображено правое исполнение



M

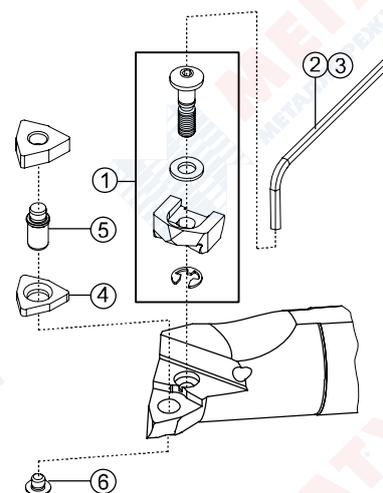


Наименование	L R	Артикул	MM						①	②	③	④	⑤	⑥
			ØDmin	Ød	f	H	l1							
A20Q	MWLNR/L 06	1210045	25	20	13	19,0	180	0604	100-53	5510	-	-	4184	-
A25R	MWLNR/L 06	1210046	32	25	17	24,0	200	0604	100-53	5510	-	3306	4188	-
A32S	MWLNR/L 06	1210047	40	32	22	31,0	250	0804	100-52	-	5025	3308M	4185	100-87
A25R	MWLNR/L 08N	1210048	32	25	17	24,0	200	0804	100-52	-	5025	3308M	4190	100-87
A32S	MWLNR/L 08N	1210049	40	32	22	31,0	250	0804	100-52	-	5025	3308M	4190	100-87
A40T	MWLNR/L 08N	1210050	50	40	27	38,5	300	0804	100-52	-	5025	3308M	4190	100-87
S50U	MWLNR/L 08N	1210051	63	50	35	47,0	350	0804	100-52	-	5025	3308M	4190	100-87

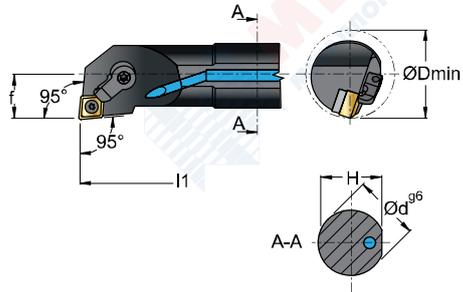
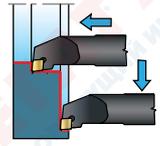
Пример оформления заказа:

Правое исполнение A20Q MWLNR 06 №1210045R

Левое исполнение A20Q MWLNL 06 №1210045L



A..MCLNR/L
Ø20 – Ø50
95°

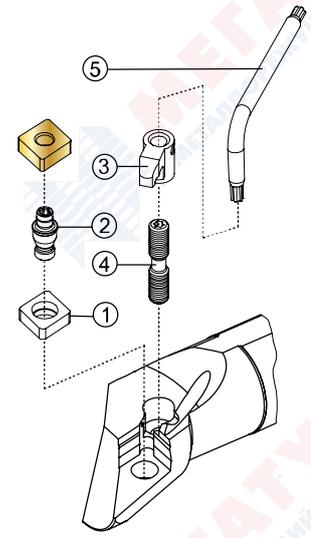



CNMA	
CNMG	
CNMM	
M	

Изображено правое исполнение

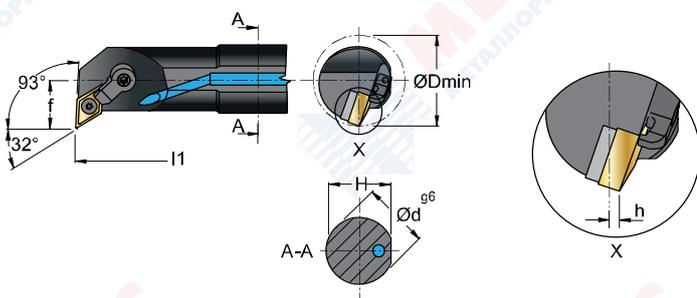
Наименование		Артикул	мм						①	②	③	④	⑤
			ØDmin	Ød	f	H	l1						
A25R	MCLNR/L 12	1210052	32	25	17	24,0	200	1204	-	KLM 44	CKM 21	STCM 20	5415
A32S	MCLNR/L 12	1210053	40	32	22	31,0	250						
A40T	MCLNR/L 12	1210054	50	40	27	38,5	300	1204	KCN 433	KLM 46	CKM 21	STCM 20	5415
A50U	MCLNR/L 12	1210055	63	50	35	48,0	350						
A40T	MCLNR/L 16	1210056	50	40	27	38,5	300	1606	KCN 533	KLM 58	CKM 21	STCM 20	5415
A50U	MCLNR/L 16	1210057	63	50	35	48,0	350						
A50U	MCLNR/L 19	1210058	63	50	35	48,0	350	1906	KCN 633	KLM 68	CKM 12	STCM 4	5425

Пример оформления заказа:
Правое исполнение A25R MCLNR 12 №1210052R
Левое исполнение A25R MCLNL 12 №1210052L



A..MDUNR/L

Ø25 – Ø40
93°



Изображено правое исполнение

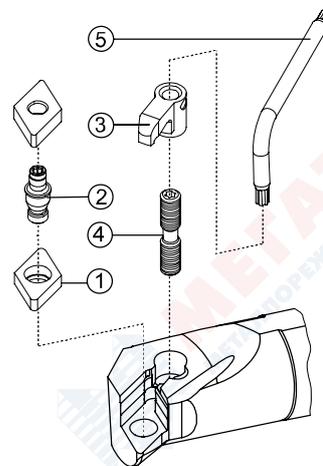
DNMA	
DNMG	
DNMM	
M	

Наименование	L R	Артикул	MM							①	②	③	④	⑤
			ØDmin	Ød	f	H	l1	h						
A25R	MDUNR/L 15	1210059	32	25	17	24,0	200	1,5	1506	KDN433	KLM 46	CKM 22	STCM20	5415
A32S	MDUNR/L 15	1210060	40	32	22	31,0	250	1,5	1506	KDN433	KLM 46L	CKM 22	STCM20	5415
A40T	MDUNR/L 15	1210061	50	40	27	38,5	300	0	1506	KDN433	KLM 46L	CKM 22	STCM20	5415

Пример оформления заказа:

Правое исполнение A25R MDUNR 15 №1210059R

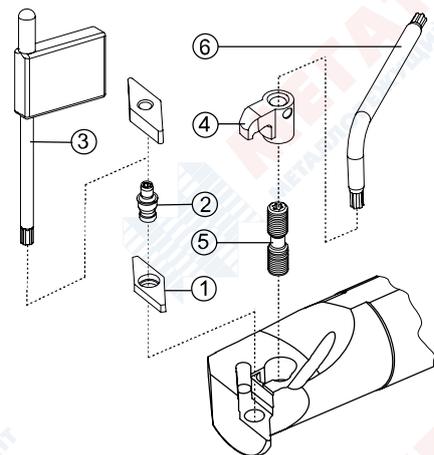
Левое исполнение A25R MDUNL 15 №1210059L





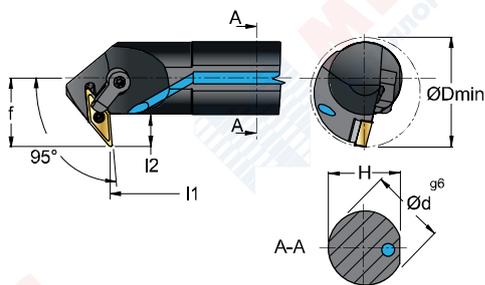
Наименование	L R	Артикул	MM						①	②	③	④	⑤	⑥
			ØDmin	Ød	f	H	l1							
A25R	MVPNR/L 16	1210062	32	25	17	24,0	200	1604	KVN323	KLM34L	5508	CKM21	STCM25	5415
A32S	MVPNR/L 16	1210063	40	32	22	31,0	250	1604	KVN323	KLM34L	5508	CKM22	STCM25	5415
A40T	MVPNR/L 16	1210064	50	40	27	38,5	300	1604	KVN323	KLM34L	5508	CKM22	STCM20	5415
A25R	MVUNR/L 16	1210065	32	25	17	24,0	200	1604	KVN323	KLM34L	5508	CKM21	STCM25	5415
A32S	MVUNR/L 16	1210066	40	32	22	31,0	250							
A40T	MVUNR/L 16	1210067	50	40	27	38,5	300							

Пример оформления заказа:
Правое исполнение A25R MVPNR 16 №1210062R
Левое исполнение A25R MVPNL 16 №1210062L

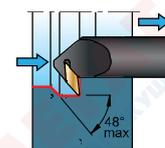


A..MVZNR/L

Ø32 – Ø40



Изображено правое исполнение



VNMG



M

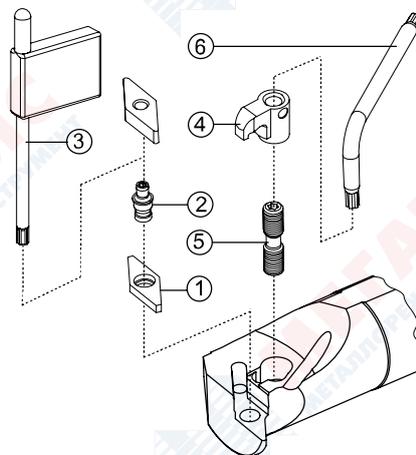


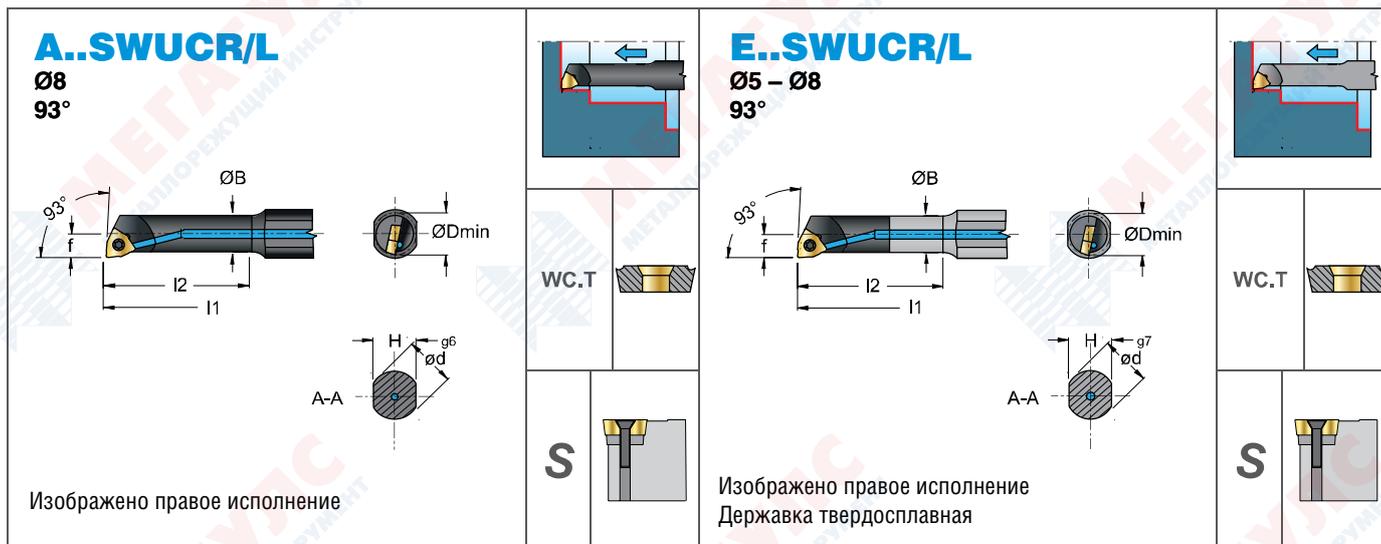
Наименование	L R	Артикул	MM							1604	1	2	3	4	5	6
			ØDmin	Ød	f	H	l1	l2								
A32S	MVZNR/L 16	1210068	48	32	30	31,0	250	14		KVN323	KLM34L	5508	CKM22	STCM25	5415	
A40T	MVZNR/L 16	1210069	57	40	35	38,5	300	15								

Пример оформления заказа:

Правое исполнение A32S MVZNR 16 №1210068R

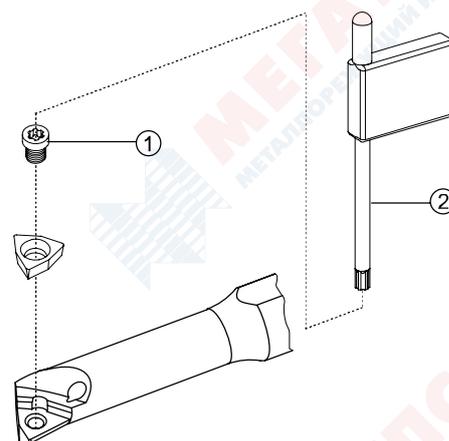
Левое исполнение A32S MVZNL 16 №1210068L

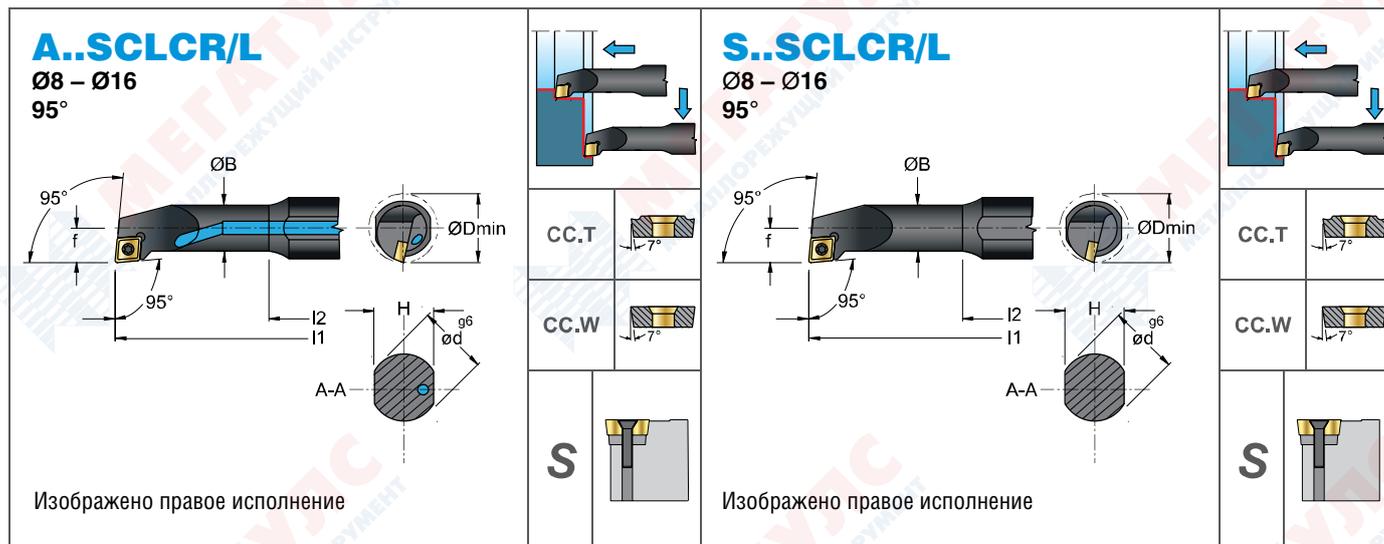




Наименование	Л R	Артикул	мм							Hм	0201	1 12203	2 5506
			ØDmin	ød	ØB	f	H	l1	l2				
A0508H	SWUCR/L 02	1220001	5,8	8	5	2,9	7	100	16	0,5-0,6	0201	12203	5506
A0608H	SWUCR/L 02	1220002	7,8	8	6	3,9	7	100	24	0,5-0,6			
E05F	SWUCR/L 02	1220003	5,8	5	5	2,9	-	85	-	0,5-0,6	0201	12203	5506
E06G	SWUCR/L 02	1220004	7,8	6	6	3,9	-	95	-	0,5-0,6			
E0508H	SWUCR/L 02	1220005	5,8	8	5	2,9	7	100	24	0,5-0,6	0201	12203	5506
E0608H	SWUCR/L 02	1220006	7,8	8	6	3,9	7	100	30	0,5-0,6			

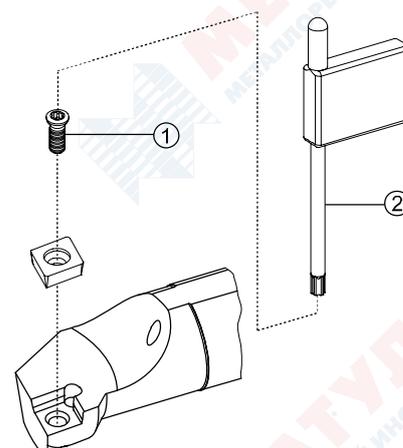
Пример оформления заказа:
 Правое исполнение A0508H SWUCR 02 №1220001R
 Левое исполнение A0508H SWUCL 02 №1220001L



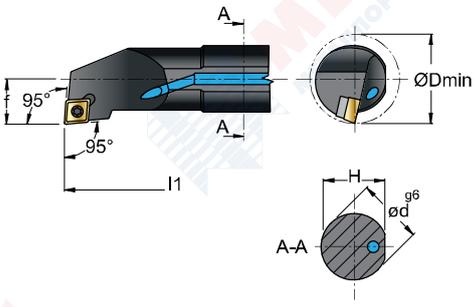
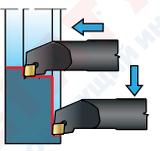


Наименование	L R	Артикул	мм							Hm	0602	1 12254P	2 5507P	
			ØDmin	ød	ØB	f	H	l1	l2					
A0608H	SCLCR/L	06	1220007	8,5	8	6	4	7	100	20	1,0±1,2	0602	12254P	5507P
A0810J	SCLCR/L	06	1220008	10,5	10	8	6	9	110	26	1,0±1,2			
A1012K	SCLCR/L	06	1220009	12,5	12	10	7	11	125	32	1,0±1,2			
A1216M	SCLCR/L	06	1220010	15,5	16	12	9	15	150	40	1,0±1,2			
S0608H	SCLCR/L	06	1220011	8,5	8	6	4	7	100	20	1,0±1,2	0602	12254P	5507P
S0810J	SCLCR/L	06	1220012	10,5	10	8	6	9	110	26	1,0±1,2			
S1012K	SCLCR/L	06	1220013	12,5	12	10	7	11	125	32	1,0±1,2			
S1216M	SCLCR/L	06	1220014	15,5	16	12	9	15	150	40	1,0±1,2			

Пример оформления заказа:
Правое исполнение A0608H SCLCR 06 №1220007R
Левое исполнение A0608H SCLCL 06 №1220007L



