

08 /

VDI - держатели инструментов

08 / СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА



Техническая информация **172**



8.1. Резцедержатели для токарных станков по DIN 69880 VDI (ГОСТ 24900-81) **173**



8.2. Вытягиватели прутка **182**



8.3. Сверлильные и плавающие патроны VDI **183**



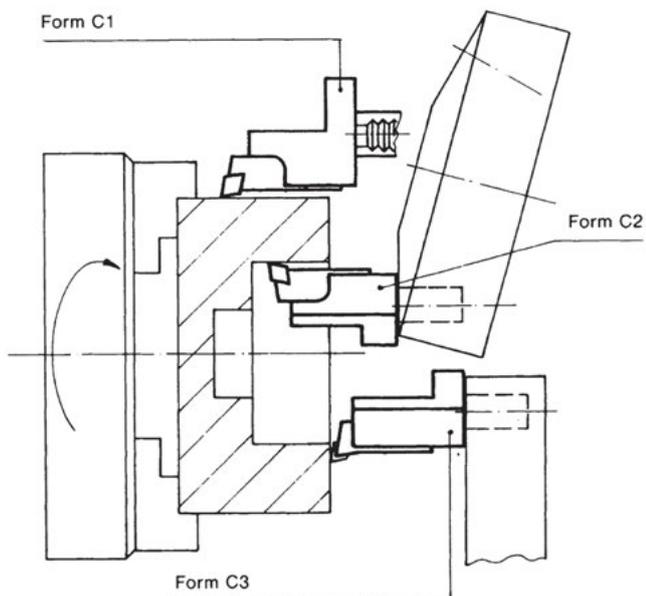
8.4. Вращающиеся задние центра VDI **184**



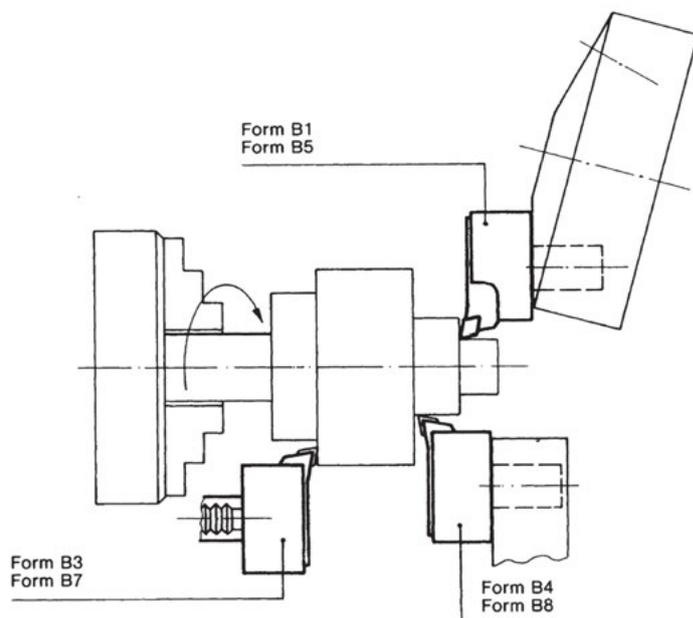
8.5. Держатели протяжного инструмента VDI **185**



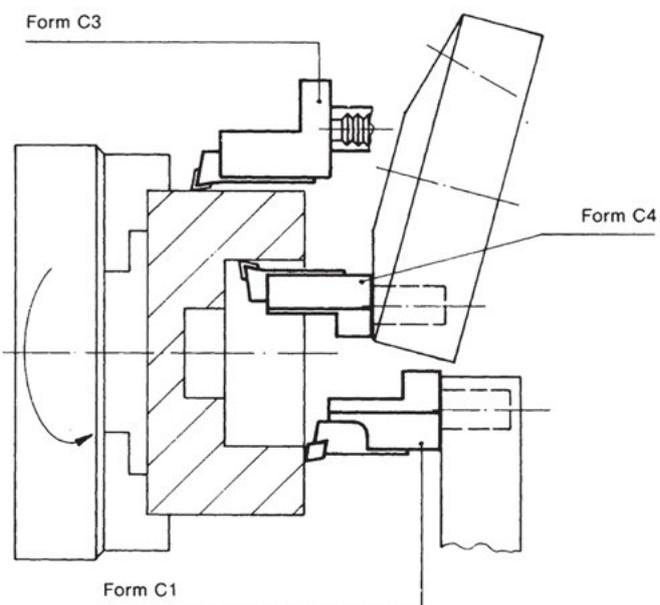
8.6. Аксессуары для оснастки VDI **186**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ


