



09 /

# Статические держатели инструментов

# 09 / СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА



9.1. Статические блоки BMT 216



9.2. Статические блоки HAAS 220



9.3. Статические блоки OKUMA 221



9.4. Статические блоки DMG MORI 222



9.5. Статические блоки MAZAK 227



9.6. Быстросменные держатели инструментов 228



9.7. Статические держатели «Ласточкин хвост» 233



9.8. Статические блоки для револьверных голов PRAGATI 237

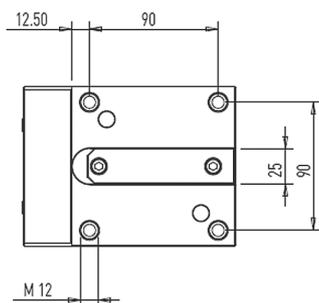


9.9. Статические блоки для револьверных голов, тип PU 238

## 9.1. СТАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ ВМТ

DOOSAN

## ВМТ 75



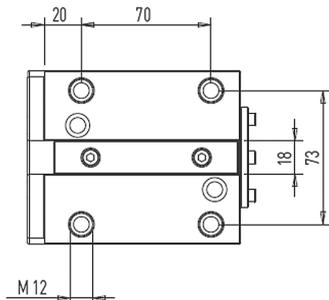
## Модель

PUMA 400/480 (M,LM,XLM)  
PUMA 500 (M)  
PUMA V550 (M)  
PUMA VT750 (TM, 2SP)

## Совместимо со станками

Samsung PL 45LM  
Hyundai Wia LV800RM/ SKT - V80R/ RM  
SKT 400 M/ MA/ MC/ LMC  
Hwacheon HI-TECH 550/ 700 / 7026 VT-550

## ВМТ 65



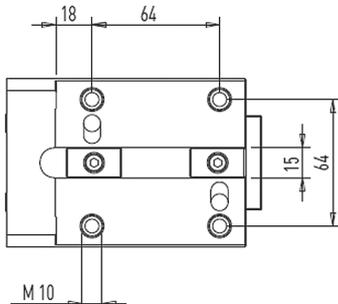
## Модель

PUMA 2100/2600 (M, LM, MS, LMS) (Y, LY, SY,LSY)  
PUMA 300 (M, MS, MB, MC)  
PUMA 3100 (M, LM, LY, XLM, XLY, ULM, ULY)  
PUMA MX 2000 /2500 /2600 (T, ST)  
PUMA TT2000/ 2500 (MS, MY,SY)  
PUMA TX200 (M, Y, YY)  
PUMA V400 (M) - VT450 (M, 2SP)

## Совместимо со станками

Samsung PL 20/25 M - PL 35LM - PL2000/2500Y  
Hyundai Wia L300M/ MS - L2100 SY  
LM2000M/ 2500TTM/ 2500TTMS/  
2500 TTSY  
SKT 200/ 250/ 250  
(TTM, MS, SY) / 300 (M, MS)  
Hwacheon CUTEX-240/ HI-TECH 200/ T2-SERIES  
HI-TECH 300/400  
VT -450  
Victor VTURN-A26

## ВМТ 55



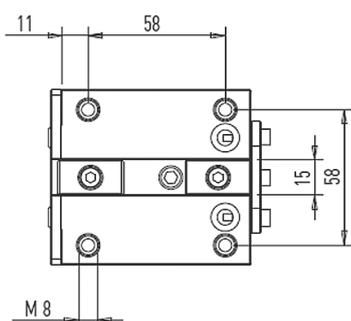
## Модель

LYNX 300 (M)  
PUMA 230/240/280 (M, LM, S)  
PUMA 1500/ 2000/ 2500 (M, S, Y)  
PUMA 2100 (Y, LY, SY, LSY)  
PUMA GT 2100M  
PUMA H 250TM  
PUMA MX 2100 (ST, LST)  
PUMA TL 2000/ 2500 (M, LM)  
PUMA TT 1500/ 1800 (MS, SY)

## Совместимо со станками

Samsung PL 240LM  
Hardinge T-51 / 65 super precision - H51  
Hyundai Wia L 230 LMSA  
SKT -160/ 180 TTMS/ TTSY  
LM 1600/ 1800 TTSY  
Hwacheon CUTEX-160/ 240/ T2

## ВМТ 45



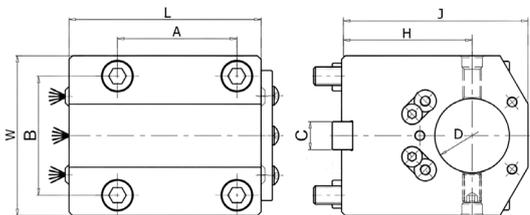
## Модель

LYNX 220 (M, MS, LM)  
PUMA MX 1600 (ST)

## Совместимо со станками

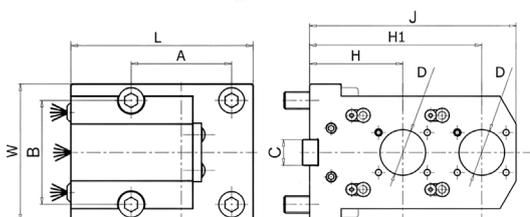
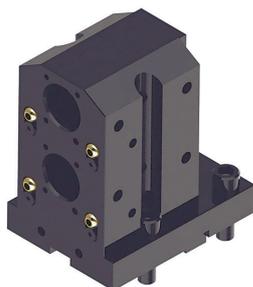
Samsung PL 1600 M/MC  
Hardinge T-42 super precision

## Держатель расточного инструмента



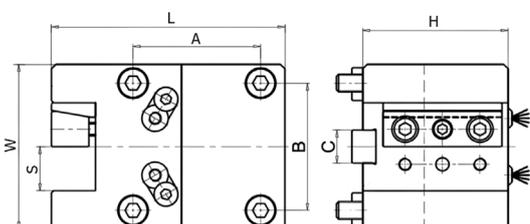
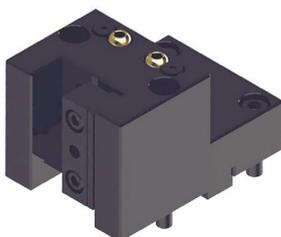
Стандарт	D, мм	H, мм	A, мм	B, мм	C, мм	J, мм	L, мм	W, мм	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена у.е. без НДС
BMT 85	80	60	100	100	25	117	195	130	нар. + внутр.	49 01 199	867,00
BMT 85	80	85	100	100	25	142	195	130	нар. + внутр.	49 01 200	867,00
BMT 75	60	60	90	90	25	110	165	112	нар. + внутр.	49 01 201	642,60
BMT 75	50	60	90	90	25	110	165	112	нар. + внутр.	49 01 202	648,00
BMT 75	60	90	90	90	25	135	165	112	нар. + внутр.	49 01 212	743,60
BMT 65	40	72	70	73	18	102	127	96	нар. + внутр.	49 01 203	428,57
BMT 65	50	72	70	73	18	112	127	96	нар. + внутр.	49 01 204	428,57
BMT 65	40	100	70	73	18	135	127	96	нар. + внутр.	49 01 205	463,32
BMT 65	50	100	70	73	18	135	127	96	нар. + внутр.	49 01 206	499,50
BMT 65	40	115	70	73	18	150	127	96	нар. + внутр.	49 01 213	598,00
BMT 55	40	60	64	64	15	90	103	86	нар. + внутр.	49 01 214	396,80
BMT 55	40	70	64	64	15	100	103	86	нар. + внутр.	49 01 207	359,07
BMT 55	40	85	64	64	15	115	103	86	нар. + внутр.	49 01 215	463,75
BMT 55	40	100	64	64	15	130	103	86	нар. + внутр.	49 01 208	493,40
BMT 45	32	65	58	58	15	95	80	75	нар. + внутр.	49 01 209	359,07
BMT 45	40	65	58	58	15	95	80	75	нар. + внутр.	49 01 210	364,00
BMT 45	32	85	58	58	15	115	80	75	нар. + внутр.	49 01 211	378,00

## Держатель расточного инструмента, сдвоенный



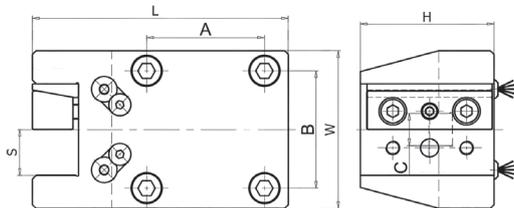
Стандарт	D, мм	H, мм	H1, мм	A, мм	B, мм	C, мм	J, мм	L, мм	W, мм	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена у.е. без НДС
BMT 65	32	65	120	70	73	18	144	127	96	нар. + внутр.	49 01 221	598,00
BMT 65	32	70	110	70	73	18	132	120	96	нар. + внутр.	49 01 224	747,00
BMT 55	20	75	130	64	64	15	145	120	86	нар. + внутр.	49 01 222	488,40
BMT 55	20	85	120	64	64	15	135	120	86	нар. + внутр.	49 01 225	697,20
BMT 55	25	70	115	64	64	15	130	126	86	нар. + внутр.	09 01 224	568,85
BMT 45	20	55	100	58	58	15	115	90	75	нар. + внутр.	49 01 223	514,80

## Резцедержатель для наружной обработки



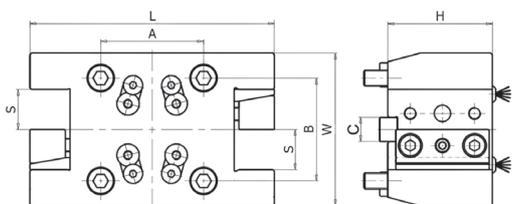
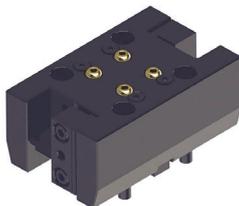
Стандарт	S, мм	H, мм	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм	W, мм	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена у.е. без НДС
BMT 85	32X32	90	100	100	25	168	125	наружный	49 01 230	696,60
BMT 75	25X25	85	90	90	25	145	112	наружный	49 01 231	398,20
BMT 75	32X32	85	90	90	25	150	112	наружный	49 01 235	575,00
BMT 65	25X25	75	70	73	18	130	96	наружный	49 01 232	374,77
BMT 55	20X20	73	64	64	15	104	86	наружный	49 01 236	315,00
BMT 55	25X25	60	64	64	15	120	86	наружный	49 01 233	315,00
BMT 45	20X20	65	58	58	15	102	75	наружный	49 01 234	298,84

### Резцедержатель для наружной обработки, низкий



Стандарт	S, мм	H, мм	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм	W, мм	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена у.е. без НДС
BMT 85	32X32	140	100	100	25	192	130	наружный	<b>49 01 271</b>	<b>739,50</b>
BMT 75	25X25	100	90	90	25	165	112	наружный	<b>49 01 272</b>	<b>590,40</b>
BMT 75	32X32	100	90	90	25	168	112	наружный	<b>49 01 273</b>	<b>597,50</b>
BMT 65	25X25	75	70	73	18	150	96	наружный	<b>49 01 274</b>	<b>499,80</b>
BMT 55	25X25	80	64	64	15	139	86	наружный	<b>49 01 275</b>	<b>487,50</b>
BMT 45	20X20	66	58	58	15	127	75	наружный	<b>49 01 276</b>	<b>396,80</b>