A..SCLCR/L
Ø8 – Ø40
95°

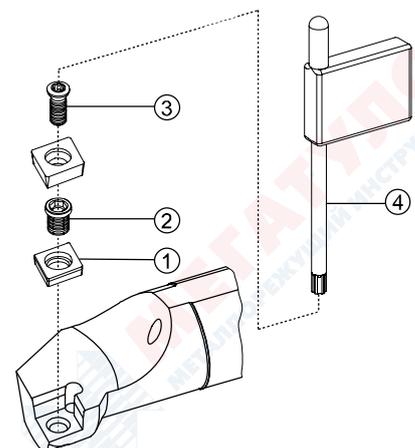



CC.T	
CC.W	
S	

Изображено правое исполнение

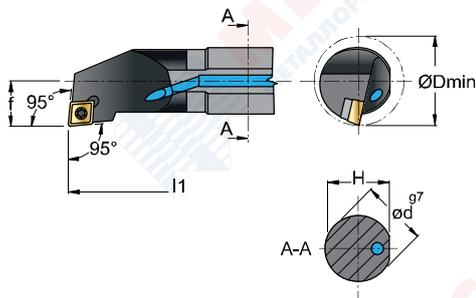
Наименование		Артикул	MM					 Hm		①	②	③	④
			ØDmin	Ød	f	H	l1						
A08F	SCLCR/L 06	1220015	10	8	5	7,60	80	1,0÷1,2	0602	-	-	12254P	5507P
A10H	SCLCR/L 06	1220016	12	10	7	9,50	100	1,1÷1,3	0602	-	-	12256P	5508P
A12K	SCLCR/L 06	1220017	16	12	9	11,50	125	1,1÷1,3					
A16M	SCLCR/L 09	1220018	20	16	11	15,25	150	3,8÷5,0	09T3	-	-	12409P	5515P
A20Q	SCLCR/L 09	1220019	25	20	13	19,00	180	3,8÷5,0					
A25R	SCLCR/L 09	1220020	32	25	17	24,00	200	3,8÷5,0	09T3	-	-	1240P	5515P
A25R	SCLCR/L 12	1220021	32	25	17	24,00	200	4,0÷5,0	1204	-	-	124510	5520
A32S	SCLCR/L 12	1220022	40	32	22	31,00	250	4,0÷5,0	1204	3611	BCL15	124513P	5520P
A40T	SCLCR/L 12	1220023	50	40	27	38,50	300	4,0÷5,0					
Исполнение из HSS													
AH08K	SCLCR/L 06	1220024	10	8	5	7,0	125	1,0÷1,2	0602	-	-	BFTX02506	TRX08
AH10K	SCLCR/L 06	1220025	12	10	6	9,0	125	1,0÷1,2	0602	-	-	BFTX02506	TRX08
AH12M	SCLCR/L 06	1220026	14	12	7	11,0	150	1,0÷1,3	0602	-	-	BFTX02506	TRX08
AH12M	SCLCR/L 09	1220027	14	12	9	11,0	150	3,8÷5,0	09T3	-	-	BFTX0407	TRX15
AH16Q	SCLCR/L 09	1220028	18	16	11	14,0	180	3,8÷5,0	09T3	-	-	BFTX0407	TRX15
AH20R	SCLCR/L 09	1220029	23	20	13	18,0	200	3,8÷5,0	09T3	-	-	BFTX0407	TRX15
AH25R	SCLCR/L 09	1220030	28	25	15,5	23,0	200	3,8÷5,0	09T3	-	-	BFTX0407	TRX15
AH25R	SCLCR/L 12	1220031	28	25	15,5	23,0	200	4,0÷5,0	1204	-	-	BFTX0511	TRX15

Пример оформления заказа:
Правое исполнение A08F SCLCR 06 №1220015R
Левое исполнение A08F SCLCL 06 №1220015L

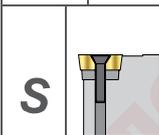
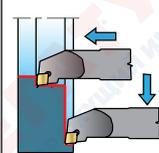


E..SCLCR/L

Ø8 – Ø25
95°

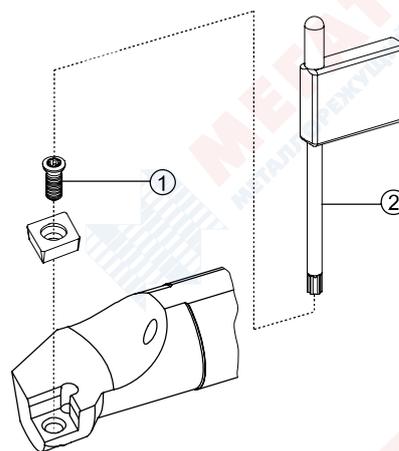


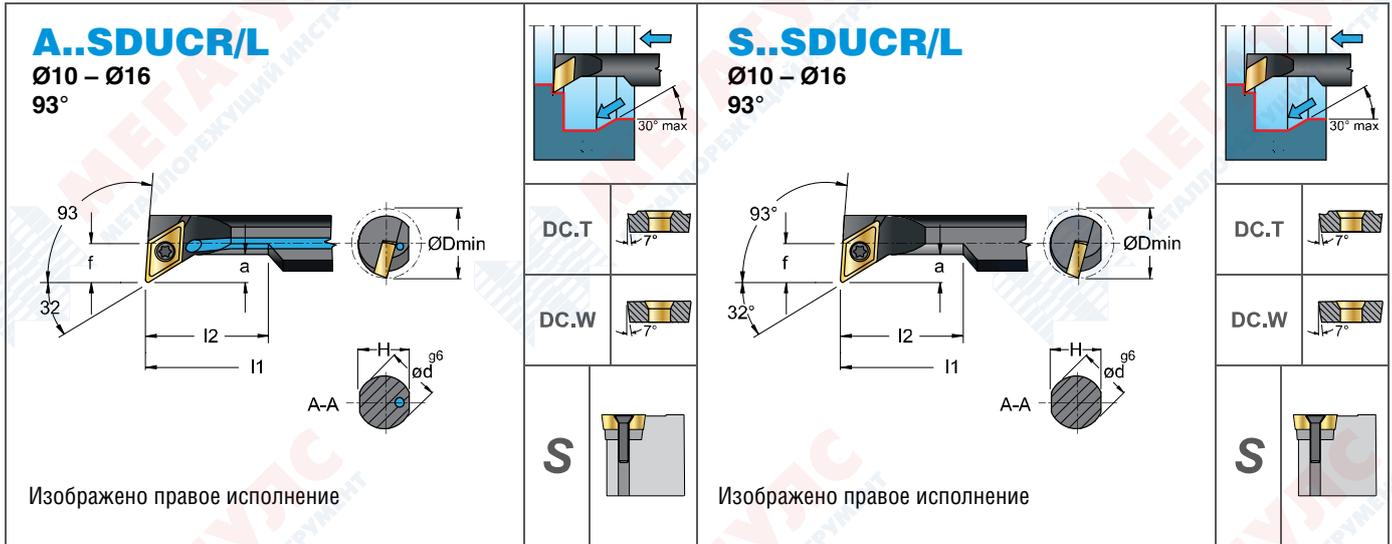
Изображено правое исполнение
Державка твердосплавная



Наименование		Артикул	MM							①	②
			ØDmin	Ød	f	H	l1				
E08K	SCLCR/L 06	1220032	11	8	5	7,60	125	1,0÷1,2	0602	12254P	5507P
E10K	SCLCR/L 06	1220033	13	10	7	9,50	125	1,1÷1,3		12256P	5508P
E12M	SCLCR/L 06	1220034	16	12	9	11,50	150	1,1÷1,3	09T3	12409P	5515P
E16R	SCLCR/L 09	1220035	20	16	11	15,25	200	3,8÷5,0		12409P	5515P
E20S	SCLCR/L 09	1220036	25	20	13	19,00	250	3,8÷5,0	09T3	1240P	5515P
E25T	SCLCR/L 09	1220037	32	25	17	24,00	300	3,8÷5,0		1240P	5515P

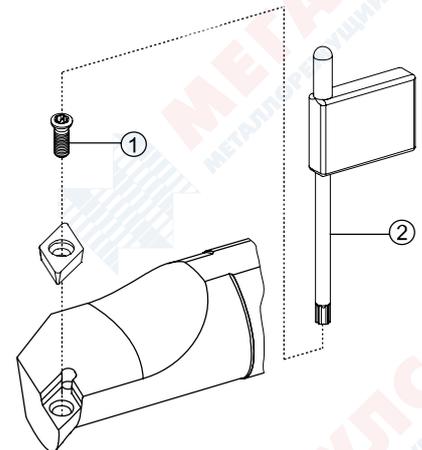
Пример оформления заказа:
Правое исполнение E08K SCLCR 06 №1220032R
Левое исполнение E08K SCLCL 06 №1220032L





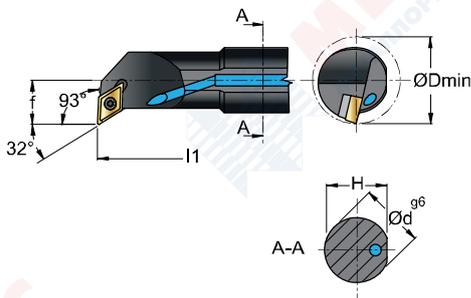
Наименование	L R	Артикул	мм							Hm	0702	1	2
			ØDmin	Ød	f	a	H	l1	l2				
A0810H	SDUCR/L 07	1220038	12,5	10	7	4	9	100	22	1,0÷1,2			
A1012K	SDUCR/L 07	1220039	15,5	12	9	5	11	125	28	1,0÷1,2	0702	12254P	5507P
A1216M	SDUCR/L 07	1220040	19,5	16	11	5	15	150	36	1,0÷1,2			
S0810H	SDUCR/L 07	1220041	12,5	10	7	4	9	100	22	1,0÷1,2			
S1012K	SDUCR/L 07	1220042	15,5	12	9	5	11	125	28	1,0÷1,2	0702	12254P	5507P
S1216M	SDUCR/L 07	1220043	19,5	16	11	5	15	150	36	1,0÷1,2			

Пример оформления заказа:
Правое исполнение A0810H SDUCR 07 №1220038R
Левое исполнение A0810H SDUCL 07 №1220038L

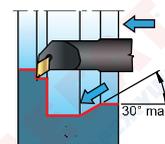


A..SDUCR/L

Ø10 – Ø40
93°



Изображено правое исполнение



DC.T



DC.W



S

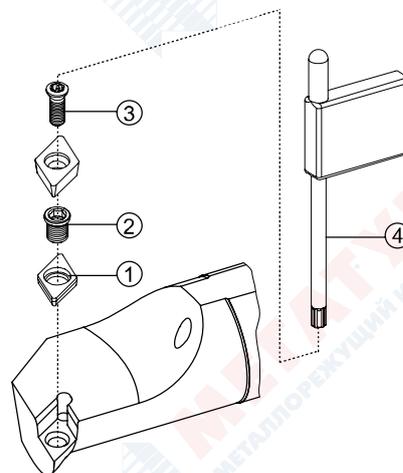


Наименование	L R	Артикул	MM					Hm	H	①	②	③	④
			ØDmin	Ød	f	H	l1						
A10H	SDUCR/L 07	1220044	13	10	8	9,50	100	1,1÷1,3	0702	-	-	12256P	5508P
A12K	SDUCR/L 07	1220045	16	12	9	11,50	125	1,1÷1,3					
A16M	SDUCR/L 07	1220046	20	16	11	15,25	150	1,1÷1,3				12409P	5515P
A20Q	SDUCR/L 07	1220047	25	20	13	19,00	180	1,1÷1,3				1240P	5515P
A20Q	SDUCR/L 11	1220048	25	20	13	19,00	180	3,8÷5,0	11T3	3711	BCL7	123511P	5515P
A25R	SDUCR/L 11	1220049	32	25	17	24,00	200	3,8÷5,0	11T3				
A32S	SDUCR/L 11	1220050	40	32	22	31,00	250	3,0÷3,5	11T3				
A40T	SDUCR/L 11	1220051	49	40	27	38,50	300	3,0÷3,5					
Исполнение из HSS													
AH10K	SDUCR/L 07	1220052	14	10	8.3	9.0	125	1,1÷1,3	0702	-	BFTX02506	TRX08	TRX08
AH12M	SDUCR/L 07	1220053	16	12	9.3	11.0	150	1,1÷1,3	0702	-	BFTX02506	TRX08	TRX08
AH16Q	SDUCR/L 07	1220054	20	16	11.3	14.0	180	1,1÷1,3	0702	-	BFTX02506	TRX08	TRX08
AH20R	SDUCR/L 11	1220055	26	20	16.1	18.0	200	3,8÷5,0	11T3	-	BFTX0407	TRX15	TRX15
AH25R	SDUCR/L 11	1220056	32	25	18.6	23.0	200	3,8÷5,0	11T3	-	BFTX0407	TRX15	TRX15

Пример оформления заказа:

Правое исполнение A10H SDUCR 07 №1220044R

Левое исполнение A10H SDUCL 07 №1220044L



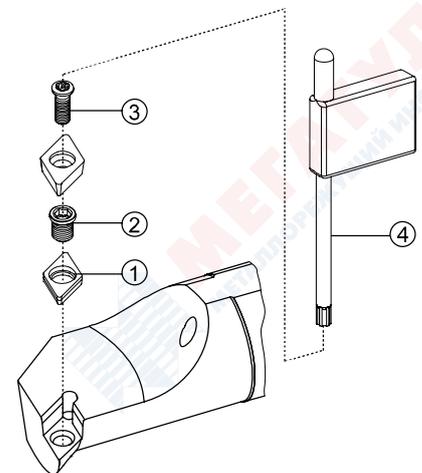
E..SDUCR/L
Ø10 – Ø20
93°

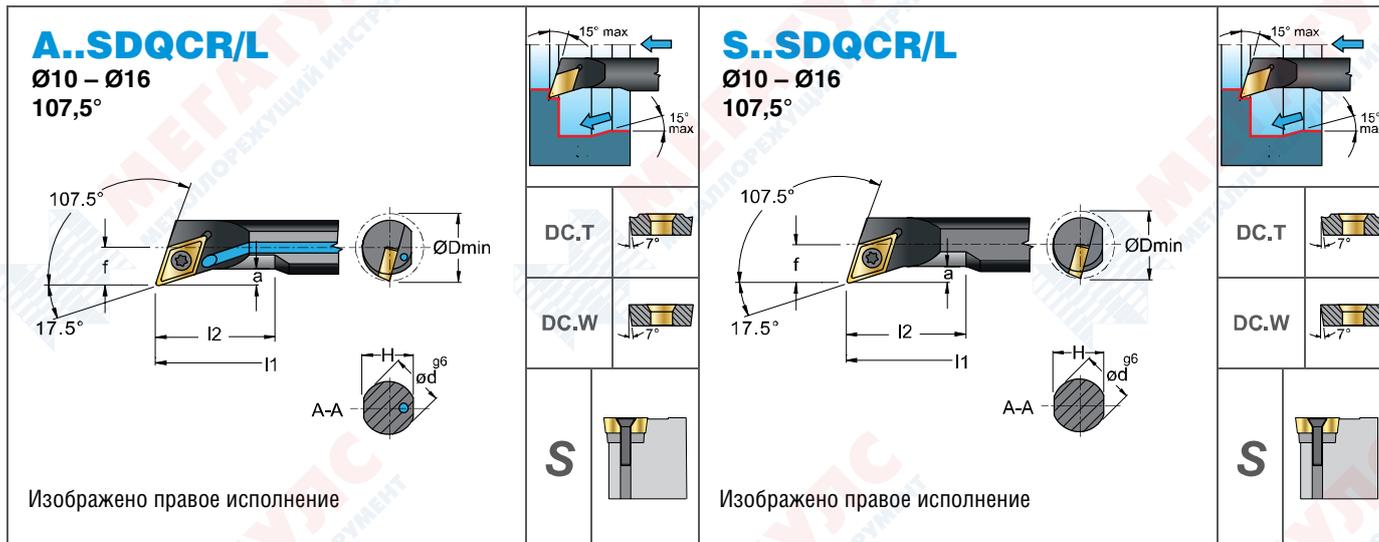
Изображено правое исполнение
Державка твердосплавная

DC.T	
DC.W	
S	

Наименование		Артикул	мм							①	②	③	④
			ØDmin	Ød	f	H	l1						
E10K	SDUCR/L 07	1220057	12	10	7	9,50	125	1,1÷1,3					
E12M	SDUCR/L 07	1220058	16	12	9	11,50	150	1,1÷1,3	0702	-	-	12256P 5508P	
E16R	SDUCR/L 07	1220059	20	16	11	15,25	200	1,1÷1,3					
E20S	SDUCR/L 11	1220060	25	20	13	19,00	250	3,8÷5,0	11T3	-	-	12409P 5515P	

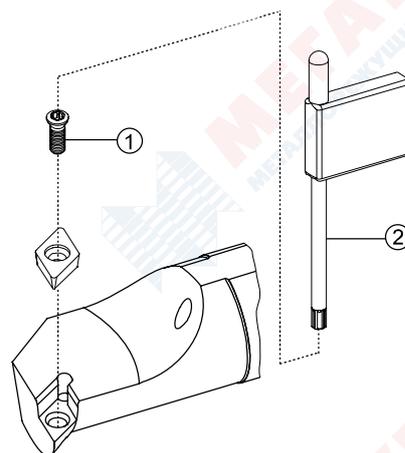
Пример оформления заказа:
Правое исполнение E10K SDUCR 07 №1220057R
Левое исполнение E10K SDUCL 07 №1220057L

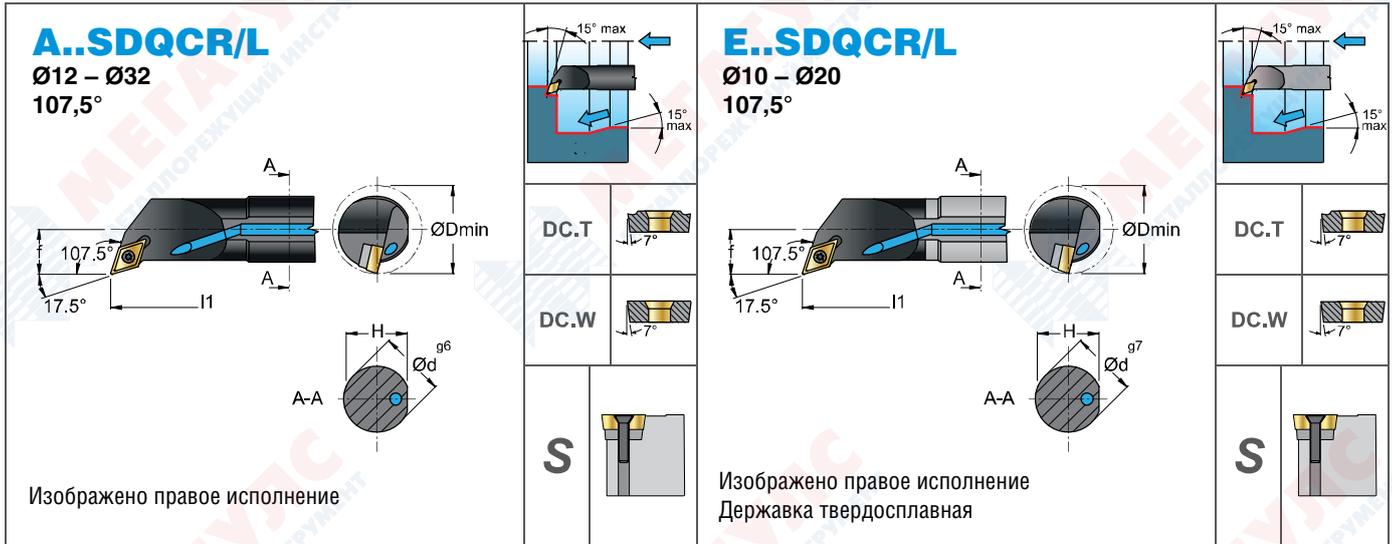




Наименование 	Артикул	мм								 Нм		① 	② 
		ØDmin	Ød	f	a	H	l1	l2					
A0810H SDQCR/L 07	1220061	12,5	10	7	3	9	100	22	1,0±1,2				
A1012K SDQCR/L 07	1220062	15,5	12	9	4	11	125	28	1,0±1,2	0702	12254P	5507P	
A1216M SDQCR/L 07	1220063	19,5	16	11	5	15	150	36	1,0±1,2				
S0810H SDQCR/L 07	1220061	12,5	10	7	3	9	100	22	1,0±1,2				
S1012K SDQCR/L 07	1220062	15,5	12	9	4	11	125	28	1,0±1,2	0702	12254P	5507P	
S1216M SDQCR/L 07	1220063	19,5	16	11	5	15	150	36	1,0±1,2				

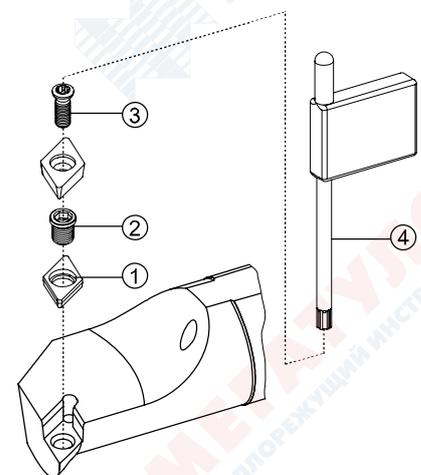
Пример оформления заказа:
Правое исполнение A0810H SDQCR 07 №1220061R
Левое исполнение A0810H SDQCL 07 №1220061L