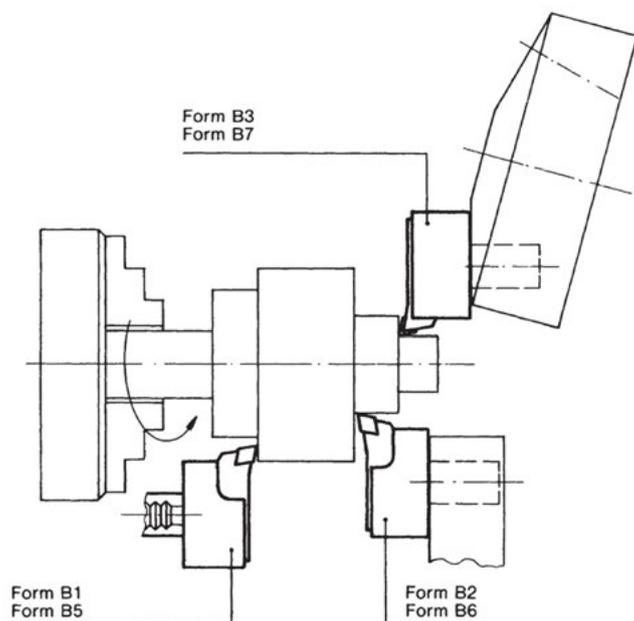
1 Применение держателей осевого инструмента с левой стороны вращения шпинделя



2 Применение держателей радиального инструмента с правой стороны вращения шпинделя



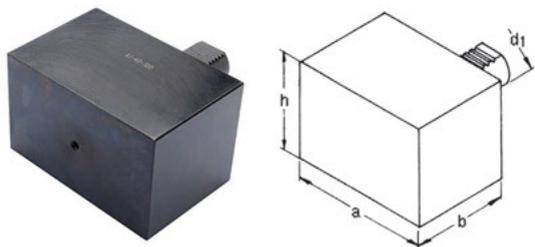
3 Применение держателей осевого инструмента с правой стороны вращения шпинделя



4 Применение держателей радиального инструмента с правой стороны вращения шпинделя

8.1. РЕЗЦЕДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ТОКАРНЫХ СТАНКОВ ПО DIN 69880 VDI (ГОСТ 24900-81)
Тип А1. Сырая заготовка, прямоугольная

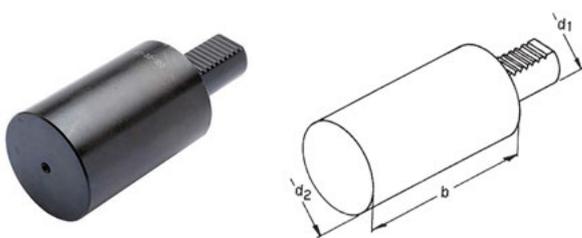
Для производства специального инструмента



d1, мм	a, мм	h, мм	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	78	44	44	08 01 001	63,70
20	100	60	65	08 01 002	74,42
25	100	60	75	08 01 003	79,97
30	130	76	85	08 01 004	104,31
40	151	96	100	08 01 005	155,52
50	160	120	125	08 01 006	196,26
60	165	125	160	08 01 007	242,43

Тип А2. Сырая заготовка, круглая

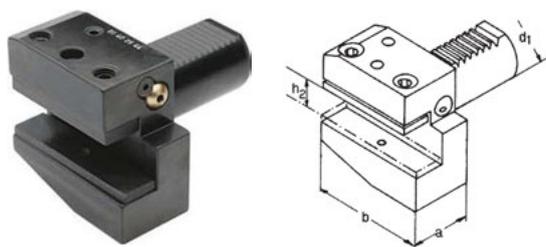
Для производства специального инструмента



d1, мм	d2, мм	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	40	60	08 01 010	38,47
20	50	70	08 01 011	45,79
25	58	80	08 01 012	44,02
25	58	200	08 01 013	85,39
30	68	100	08 01 014	48,06
30	68	240	08 01 015	73,79
40	83	120	08 01 016	59,66
40	83	320	08 01 017	104,56
50	98	135	08 01 018	87,92
50	98	400	08 01 019	188,32
60	123	150	08 01 020	140,26
60	123	480	08 01 021	423,30