### Резцедержатель для наружной обработки, двусторонний



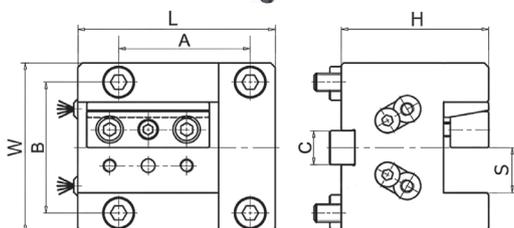
Стандарт	S, мм	H, мм	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм	W, мм	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена у.е. без НДС
BMT 75	32X32	85	90	90	25	181	112	наружный	<b>49 01 240</b>	<b>542,00</b>
BMT 65	25X25	75	70	73	18	152	96	наружный	<b>49 01 241</b>	<b>498,07</b>
BMT 55	25X25	65	64	64	15	152	95	наружный	<b>49 01 242</b>	<b>451,74</b>
BMT 45	20X20	60	58	58	15	132	75	наружный	<b>49 01 243</b>	<b>440,15</b>

### Резцедержатель для наружной обработки двойной, двусторонний

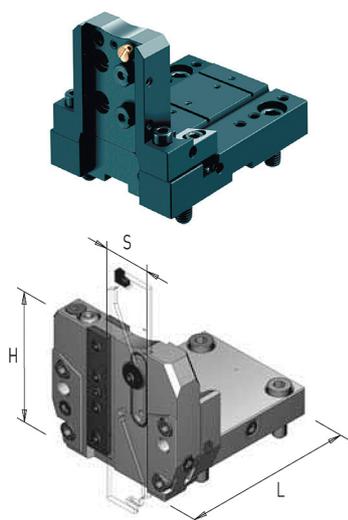


Стандарт	S, мм	H, мм	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм	W, мм	A/F, мм	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена у.е. без НДС
BMT 65	20X20	85	70	73	18	166	134	420	наружный	<b>49 01 281</b>	<b>832,00</b>
BMT 65	20X20	85	70	73	18	166	126	365	наружный	<b>49 01 282</b>	<b>832,00</b>
BMT 55	20X20	73	64	64	15	146	116	330	наружный	<b>49 01 283</b>	<b>780,00</b>
BMT 45	20X20	65	58	58	15	136	112	320	наружный	<b>49 01 284</b>	<b>728,00</b>

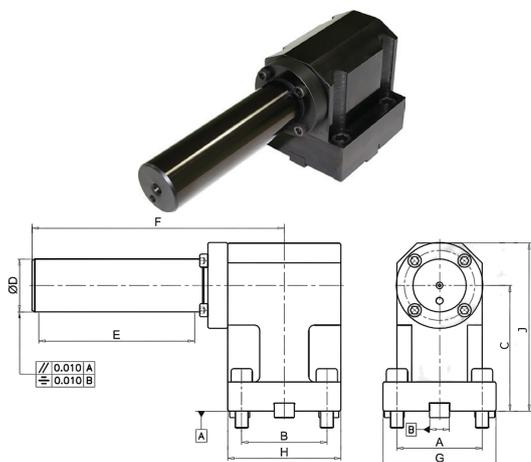
### Резцедержатель для торцевой и внутренней обработки



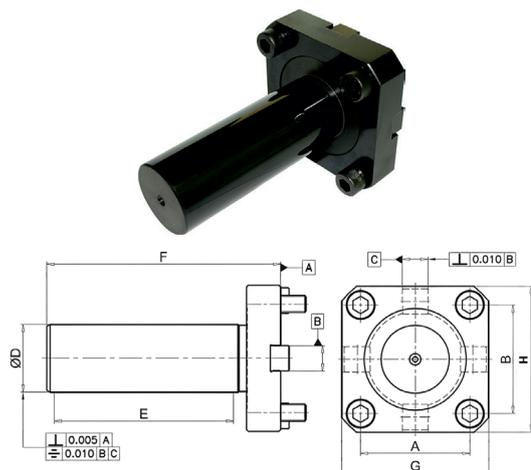
Стандарт	S, мм	H, мм	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм	W, мм	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена у.е. без НДС
BMT 85	32X32	90	100	100	25	156	130	наружный	<b>49 01 248</b>	<b>754,00</b>
BMT 75	25X25	70	90	90	25	140	112	наружный	<b>49 01 249</b>	<b>432,00</b>
BMT 75	32X32	60	90	90	25	135	112	наружный	<b>49 01 253</b>	<b>670,80</b>
BMT 65	25X25	95	70	73	18	100	96	наружный	<b>49 01 250</b>	<b>370,66</b>
BMT 65	25X25	95	70	73	18	125	96	наружный	<b>49 01 254</b>	<b>562,50</b>
BMT 55	25X25	95	64	64	15	90	86	наружный	<b>49 01 251</b>	<b>312,31</b>
BMT 45	20X20	65	58	58	15	87	75	наружный	<b>49 01 252</b>	<b>298,84</b>

**Резцедержатель для отрезных лезвий, регулируемый**


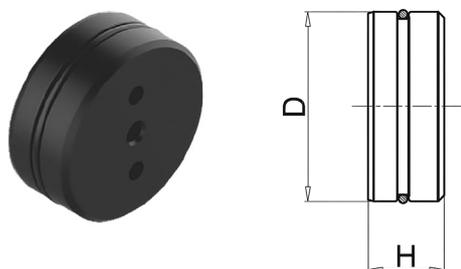
Стандарт	S, мм	H, мм	L, мм	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена у.е. без НДС
BMT 75	32	113	162	нар. + внутр.	49 01 260	849,60
BMT 65	32	113	138	наружный	49 01 261	498,33
BMT 65	32	113	138	нар. + внутр.	49 01 264	699,00
BMT 55	32	113	128	наружный	49 01 262	446,03
BMT 55	32	113	132	нар. + внутр.	49 01 265	645,00
BMT 45	26	108	96	наружный	49 01 263	428,57

**Поверочная оправка радиальная**


Стандарт	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	J, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
BMT 85	100	100	100	50	150	237	125	125	135	49 01 290	1450,80
BMT 75	90	90	100	50	150	232	115	115	135	49 01 291	1195,05
BMT 65	73	70	72	40	125	205	96	100	104	49 01 292	895,00
BMT 55	64	64	100	40	125	197	85	85	132	49 01 293	694,40
BMT 45	58	58	80	40	125	195	80	80	112	49 01 294	676,00

**Поверочная оправка аксиальная**


Стандарт	A, мм	B, мм	D, мм	E, мм	F, мм	G, мм	H, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
BMT 85	100	100	50	150	195	125	125	49 01 295	1118,00
BMT 75	90	90	50	150	195	115	115	49 01 296	895,32
BMT 65	73	70	40	130	170	96	96	49 01 297	695,52
BMT 55	64	64	40	100	130	86	8	49 01 298	572,00
BMT 45	58	58	40	100	130	75	75	49 01 299	540,80

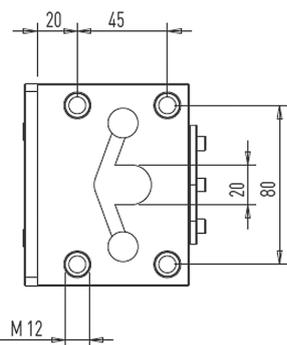
**Заглушка**


Стандарт	D, мм	H, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
BMT 75	75	32	49 01 300	62,40
BMT 65	65	26	49 01 301	52,00
BMT 55	55	26	49 01 302	46,80
BMT 45	45	25	49 01 303	41,60

## 9.2. СТАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ HAAS

HAAS

## ВОТ 20



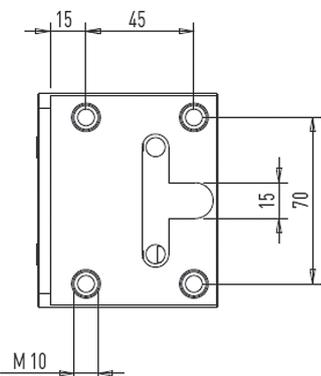
## Модель

SL20/ SL30  
ST 20/ ST 25/ ST 30

## Совместимо со станками

Okuma LB15/ 25/ 300

## ВОТ 10

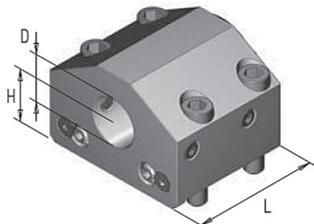


## Модель

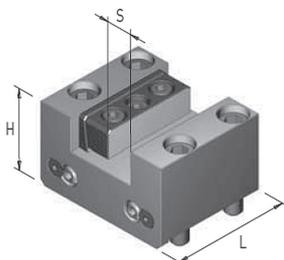
SL 10  
ST 10/ST 15

## Совместимо со станками

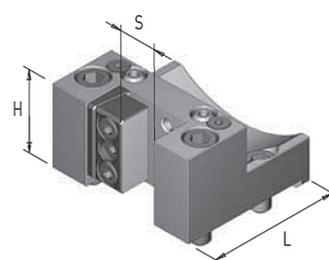
Okuma LLC 152 S



Держатель расточного  
инструмента  
Рисунок 1



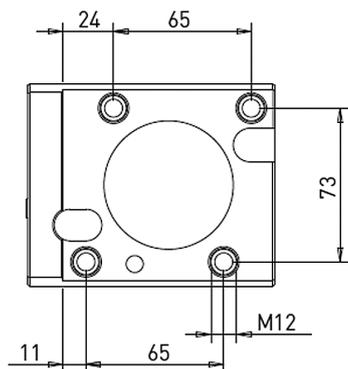
Резцедержатель для торцовой и  
внутренней обработки  
Рисунок 2



Резцедержатель для торцовой и  
внутренней обработки  
Рисунок 3

Рисунок №	Стандарт	D, мм	H, мм	L, мм	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
1	VOT20MID	32	31,75	82,5	внутр. + нар.	49 02 102	342,13
1	VOT20MID	40	31,75	82,5	внутр. + нар.	49 02 104	342,13
1	VOT10MID-32	32	25,4	77	внутр. + нар.	49 02 106	342,13
2	VOT20MFG	25X25	58	82,5	Наружное	49 02 107	360,79
2	VOT10MFG	20X20	40	77	Наружное	49 02 108	360,79
3	VOT20MOD	25X25	55	83,35	Наружное	49 02 109	360,79

### 9.3. СТАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ ОКУМА



#### Модель

LB 2000 EX/ LB 2500 EX/ LB 3000 EX (M-MW-MY-MYW)  
 LU 2000 EX/ LU 2500 EX/ LU 3000 EX (M-MW-MY)  
 GENOS L300 (MY-MW-MYW)

#### Держатели для расточного инструмента

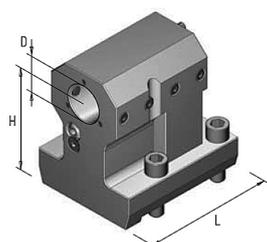


Рисунок 1

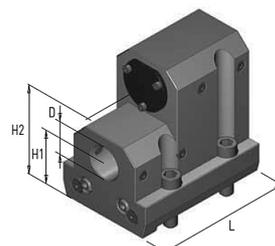
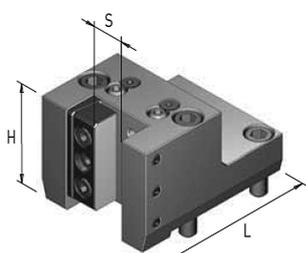