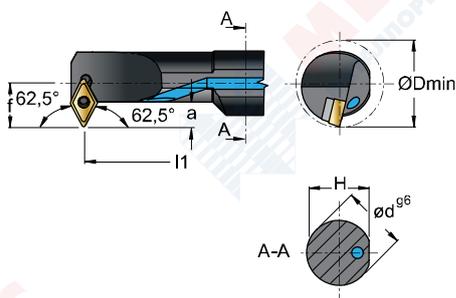
Наименование	L R	Артикул	мм					Hm	0702	1	2	3	4
			ØDmin	Ød	f	H	l1						
A12K	SDQCR/L 07	1220067	16	12	9	11,50	125	1,1÷1,3					
A16M	SDQCR/L 07	1220068	20	16	11	15,25	150	1,1÷1,3	0702	-	-	12256P	5508P
A20Q	SDQCR/L 07	1220069	25	20	13	19,00	180	1,1÷1,3					
A20Q	SDQCR/L 11	1220070	25	20	13	19,00	180	3,8÷5,0	11T3	-	-	12409P	5515P
A25R	SDQCR/L 11	1220071	32	25	17	24,00	200	3,8÷5,0	11T3	-	-	1240P	5515P
A32S	SDQCR/L 11	1220072	40	32	22	31,00	250	3,0÷3,5	11T3	3711	BCL7	123511P	5515P
E10K	SDQCR/L 07	1220073	12	10	7	9	125	1,1÷1,3					
E12M	SDQCR/L 07	1220074	15	12	9	11	150	1,1÷1,3	0702	-	-	12256P	5508P
E16R	SDQCR/L 07	1220075	19	16	11	15	200	1,1÷1,3					
E20S	SDQCR/L 11	1220076	23	20	13	18	250	3,8÷5,0	11T3	-	-	12409P	5515P

Пример оформления заказа:
 Правое исполнение A12K SDQCR 07 №1220067R
 Левое исполнение A12K SDQCL 07 №1220067L

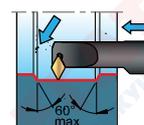


A..SDNCR/L

Ø15 – Ø25
63°



Изображено правое исполнение



DC.T



DC.W

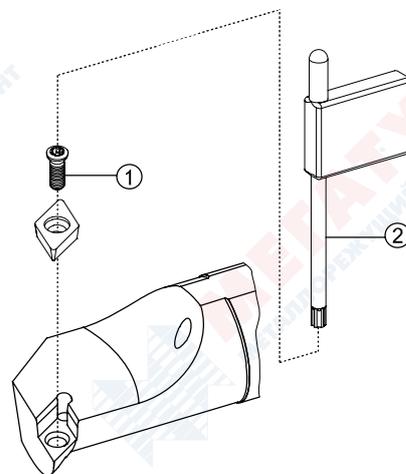


S

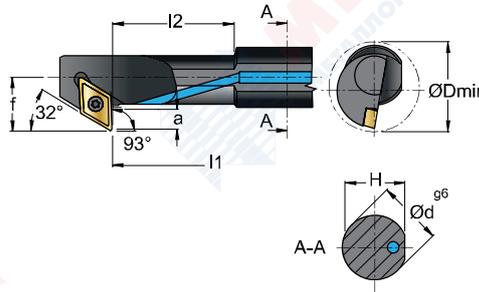


Наименование	L R	Артикул	MM						Hm	Hm	①	②
			ØDmin	Ød	f	a	H	l1				
A16M	SDNCR/L 07	1220077	20	16	11	6	15,25	150	1,1÷1,3	0702	12256P	5508P
A20Q	SDNCR/L 11	1220078	25	20	15	9	19,00	180	3,8÷5,0	11T3	12409P	5515P
A25R	SDNCR/L 11	1220079	32	25	17	9	24,00	200	3,8÷5,0	11T3	1240P	5515P

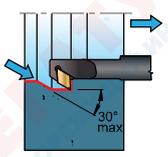
Пример оформления заказа:
Правое исполнение A16M SDNCR 07 №1220077R
Левое исполнение A16M SDNCL 07 №1220077L

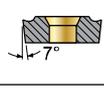
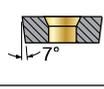


A..SDXCR/L
Ø12 – Ø25



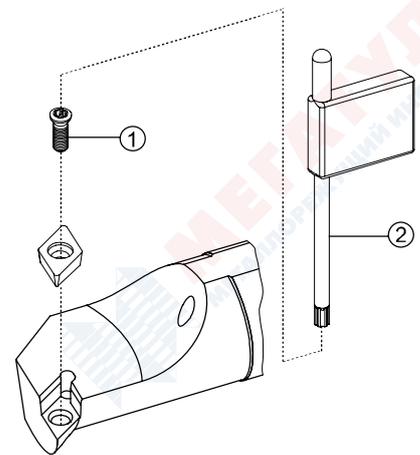
Изображено правое исполнение

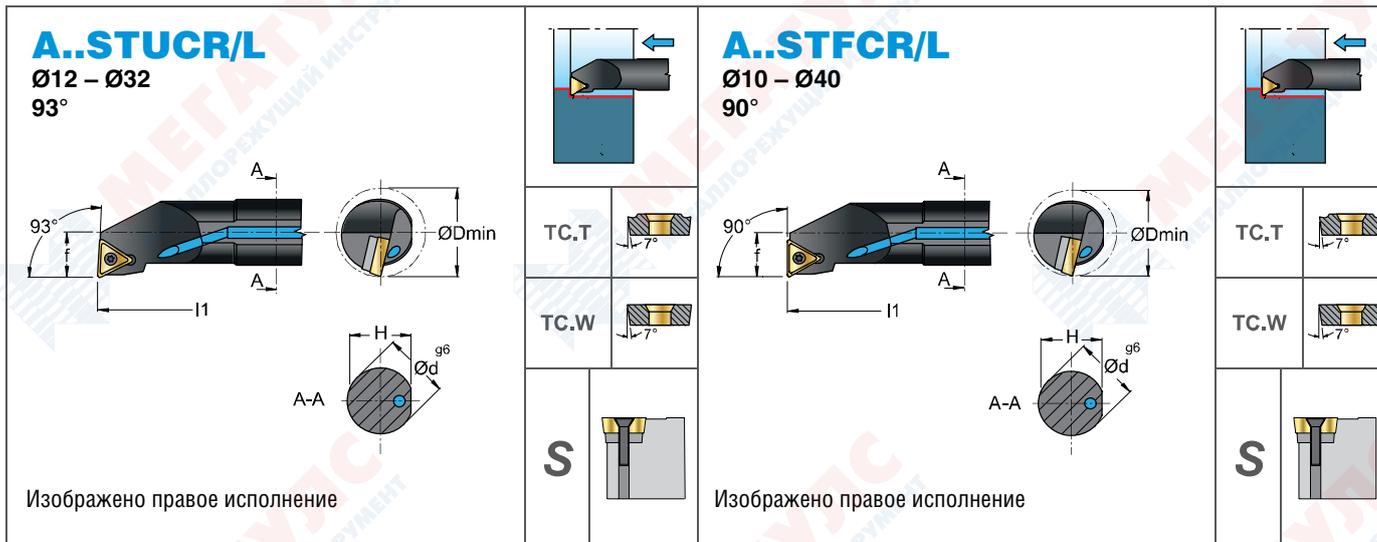


DC.T	
DC.W	
S	

Наименование		Артикул	ММ							 Нм		①	②
			ØDmin	Ød	f	a	H	l1	l2				
A12K	SDXCR/L 07	1220080	16	12	11,0	5,0	11,50	125	25	1,1±1,3	0702	12256P	5508P
A16M	SDXCR/L 07	1220081	20	16	13,0	5,0	15,25	150	35	1,1±1,3			
A20Q	SDXCR/L 11	1220082	25	20	16,5	6,5	19,00	180	40	3,8±5,0	11T3	12409P	5515P
A25R	SDXCR/L 11	1220083	32	25	19,0	6,5	24,00	200	50	3,8±5,0			

Пример оформления заказа:
Правое исполнение A12K SDXCR 07 №1220080R
Левое исполнение A12K SDXCL 07 №1220080L





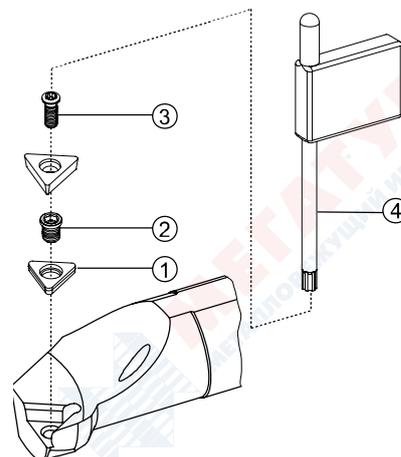
Наименование	L R	Артикул	мм					Hm	H	1	2	3	4	
			ØDmin	Ød	f	H	l1							
A12K	STUCR/L	11	1220084	16	12	9	11,50	125	1,1÷1,3	1102	-	-	12256P	5508P
A16M	STUCR/L	16	1220085	20	16	11	15,25	150	3,8÷5,0	16T3	-	-	12409P	5515P
A20Q	STUCR/L	16	1220086	25	20	13	19,00	180	3,8÷5,0	16T3	-	-	1240P	5515P
A25R	STUCR/L	16	1220087	32	25	17	24,00	200	3,8÷5,0	16T3	-	-	1240P	5515P
A32S	STUCR/L	16	1220088	40	32	22	31,00	250	3,0÷3,5	16T3	3415	BCL7	123511P	5515P

A10H	STFCR/L	09	1220089	12	10	7	9,50	100	0,9÷1,0	0902	-	-	12225P	5507P
A10H	STFCR/L	11	1220090	12	10	7	9,50	100	1,1÷1,3	1102	-	-	12256P	5508P
A12K	STFCR/L	11	1220091	16	12	9	11,50	125	1,1÷1,3	1102	-	-	12256P	5508P
A16M	STFCR/L	11	1220092	20	16	11	15,25	150	1,1÷1,3	1102	-	-	12256P	5508P
A16M	STFCR/L	16	1220093	20	16	11	15,25	150	3,8÷5,0	16T3	-	-	12409P	5515P
A20Q	STFCR/L	16	1220094	25	20	13	19,00	180	3,8÷5,0	16T3	-	-	1240P	5515P
A25R	STFCR/L	16	1220095	32	25	17	24,00	200	3,8÷5,0	16T3	-	-	1240P	5515P
A32S	STFCR/L	16	1220096	40	32	22	31,00	250	3,0÷3,5	16T3	3415	BCL7	123511P	5515P
A40T	STFCR/L	16	1220097	50	40	27	38,50	300	3,0÷3,5	16T3	3415	BCL7	123511P	5515P

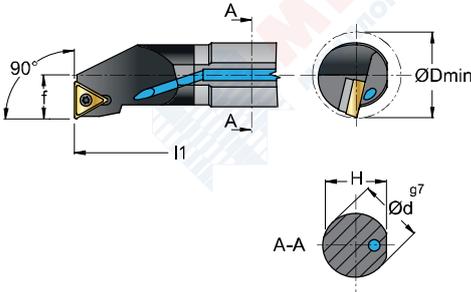
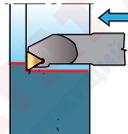
Исполнение из HSS

AH08K	STFCR/L	09	1220098	10	8	6	7.0	125	0,9÷1,0	0902	-	-	BFTX02506	TRX08
AH10K	STFCR/L	11	1220099	12	10	7	9.0	125	1,1÷1,3	1102	-	-	BFTX02506	TRX08
AH12M	STFCR/L	11	1220100	14	12	9	11.0	150	1,1÷1,3	1102	-	-	BFTX02506	TRX08
AH16Q	STFCR/L	11	1220101	18	16	11	14.0	180	1,1÷1,3	1102	-	-	BFTX02506	TRX08
AH20R	STFCR/L	11	1220102	23	20	13	18.0	200	1,1÷1,3	1102	-	-	BFTX02506	TRX08
AH25R	STFCR/L	16	1220103	28	25	17	23.0	200	3,8÷5,0	16T3	-	-	BFTX0407	TRX15
AH25S	STFCR/L	16	1220104	28	25	17	23.0	250	3,8÷5,0	16T3	-	-	BFTX0407	TRX15

Пример оформления заказа:
Правое исполнение A12K STUCR 11 №1220084R
Левое исполнение A12K STUCL 11 №1220084L



E..STFCR/L
Ø10 – Ø20
90°

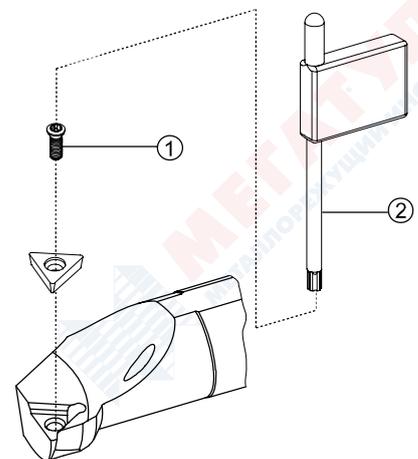



TC.T	
TC.W	
S	

Изображено правое исполнение
Державка твердосплавная

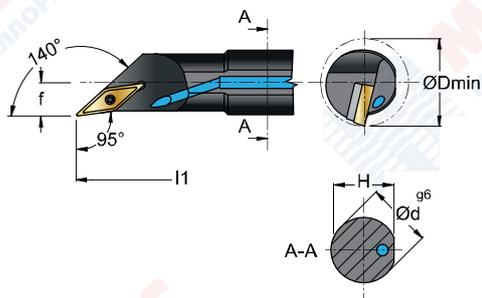
Наименование		Артикул	мм					 Hm		①	②
			ØDmin	Ød	f	H	l1				
E10K	STFCR/L 09	1220105	13	10	7	9,50	150	0,9±1,0	0902	12225P	5507P
E12Q	STFCR/L 11	1220106	16	12	9	11,50	180	1,1±1,3	1102	12256P	5508P
E16R	STFCR/L 11	1220107	20	16	11	15,25	200	1,1±1,3			
E20S	STFCR/L 16	1220108	25	20	13	19,00	250	3,8±5,0	16T3	1240P	5515P

Пример оформления заказа:
Правое исполнение E10K STFCR 09 №1220105R
Левое исполнение E10K STFCR 09 №1220105L

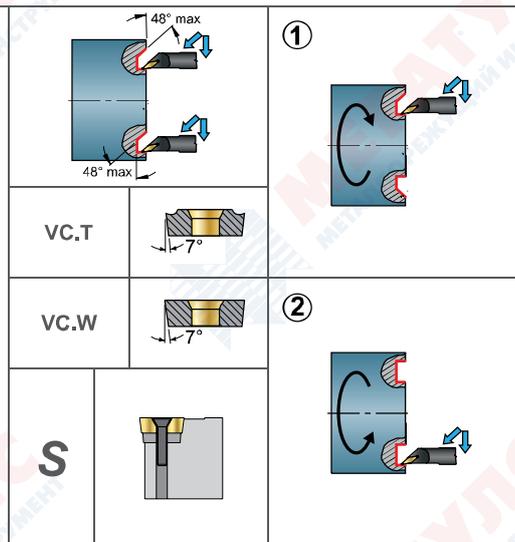


A..SVOCR/L

Ø12 – Ø25
140°



Изображено правое исполнение

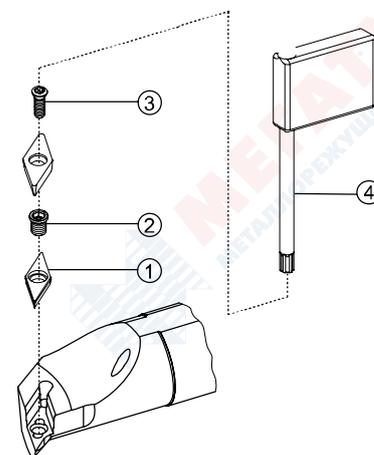


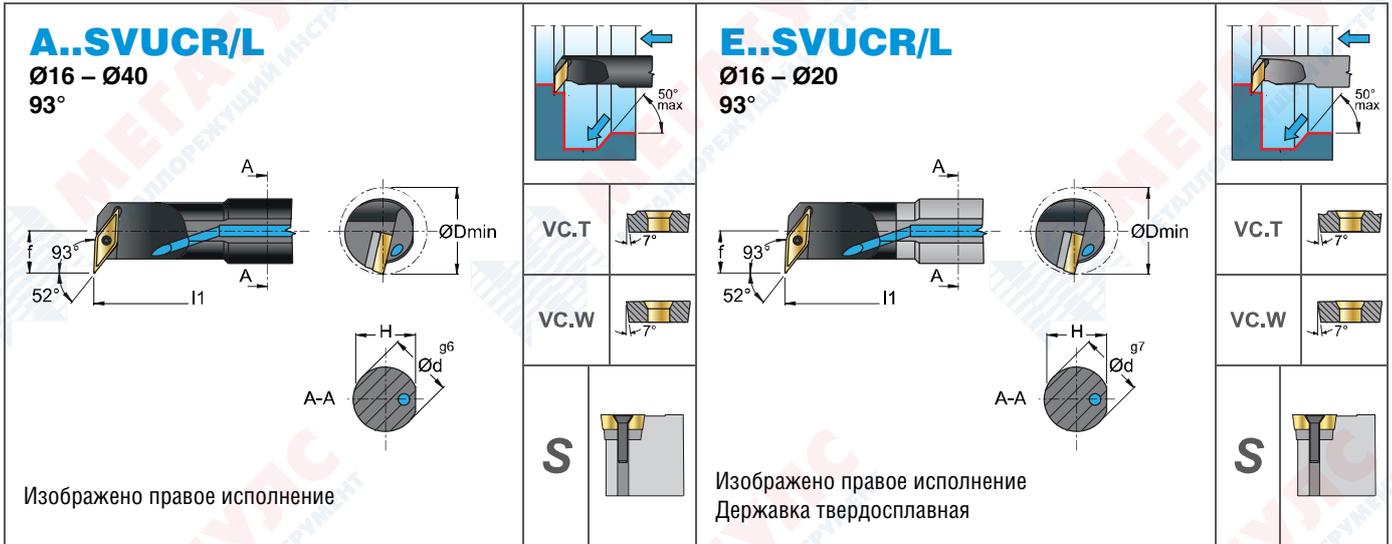
Наименование	L R	Артикул	MM					Hm	1103	1604	①	②	③	④
			ØDmin	Ød	f	H	l1							
A12K	SVOCR/L 11	1220109	16	12	9	11,5	125	1,1÷1,3	1103	1604	-	-	12256P	5508P
A16M	SVOCR/L 11	1220110	20	16	11	15	150	1,1÷1,3						
A20Q	SVOCR/L 16	1220111	23	20	12,5	19	180	3,0÷3,5	1604	1604	-	-	123509P	5515P
A25R	SVOCR/L 16	1220112	30	25	16,5	24	200	3,0÷3,5						

Пример оформления заказа:

Правое исполнение A12K SVOCR 11 №1220109R

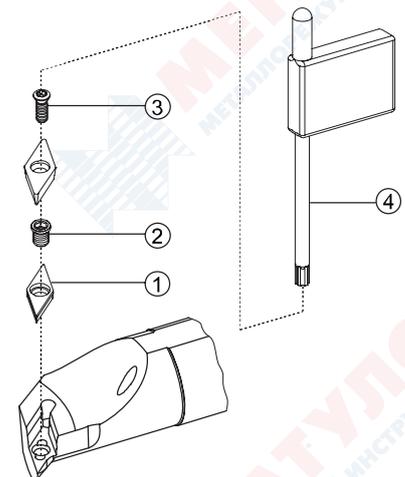
Левое исполнение A12K SVOCL 11 №1220109L