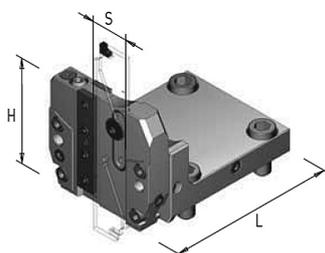
Рисунок 2

Рисунок №	D	H1	H2	L	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
1	32	90		116	нар.	09 03 101	557,65
1	32	90		116	внутр.	09 03 102	557,65
1	40	90		116	нар.	49 03 103	709,46
1	40	90		116	нар. + внутр.	49 03 104	593,44
2	32	50	105	133	нар.	09 03 105	791,23
2	32	50	105	133	внутр.	09 03 106	791,23
2	40	50	105	133	нар.	09 03 107	798,96
2	40	50	105	133	внутр.	09 03 108	798,96

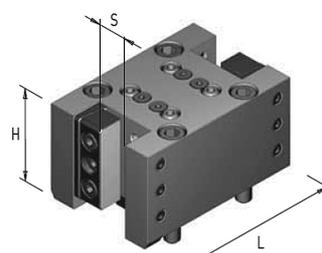
#### Держатели для торцевых, отрезных и наружных работ



Резцедержатель для наружной обработки  
Рисунок 3



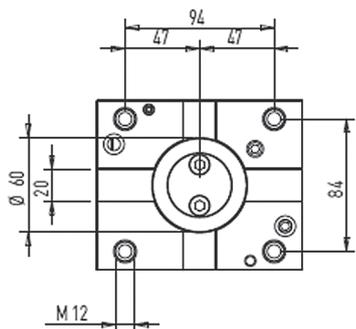
Адаптер для отрезных лезвий, регулируемый  
Рисунок 4



Резцедержатель для наружной обработки, двусторонний  
Рисунок 5

Рисунок №	S	H	L	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
3	25X25	80	126	нар.	49 03 111	335,91
4	32	85	144	нар. + внутр.	49 03 112	547,40
5	25X25	75	152	нар.	49 03 113	593,44

## 9.4. СТАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ DMG MORI

**MORI SEIKE / DMG MORI**

Модель

Совместимо со станками

NL/ NLX 1500/ 2000/ 2500/  
3000 (12 station turret)NT 40  
00/4200/4250/4300/5000/5400 Goodway G4/ GS 2000/ 2600/  
2800/ 3000/ 3300/ 3600

NZL 2000/ 2500

NZX 2500 (12 station turret)

## Держатели для расточного инструмента

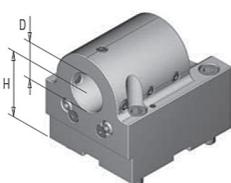


Рисунок 1

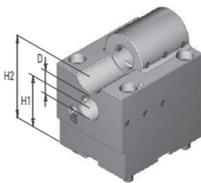


Рисунок 2

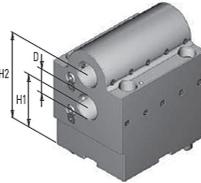


Рисунок 3

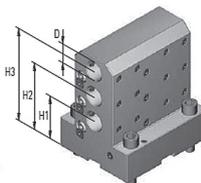


Рисунок 4

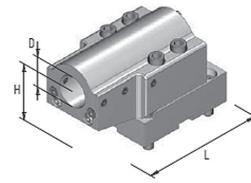


Рисунок 5

Рисунок №	Стандарт	D, мм	H / H1, мм	H2, мм	H3, мм	L, мм	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
1	T10097A	40	80			135	внутр.	49 04 102	598,47
1	/	50	80			135	внутр.	49 04 104	472,76
1	T10113	40	120				нар.	09 04 105	776,82
1	T13131	40	120				внутр.	09 04 106	799,50
1	T10114	50	120				нар.	09 04 107	799,50
2	T10096	32	80	125			нар.	49 04 108	757,53
3	/	32	80	125		138	нар.	49 04 109	894,50
4	T10104	25	60	95	130	138	нар.	49 04 110	894,50
5	T230018+ T10038	40	80			190	нар.	09 04 111	по запросу
5	T230018+ T10038	50	80			190	нар.	09 04 112	по запросу

## Держатели для торцевых, отрезных и наружных работ

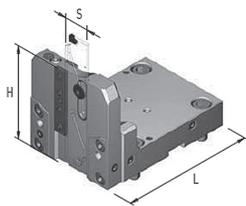
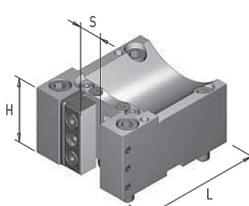
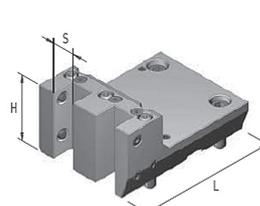
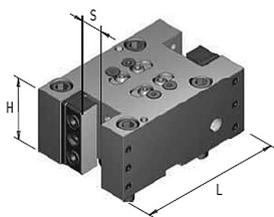
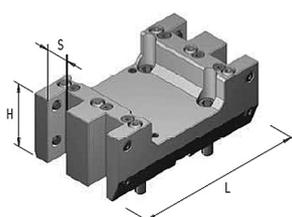
Адаптер для отрезных лезвий, регулируемый  
Рисунок 6Резцедержатель для наружной обработки  
Рисунок 7Резцедержатель для наружной обработки, сдвоенный  
Рисунок 8

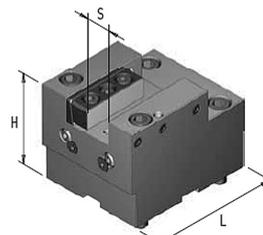
Рисунок №	Стандарт, мм	S, мм	H, мм	L, мм	Охлаждение	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
6	/	32	95	160	внутр.	09 04 121	695,18
7	T00187	20X20	65	130	нар.	49 04 122	507,00
7	T00186	25X25	70	130	нар.	49 04 123	499,11
7	T00197	25X25	95	130	нар.	49 04 124	345,91
7	/	25X25	70	163,5	нар.	49 04 125	574,52
8	/	25X25	78	165	нар.	49 04 126	436,87



Резцедержатель для наружной обработки, двусторонний  
Рисунок 9



Резцедержатель для наружной обработки, сдвоенный, двусторонний  
Рисунок 10

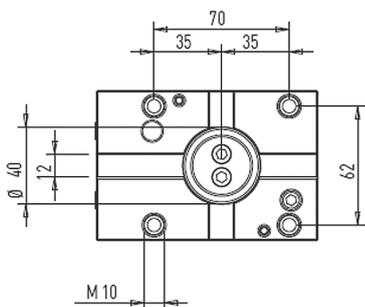


Резцедержатель для торцевой и внутренней обработки  
Рисунок 11

Рисунок №	Стандарт	S, мм	H, мм	L, мм	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
9	T00185	20X20	65	150	наруж.	49 04 131	670,80
9	T00184	25X25	70	155	наруж.	49 04 132	532,05
10	/	25X25	77	197	наруж.	49 04 133	910,00
11	T03005	25X25	100	130	наруж.	49 04 135	520,89

Если вы не нашли нужный вам блок среди стандартных позиций, мы **МОЖЕМ ИЗГОТОВИТЬ** специальный по вашим эскизам и размерам





### Модель

NZ 1500/2000/3100  
 NT / NTZ 1000/2000/3000/3100/3150/3200  
 NZ / NZX 2000/ 2500 (16 station turret)  
 NL/ NLX 1500/ 2000/ 2500 (20 station turret)  
 DURATURN 2050/2550 MC

### Держатели для расточного инструмента

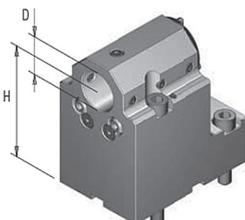


Рисунок 1

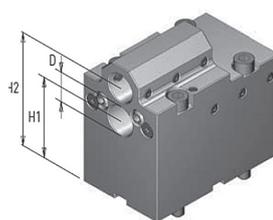
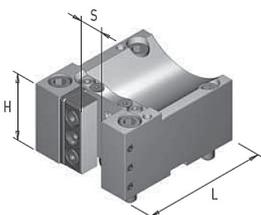


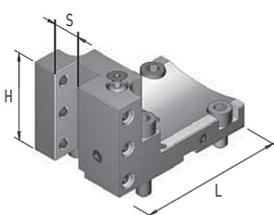
Рисунок 2

Рисунок №	Стандарт	D, мм	H / H1, мм	H2, мм	Подвод СОЖ	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
1	T13132	32	100		нар. + внутр.	49 04 142	549,89
1	/	40	100		нар. + внутр.	49 04 144	528,74
2	T10117	25	75	105	наружн.	49 04 145	410,55

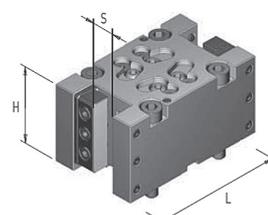
### Держатели для торцевых, отрезных и наружных работ



Резцедержатель для наружной обработки  
Рисунок 3

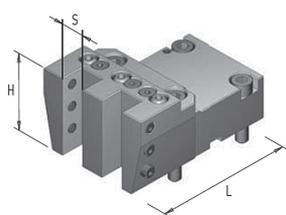


Резцедержатель для наружной обработки  
Рисунок 4

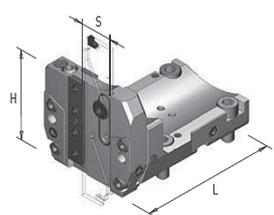


Резцедержатель для наружной обработки, двусторонний  
Рисунок 5

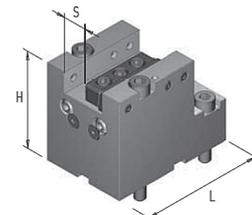
Рисунок №	Стандарт	S, мм	H, мм	L, мм	Охлаждение	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
3	T00224	20X20	70	115	наружн.	49 04 151	373,23
3	/	25X25	70	120	наружн.	49 04 153	497,64
4	T00251	20X20	70	115	наружн.	49 04 154	410,55
5	T00228	20X20	70	130	наружн.	49 04 155	360,79
5	T00226	20X20	75	150	наружн.	49 04 156	447,88



Резцедержатель для наружной обработки  
Рисунок 6

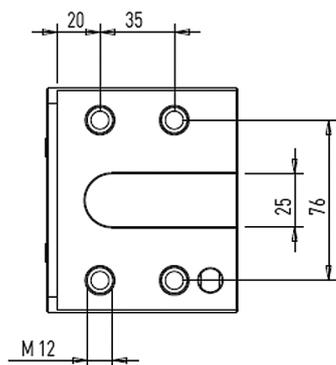


Резцедержатель для наружной обработки  
Рисунок 7



Резцедержатель для наружной обработки, двусторонний  
Рисунок 8

Рисунок №	Стандарт	S, мм	H, мм	L, мм	Охлаждение	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
6	/	20X20	70	140	наружн.	49 04 161	447,88
7	/	32	80	135	нар. + внутр.	09 04 162	617,10
8	T030017	20X20	80	115	наружн.	49 04 163	360,79


**Модель**

CL 200/203

SL 20/25

SL 200/ 203/ 204 /250/ 253/ 254 (MC, SMC) - 2500Y

ZL/ DL 200/250 (MC)

**Совместимо со станками**

Goodway GS 200/ 260/ 280

Goodway GA 2000/ 2600/ 2800/ 3000/ 3300/ 3600

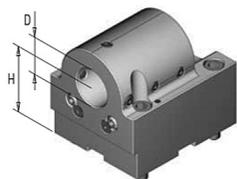
**Держатели для расточного инструмента**


Рисунок 1

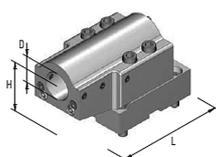


Рисунок 2

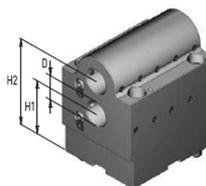


Рисунок 3

Рисунок №	Стандарт	D, мм	H / H1, мм	H2, мм	L, мм	Охлаждение	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
1	T10036	40	40		90	Наружное	49 04 171	499,45
1	T13064	40	40		90	Внутреннее	49 04 172	579,04
1	T10044	50	40		90	Наружное	49 04 173	549,89
2	T10038	40	40		160	Наружное	49 04 176	765,88
3	T10086	32	40	85	90	Наружное	49 04 180	683,46

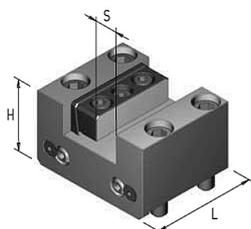
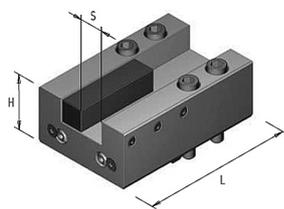
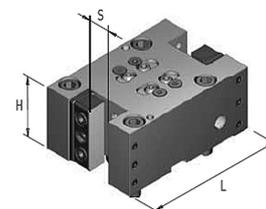
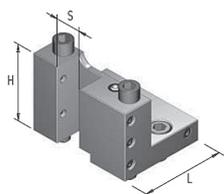
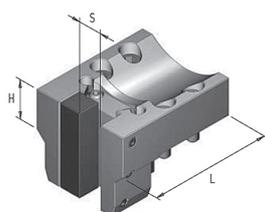
**Держатели для торцевых, отрезных и наружных работ**

 Резцедержатель для торцевой и внутренней обработки  
Рисунок 6

 Резцедержатель для торцевой и внутренней обработки, удлиненный  
Рисунок 7

 Резцедержатель для наружной обработки, двусторонний  
Рисунок 8

Рисунок №	Стандарт	S, мм	H, мм	L, мм	Охлаждение	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
6	T00068	25X25	55	90	Наружное	49 04 185	522,92
7	T00082	25X25	60	160	Наружное	49 04 186	541,27
8	T00158	25X25	60	139	Наружное	09 04 187	524,72

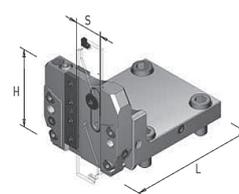
### Держатели для торцевых, отрезных и наружных работ



Резцедержатель для наружной обработки  
Рисунок 9

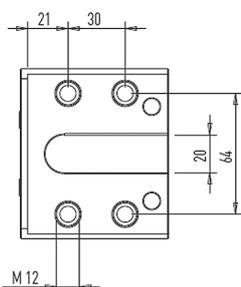


Резцедержатель для наружной обработки  
Рисунок 10



Адаптер для отрезных лезвий,  
регулируемый  
Рисунок 11

Рисунок №	Стандарт	S, мм	H, мм	L, мм	Охлаждение	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
9	T00156	25X25	78	85	Наружное	09 04 191	683,46
10	T00074	25X25	90	130	Наружное	09 04 192	681,93
10	T00076	25X25	90	155	Наружное	09 04 193	496,58
10	T00162	25X25	109	130	Наружное	09 04 194	463,20
10	T00164	25X25	109	160	Наружное	09 04 195	496,58
11	/	32	80	103	Внутреннее	09 04 196	637,80



#### Модель

SL/ ZL 150/ 153/ 154  
DL 150

### Держатели для расточного инструмента

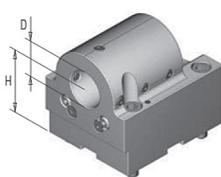


Рисунок 1

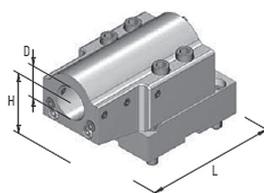


Рисунок 2

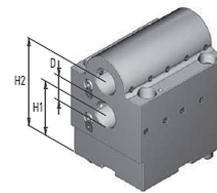
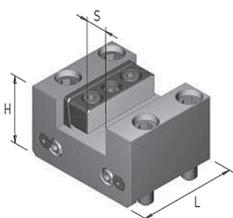


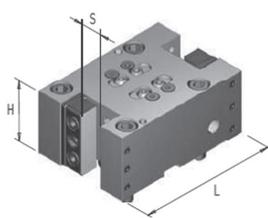
Рисунок 3

Рисунок №	Стандарт	D	H / H1	H2	L	Охлаждение	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
1	T10046	32	35		79	Наружное	09 04 201	298,10
1	T13066	32	35		79	Внутреннее	09 04 202	324,60
2	T10052	32	35		139	Наружное	09 04 203	726,00
3	T10082	25	35	75		Наружное	09 04 204	427,84
3	T10082	25	35	75		Внутреннее	09 04 205	451,70

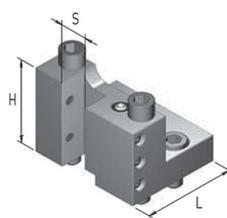
### Держатели для торцевых, отрезных и наружных работ



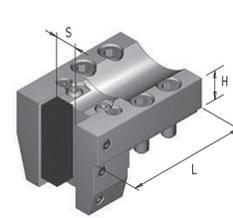
Резцедержатель для торцевой и внутренней обработки  
Рисунок 9



Резцедержатель для наружной обработки, двусторонний  
Рисунок 10



Резцедержатель для наружной обработки  
Рисунок 11



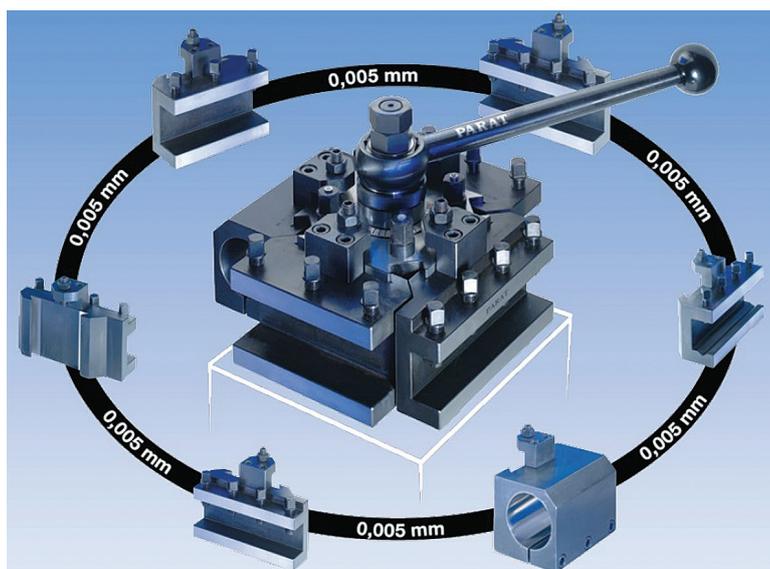
Резцедержатель для наружной обработки  
Рисунок 12

Рисунок №	Стандарт	S	H	L	Охлаждение	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
9	T00080	20X20	45	78	Наружное	09 04 211	298,10
9	T00148	20X20	50	139	Наружное	09 04 212	396,40
10	T00108	20X20	50	120	Наружное	09 04 213	334,50
11	T00134	20X20	68	75	Наружное	09 04 214	566,56
12	T00146	20X20	35	115	Наружное	09 04 215	518,40
12	T00078	20X20	40	115	Наружное	09 04 216	552,20



## 9.6. БЫСТРОСМЕННЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ ИНСТРУМЕНТОВ

### ВЫСОКОТОЧНЫЕ 4-ПОЗИЦИОННЫЕ РЕВОЛЬВЕРНЫЕ ГОЛОВКИ



Револьверная головка PARAT с посадочными местами для 4 инструментов и точностью поворота в 0,005 мм. Представляет собой идеальное решение для современных универсальных и многоцелевых станков.

Для внешней обработки в распоряжении имеются 4 места для установки инструмента, что позволяет оператору без особых временных потерь свести к минимуму работу по замене держателя инструмента, вес которого может достигать до 12,3 кг. Открытие и затягивание револьверной головки осуществляется посредством быстрозажимной гайки и рукоятки. Различные держатели зажимаются по отдельности с помощью 4 эксцентриков.

Особо стоит обратить внимание на затяжные резьбовые болты, а также затяжные болты с резьбой и внутренним охлаждением. Специальный затяжной элемент поглощает большую часть механической энергии при ударах, благодаря чему неповрежденными остаются остальные компоненты станка.



4-позиционная револьверная головка



4-позиционная револьверная головка, вид снизу



Затяжной болт резьбовой с в/о



Затяжной болт резьбовой



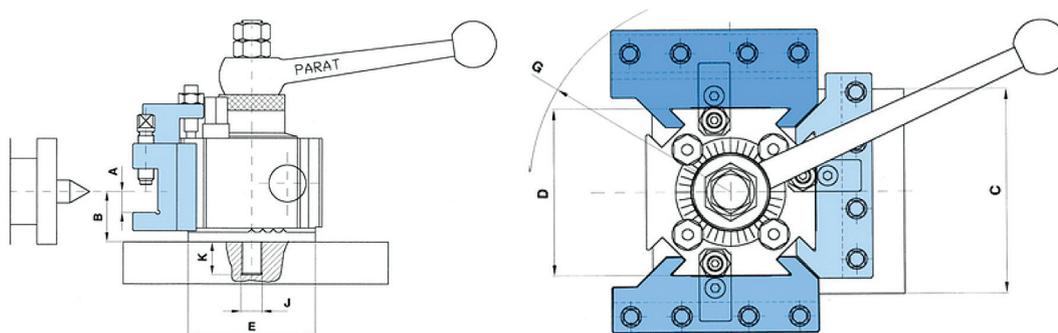
Затяжной болт с буртиком и призматической шпонкой



Ключи для обслуживания

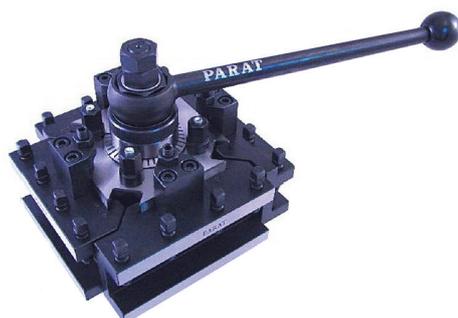
В базовую комплектацию входит множество держателей инструментальной обоймы, позволяющих осуществлять оптимальное крепление различных инструментов.