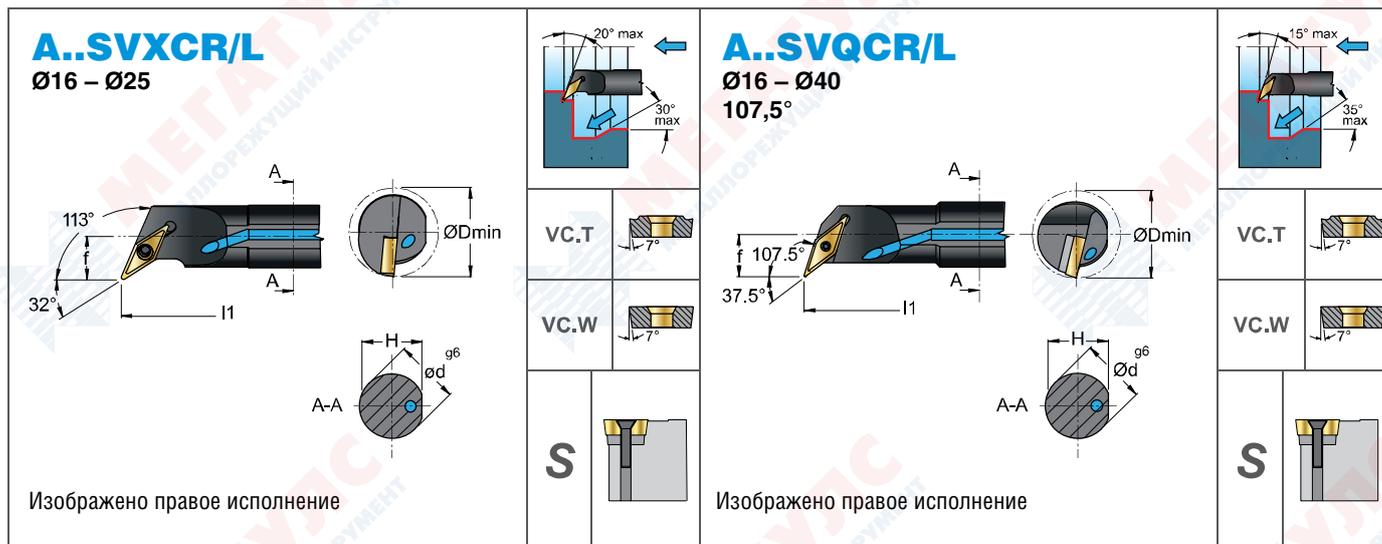




Наименование		Артикул	мм							①	②	③	④
			ØDmin	Ød	f	H	l1						
A16M	SVUCR/L 11	1220113	21	16	12	15,25	150	1,1÷1,3	1103	-	-	12256P	5508P
A20Q	SVUCR/L 11	1220114	25	20	13	19,00	180	1,1÷1,3		-	-	123509P	5515P
A25R	SVUCR/L 16	1220115	32	25	17	24,00	200	3,0÷3,5		-	-	123511P	5515P
A32S	SVUCR/L 16	1220116	40	32	22	31,00	250	3,0÷3,5		3716	BCL7		
A40T	SVUCR/L 16	1220117	50	40	27	38,50	300	3,0÷3,5					
E16R	SVUCR/L 11	1220118	21	16	11	15,25	200	1,1÷1,3	1103	-	-	12256P	5508P
E20S	SVUCR/L 11	1220119	25	20	13	19,00	250	1,1÷1,3					

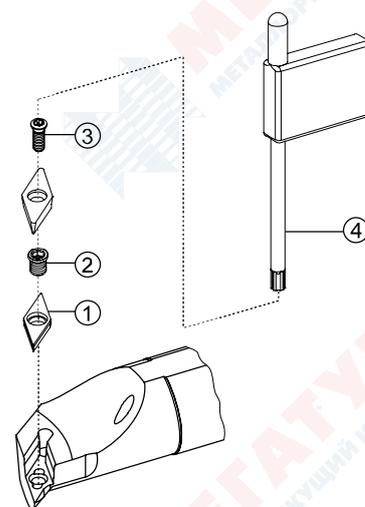
Пример оформления заказа:
 Правое исполнение A16M SVUCR 11 №1220113R
 Левое исполнение A16M SVUCL 11 №1220113L



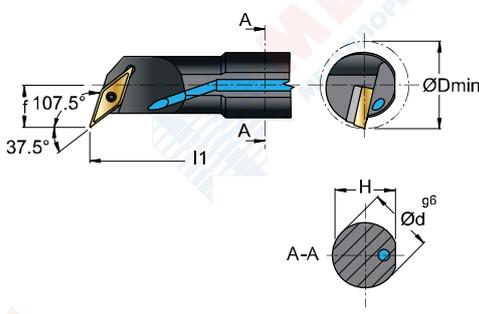


Наименование	L R	Артикул	MM					Hm	1103	1604	①	②	③	④
			ØDmin	Ød	f	H	l1							
A16M	SVXCR/L 11	1220120	20	16	11	15,25	150	1,1÷1,3	1103	-	-	12256P	5508P	
A20Q	SVXCR/L 11	1220121	25	20	13	19,00	180	1,1÷1,3	1103	-	-	12256P	5508P	
A25R	SVXCR/L 16	1220122	32	25	17	24,00	200	3,0÷3,5	1604	-	-	123509P	5515P	
A16M	SVQCR/L 11	1220123	20	16	11	15,25	150	1,1÷1,3	1103	-	-	12256P	5508P	
A20Q	SVQCR/L 11	1220124	25	20	13	19,00	180	1,1÷1,3	1103	-	-	12256P	5508P	
A25R	SVQCR/L 16	1220125	32	25	17	24,00	200	3,0÷3,5	1604	-	-	123509P	5515P	
A32S	SVQCR/L 16	1220126	40	32	22	31,00	250	3,0÷3,5	1604	3716	BCL7	123511P	5515P	
A40T	SVQCR/L 16	1220127	50	40	27	38,50	300	3,0÷3,5	1604	3716	BCL7	123511P	5515P	

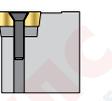
Пример оформления заказа:
Правое исполнение A16M SVXCR 11 №1220120R
Левое исполнение A16M SVXCL 11 №1220120L



A..SVQBR/L
Ø25 – Ø40
107,5°

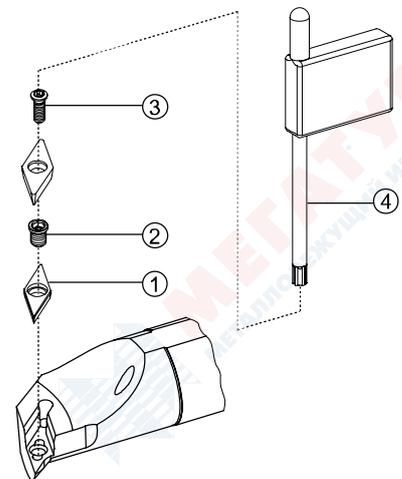


Изображено правое исполнение

VB.T	
VB.W	
S	

Наименование		Артикул	мм							①	②	③	④
			ØDmin	Ød	f	H	l1						
A25R	SVQBR/L 16	1220128	32	25	17	24,0	200	3,0÷3,5	1604	-	-	123509P	5515P
A32S	SVQBR/L 16	1220129	40	32	22	31,0	250	3,0÷3,5	1604	3716	BCL7	123511P	5515P
A40T	SVQBR/L 16	1220130	50	40	27	38,5	300	3,0÷3,5	1604	3716	BCL7	123511P	5515P

Пример оформления заказа:
Правое исполнение A25R SVQBR 16 №1220128R
Левое исполнение A25R SVQBL 16 №1220128L

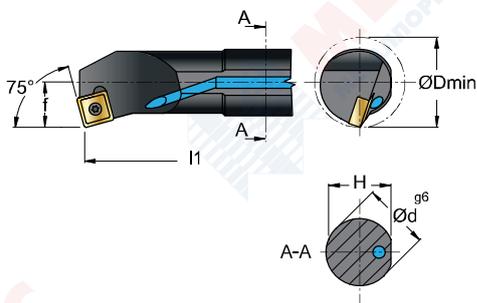


ТОКАРНЫЕ ДЕРЖАВКИ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО ТОЧЕНИЯ

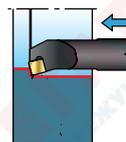
ТОКАРНЫЕ ДЕРЖАВКИ

A..SSKCR/L

Ø16 – Ø25
75°



Изображено правое исполнение



SC.T



SC.W



S

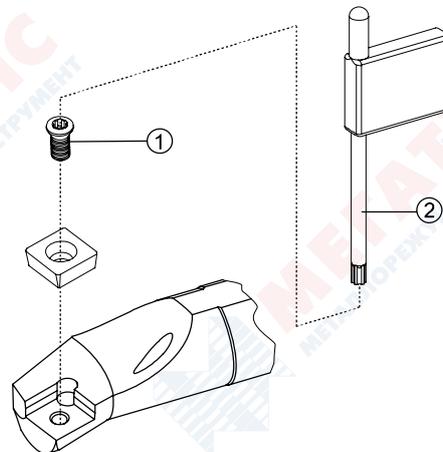


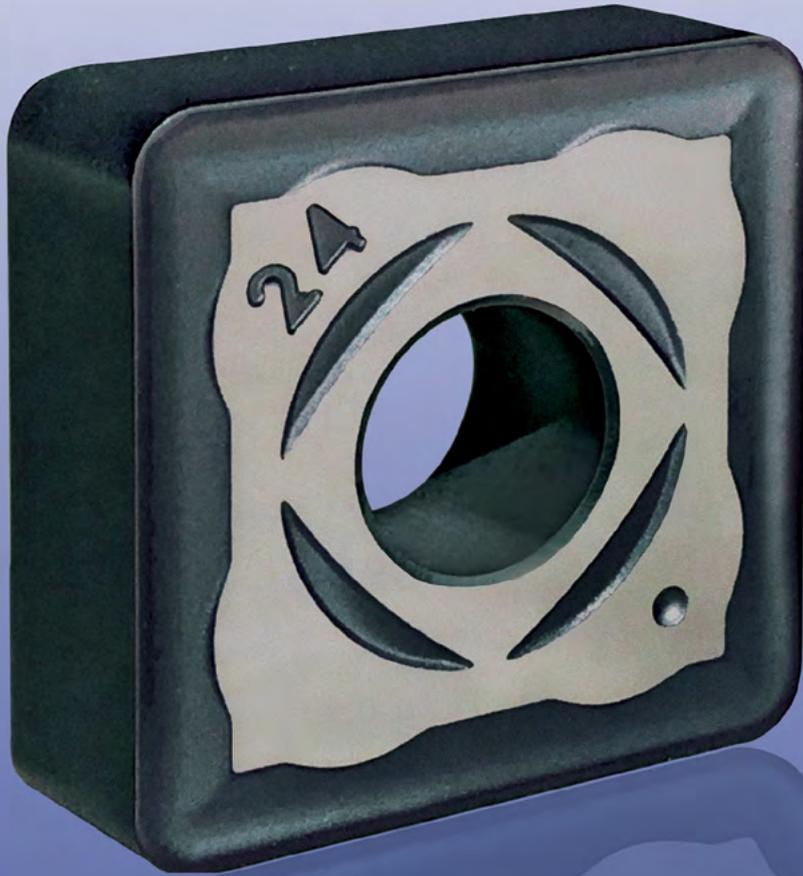
Наименование	L R	Артикул	мм					Hm		①	②
			ØDmin	Ød	f	H	l1				
A16M	SSKCR/L 09	1220131	20	16	11	15,25	150	3,8÷5,0	09T3	12409P	5515P
A20Q	SSKCR/L 09	1220132	25	20	13	19,00	180	3,8÷5,0	09T3	12409P	5515P
A25R	SSKCR/L 12	1220133	32	25	17	24,00	200	4,0÷5,0	1204	124510	5520

Пример оформления заказа:

Правое исполнение A16M SSKCR 09 №1220131R

Левое исполнение A16M SSKCL 09 №1220131L





2

ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

C	N	M	G
1	2	3	4

12	04	08
5	6	7

-	-
8	9

ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

1 Форма пластины

A		B	
C		D	
E		H	
K		L	
M		R	
S		T	
V		W	

2 Задний угол

A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
N	
P	

3 Допуск на пластину, мм

	m	s	d
A	+/-0,005	+/-0,025	+/-0,025
C	+/-0,013	+/-0,025	+/-0,025
E	+/-0,025	+/-0,025	+/-0,025
F	+/-0,005	+/-0,025	+/-0,013
G	+/-0,025	+/-0,05 +/-0,13	+/-0,025
H	+/-0,013	+/-0,025	+/-0,013
J	+/-0,005	+/-0,025	+/-0,05 +/-0,13
K	+/-0,013	+/-0,025	+/-0,05 +/-0,13
L	+/-0,05	+/-0,013	+/-0,025
M	+/-0,08 +/-0,18	+/-0,13	+/-0,05 +/-0,18
N	+/-0,08 +/-0,18	+/-0,025	+/-0,05 +/-0,13
U	+/-0,13 +/-0,38	+/-0,05 +/-0,13	+/-0,08 +/-0,32

4 Тип пластины

A		N	
B		Q	
C		R	
F		T	
G		U	
H		W	
J		X	СПЕЦИАЛЬНАЯ
M			

5 Длина режущей кромки $\varnothing d$ вписанной окружности

$\varnothing d$	A	C	D	E	K	L	M	R	S	T	V	W
3,97												02
4,76										08		02-03
5,56		05								09		
6,00												03
6,35		06	07	06			06	06	11	11		04
6,70	10											
7,94								07				
8,00				08								05
9,45	16											
9,52	15-16	09	11	09	16	15	09		09	16	16	06
10,00								10				06
11,00								11				
11,50						12						
12,00							12					07
12,62						18						
12,70		12	15	12		15-20		12	22			08
15,87		16						15				
19,05		19						19				

6 Толщина

S	MM
01	1,59
T1	1,97
02	2,38
T2	2,78
03	3,18
T3	3,97
04	4,76
05	5,56
06	6,35
07	7,94
09	9,52

7 Радиус

R	МО (мм)
02	r=0,2
04	r=0,4
05	r=0,5
06	r=0,6
08	r=0,8
10	r=1,0
12	r=1,2
16	r=1,6

8

F	
E	
T	
S	

9

R	
L	
N	

Токарные сплавы **MEGATEC** для обработки стали

CMK210 **(ISO P15, M10, K05)**

Кермет. Износостойкий сплав на основе TiCN (карбонитрид титана) для обработки стали в условиях непрерывистого резания на высоких скоростях. Также может применяться для обработки чугуна и нержавеющей сталей.

MPK115 **(ISO P10-P15, K15)**

Износостойкий сплав для обработки стали в условиях непрерывного резания на высоких скоростях. Также может применяться для обработки чугуна.

CP115 **(ISO P15, M10, K25)**

Износостойкий сплав с покрытием CVD (TiCN/Al₂O₃) для обработки стали в условиях непрерывного резания на высоких скоростях. Также может применяться для обработки чугуна.

MP1125 **(ISO P25, M25)**

Универсальный токарный сплав с нанопокрытием CVD для обработки стали и легкообрабатываемых нержавеющей сталей на средних и высоких скоростях резания, в том числе в условиях слабопрерывистого резания. Пластины шлифуются перед нанесением покрытия

CP125 **(ISO P25, M20, K30)**

Токарный сплав с покрытием CVD (TiCN/Al₂O₃) для обработки стали на средних и высоких скоростях резания, в том числе в условиях слабопрерывистого резания. Может также применяться для обработки нержавеющей сталей и чугуна.

CP135 **(ISO P35, M25)**

Универсальный токарный сплав с покрытием CVD для получистовой и черновой обработки стали на средних скоростях резания, в том числе в неблагоприятных условиях.

MP140 **(ISO P40, M40)**

Суперпрочный токарный сплав, предназначенный для высокопроизводительной обработки стали в условиях прерывистого резания и при ударных нагрузках.

Токарные сплавы **MEGATEC** для обработки нержавеющей стали

MM220 **(ISO M20, S15)**

Токарный сплав с нанопокрытием CVD для обработки нержавеющей сталей аустенитного класса в условиях непрерывного резания на высоких скоростях резания (170–220 м/мин). Надежный, термостойкий, устойчивый к пластической деформации. Также может применяться для обработки жаропрочных материалов.

CM2220 **(ISO M20, K20)**

Токарный сплав с покрытием PVD (TiAlN) для финишной обработки нержавеющей стали в условиях непрерывного резания на средних и высоких скоростях. Также может применяться для финишной обработки алюминия, жаропрочных материалов и чугуна.

MM209 **(ISO M25, P30)**

Токарный сплав с покрытием PVD для средней обработки нержавеющей сталей и стали на средних скоростях резания, в том числе в условиях легкопрерывистого резания.

CM225 **(ISO M25, P35)**

Токарный сплав с покрытием PVD (TiN/TiAlN) для средней и финишной обработки нержавеющей сталей и стали на средних и высоких скоростях резания, в том числе в условиях легко прерывистого резания. Высокое качество обрабатываемой поверхности.

MM208 **(ISO M35, P40, S40)**

Токарный сплав с покрытием PVD для средней и черновой обработки нержавеющей сталей и стали на средних и низких скоростях резания, в том числе в условиях прерывистого резания. Также может применяться для обработки жаропрочных материалов.

CM235 **(ISO M35, P45)**

Крупнозернистый токарный сплав с покрытием PVD (TiN/TiAlN) для средней и черновой обработки нержавеющей сталей на средних и низких скоростях резания, в том числе в неблагоприятных условиях.

MM235 **(ISO M35, P35)**

Токарный сплав с износостойким покрытием CVD (TiN/TiCN/TiN) для средней обработки нержавеющей сталей и стали на средних скоростях резания, в том числе при тяжелых условиях.

**Токарные сплавы MEGATEC
для обработки чугуна**

**МК310
(ISO K10)**

Износостойкий сплав с покрытием CVD для высокопроизводительной чистовой обработки серого чугуна в условиях непрерывного резания на высоких скоростях.

**СК320
(ISO P10, K20)**

Износостойкий сплав с покрытием CVD (TiCN/AL2O3) для чистовой обработки чугуна в условиях непрерывного резания на высоких и средних скоростях. Возможно применение в условиях легкой черновой обработки.

**МК320
(ISO K20)**

Износостойкий сплав с покрытием CVD для получистовой и черновой обработки чугуна, в том числе в условиях прерывистого резания (возможна обработка без использования СОЖ).

Токарные сплавы MEGATEC для обработки алюминия

MNB010 (ISO K10)

Сплав предназначен для токарной обработки алюминия, а также прочих длинностружечных материалов (например, меди). Сплав без покрытия.

CN410 (ISO N10, K15)

Мелкозернистый твердый сплав без покрытия для токарной обработки алюминия, а также прочих длинностружечных материалов (например, меди).

MU410 (ISO K10, M10, N10)

Сплав с ультратонким покрытием TiAlN для токарной обработки алюминия, а также прочих цветных металлов. Может применяться для финишной обработки нержавеющей стали и серого чугуна.

CU415 (ISO N15, M15, S15)

Субмикронный токарный сплав с покрытием PVD (TiAlN) для обработки цветных сплавов на основе Al и Cu, а так же для финишной обработки нержавеющей сталей и жаропрочных сплавов. За счет сбалансированного содержания Co и WC имеет прочность более 1600 единиц по шкале Виккерса.

Токарные сплавы MEGATEC для обработки титановых и жаропрочных сплавов

MST10 (ISO S10, M10)

Специальный твердый сплав в сочетании с инновационным покрытием CVD (TiBN) характеризуется хорошей температурной износостойкостью, устойчивостью к пластической деформации и позволяет осуществлять точение на более высоких скоростях резания.

CMS5510 (ISO S10, M15)

Специальный твердый сплав в сочетании с покрытием PVD (TiALN) характеризуется хорошей температурной износостойкостью, устойчивостью к пластической деформации и позволяет осуществлять точение на более высоких скоростях резания.

MS515 (ISO S15)

Субмикронный твердый сплав с покрытием PVD для обработки жаропрочных сплавов на основе никеля, таких как инконель, хастеллой и пр. Обладает высокой устойчивостью к налипанию материала, прочностью режущей кромки и износостойкостью.

CMS5515 (ISO S15, M20)

Сплав для токарной обработки жаропрочных сплавов на основе никеля, таких как инконель, хастеллой и пр. Специальный твердый сплав в сочетании с инновационным покрытием PVD (TiN/TiALN/TiN) характеризуется хорошей температурной износостойкостью, устойчивостью к пластической деформации и позволяет осуществлять точение на более высоких скоростях резания.