#### Технические данные для определения технических параметров:



Наименование	Обозначение	Типоразмер револьверной головки				
		Размер 1 (RD1)	Размер 2 (RD2)	Размер 3 (RD3)	Размер 4 (RD4)	Размер 5 (RD5)
Мощность привода токарного станка	кВт	6	15	25	45	65
Крутящий момент на главном шпинделе	Нм	150	700	1500	7000	12000
Макс. поперечное сечение токарного резца, мм	A	□ 12 (□ 20)	□ 25	□ 40	□ 50	□ 50
Высота режущей кромки, мм	B	30 (35)	40	60	80	90
Миним. ширина суппорта, мм	C	90-100	110-150	150-180	200-250	200-300
Револьверная головка (основа-четырёхгранник)	D	□ 84	□ 106	□ 134	□ 154	□ 204
Делительный диск с предохранительным кольцом	E	∅ 80	∅ 100	∅ 132	∅ 150	∅ 195
Поворотный круг (с рев. головкой)	G	∅ 180	∅ 240	∅ 300	∅ 350	∅ 446
Затяжной болт с буртиком и призматической шпонкой	J (H7)	20	25	35	35	45
	K	15	18	25	30	35
Затяжной болт резьбовой	J	M14	M16	M20	M24	M30x2
Затяжной болт резьбовой с внутренней СОЖ	J	M16	M20	M24	M24	M30x2
Длина резьбы, мм	K	21	25	30	35	35
Прим. вес (без держателя инструментальной обоймы), кг		3	6,5	14	21	42

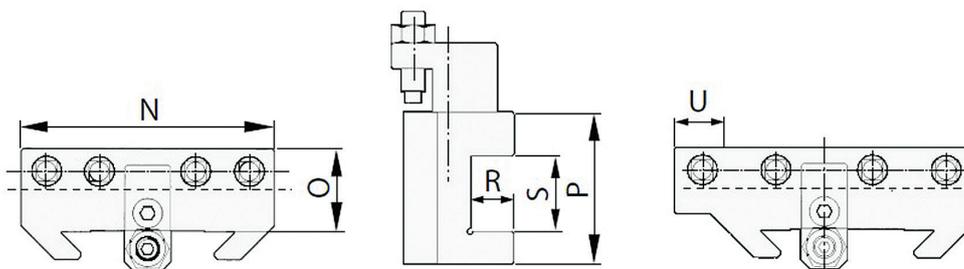
## Револьверная головка серии RD



- Никакой дополнительной чистовой стружки при посадках;
- Высокая точность повторяемости позиционирования (5 микрон) при поворачивании и возврате в исходное положение;
- Быстрая и несложная замена благодаря эксцентриковому зажиму;
- Редкое открывание защитного кожуха станка;
- Редкая замена держателей инструментальной обоймы ;
- Короткий шланг системы охлаждения через затяжной болт с отверстием для охлаждающей жидкости;
- Затяжной болт с высокой амортизирующей способностью и достаточным диапазоном затяжки для исходного позиционирования;
- Большой выбор держателей инструментальной обоймы для любых инструментов;
- 5 лет гарантии от производителя.

Размер	Разновидность револьверной головки	Код заказа	Цена у.е. без НДС
RD 1	Затяжной болт для монтажа с буртиком и призмат. шпонкой	09 05 205	по запросу
	Затяжной болт для монтажа с резьбой M14	09 05 206	по запросу
	Затяжной болт для монтажа с резьбой M16 и в/о (до 4 Bar)	09 05 207	по запросу
	Затяжной болт для монтажа с резьбой M16 и в/о (до 40 Bar)	09 05 208	по запросу
RD 2	Затяжной болт для монтажа с буртиком и призмат. шпонкой	09 05 210	по запросу
	Затяжной болт для монтажа с резьбой M16	09 05 211	по запросу
	Затяжной болт для монтажа с резьбой M20 и в/о (до 4 Bar)	09 05 212	по запросу
RD 3	Затяжной болт для монтажа с резьбой M20 и в/о (до 40 Bar)	09 05 213	по запросу
	Затяжной болт для монтажа с буртиком и призмат. шпонкой	09 05 215	по запросу
	Затяжной болт для монтажа с резьбой M20	09 05 216	по запросу
RD 4	Затяжной болт для монтажа с резьбой M24 и в/о (до 4 Bar)	09 05 217	по запросу
	Затяжной болт для монтажа с резьбой M24 и в/о (до 40 Bar)	09 05 218	по запросу
	Затяжной болт для монтажа с буртиком и призмат. шпонкой	09 05 220	по запросу
	Затяжной болт для монтажа с резьбой M24	09 05 221	по запросу
RD 5	Затяжной болт для монтажа с резьбой M24 и в/о (до 4 Bar)	09 05 222	по запросу
	Затяжной болт для монтажа с резьбой M24 и в/о (до 40 Bar)	09 05 223	по запросу
	Затяжной болт для монтажа с резьбой M30x2,0 и в/о (до 4 Bar)	09 05 225	по запросу
	Затяжной болт для монтажа с резьбой M30x2,0 и в/о (до 40 Bar)	09 05 226	по запросу

## Держатели для 4-позиционной револьверной головки RD



## Универсальный держатель WD



Размер держателя	Рев. головка	N, мм	O, мм	P, мм	R, мм	S, мм	U, мм	Вес	Код заказа	Цена у.е. без НДС
1/12	RD1	84	24	47	14	22	-	0,7	09 05 230	по запросу
1/20	RD1	84	33	52	20	22	-	0,8	09 05 231	по запросу
2/25	RD2	110	36	66	19	33	-	1,9	09 05 232	по запросу
3/32	RD3	140	44	76	25	33	-	3,0	09 05 233	по запросу
3/40	RD3	140	44	76	25	43	-	3,1	09 05 234	по запросу
4/40	RD4	160	53	96	30	44	-	5,0	09 05 235	по запросу
4/50	RD4	160	63	96	40	54	-	5,5	09 05 236	по запросу
5/50	RD5	220	67	114	40	54	-	9,6	09 05 237	по запросу

## Держатель для внутренней обработки WDL



Размер держателя	Рев. головка	N, мм	O, мм	P, мм	R, мм	S, мм	U, мм	Вес	Код заказа	Цена у.е. без НДС
1/12	RD1	100	24	47	14	22	16	0,8	09 05 240	по запросу
1/20	RD1	100	33	52	20	22	16	0,9	09 05 241	по запросу
2/25	RD2	130	36	66	19	33	20	2,1	09 05 242	по запросу
3/32	RD3	165	44	76	25	33	25	3,4	09 05 243	по запросу
3/40	RD3	165	44	76	25	43	25	3,4	09 05 244	по запросу
4/40	RD4	190	53	96	30	44	30	5,8	09 05 245	по запросу
4/50	RD4	190	63	96	40	54	30	6	09 05 246	по запросу
5/50	RD5	260	67	114	40	54	40	10,6	09 05 247	по запросу



### Держатель для наружного точения WDR



Размер держателя	Рев. головка	N, мм	O, мм	P, мм	R, мм	S, мм	U, мм	Вес, кг	Код заказа	Цена у.е. без НДС
1/12	RD1	100	24	47	14	22	16	0,8	<b>09 05 250</b>	по запросу
1/20	RD1	100	33	52	20	22	16	0,9	<b>09 05 251</b>	по запросу
2/25	RD2	130	36	66	19	33	20	2,1	<b>09 05 252</b>	по запросу
3/32	RD3	165	44	76	25	33	25	3,4	<b>09 05 253</b>	по запросу
3/40	RD3	165	44	76	25	43	25	3,4	<b>09 05 254</b>	по запросу
4/40	RD4	190	53	96	30	44	30	5,8	<b>09 05 255</b>	по запросу
4/50	RD4	190	63	96	40	54	30	6	<b>09 05 256</b>	по запросу
5/50	RD5	260	67	114	40	54	40	10,6	<b>09 05 257</b>	по запросу

### Держатель призматический для круглых резцов WDPL



Размер держателя	Рев. головка	N, мм	O, мм	P, мм	R, мм	S, мм	U, мм	Вес, кг	Код заказа	Цена у.е. без НДС
1/12	RD1	100	28	47	16	22	16	0,9	<b>09 05 260</b>	по запросу
2/25	RD2	130	50	62	31	33	20	2,3	<b>09 05 261</b>	по запросу
3/32	RD3	165	53	66	31	33	25	3,6	<b>09 05 262</b>	по запросу
4/40	RD4	190	93	96	40	52	30	6,5	<b>09 05 263</b>	по запросу
5/50	RD5	260	74	114	51	54	40	10,5	<b>09 05 264</b>	по запросу

### Держатель для внутренней обработки WB



Размер держателя	Рев. головка	N, мм	O, мм	P, мм	R, мм	S, мм	U, мм	Вес, кг	Код заказа	Цена у.е. без НДС
1/30	RD1	84	39	47	Ø30	-	-	0,8	<b>09 05 270</b>	по запросу
2/40	RD2	110	51	63	Ø40	-	-	1,8	<b>09 05 271</b>	по запросу
3/40	RD3	140	53	66	Ø40	-	-	2,7	<b>09 05 272</b>	по запросу
3/50	RD3	140	63	76	Ø50	-	-	3,5	<b>09 05 273</b>	по запросу
4/60	RD4	160	77	96	Ø60	-	-	6,0	<b>09 05 274</b>	по запросу
5/80	RD5	220	103	120	Ø80	-	-	13,2	<b>09 05 275</b>	по запросу

### Заготовка держателя инструмента WBW



Размер держателя	Рев. головка	N, мм	O, мм	P, мм	R, мм	S, мм	U, мм	Вес, кг	Код заказа	Цена у.е. без НДС
1/30	RD1	84	39	47	-	-	-	1,4	<b>09 05 280</b>	по запросу
2/40	RD2	110	51	63	-	-	-	3,2	<b>09 05 281</b>	по запросу
3/40	RD3	140	53	66	-	-	-	4,3	<b>09 05 282</b>	по запросу
3/50	RD3	140	63	76	-	-	-	5,7	<b>09 05 283</b>	по запросу
4/60	RD4	160	81	96	-	-	-	10,0	<b>09 05 284</b>	по запросу
5/80	RD5	220	103	120	-	-	-	23,5	<b>09 05 285</b>	по запросу

### Переходные втулки для инструмента с хвостовиком Конус Морзе



Тип / наружный диаметр	МК1/30	МК2/30	МК3/40	МК4/40	МК3/50	МК4/50	МК4/60	МК5/60
Подход к держателю, тип WB	1/30	1/30	2/40, 3/40	2/40, 3/40	3/50	3/50	4/60	4/60
Длина L, мм.	78	78	112	135	112	135	138	138
<b>Код заказа</b>	<b>09 05 290</b>	<b>09 05 291</b>	<b>09 05 292</b>	<b>09 05 293</b>	<b>09 05 294</b>	<b>09 05 295</b>	<b>09 05 296</b>	<b>09 05 297</b>
<b>Цена у.е. без НДС</b>	по запросу							

### Переходные втулки со шлицем для инструмента с цилиндрическим хвостовиком



Тип / наружный диаметр	1/30	2/40; (3/40)	3/50	4/60	5/80
Внутренний диаметр, мм	8, 10, 12, 15, 16, 20, 25	10, 12, 15, 16, 20, 25, 32	16, 20, 25, 32, 40	25, 32, 40, 50	50, 60
Подход к держателю, тип WB	1/30	2/40, 3/40	3/50	4/60	5/80
Длина L, мм.	50	78	88	88	150
<b>Код заказа</b>	<b>09 05 300-Ø</b>	<b>09 05 301-Ø</b>	<b>09 05 302-Ø</b>	<b>09 05 303-Ø</b>	<b>09 05 304-Ø</b>
<b>Цена у.е. без НДС</b>	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу	по запросу

## Револьверная головка



Размер	Тип	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
Aa	Kopf / Head Aa	49 05 105	184,13
A	Kopf / Head A	49 05 106	271,81
E	Kopf / Head E	49 05 107	359,49
B	Kopf / Head B	49 05 108	298,11
C	Kopf / Head C	49 05 109	745,28
D	Kopf / Head D	49 05 110	1695,00

## Держатель инструмента



Размер	h, мм	l, мм	Тип	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
Aa	12	50	DAa 12 50	49 05 115	57,54
A	20	80	DA 20 80	49 05 116	63,71
E	20	100	DE 20 100	49 05 117	94,53
E	25	100	DE 25 100	49 05 118	171,14
B	25	120	DB 25 120	49 05 119	115,08
B	25	140	DB 25 140	49 05 120	115,08
B	32	120	DB 32 120	49 05 121	106,86
B	32	140	DB 32 140	49 05 122	125,36
C	32	150	DC 32 150	49 05 123	256,88
C	32	170	DC 32 170	49 05 124	228,11
C	40	150	DC 40 150	49 05 125	263,00
C	40	170	DC 40 170	49 05 126	197,28
C	45	170	DC 45 170	49 05 127	313,30
D	40	180	DD 40 180	49 05 128	446,71
D	50	180	DD 50 180	49 05 129	476,79
D	63	180	DD 63 180	49 05 130	519,98

## Держатель инструмента



Размер	h, мм	l, мм	Тип	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
Aa	12	50	HAa 12 50	49 05 137	57,54
A	18	80	HA 18 80	49 05 131	78,09
E	30	100	HE 30 100	49 05 132	106,86
B	32	130	HB 32 130	49 05 133	113,03
C	32	160	HC 32 160	49 05 134	281,59
C	40	160	HC 40 160	49 05 135	252,78
D	50	180	HD 50 180	49 05 136	647,38

## Расточной держатель



Размер	Ø, мм	l, мм	Тип	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
Aa	15	50	JAa 15 50	49 05 140	144,90
A	30	80	JA 30 80	49 05 141	115,08
E	30	100	JE 30 100	49 05 142	143,85
E	40	100	JE 40 100	49 05 143	160,29
B	40	120	JB 40 120	49 05 144	143,85
C	40	150	JC 40 150	49 05 145	401,88
C	50	150	JC 50 150	49 05 146	289,77
D	63	180	JD 63 180	49 05 147	689,48

СТАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ ВМТ

СТАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ НААС

СТАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ ОКЦИМА

СТАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ DMG MORI

СТАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ МААЗК

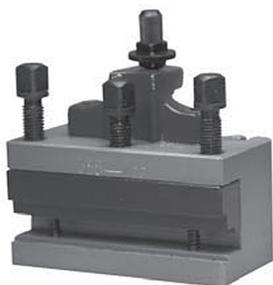
 БЫСТРОМЕН-  
НЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ  
ИНСТРУМЕНТОВ

 ДЕРЖАТЕЛИ  
«ЛАСТОЧКИН  
ХВОСТ»

 БЛОКИ ДЛЯ  
РЕВОЛЬВЕРНЫХ  
ГОЛОВ PRAGATI

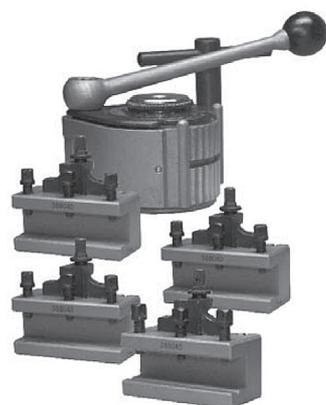
 БЛОКИ ДЛЯ  
РЕВОЛЬВЕРНЫХ  
ГОЛОВ, ТИП RU

## Держатель отрезных резцов



Размер	Для отрезного лезвия	Тип	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
Aa	2,5 x 10 mm	AAa	<b>49 05 150</b>	<b>203,95</b>
A	2,7 x 10 mm	AA	<b>49 05 151</b>	<b>225,27</b>
E	2,4 x 15,9 mm	AE	<b>49 05 152</b>	<b>256,44</b>
B	4 x 16 mm	AB	<b>49 05 153</b>	<b>288,15</b>
C	4,8 x 25 mm	ACM	<b>49 05 154</b>	<b>340,64</b>

## Наборы быстросменных держателей

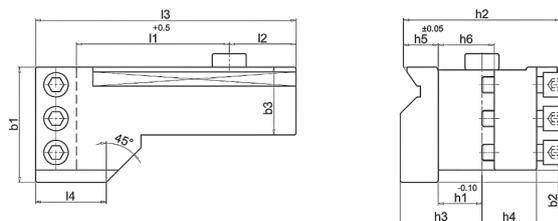


Комплект состоит из:	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
1 x головка Aa, 3 x держатель 12 x 50, 1 x оправка 12 x 50	<b>49 05 160</b>	<b>397,41</b>
1 x головка A, 3 x держатель 20 x 80, 1 x оправка 18 x 80	<b>49 05 161</b>	<b>542,52</b>
1 x головка B, 3 x держатель 25 x 120, 1 x оправка 32 x 130	<b>49 05 162</b>	<b>727,47</b>
1 x головка C, 3 x держатель 40 x 150, 1 x оправка 40 x 160	<b>49 01 163</b>	<b>737,75</b>
1 x головка E, 3 x держатель 25 x 100, 1 x оправка 30 x 100	<b>49 05 164</b>	<b>1716,85</b>

## 9.7. СТАТИЧЕСКИЕ ДЕРЖАТЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ DIN69881 «ЛАСТОЧКИН ХВОСТ»

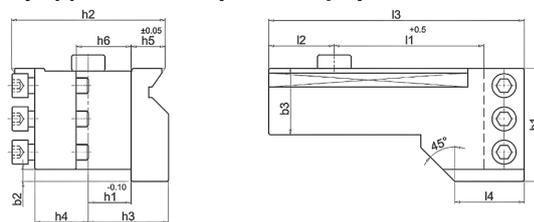


### Резцедержатель радиальный левый, форма А1



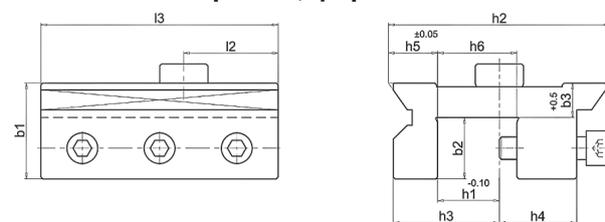
Модель	h2, мм	h1, мм	b1, мм	b2, мм	b3, мм	h3, мм	h4, мм	h5, мм	h6, мм	l1, мм	l2, мм	l3, мм	l4, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
A1-72-20	72	20	63	6	40	43	26	16	29	49	39	110	45	49 07 001	383,13
A1-90-25	90	25	72	9	40	50	35	20	34	73	39	138	45	49 07 002	433,62
A1-115-32	115	32	85	9	50	60	40	25,5	41	112	49	191	50	49 07 003	534,60
A1-140-40	140	40	110	12	60	78	57	30	53	115	59	209	55	49 07 004	757,35

### Резцедержатель радиальный правый, форма А2



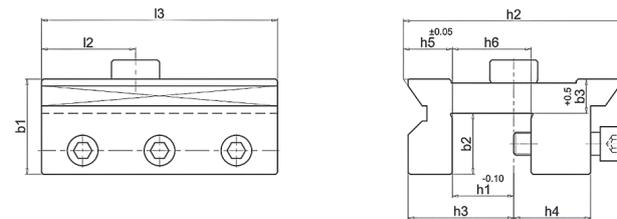
Модель	h2, мм	h1, мм	b1, мм	b2, мм	b3, мм	h3, мм	h4, мм	h5, мм	h6, мм	l1, мм	l2, мм	l3, мм	l4, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
A2-72-20	72	20	63	6	40	43	26	16	29	49	39	110	45	49 07 006	383,13
A2-90-25	90	25	72	9	40	50	35	20	34	73	39	138	45	49 07 007	433,62
A2-115-32	115	32	85	9	50	60	40	25,5	41	112	49	191	50	49 07 008	534,60
A2-140-40	140	40	110	12	60	78	57	30	53	115	59	209	55	49 07 009	757,35

### Резцедержатель аксиальный правый, форма В1



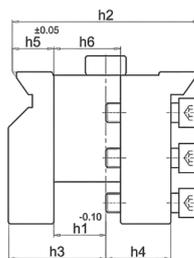
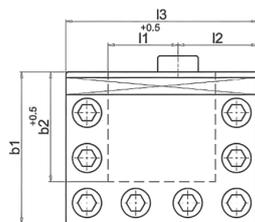
Модель	h2, мм	h1, мм	b1, мм	b2, мм	b3, мм	h3, мм	h4, мм	h5, мм	h6, мм	l2, мм	l3, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
B1-72-20	72	20	45	20	25	34	27	16	29	39	110	49 07 011	332,64
B1-90-25	90	25	50	25	25	42,5	35	20	34	39	118	49 07 012	359,37
B1-115-32	115	32	57	32	25	55	40	25,5	41	49	123	49 07 013	398,82
B1-140-40	140	40	70	40	30	67,5	57	30	53	59	160	49 07 014	588,06

### Резцедержатель аксиальный левый, форма В2



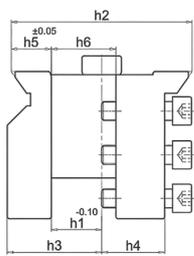
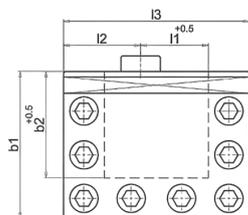
Модель	h2, мм	h1, мм	b1, мм	b2, мм	b3, мм	h3, мм	h4, мм	h5, мм	h6, мм	l2, мм	l3, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
B2-72-20	72	20	45	20	25	34	27	16	29	39	110	49 07 016	332,64
B2-90-25	90	25	50	25	25	42,5	35	20	34	39	118	49 07 017	359,37
B2-115-32	115	32	57	32	25	55	40	25,5	41	49	123	49 07 018	398,82
B2-140-40	140	40	70	40	30	67,5	57	30	53	59	160	49 07 019	588,06

### Резцедержатель многопозиционный правый, форма С1



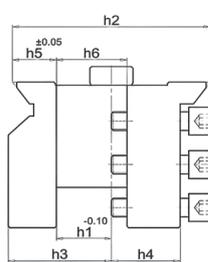
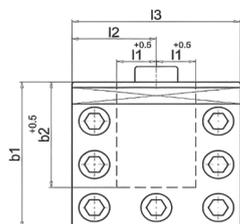
Модель	h2, мм	h1, мм	b1, мм	b2, мм	h3, мм	h4, мм	h5, мм	h6, мм	l1, мм	l2, мм	l3, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
C1-72-20	72	20	81	59	43	27	16	29	37	39	98	49 07 021	395,01
C1-90-25	90	25	88	62	50	35	20	34	43	39	108	49 07 022	439,56
C1-115-32	115	32	94	68	60	40	25,5	41	43	49	118	49 07 023	498,10
C1-140-40	140	40	115	83	78	57	30	53	53	59	144	49 07 024	699,15