MST20 (ISO S20, M20)

Мелкозернистый твердый сплав с покрытием PVD для обработки жаропрочных сплавов на основе никеля, таких как инконель, хастеллой и пр. Обладает высокой устойчивостью к налипанию материала, прочностью режущей кромки и износостойкостью.

CMS5540 (ISO S40)

Крупнозернистый сплав для токарной обработки жаропрочных сплавов на основе никеля, таких как инконель, хастеллой и пр. Специальный твердый сплав в сочетании с инновационным покрытием CVD (TiN/TiB2) характеризуется хорошей температурной износостойкостью, устойчивостью к пластической деформации и позволяет осуществлять точение при тяжелых условиях. Рекомендован для черновой обработки нержавеющей стали.

Рекомендованные скорости резания

Обозначение по ISO	Материал	СМК 210	СР 115	МРК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225
P	конструкционные и низкоуглеродистые стали	230-270	220-400	80-360	170-240	70-250	170-190	60-170				130-250
	низколегированные стали (легирующих элементов менее 5%)	180-230	200-320	80-300	100-190	50-200	90-150	55-170				60-180
	высоколегированные стали и инструментальные стали	160-200	180-320	80-220	130-210	50-170	120-200	60-170				80-200
M	нержавеющие стали (ферритного класса)	130-200	220-320		140-210	85-180	140-200	70-110	120-230	150-200	100-220	120-250
	нержавеющие стали (аустенитного класса)	150-220			100-160	90-130	110-190	50-90	100-200	120-200	80-180	100-220
K	серый чугун	250-320	150-250	80-320	150-250					140-220		
	высокопрочный чугун	220-300	130-210	90-210	130-210					120-160		
N	алюминиевые ковкие сплавы									100-400		
	алюминиевые литейные сплавы (Si до 12%)									100-400		
	алюминиевые литейные сплавы (Si более 12%)											
	медные сплавы									100-600		
	неметаллические материалы (пластики)											
S	Жаропрочные сплавы (на основе Ni и Co)								15-40	15-50		
	титановые сплавы											
H	закалённые стали (45-62 HRC)											
	отбелённый чугун											

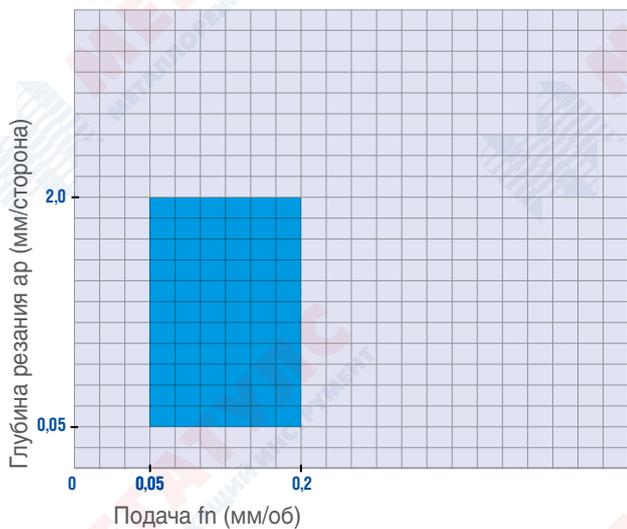
	MM 208	CM 235	MM 235	MK 310	CK 320	MK 320	MST 10	CMS 5510	MS 515	CMS 5515	MST 20	CMS 5540	MNB 010	MU 410	CN410	CJ415
			170-190		200-340											
			90-150		150-290											
			120-200		150-290											
	100-140	80-200	60-140					150-230	80-180	130-220		60-120				
	60-130	55-110	40-120					110-190	80-180	120-180		40-100		120-300		100-250
				200-550		140-500							140-250		140-250	
				150-400		110-300							120-160		120-160	
													400-1500	200-2000	200-1200	100-2000
													150-1000	200-1300	150-900	100-800
													200-520	150-700	100-400	100-300
																100-300
							30-70	30-100	20-90	30-100	30-70	20-60				18-45
							30-70	70-120		70-120	30-70	30-80				60-120

ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

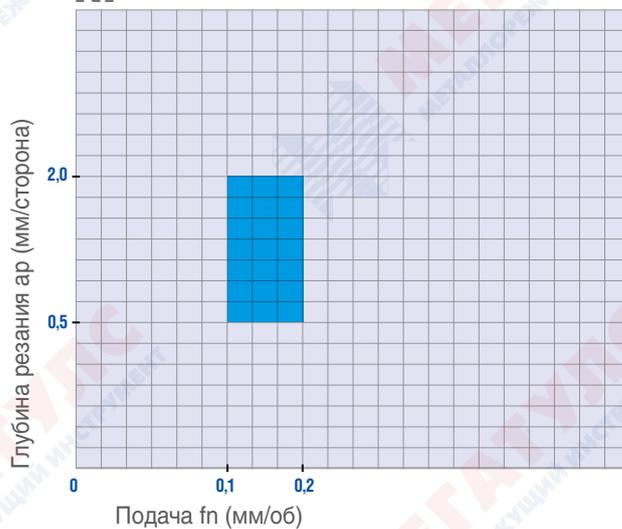
Обработка стали (негативная геометрия)

ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

NF1



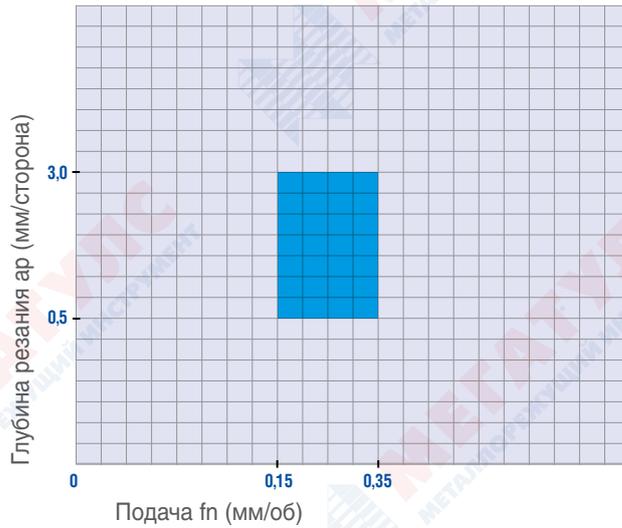
NF



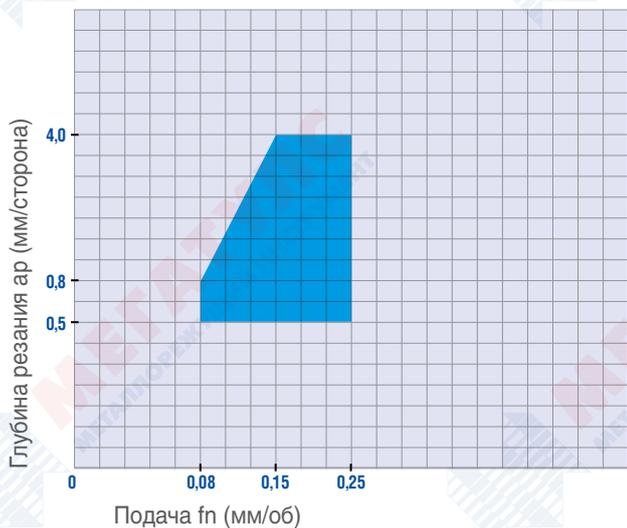
NF3



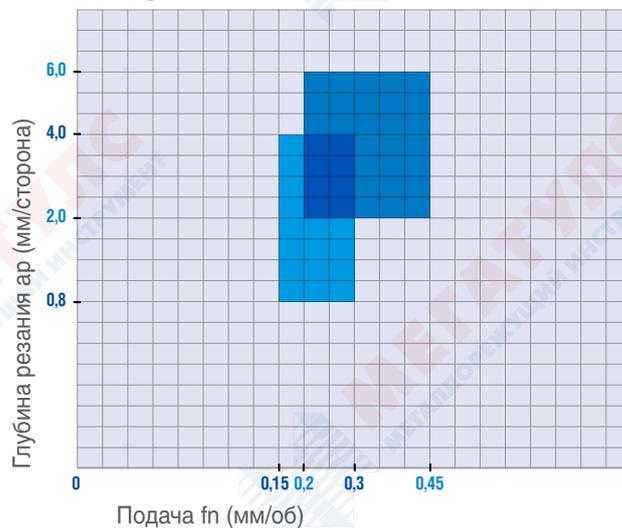
FW



NF4

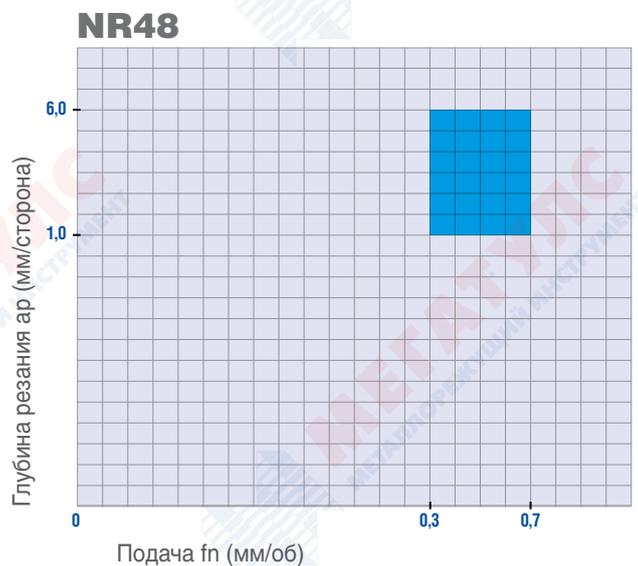
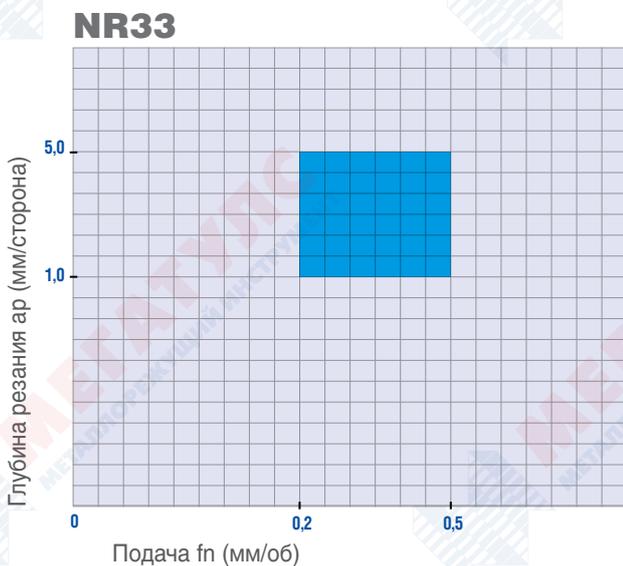
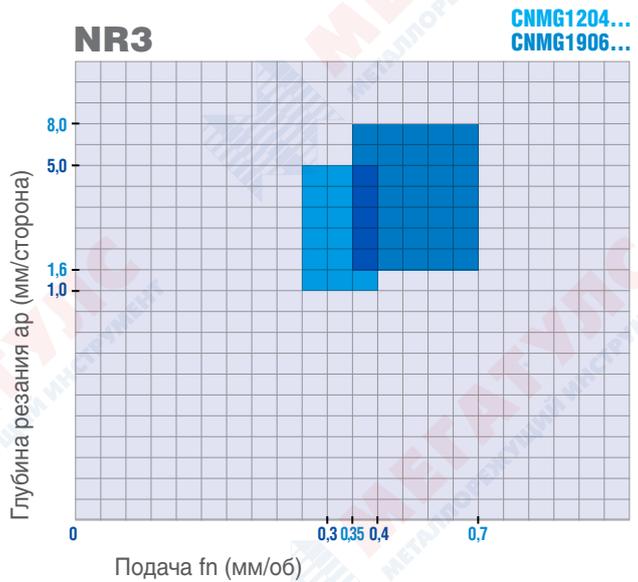
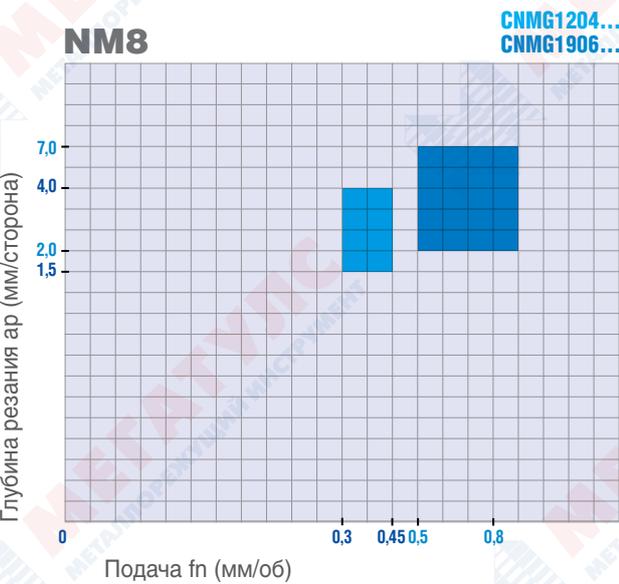
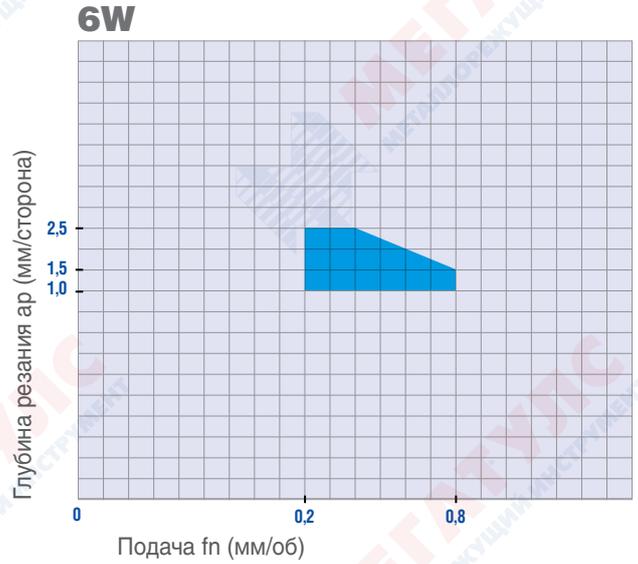


NM5



CNMG1204...
CNMG1906...

Обработка стали (негативная геометрия)

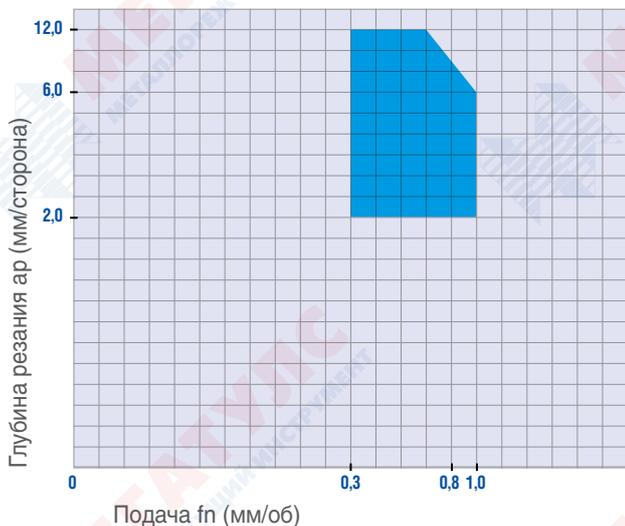


ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

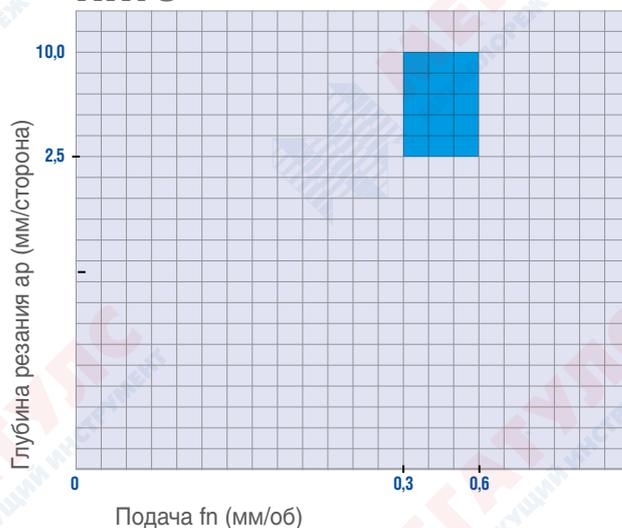
Обработка стали (негативная геометрия)

ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

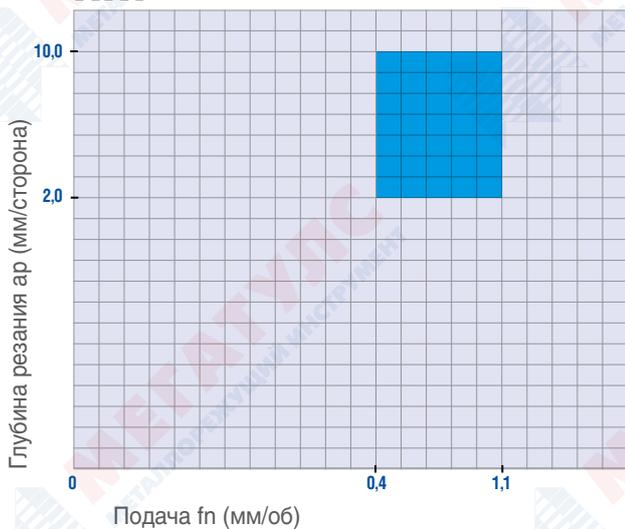
NR58



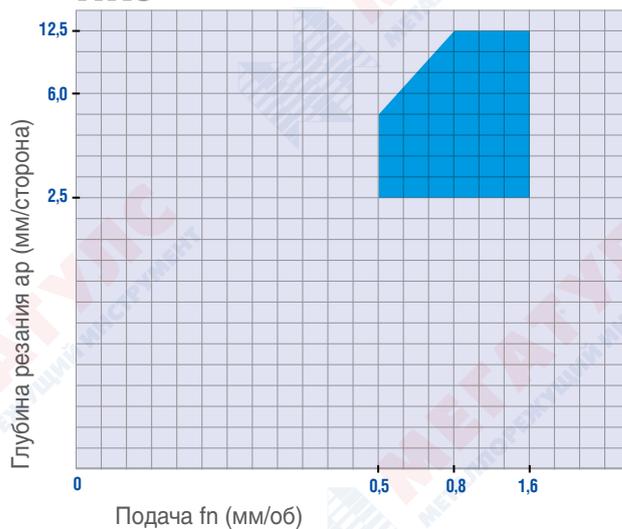
NR78



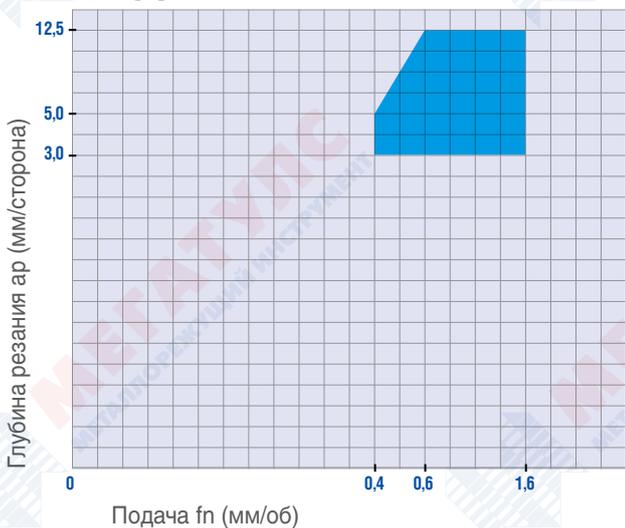
NR7



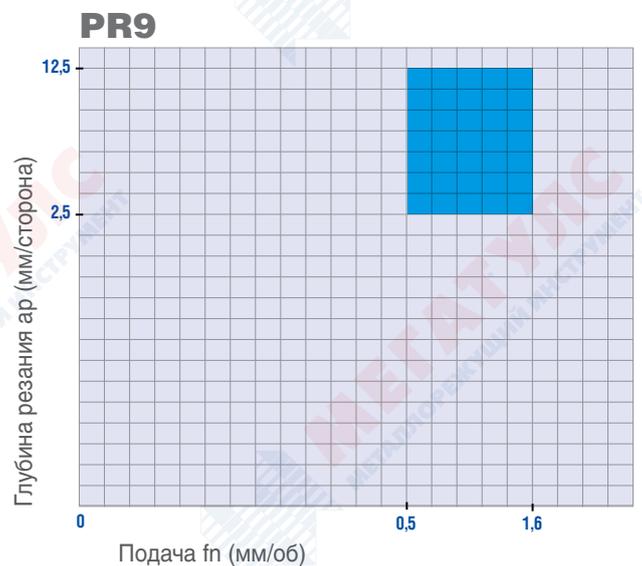
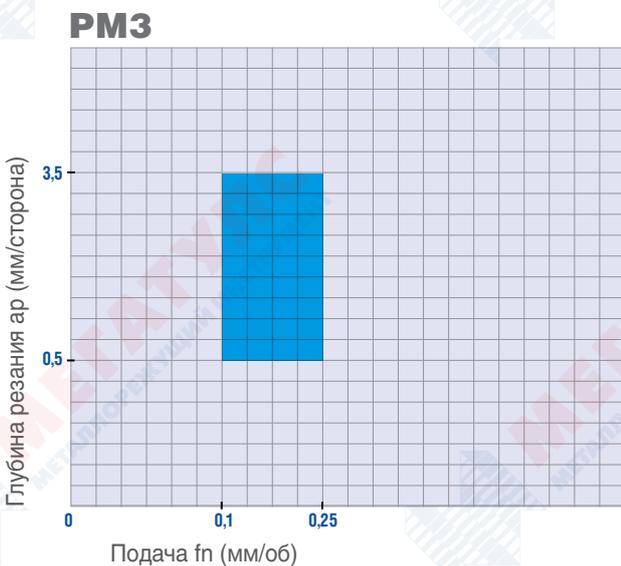
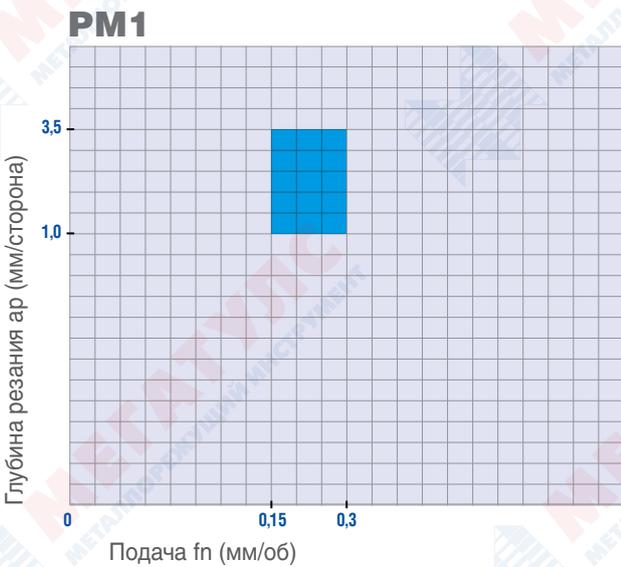
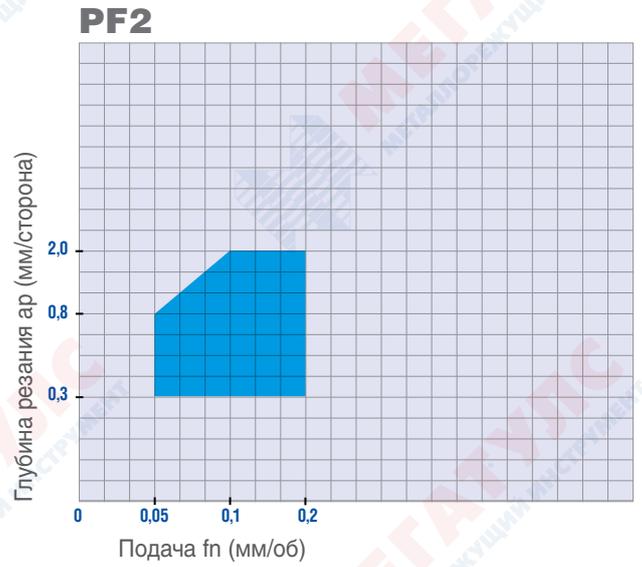
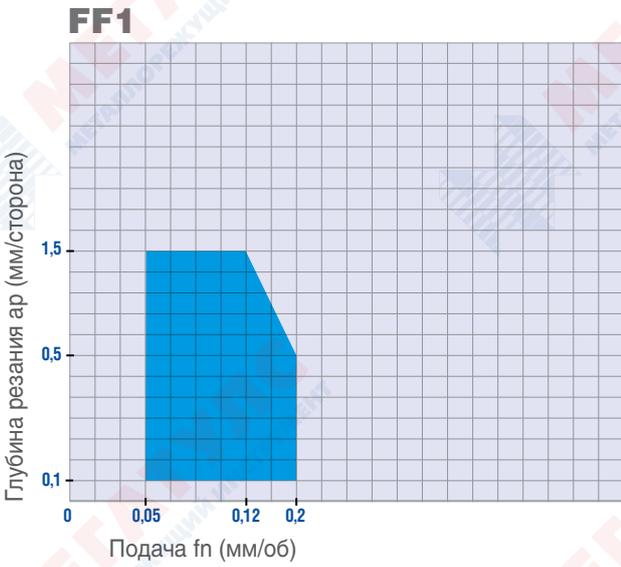
NR9



NR98



Обработка стали (позитивная геометрия)



ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Обработка нержавеющей стали (негативная геометрия)

ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

NF32



NF5



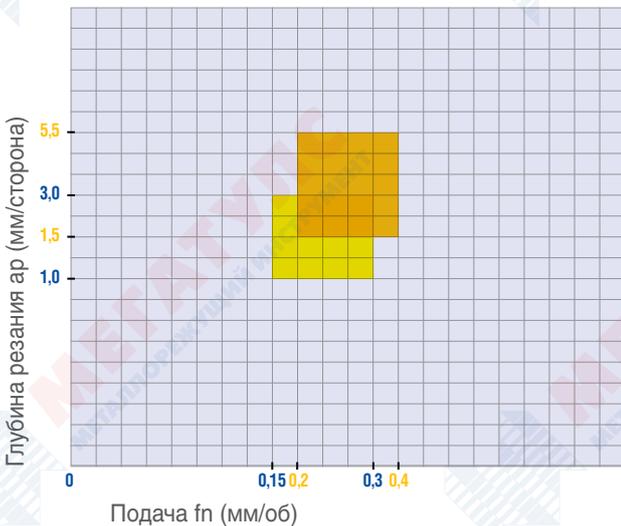
NM34



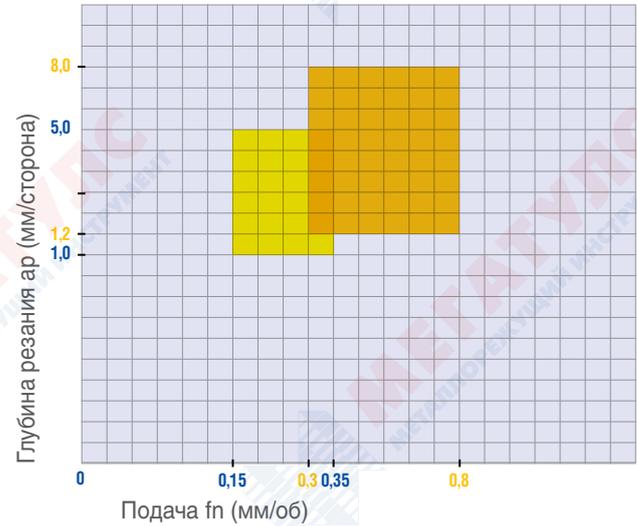
NM4



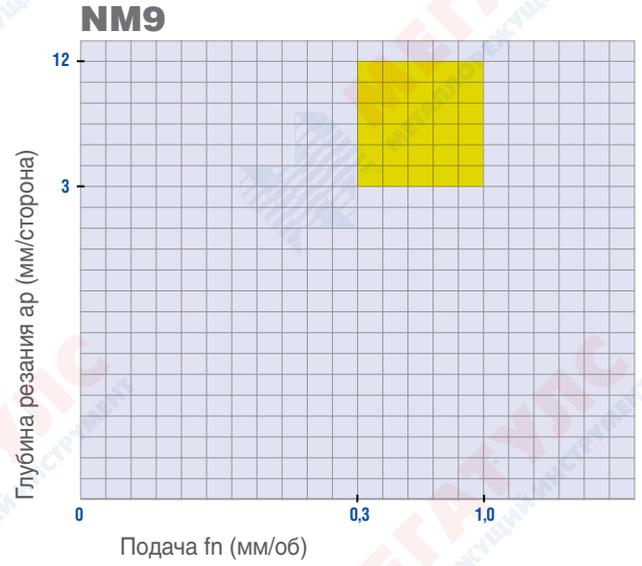
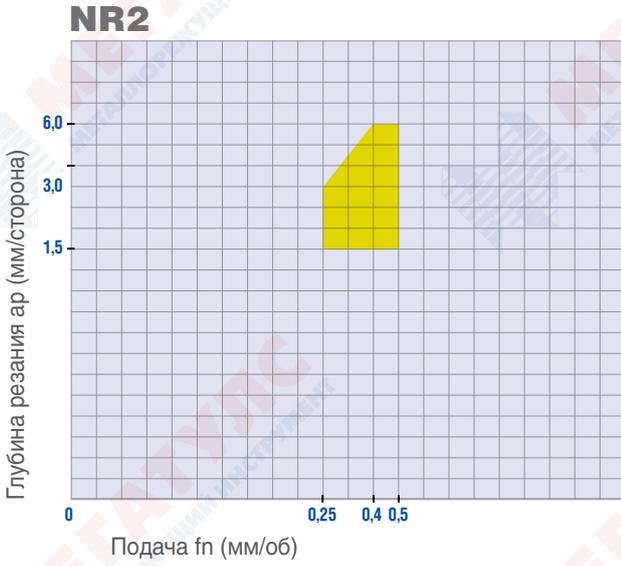
NM41



NM6

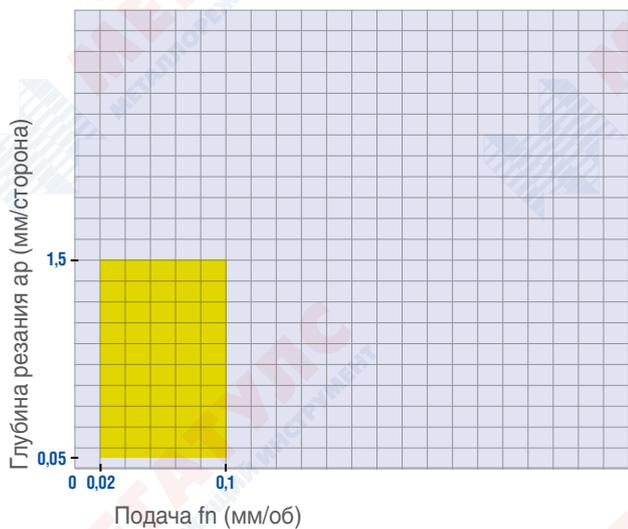


Обработка нержавеющей стали (негативная геометрия)



Обработка нержавеющей стали (позитивная геометрия)

MF



O1



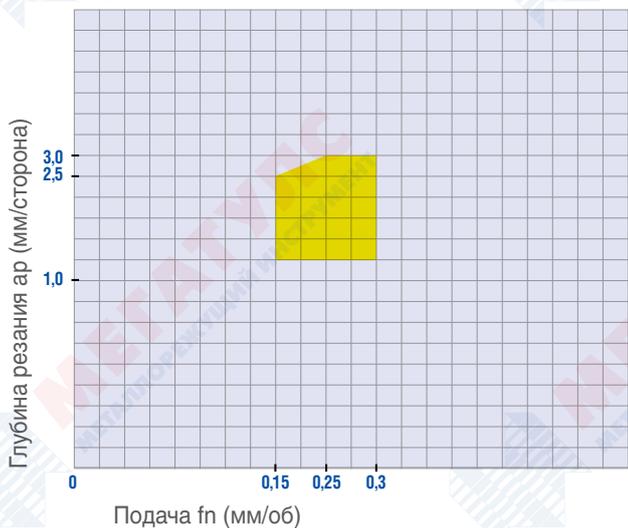
WF



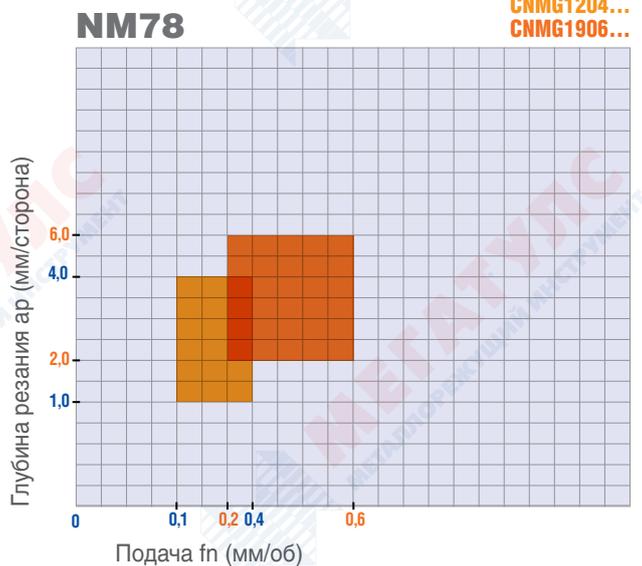
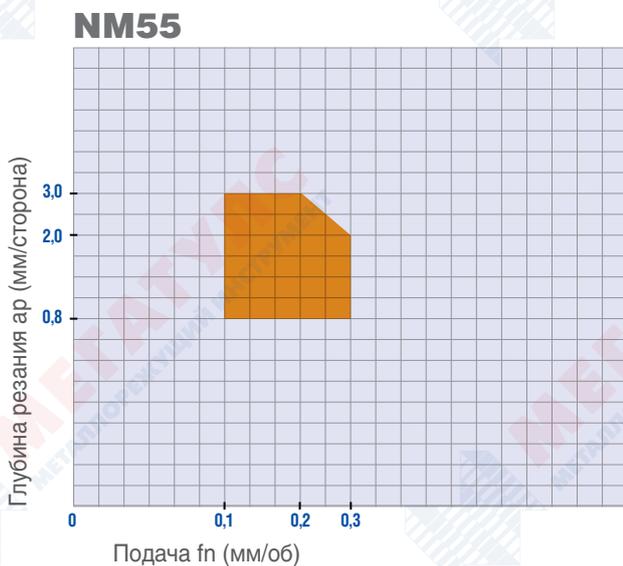
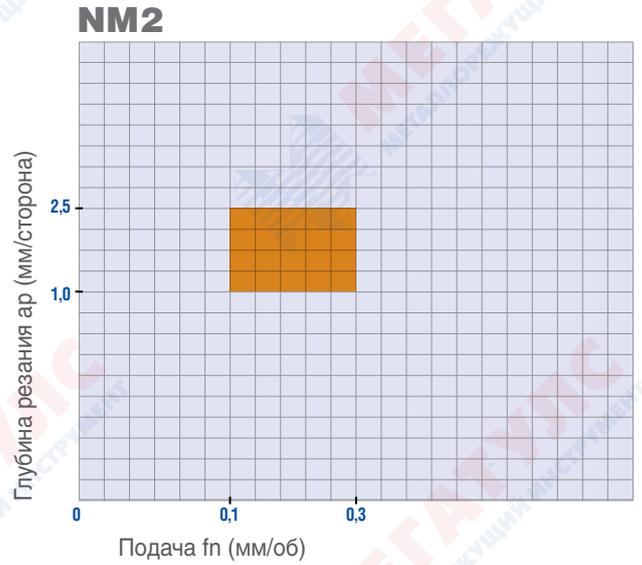
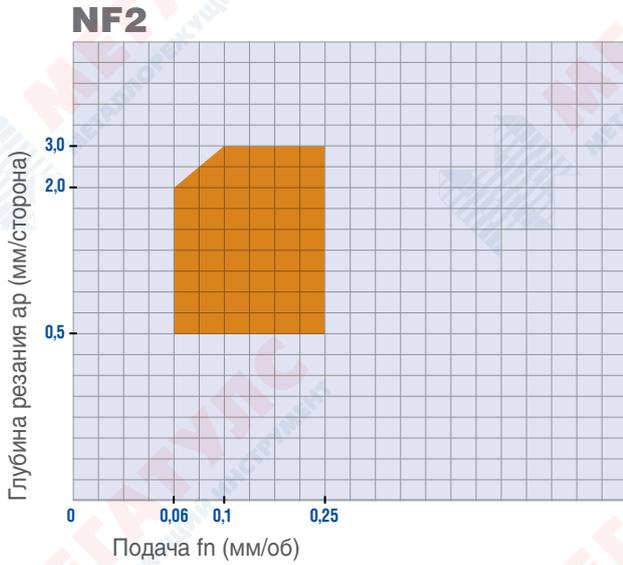
PF4



PF41



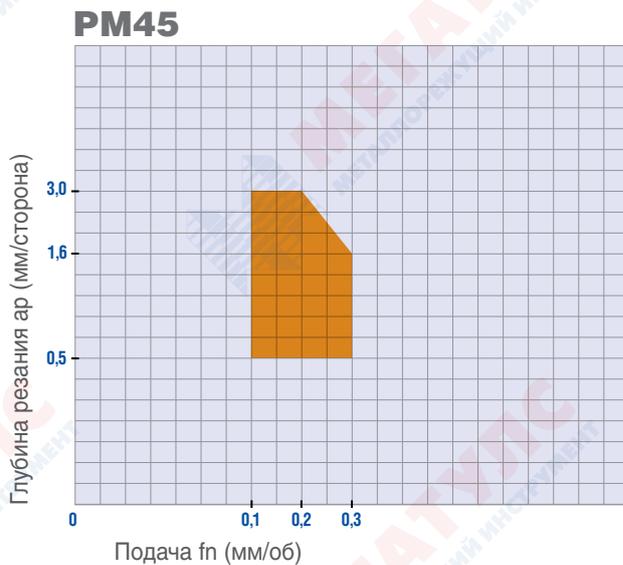
Обработка жаропрочных и титановых сплавов (негативная геометрия)



CNMG1204...
CNMG1906...