### Резцедержатель многопозиционный левый, форма С2

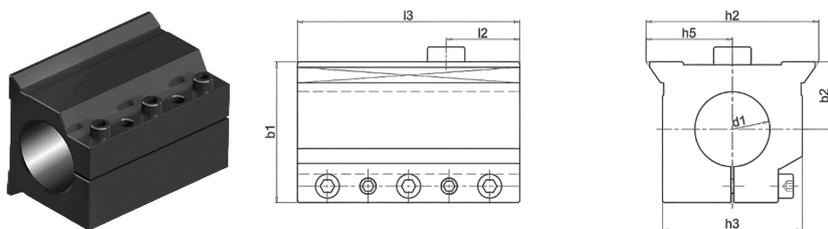


Модель	h2, мм	h1, мм	b1, мм	b2, мм	h3, мм	h4, мм	h5, мм	h6, мм	l1, мм	l2, мм	l3, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
C2-72-20	72	20	81	59	43	27	16	29	37	39	98	49 07 026	395,01
C2-90-25	90	25	88	62	50	35	20	34	43	39	108	49 07 027	439,56
C2-115-32	115	32	94	68	60	40	25,5	41	43	49	118	49 07 028	498,10
C2-140-40	140	40	115	83	78	57	30	53	53	59	144	49 07 029	699,15

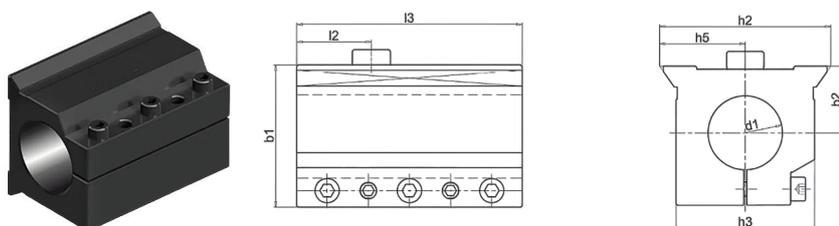
### Резцедержатель многопозиционный укороченный, форма С3



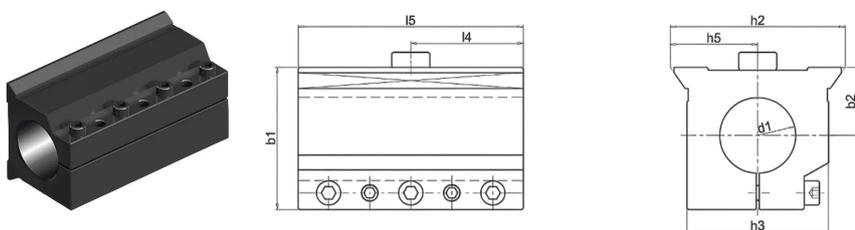
Модель	h2, мм	h1, мм	b1, мм	b2, мм	h3, мм	h4, мм	h5, мм	h6, мм	l1, мм	l2, мм	l3, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
C3-72-20	72	20	81	59	43	27	16	29	17	39	78	49 07 031	374,22
C3-90-25	90	25	88	62	50	35	20	34	23	39	98	49 07 032	399,60
C3-115-32	115	32	94	68	60	40	25,5	41	23	49	98	49 07 033	472,23
C3-140-40	140	40	115	83	78	57	30	53	27	59	118	49 07 034	656,37

**Держатель расточных резцов левый, форма D1**


Модель	h2, мм	d1, мм	b1, мм	b2, мм	h3, мм	h5, мм	l2, мм	l3, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
D1-72-40	72	40	76	35	72	36	39	110	49 07 040	399,60
D1-72-50	72	50	80	40	72	36	39	110	49 07 041	430,65
D1-90-50	90	50	94	45	90	45	39	138	49 07 042	484,11
D1-90-60	90	60	100	50	90	45	39	138	49 07 043	498,24
D1-115-50	115	50	94	45	93	57,5	49	148	49 07 044	558,36
D1-115-60	115	60	100	50	93	57,5	49	148	49 07 045	597,72
D1-115-80	115	80	120	60	115	57,5	49	148	49 07 046	745,47
D1-140-60	140	60	110	60	115	70	59	178	49 07 047	882,09
D1-140-80	140	80	125	60	115	70	59	178	49 07 048	997,10
D1-140-100	140	100	145	70	140	70	59	178	49 07 049	1298,88

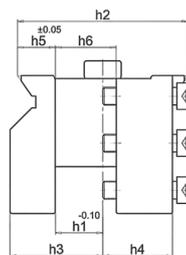
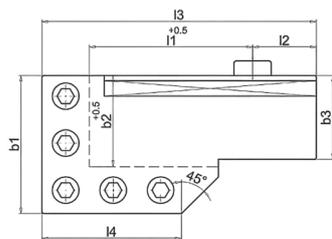
**Держатель расточных резцов правый, форма D2**


Модель	h2, мм	d1, мм	b1, мм	b2, мм	h3, мм	h5, мм	l2, мм	l3, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
D2-72-40	72	40	76	35	72	36	39	110	49 07 050	399,60
D2-72-50	72	50	80	40	72	36	39	110	49 07 051	430,65
D2-90-50	90	50	94	45	90	45	39	138	49 07 052	484,11
D2-90-60	90	60	100	50	90	45	39	138	49 07 053	498,24
D2-115-50	115	50	94	45	93	57,5	49	148	49 07 054	558,36
D2-115-60	115	60	100	50	93	57,5	49	148	49 07 055	597,72
D2-115-80	115	80	120	60	115	57,5	49	148	49 07 056	745,47
D2-140-60	140	60	110	60	115	70	59	178	49 07 057	882,09
D2-140-80	140	80	125	60	115	70	59	178	49 07 058	997,10
D2-140-100	140	100	145	70	140	70	59	178	49 07 059	1298,88

**Держатель расточных резцов удлиненный, форма D3**


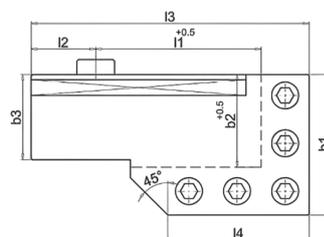
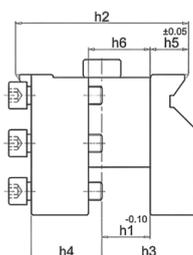
Модель	h2, мм	d1, мм	b1, мм	b2, мм	h3, мм	h5, мм	l4, мм	l5, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
D3-72-40	72	40	76	35	72	36	75	150	49 07 060	498,80
D3-72-50	72	50	80	40	72	36	75	150	49 07 061	546,48
D3-90-50	90	50	94	45	90	45	99	198	49 07 062	598,50
D3-90-60	90	60	100	50	90	45	99	198	49 07 063	674,19
D3-115-50	115	50	94	45	93	57,5	99	198	49 07 064	699,72
D3-115-60	115	60	100	50	93	57,5	99	198	49 07 065	730,62
D3-115-80	115	80	120	60	115	57,5	99	198	49 07 066	893,97
D3-140-60	140	60	110	60	115	70	99	198	49 07 067	994,70
D3-140-80	140	80	125	60	115	70	119	238	49 07 068	1176,12
D3-140-100	140	100	145	70	140	70	119	238	49 07 069	1597,86

### Резцедержатель двухпозиционный левый, форма L



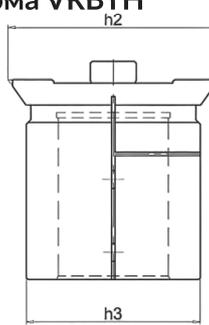
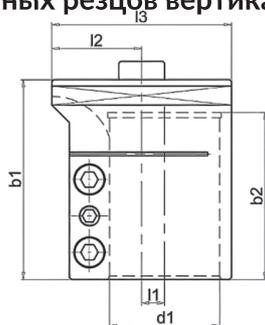
Модель	h2, мм	h1, мм	b1, мм	b2, мм	b3, мм	h3, мм	h4, мм	h5, мм	h6, мм	l1, мм	l2, мм	l3, мм	l4, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
L-72-20	72	20	63	41	36	43	26	16	29	51	29	102	63	49 07 070	398,88
L-90-25	90	25	80	55	50	50	35	20	34	74	39	138	80	49 07 071	487,08
L-115-32	115	32	94	62	57	62	45	25,5	41	110	43	185	94	49 07 072	598,85
L-140-40	140	40	110	70	65	80	57	30	53	110	59	209	110	49 07 073	797,34

### Резцедержатель двухпозиционный правый, форма R



Модель	h2, мм	h1, мм	b1, мм	b2, мм	b3, мм	h3, мм	h4, мм	h5, мм	h6, мм	l1, мм	l2, мм	l3, мм	l4, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
R-72-20	72	20	63	41	36	43	26	16	29	51	29	102	63	49 07 075	398,88
R-90-25	90	25	80	55	50	50	35	20	34	74	39	138	80	49 07 076	487,08
R-115-32	115	32	94	62	57	62	45	25,5	41	110	43	185	94	49 07 077	598,85
R-140-40	140	40	110	70	65	80	57	30	53	110	59	209	110	49 07 078	797,34

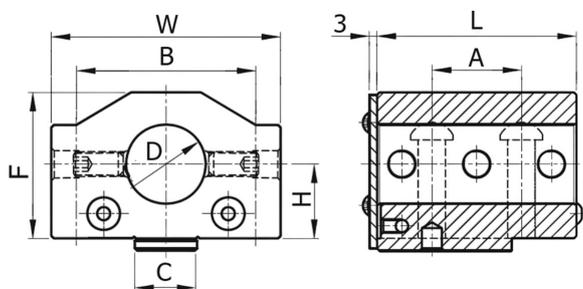
### Держатель расточных резцов вертикальный, форма VRBTH



Модель	h2, мм	d1, мм	b1, мм	b2, мм	h3, мм	l1, мм	l2, мм	l3, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
V-72-40	72	40	86	70	53	10	39	78	49 07 080	356,40
V-90-50	90	50	102	80	71	12,5	41,5	83	49 07 081	399,00
V-115-60	115	60	122	100	95	12,5	49	98	49 07 082	481,14
V-140-80	140	80	146	120	115	12,5	59	118	49 07 083	615,60

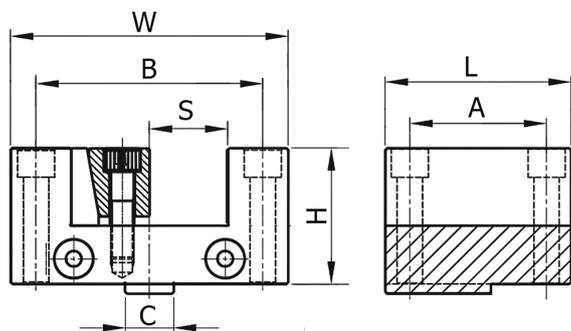
## 9.8 СТАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ ДЛЯ РЕВОЛЬВЕРНЫХ ГОЛОВ PRAGATI