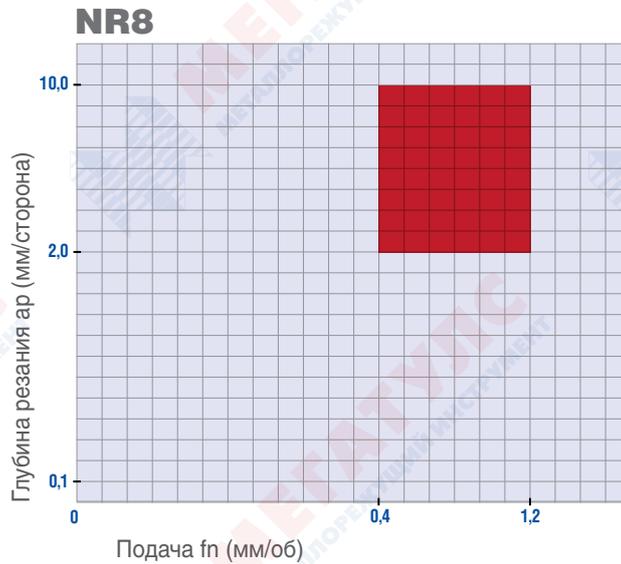
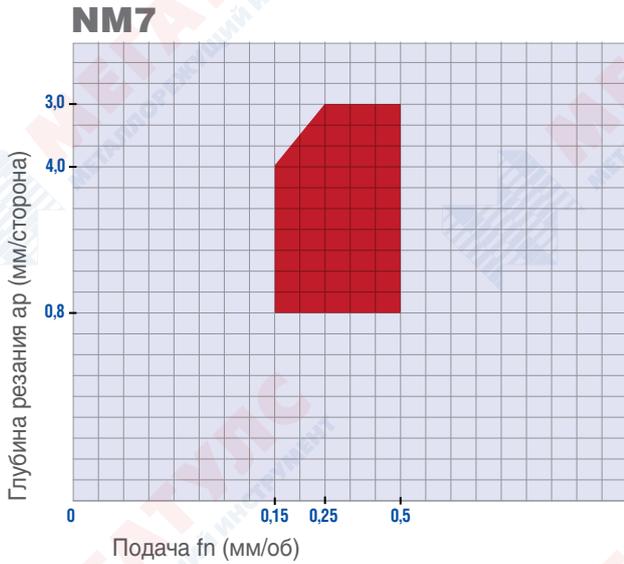
ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Обработка жаропрочных и титановых сплавов (позитивная геометрия)

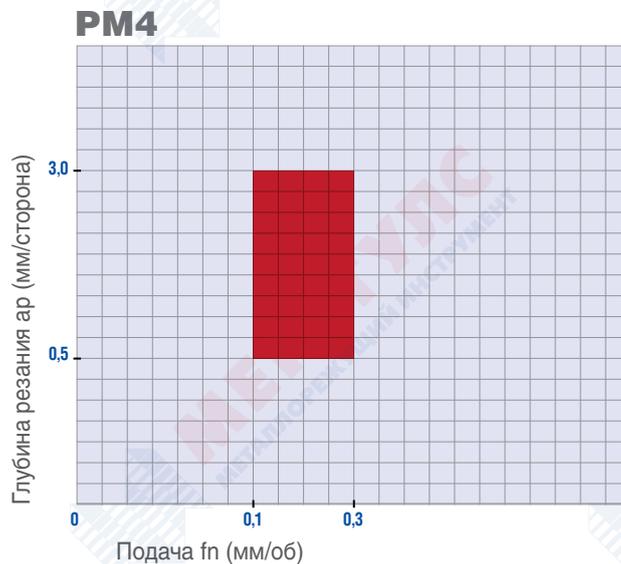


ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

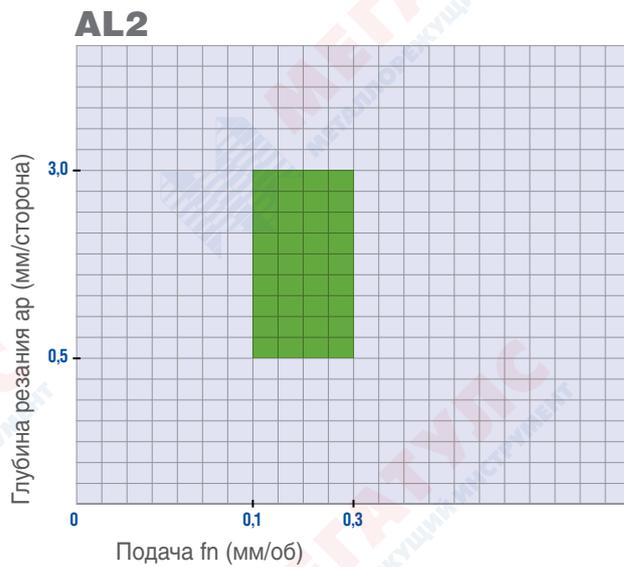
Обработка чугуна (негативная геометрия)



Обработка чугуна (позитивная геометрия)



Обработка алюминия и цветных металлов (позитивная геометрия)



ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Геометрия	Наименование пластины	Стружколом	Артикул	Материалы																						
				CMK 210	CP 115	MPK 115	CP 125	MP 1125	CP 135	MP 140	MM 220	CM 2220	MM 209	CM 225	MM 208	CM 235	MM 235	MK 310	CK 320	MK 320	MST 10	CMS 5510	MS 515	CMS 5515	MST 20	CMS5540

CNGG


Стружколом NF2			
CNGG 120404-NF2	NF2	2110001	
CNGG 120408-NF2	NF2	2110002	
CNGG 120412-NF2	NF2	2110003	
Стружколом NM2			
CNGG 120404-NM2	NM2	2110004	
CNGG 120408-NM2	NM2	2110005	
CNGG 120412-NM2	NM2	2110006	
Стружколом NM3			
CNGG 120408-NM3	NM3	2110007	
CNGG 120412-NM3	NM3	2110008	

CNGP


Стружколом NF32			
CNGP 120402-NF32	NF32	2120001	
CNGP 120404-NF32	NF32	2120002	
CNGP 120408-NF32	NF32	2120003	
CNGP 120412-NF32	NF32	2120004	

CNMA


Без стружколомающей канавки			
CNMA 120408		2110009	
CNMA 120412		2110010	
CNMA 120416		2120005	
CNMA 190616		2110011	
CNMA 250924		2110012	

CNMG


Стружколом NF1			
CNMG 120404-NF1	NF1	2120006	
CNMG 120408-NF1	NF1	2120007	
Стружколом NF3			
CNMG 120404-NF3	NF3	2110013	
CNMG 120408-NF3	NF3	2110014	
Стружколом NF4			
CNMG 120404-NF4	NF4	2110015	
CNMG 120408-NF4	NF4	2110016	
Стружколом NF5			
CNMG 090304-NF5	NF5	2110017	
CNMG 120404-NF5	NF5	2110018	
CNMG 120408-NF5	NF5	2110019	
CNMG 120412-NF5	NF5	2110020	

Пример оформления заказа: CNGG 120404-NF2 MS515 №2110001 MS515

Геометрия	Наименование пластины	Стружколом	Артикул	CMK 210	CP 115	MPK 115	CP 125	MP 1125	CP 135	MP 140	MM 220	CM 2220	MM 209	CM 225	MM 208	CM 235	MM 235	MK 310	CK 320	MK 320	MST 10	CMS 5510	MS 515	CMS 5515	MST 20	CMS5540	MNB 010	MU 410	CN410	CU415
	Стружколом NF																													
	CNMG 090304-NF	NF	2120008		•																									
	CNMG 120404-NF	NF	2120009		•	•																								
	CNMG 120408-NF	NF	2120010		•	•																								
	Стружколом NM2																													
	CNMG 120404-NM2	NM2	2110021																					•						
	CNMG 120408-NM2	NM2	2110022																					•						
	CNMG 120412-NM2	NM2	2110023																					•						
	Стружколом NM34																													
	CNMG 090304-NM34	NM34	2120011												•															
	CNMG 090308-NM34	NM34	2120012												•															
	CNMG 120404-NM34	NM34	2120013												•															
	CNMG 120408-NM34	NM34	2120014												•															
	Стружколом NM4																													
	CNMG 120408-NM4	NM4	2110024														•													
	CNMG 120412-NM4	NM4	2110025														•													
	CNMG 160612-NM4	NM4	2110026														•													
	Стружколом NM41																													
	CNMG 120408-NM41	NM41	2110027								•		•		•															
	CNMG 120412-NM41	NM41	2110028								•		•		•															
	CNMG 160612-NM41	NM41	2110029								•		•		•															
	CNMG 160616-NM41	NM41	2110030								•		•		•															
	CNMG 190612-NM41	NM41	2110031								•		•		•															
	CNMG 190616-NM41	NM41	2110032								•		•		•															
	Стружколом NM45																													
	CNMG 120408-NM45	NM45	2110033																				•			•				
	Стружколом NM5																													
	CNMG 090308-NM5	NM5	2110034			•		•		•																				
	CNMG 120408-NM5	NM5	2110035			•		•		•																				
	CNMG 120412-NM5	NM5	2110036			•		•		•																				
	CNMG 120416-NM5	NM5	2110037			•		•		•																				
	CNMG 160608-NM5	NM5	2110038			•		•		•																				
	CNMG 160612-NM5	NM5	2110039			•		•		•																				
	CNMG 160616-NM5	NM5	2110040			•		•		•																				
	CNMG 190612-NM5	NM5	2110041			•		•		•																				
	CNMG 190616-NM5	NM5	2110042			•		•		•																				
	Стружколом NM50																													
	CNMG 120404-NM50	NM50	2120015		•		•																							
	CNMG 120408-NM50	NM50	2120016		•		•		•														•							
	CNMG 120412-NM50	NM50	2120017		•		•		•														•							
	Стружколом NM55																													
	CNMG 120404-NM55	NM55	2120018																					•		•				
	CNMG 120408-NM55	NM55	2120019																					•		•		◦		
	CNMG 190616-NM55	NM55	2120020																								•			

Пример оформления заказа: CNMG 090304-NF CP115 №2120008 CP115

Геометрия	Наименование пластины	Стружколом	Артикул	CMK 210	CP 115	MPK 115	CP 125	MP 1125	CP 135	MP 140	MM 220	CM 2220	MM 209	CM 225	MM 208	CM 235	MM 235	МК 310	СК 320	МК 320	MST 10	CMS 5510	MS 515	CMS 5515	MST 20	CMS5540	MNB 010	MU 410	CN410	CU415					
Стружколом 6W																																			
	CNMG 120408-6W	6W	2110043			•		•																											
	CNMG 120412-6W	6W	2110044			•		•																											
Стружколом NM6																																			
	CNMG 120408-NM6	NM6	2110045												•		•																		
	CNMG 120412-NM6	NM6	2110046												•		•																		
	CNMG 160612-NM6	NM6	2110047												•		•																		
	CNMG 190612-NM6	NM6	2110048												•		•																		
Стружколом NM7																																			
	CNMG 120408-NM7	NM7	2110049															•		•															
	CNMG 120412-NM7	NM7	2110050															•		•															
Стружколом NM78																																			
	CNMG 120408-NM78	NM78	2120021																																
	CNMG 120412-NM78	NM78	2120022																																
	CNMG 160612-NM78	NM78	2120023																																
	CNMG 190616-NM78	NM78	2120024																																
Стружколом NM8																																			
	CNMG 120408-NM8	NM8	2120025						•									•																	
	CNMG 120412-NM8	NM8	2120026															•																	
	CNMG 160608-NM8	NM8	2120027						•									•																	
	CNMG 160612-NM8	NM8	2120028				•		•									•																	
	CNMG 190612-NM8	NM8	2120029				•		•									•																	
	CNMG 190616-NM8	NM8	2120030				•		•									•																	
Стружколом NR2																																			
	CNMG 120408-NR2	NR2	2120031												•																				
	CNMG 120412-NR2	NR2	2120032												•																				
Стружколом NR3																																			
	CNMG 120408-NR3	NR3	2110051		•		•		•																										
	CNMG 120412-NR3	NR3	2110052		•		•		•																										
	CNMG 120416-NR3	NR3	2110053		•		•		•																										
	CNMG 160608-NR3	NR3	2110054		•		•		•																										
	CNMG 160612-NR3	NR3	2110055		•		•		•																										
	CNMG 160616-NR3	NR3	2110056		•		•		•																										
	CNMG 190612-NR3	NR3	2110057		•		•		•																										
	CNMG 190616-NR3	NR3	2110058		•		•		•																										
	CNMG 190624-NR3	NR3	2110059		•		•		•																										
Стружколом NR33																																			
	CNMG 120408-NR33	NR33	2120033		•		•																												
	CNMG 120412-NR33	NR33	2120034				•																												
Стружколом NR4																																			
	CNMG 120408-NR4	NR4	2110060															•		•															
	CNMG 120412-NR4	NR4	2110061															•		•															
	CNMG 120416-NR4	NR4	2110062															•		•															
	CNMG 160612-NR4	NR4	2110063															•		•															
	CNMG 160616-NR4	NR4	2110064															•		•															

Пример оформления заказа: CNMG 120408-6W MP1125 №2110043 MP1125

Геометрия	Наименование пластины	Стружколом	Артикул	CMK 210	CP 115	MPK 115	CP 125	MP 1125	CP 135	MP 140	MM 220	CM 2220	MM 209	CM 225	MM 208	CM 235	MM 235	MK 310	CK 320	MK 320	MST 10	CMS 5510	MS 515	CMS 5515	MST 20	CMS5540	MNB 010	MU 410	CN410	CU415

CNMX

80°	Стружколом NFW																														
		CNMX 120404-NFW	NFW	2120035	•																										
	CNMX 120408-NFW	NFW	2120036	•																											

CNMM

80°	Стружколом NR48																														
		CNMM 120408-NR48	NR48	2120037	•	•	•																								
	CNMM 120412-NR48	NR48	2120038		•																										
	Стружколом NR58																														
	CNMM 120412-NR58	NR58	2120039	•	•	•																									
	CNMM 120416-NR58	NR58	2120040		•	•																									
	CNMM 160612-NR58	NR58	2120041	•	•	•																									
	CNMM 190612-NR58	NR58	2120042	•	•	•																									
	CNMM 190616-NR58	NR58	2120043		•																										
	CNMM 250724-NR58	NR58	2120044		•																										
	CNMM 250924-NR58	NR58	2120045		•																										
	Стружколом NR7																														
	CNMM 120408-NR7	NR7	2110065		•	•	•																								
	CNMM 120412-NR7	NR7	2110066		•	•	•																								
	CNMM 160612-NR7	NR7	2110067		•	•	•																								
	CNMM 160616-NR7	NR7	2110068		•	•	•																								
	CNMM 190612-NR7	NR7	2110069		•	•	•																								
	CNMM 190616-NR7	NR7	2110070		•	•	•																								
	CNMM 190624-NR7	NR7	2110071		•	•	•																								
	Стружколом NR8																														
	CNMM 160616-NR8	NR8	2110072		•	•	•														•										
	CNMM 190624-NR8	NR8	2110073			•															•										
	Стружколом NR9																														
	CNMM 250724-NR9	NR9	2110074		•	•	•														•										
	CNMM 250924-NR9	NR9	2110075		•	•	•																								
	Стружколом NR98																														
	CNMM 190616-NR98	NR98	2120046			•		•																							
	CNMM 190624-NR98	NR98	2120047			•																									
	CNMM 250924-NR98	NR98	2120048			•		•																							
	CNMM 250932-NR98	NR98	2120049			•																									

Пример оформления заказа: CNMX 120404-NFW CP115 №2120035 CP115

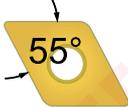
Геометрия	Наименование пластины	Стружколом	Артикул	CMK 210	CP 115	MPK 115	CP 125	MP 1125	CP 135	MP 140	MM 220	CM 2220	MM 209	CM 225	MM 208	CM 235	MM 235	МК 310	СК 320	МК 320	MST 10	CMS 5510	MS 515	CMS 5515	MST 20	CMS5540	MNB 010	MU 410	CN410	CU415

DNGG



Стружколом NF2			
DNGG 150404-NF2	NF2	2110076	
DNGG 150408-NF2	NF2	2110077	
DNGG 150412-NF2	NF2	2110078	
DNGG 150604-NF2	NF2	2110079	
DNGG 150608-NF2	NF2	2110080	
DNGG 150612-NF2	NF2	2110081	

DNGP



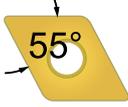
Стружколом NF32			
DNGP 150404-NF32	NF32	2120050	
DNGP 150602-NF32	NF32	2120051	
DNGP 150604-NF32	NF32	2120052	
DNGP 150608-NF32	NF32	2120053	

DNMA



Без стружколомающей канавки			
DNMA 150608		2110082	
DNMA 150612		2110083	

DNMG



Стружколом NF1			
DNMG 110404-NF1	NF1	2120054	
DNMG 150604-NF1	NF1	2120055	
Стружколом NF3			
DNMG 110404-NF3	NF3	2110084	
DNMG 110408-NF3	NF3	2110085	
DNMG 150404-NF3	NF3	2110086	
DNMG 150408-NF3	NF3	2110087	
DNMG 150604-NF3	NF3	2110088	
DNMG 150608-NF3	NF3	2110089	
Стружколом NF4			
DNMG 110404-NF4	NF4	2110090	
DNMG 110408-NF4	NF4	2110091	
DNMG 150408-NF4	NF4	2110092	
DNMG 150604-NF4	NF4	2110093	
DNMG 150608-NF4	NF4	2110094	
Стружколом NF5			
DNMG 110404-NF5	NF5	2110095	
DNMG 150604-NF5	NF5	2110096	
DNMG 150608-NF5	NF5	2110097	
Стружколом NF			
DNMG 110404-NF	NF	2120056	
DNMG 150604-NF	NF	2120057	
DNMG 150608-NF	NF	2120058	

Пример оформления заказа: DNGG 150404-NF2 MS515 №2110076 MS515

Геометрия	Наименование пластины	Стружколом	Артикул	CMK 210	CP 115	MPK 115	CP 125	MP 1125	CP 135	MP 140	MM 220	CM 2220	MM 209	CM 225	MM 208	CM 235	MM 235	МК 310	СК 320	МК 320	MST 10	CMS 5510	MS 515	CMS 5515	MST 20	CMS5540	MNB 010	MU 410	CN410	CJ415	
	Стружколом NM55																														
	DNMG 150608-NM55	NM55	2120071																												
	Стружколом 6W																														
	DNMG 150612-6W	6W	2110120																												
	Стружколом NM6																														
	DNMG 150608-NM6	NM6	2110121																												
	DNMG 150612-NM6	NM6	2110122																												
	Стружколом NM8																														
	DNMG 150608-NM8	NM8	2120072																												
	Стружколом NR2																														
	DNMG 150608-NR2	NR2	2120073																												
	DNMG 150612-NR2	NR2	2120074																												
	Стружколом NR3																														
	DNMG 150408-NR3	NR3	2110123																												
	DNMG 150412-NR3	NR3	2110124																												
	DNMG 150608-NR3	NR3	2110125																												
	DNMG 150612-NR3	NR3	2110126																												
	DNMG 150616-NR3	NR3	2110127																												
Стружколом NR33																															
DNMG 150608-NR33	NR33	2120075																													
DNMG 150612-NR33	NR33	2120076																													
Стружколом NR4																															
DNMG 150408-NR4	NR4	2110128																													
DNMG 150412-NR4	NR4	2110129																													
DNMG 150608-NR4	NR4	2110130																													
DNMG 150612-NR4	NR4	2110131																													
DNMX																															
Стружколом NFW																															
DNMX 150604-NFW	NFW	2120077																													
DNMX 150608-NFW	NFW	2120078																													
DNMM																															
Стружколом NR48																															
DNMM 150608-NR48	NR48	2120079																													
Стружколом NR58																															
DNMM 150612-NR58	NR58	2120080																													
Стружколом NR7																															
DNMM 150608-NR7	NR7	2110132																													
DNMM 150612-NR7	NR7	2110133																													
DNMM 150616-NR7	NR7	2110134																													

Пример оформления заказа: DNMG 150608-NM55 CMS5515 №2110071 CMS5515

ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Геометрия	Наименование пластины	Стружколом	Артикул	CMK 210	CP 115	MPK 115	CP 125	MP 1125	CP 135	MP 140	MM 220	CM 2220	MM 209	CM 225	MM 208	CM 235	MM 235	MK 310	CK 320	MK 320	MST 10	CMS 5510	MS 515	CMS 5515	MST 20	CMS5540	MNB 010	MU 410	CN410	CU415					
				Стружколом NR8																															
	SNMM 190616-NR8	NR8	2110179			•		•		•																									
	SNMM 190624-NR8	NR8	2110180			•		•		•																									
	SNMM 250724-NR8	NR8	2110181					•		•																									
	SNMM 250924-NR8	NR8	2110182					•		•																									
Стружколом NR9																																			
	SNMM 250724-NR9	NR9	2110183			•		•		•											•														
	SNMM 250732-NR9	NR9	2110184			•		•		•																									
	SNMM 250924-NR9	NR9	2110185			•		•		•											•														
	SNMM 250932-NR9	NR9	2110186			•		•		•																									
Стружколом NR98																																			
	SNMM 190616-NR98	NR98	2120098				•																												
	SNMM 190624-NR98	NR98	2120099				•																												
	SNMM 250924-NR98	NR98	2120100				•		•																										
	SNMM 250932-NR98	NR98	2120101				•																												

Пример оформления заказа: SNMM 190616-NR8 MP140 №2110179 MP140

Геометрия	Наименование пластины	Стружколом	Артикул	Материалы																						
				СМК 210	СР 115	МПК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540

TNMA

Без стружколомающей канавки

Артикул	Стружколом	Геометрия	СМК 210	СР 115	МПК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540	МНВ 010	МУ 410	СН410	СУ415	
2110187		TNMA 160408															•	•	•											
2110188		TNMA 160412															•	•												
2110189		TNMA 220416															•	•												

TNMG

Стружколом NF3

Артикул	Стружколом	Геометрия	СМК 210	СР 115	МПК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540	МНВ 010	МУ 410	СН410	СУ415	
2110190	NF3	TNMG 160404-NF3		•		•																								
2110191	NF3	TNMG 160408-NF3			•		•																							

Стружколом NF4

Артикул	Стружколом	Геометрия	СМК 210	СР 115	МПК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540	МНВ 010	МУ 410	СН410	СУ415	
2110192	NF4	TNMG 160404-NF4		•		•		•																						
2110193	NF4	TNMG 160408-NF4			•		•		•																					
2110194	NF4	TNMG 160412-NF4					•		•																					

Стружколом NF5

Артикул	Стружколом	Геометрия	СМК 210	СР 115	МПК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540	МНВ 010	МУ 410	СН410	СУ415	
2110195	NF5	TNMG 160404-NF5															•													
2110196	NF5	TNMG 160408-NF5															•													

Стружколом NM34

Артикул	Стружколом	Геометрия	СМК 210	СР 115	МПК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540	МНВ 010	МУ 410	СН410	СУ415	
2120102	NM34	TNMG 160404-NM34													•															
2120103	NM34	TNMG 160408-NM34													•															

Стружколом NM4

Артикул	Стружколом	Геометрия	СМК 210	СР 115	МПК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540	МНВ 010	МУ 410	СН410	СУ415	
2110196	NM4	TNMG 160408-NM4															•													
2110197	NM4	TNMG 160412-NM4															•													
2110198	NM4	TNMG 220408-NM4															•													
2110199	NM4	TNMG 220412-NM4															•													

Стружколом NM5

Артикул	Стружколом	Геометрия	СМК 210	СР 115	МПК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540	МНВ 010	МУ 410	СН410	СУ415	
2110200	NM5	TNMG 160408-NM5		•		•		•																						
2110201	NM5	TNMG 160412-NM5			•		•		•																					
2110202	NM5	TNMG 160416-NM5			•		•		•																					
2110203	NM5	TNMG 220408-NM5					•		•																					
2110204	NM5	TNMG 220412-NM5					•		•																					

Стружколом NM50

Артикул	Стружколом	Геометрия	СМК 210	СР 115	МПК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540	МНВ 010	МУ 410	СН410	СУ415	
2120104	NM50	TNMG 160404-NM50		•		•																								
2120105	NM50	TNMG 160408-NM50			•		•		•											•										
2120106	NM50	TNMG 160412-NM50			•		•		•											•										
2120107	NM50	TNMG 220404-NM50					•																							
2120108	NM50	TNMG 220408-NM50					•													•										

Стружколом NM55

Артикул	Стружколом	Геометрия	СМК 210	СР 115	МПК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540	МНВ 010	МУ 410	СН410	СУ415	
2120109	NM55	TNMG 160408-NM55																												

Стружколом NM8

Артикул	Стружколом	Геометрия	СМК 210	СР 115	МПК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540	МНВ 010	МУ 410	СН410	СУ415	
2120110	NM8	TNMG 160408-NM8																		•										
2120111	NM8	TNMG 220412-NM8					•		•																					

Пример оформления заказа: TNMA 160408 МК320 №2110187 МК320

Геометрия	Наименование пластины	Стружколом	Артикул	СМК 210	СР 115	МПК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540	МНВ 010	МУ 410	СН410	СУ415
-----------	-----------------------	------------	---------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	----------	--------	---------	---------	--------	-------	-------

VNGP

35°	Стружколом NF32																														
	ВНГР 160402-NF32	NF32	2120116																												
	ВНГР 160404-NF32	NF32	2120117																												

VNMG

35°	Стружколом NF2																															
	ВНМГ 160404-NF2	NF2	2110208																													
	ВНМГ 160408-NF2	Стружколом NF3																														
	ВНМГ 160404-NF3	Стружколом NF4																														
	ВНМГ 160408-NF3	Стружколом NF																														
	ВНМГ 160408-NF4	Стружколом NM34																														
	ВНМГ 160404-NF	Стружколом NM5																														
	ВНМГ 160408-NM34	Стружколом NM50																														
	ВНМГ 160408-NM5	Стружколом NM55																														
	ВНМГ 160412-NM5																															
	ВНМГ 160404-NM50																															
	ВНМГ 160408-NM50																															
	ВНМГ 160408-NM55																															

Пример оформления заказа: VNGP 160402-NF32 СМ2220 №2120116 СМ2220

Геометрия	Наименование пластины	Стружколом	Артикул	СМК 210	СР 115	МПК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540	МНВ 010	МУ 410	СН410	СУ415			
				Стружколом NM4																													
	WNMG 060408-NM4	NM4	2110234															•															
	WNMG 080408-NM4	NM4	2110235															•															
	WNMG 080412-NM4	NM4	2110236															•															
	WNMG 080416-NM4	NM4	2110237															•															
Стружколом NM41																																	
	WNMG 080408-NM41	NM41	2110238								•	•																					
	WNMG 080412-NM41	NM41	2110239								•	•																					
Стружколом NM45																																	
	WNMG 080408-NM45	NM45	2110240																		•					•							
Стружколом NM5																																	
	WNMG 060408-NM5	NM5	2110241			•	•	•																									
	WNMG 080408-NM5	NM5	2110242			•	•	•																									
	WNMG 080412-NM5	NM5	2110243			•	•	•																									
	WNMG 080416-NM5	NM5	2110244			•	•	•																									
Стружколом NM50																																	
	WNMG 060404-NM50	NM50	2120132		•	•																											
	WNMG 060408-NM50	NM50	2120133		•	•																											
	WNMG 080404-NM50	NM50	2120134		•	•																											
	WNMG 080408-NM50	NM50	2120135		•	•	•													•													
	WNMG 080412-NM50	NM50	2120136		•	•	•													•													
Стружколом NM55																																	
	WNMG 080408-NM55	NM55	2120137																				•				•						
Стружколом 6W																																	
	WNMG 080408-6W	6W	2110245			•	•																										
	WNMG 080412-6W	6W	2110246			•	•																										
Стружколом NM6																																	
	WNMG 080408-NM6	NM6	2110247									•	•	•																			
	WNMG 080412-NM6	NM6	2110248									•	•	•																			
Стружколом NM8																																	
	WNMG 080408-NM8	NM8	2120138																	•													
	WNMG 080412-NM8	NM8	2120139																	•													
Стружколом NR2																																	
	WNMG 080408-NR2	NR2	2120140										•																				
	WNMG 080412-NR2	NR2	2120141										•																				
Стружколом NR3																																	
	WNMG 080408-NR3	NR3	2110249			•	•	•																									
	WNMG 080412-NR3	NR3	2110250			•	•	•																									
	WNMG 080416-NR3	NR3	2110251			•	•	•																									
Стружколом NR33																																	
	WNMG 080408-NR33	NR33	2120142			•																											
	WNMG 080412-NR33	NR33	2120143			•																											
Стружколом NR4																																	
	WNMG 080408-NR4	NR4	2110252																	•		•											
	WNMG 080412-NR4	NR4	2110253																	•		•											
WNMX																																	
Стружколом NFW																																	
	WNMX 080404-NFW	NFW	2120144		•																												
	WNMX 080408-NFW	NFW	2120145		•																												

Пример оформления заказа: WNMG 060408-NM4 MM235 №2110234 MM235

Геометрия	Наименование пластины	Стружколом	Артикул	CMK 210	CP 115	MPK 115	CP 125	MP 1125	CP 135	MP 140	MM 220	CM 2220	MM 209	CM 225	MM 208	CM 235	MM 235	MK 310	CK 320	MK 320	MST 10	CMS 5510	MS 515	CMS 5515	MST 20	CMS5540	MNB 010	MU 410	CN410	CU415		
DCGT																																
	Стружколом 01																															
	DCGT 070200-01	01	2220030									•																				
	DCGT 070201-01	01	2220031									•																				
	DCGT 11T300-01	01	2220032									•																				
	DCGT 11T301-01	01	2220033									•																				
	Стружколом MF																															
	DCGT 070201-MF	MF	2220034																											•	•	
	DCGT 070202-MF	MF	2220035																											•	•	
	DCGT 070204-MF	MF	2220036																											•	•	
	DCGT 070208-MF	MF	2220037																											•	•	
DCGT 11T302-MF	MF	2220038																											•	•		
DCGT 11T304-MF	MF	2220039																											•	•		
DCGT 11T308-MF	MF	2220040																											•	•		
Стружколом AL2																																
DCGT 070202-AL2	AL2	2210034																										•	•			
DCGT 070204-AL2	AL2	2210035																										•	•			
DCGT 11T302-AL2	AL2	2210036																										•	•			
DCGT 11T304-AL2	AL2	2210037																										•	•			
DCGT 11T308-AL2	AL2	2210038																										•	•			
DCMT																																
	Стружколом FF1																															
	DCMT 070204-FF1	FF1	2220041	•																												
	DCMT 11T304-FF1	FF1	2220042	•																												
	Стружколом PF2																															
	DCMT 070202-PF2	PF2	2210039		•	•																										
	DCMT 070204-PF2	PF2	2210040		•	•																										
	DCMT 11T302-PF2	PF2	2210041				•																									
	DCMT 11T304-PF2	PF2	2210042		•	•																										
	Стружколом WF																															
	DCMT 070202-WF	WF	2220042			•							•																			
DCMT 070204-WF	WF	2220043		•	•							•																				
DCMT 11T302-WF	WF	2220044				•						•																				
DCMT 11T304-WF	WF	2220045				•						•																				
DCMT 11T308-WF	WF	2220046				•						•																				
Стружколом PF4																																
DCMT 11T304-PF4	PF4	2210043																•					•									
DCMT 11T308-PF4	PF4	2210044																•														
Стружколом PF41																																
DCMT 070204-PF41	PF41	2210045																•														
DCMT 11T304-PF41	PF41	2210046									•	•																				
DCMT 11T308-PF41	PF41	2210047									•	•																				

Пример оформления заказа: DCGT 070200-01 CM2220 №2220030 CM2220

Геометрия	Наименование пластины	Стружколом	Артикул	СМК 210	СР 115	МРК 115	СР 125	МР 1125	СР 135	МР 140	ММ 220	СМ 2220	ММ 209	СМ 225	ММ 208	СМ 235	ММ 235	МК 310	СК 320	МК 320	МСТ 10	СМС 5510	МС 515	СМС 5515	МСТ 20	СМС5540	МНВ 010	МУ 410	СН410	СУ415			
				Стружколом PM2																													
	DCMT 070204-PM2	PM2	2210048		•		•																										
	DCMT 11Т304-PM2	PM2	2210049		•		•																										
	DCMT 11Т308-PM2	PM2	2210050		•		•																										
Стружколом PM3																																	
	DCMT 070204-PM3	PM3	2210051			•		•						•					•														
	DCMT 070208-PM3	PM3	2210052			•		•						•					•														
	DCMT 11Т304-PM3	PM3	2210053	•		•		•						•					•														
	DCMT 11Т308-PM3	PM3	2210054	•		•		•						•					•														
Стружколом PM4																																	
	DCMT 070204-PM4	PM4	2210055																•		•												
	DCMT 070208-PM4	PM4	2210056																•		•												
	DCMT 11Т304-PM4	PM4	2210057																•		•												
	DCMT 11Т308-PM4	PM4	2210058																•		•												
Стружколом PM45																																	
	DCMT 11Т304-PM45	PM45	2210059																			•				•							
DCMX																																	
Стружколом PM1																																	
	DCMX 070204-PM1	PM1	2220047			•																											
	DCMX 11Т304-PM1	PM1	2220048			•										•																	
	DCMX 11Т308-PM1	PM1	2220049			•										•																	

Пример оформления заказа: DCMT 070204-PM2 МРК115 №2210048 МРК115

ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Геометрия	Наименование пластины	Стружкойлом	Артикул	CMK 210	CP 115	MPK 115	CP 125	MP 1125	CP 135	MP 140	MM 220	CM 2220	MM 209	CM 225	MM 208	CM 235	MM 235	МК 310	СК 320	МК 320	MST 10	CMS 5510	MS 515	CMS 5515	MST 20	CMS5540	MNB 010	MU 410	CN410	CU415
-----------	-----------------------	-------------	---------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	----------	--------	---------	---------	--------	-------	-------

TPMR

Стружкойлом MF

TPMR 110304-MF	MF	2210095			•		•		•																						
TPMR 110308-MF	MF	2210096			•		•		•																						
TPMR 160304-MF	MF	2210097			•		•		•																						
TPMR 160308-MF	MF	2210098			•		•		•																						

ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ

Геометрия	Наименование пластины	Стружкойлом	Артикул	CMK 210	CP 115	MPK 115	CP 125	MP 1125	CP 135	MP 140	MM 220	CM 2220	MM 209	CM 225	MM 208	CM 235	MM 235	МК 310	СК 320	МК 320	MST 10	CMS 5510	MS 515	CMS 5515	MST 20	CMS5540	MNB 010	MU 410	CN410	CU415
-----------	-----------------------	-------------	---------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	----------	--------	----------	--------	---------	---------	--------	-------	-------

VBMT

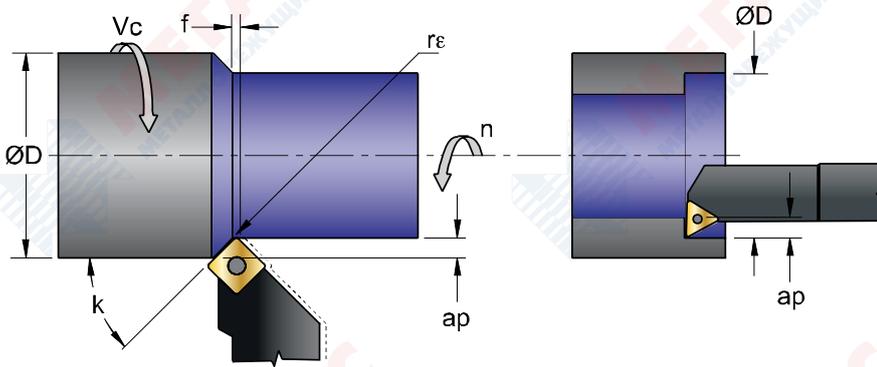

VBMT 160404		2210099			•		•																													
VBMT 160408		2210100			•		•																													
VBMT 160412		2210101			•		•																													
			Стружкойлом PM3																																	
VBMT 160404-PM3	PM3	2220078		•		•																														
VBMT 160408-PM3	PM3	2220079				•																														

Пример оформления заказа: TPMR 110304-MF MP140 №2210095 MP140

Геометрия	Наименование пластины	Стружколом	Артикул	CMK 210	CP 115	MPK 115	CP 125	MP 1125	CP 135	MP 140	MM 220	CM 2220	MM 209	CM 225	MM 208	CM 235	MM 235	MK 310	CK 320	MK 320	MST 10	CMS 5510	MS 515	CMS 5515	MST 20	CMS55540	MNB 010	MU 410	CN410	CU415					
VCGT																																			
Стружколом 01																																			
	VCGT 110300-01	01	2220080									•																							
	VCGT 110301-01	01	2220081									•																							
	VCGT 160400-01	01	2220082									•																							
	VCGT 160401-01	01	2220083									•																							
Стружколом MF																																			
	VCGT 110302-MF	MF	2220084																													•	•		
	VCGT 110304-MF	MF	2220085																													•	•		
	VCGT 160404-MF	MF	2220086																													•	•		
	VCGT 160408-MF	MF	2220087																													•	•		
	VCGT 160412-MF	MF	2220088																													•	•		
	VCGT 220530-MF	MF	2220089																													•			
Стружколом AL2																																			
	VCGT 110302-AL2	AL2	2210102																												•	•			
	VCGT 110304-AL2	AL2	2210103																													•	•		
	VCGT 160402-AL2	AL2	2210104																													•	•		
	VCGT 160404-AL2	AL2	2210105																													•	•		
	VCGT 160408-AL2	AL2	2210106																													•	•		
	VCGT 160412-AL2	AL2	2210107																													•	•		
	VCGT 220530-AL2	AL2	2210108																													•	•		
VCMT																																			
Стружколом PF2																																			
	VCMT 110304-PF2	PF2	2210109			•	•																												
	VCMT 160404-PF2	PF2	2210110			•	•																												
	VCMT 160408-PF2	PF2	2210111			•	•																												
Стружколом WF																																			
	VCMT 110302-WF	WF	2220090				•							•																					
	VCMT 110304-WF	WF	2220091				•							•																					
	VCMT 160404-WF	WF	2220092				•							•																					
	VCMT 160408-WF	WF	2220093				•							•																					
Стружколом PF4																																			
	VCMT 160404-PF4	PF4	2210112																																
	VCMT 160408-PF4	PF4	2210113																																
	VCMT 160412-PF4	PF4	2210114																																
Стружколом PM2																																			
	VCMT 160404-PM2	PM2	2210115			•	•																												
	VCMT 160408-PM2	PM2	2210116			•	•																												
Стружколом PM3																																			
	VCMT 110304-PM3	PM3	2220094			•	•							•		•																			
	VCMT 110308-PM3	PM3	2220095			•	•							•		•																			
	VCMT 160404-PM3	PM3	2220096			•	•							•		•																			
	VCMT 160408-PM3	PM3	2220097			•	•							•		•																			

Пример оформления заказа: VCGT 110300-01 CM2220 №2220080 CM2220

Терминология и формулы



- a_p – глубина резания, мм
- D – обрабатываемый диаметр, мм
- f_n – подача на оборот, мм/об
- h – толщина стружки, мм
- k – главный угол в плане, град
- n – частота вращения, об/мин
- Q – удельный съем металла, см³/мин
- r_Σ – радиус вершины режущей пластины, мм
- V_c – скорость резания, м/мин
- K_s – удельная сила резания, Н/мм²
- η – КПД

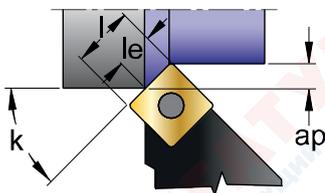
$$V_c \text{ (м/мин)} = \frac{3,14 \cdot D \cdot n}{1000}$$

$$P_c \text{ (KW)} = \frac{V_c \cdot f_n \cdot a_p \cdot K_s}{60.000 \cdot \eta}$$

$$h \text{ (мм)} = f_n \cdot \sin k$$

$$Q \text{ (см}^3\text{/мин)} = V_c \cdot f_n \cdot a_p$$

Предельно допустимая глубина резания в зависимости от геометрии пластины



$l_e = 0,4 \cdot d$	$l_e = 2/3 \cdot l$	$l_e = 2/3 \cdot l$	$l_e = 1/2 \cdot l$	$l_e = 1/2 \cdot l$	$l_e = 1/2 \cdot l$	$l_e = 1/4 \cdot l$	$l_e = 1/4 \cdot l$

Сводная таблица теоретической шероховатости

Ra, мкм	r _Σ мм					
	0,2	0,4	0,8	1,2	1,6	2,4
	f _n , мм/об					
50	-	-	-	-	-	1.94
25	-	-	-	0.97	1.12	1.38
12,5	-	-	0.57	0.7	0.81	0.99
6,3	-	0.29	0.42	0.51	0.59	0.72
3,2	0.15	0.21	0.3	0.37	0.42	0.52
1,6	0.1	0.15	0.21	0.26	0.3	0.36
0,8	0.08	0.11	0.16	0.19	0.22	0.27
0,4	0.06	0.08	0.12	0.15	0.17	0.21
0,2	0.05	0.07	0.09	0.12	0.13	0.16