Держатель расточного инструмента с внутренним подводом СОЖ, тип ВТН



Стандарт	D, мм	H, мм	A, мм	B, мм	C, мм	F, мм	L, мм	W, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
ВТН 12-20 СН-18	20	18	20	40	12	31	43	56	49 08 001	72,80
ВТН 16-20 СН-18	20	18	24	48	16	35	51	66	49 08 002	84,00
ВТН 16-25 СН-18	25	18	24	48	16	35	51	66	49 08 003	84,00
ВТН 16-25 СН-32	25	32	24	48	16	35	51	66	49 08 004	89,60
ВТН 20-20 СН-18	20	18	32	58	16	38	60	76	49 08 005	95,20
ВТН 20-25 СН-18	25	18	32	58	16	38	60	76	49 08 006	95,20
ВТН 20-32 СН-18	32	18	32	58	16	38	60	76	49 08 007	95,20
ВТН 20-20 СН-25	20	25	32	58	16	52	60	76	49 08 008	98,00
ВТН 20-25 СН-25	25	25	32	58	16	52	60	76	49 08 009	98,00
ВТН 20-32 СН-25	32	25	32	58	16	52	60	76	49 08 010	98,00
ВТН 20-32 СН-30	32	30	32	58	16	58	60	76	49 08 011	99,56
ВТН 20-40 СН-30	40	30	32	58	16	58	60	76	49 08 012	99,56
ВТН 20-32 СН-35	32	35	32	58	16	58	60	76	49 08 013	99,56
ВТН 25-25 СН-30	25	30	36	72	25	59	80	92	49 08 014	110,00
ВТН 25-32 СН-30	32	30	36	72	25	59	80	92	49 08 015	110,00
ВТН 25-40 СН-30	40	30	36	72	25	59	80	92	49 08 016	110,00
ВТН 25-50 СН-30	50	30	36	72	25	68	80	92	49 08 017	115,50
ВТН 25-32 СН-40	32	40	36	72	25	69	80	92	49 08 018	118,25
ВТН 25-40 СН-40	40	40	36	72	25	69	80	92	49 08 019	118,25
ВТН 25-50 СН-40	50	40	36	72	25	69	80	92	49 08 020	118,25
ВТН 32-40 СН-40	40	40	70	90	25	80	95	114	49 08 021	128,80
ВТН 32-50 СН-40	50	40	70	90	25	85	95	114	49 08 022	128,80
ВТН 32-60 СН-40	60	40	70	90	25	75	95	114	49 08 023	128,80
ВТН 32-40 СН-50	40	50	70	90	25	75	95	114	49 08 024	137,20
ВТН 32-50 СН-50	50	50	70	90	25	75	95	114	49 08 025	137,20
ВТН 40-40 СН-35	40	35	70	116	25	70	95	142	49 08 026	165,20
ВТН 40-50 СН-35	50	35	70	116	25	70	95	142	49 08 027	165,20

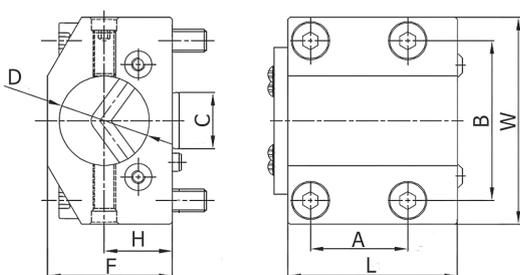
Держатель для торцевой и внутренней обработки, тип АТН



Стандарт	S, мм	H, мм	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм	W, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
АТН 12-12	12x12	27	20	40	12	43	56	49 08 040	67,20
АТН 16-16	16x16	32	24	48	16	51	66	49 08 041	72,80
АТН 20-20	20x20	40	32	58	16	60	76	49 08 042	86,80
АТН 25-25	25x25	50	36	72	25	80	92	49 08 043	117,60
АТН 32-32	32x32	60	70	90	25	95	114	49 08 044	168,97
АТН 40-40	40x40	70	70	116	25	95	142	49 08 045	179,20

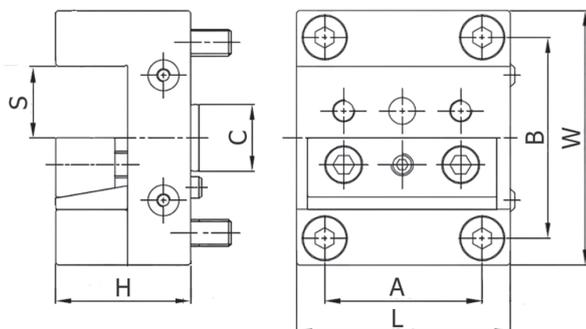
## 9.9 СТАТИЧЕСКИЕ БЛОКИ ДЛЯ РЕВОЛЬВЕРНЫХ ГОЛОВ, ТИП PU

### Держатель расточного инструмента, Тип PU1

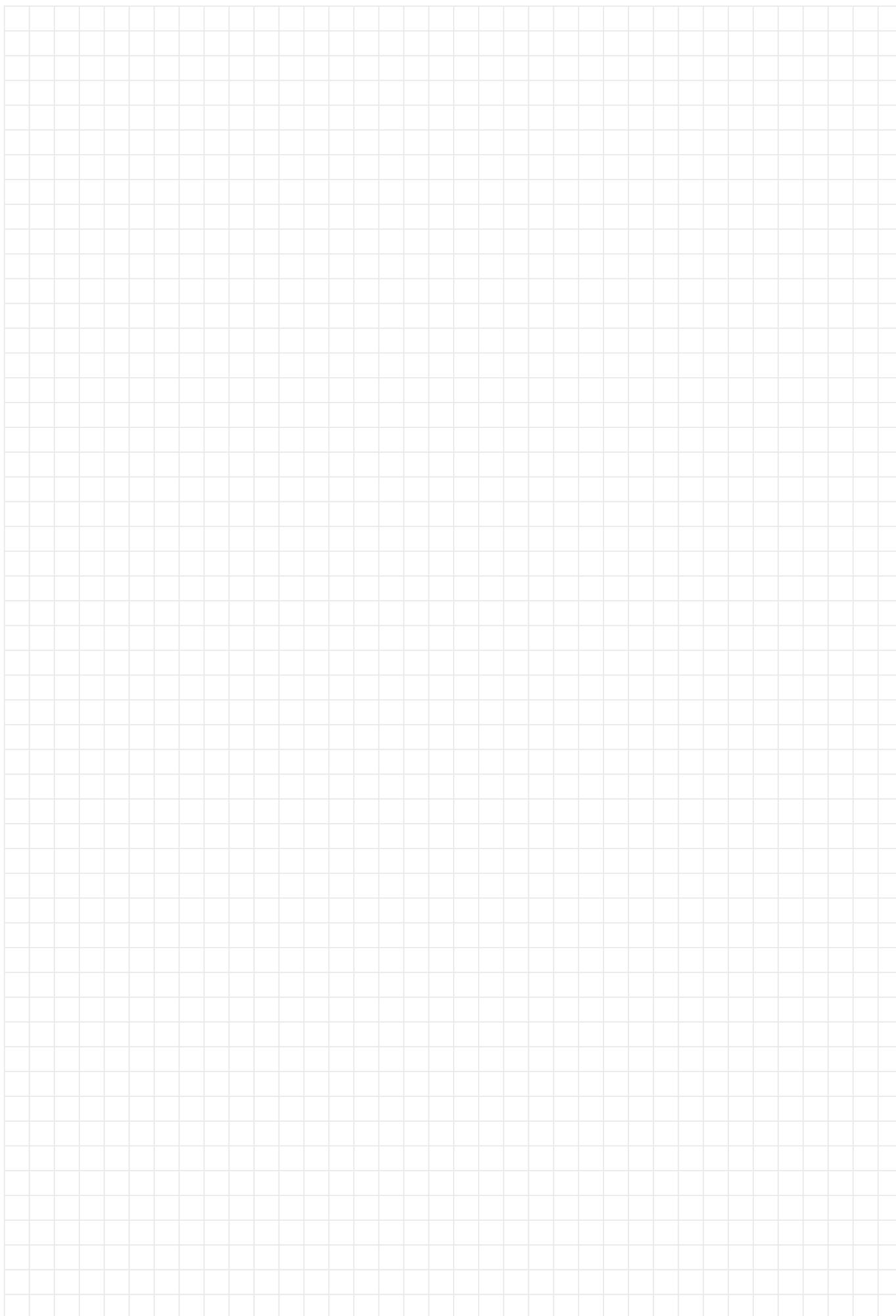


Стандарт	D, мм	H, мм	A, мм	B, мм	C, мм	F, мм	L, мм	W, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
PU1-20-25	25	25	34	57	20	45	60	74	<b>49 09 001</b>	<b>208,00</b>
PU1-20-32	32	25	34	57	20	45	60	74	<b>49 09 002</b>	<b>208,00</b>
PU1-25-20	20	30	43	71	25	55	75	92	<b>49 09 003</b>	<b>234,00</b>
PU1-25-25	25	30	43	71	25	55	75	92	<b>49 09 004</b>	<b>234,00</b>
PU1-25-32	32	30	43	71	25	55	75	92	<b>49 09 005</b>	<b>234,00</b>
PU1-25-40	40	30	43	71	25	55	75	92	<b>49 09 006</b>	<b>234,00</b>
PU1-25-50	50	38	43	71	25	70	75	92	<b>49 09 007</b>	<b>234,00</b>
PU1-32-25	25	35	57	90	32	70	95	115	<b>49 09 008</b>	<b>286,00</b>
PU1-32-32	32	35	57	90	32	70	95	115	<b>49 09 009</b>	<b>286,00</b>
PU1-32-40	40	35	57	90	32	70	95	115	<b>49 09 010</b>	<b>286,00</b>
PU1-32-50	50	35	57	90	32	70	95	115	<b>49 09 011</b>	<b>286,00</b>
PU1-32-60	60	40	57	90	32	80	95	115	<b>49 09 012</b>	<b>286,00</b>

### Держатель для торцевой и внутренней обработки, тип PU2



Стандарт	S, мм	H, мм	A, мм	B, мм	C, мм	L, мм	W, мм	Код заказа	Цена у.е. без НДС
PU2-20-20	20x20	40	34	57	20	60	74	<b>49 09 020</b>	<b>229,50</b>
PU2-25-25	25x25	50	43	71	25	75	92	<b>49 09 021</b>	<b>255,00</b>
PU2-32-32	32x32	60	57	90	32	95	115	<b>49 09 022</b>	<b>297,60</b>

СТАТИЧЕСКИЕ  
БЛОКИ ВМТСТАТИЧЕСКИЕ  
БЛОКИ НААССТАТИЧЕСКИЕ  
БЛОКИ ОКШМАСТАТИЧЕСКИЕ  
БЛОКИ DMG MORIСТАТИЧЕСКИЕ  
БЛОКИ МАЗАКБЫСТРОСМЕН-  
НЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ  
ИНСТРУМЕНТОВДЕРЖАТЕЛИ  
«ЛАСТОЧКИН  
ХВОСТ»БЛОКИ ДЛЯ  
РЕВОЛЬВЕРНЫХ  
ГОЛОВ PRAGATIБЛОКИ ДЛЯ  
РЕВОЛЬВЕРНЫХ  
ГОЛОВ, ТИП IPU