Тип В1. Резцедержатели, правые, короткая серия

Наружная обработка. Торцевое точение



d1, мм	h2, мм	a, мм	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	10/12	24	42	08 01 025	66,98
20	12/16	30	55	08 01 026	66,98
25	12/16	30	55	08 01 027	70,00
30	16/20	40	70	08 01 028	71,05
40	20/25	44	85	08 01 029	80,85
50	25/32	55	100	08 01 030	109,36
60	25/32	60	125	08 01 031	182,77

 VDI ДЕРЖАТЕЛИ
DIN 69880

 ВЫТЯГИВАТЕЛИ
ПРУТКА

 СВЕРЛИЛЬНЫЕ
И ПЛАВАЮЩИЕ
ПАТРОНЫ VDI

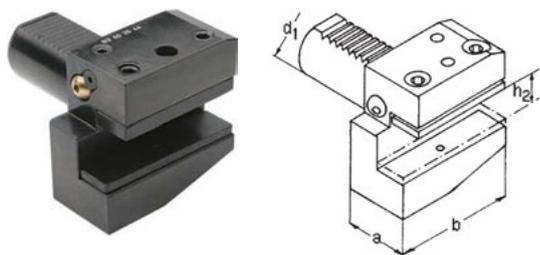
 ВРАЩАЮЩИЕСЯ
ЗАДНИЕ ЦЕНТРА VDI

 ДЕРЖАТЕЛИ
ПРОТЯЖНОГО
ИНСТРУМЕНТА VDI

 АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ ОСНАСТКИ VDI

Тип В2. Резцедержатели, левые, короткая серия

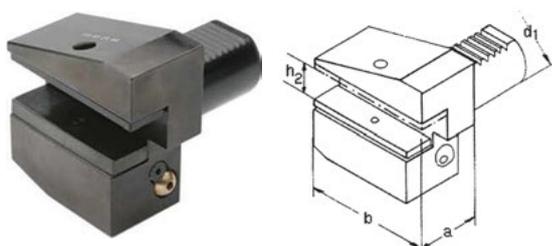
Наружная обработка. Торцевое точение



d1, мм	h2, мм	a, мм	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	10/12	24	42	08 01 035	67,48
20	12/16	30	55	08 01 036	67,48
25	12/16	30	55	08 01 037	70,00
30	16/20	40	70	08 01 038	71,01
40	20/25	44	85	08 01 039	80,85
50	25/32	55	100	08 01 040	110,24
60	25/32	60	125	08 01 041	182,77

Тип В3. Резцедержатели перевернутые, правые, короткая серия

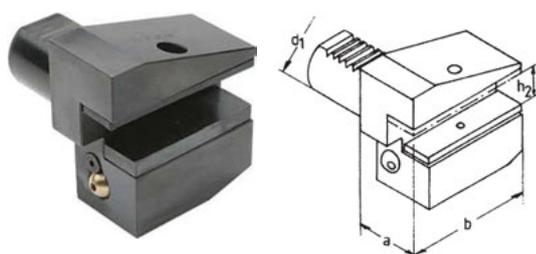
Наружная обработка. Торцевое точение



d1, мм	h2, мм	a, мм	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	10/12	24	42	08 01 045	66,47
20	12/16	30	55	08 01 046	66,72
25	12/16	30	55	08 01 047	71,77
30	16/20	40	70	08 01 048	75,18
40	20/25	44	85	08 01 049	86,65
50	25/32	55	100	08 01 050	112,89
60	25/32	60	125	08 01 051	182,77

Тип В4. Резцедержатели перевернутые, левые, короткая серия

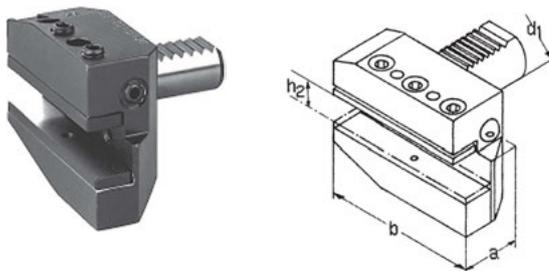
Наружная обработка. Торцевое точение



d1, мм	h2, мм	a, мм	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	10/12	24	42	08 01 055	68,36
20	12/16	30	55	08 01 056	68,36
25	12/16	30	55	08 01 057	85,64
30	16/20	40	70	08 01 058	73,79
40	20/25	44	85	08 01 059	88,55
50	25/32	55	100	08 01 060	114,66
60	25/32	60	125	08 01 061	182,77

Тип В5. Резцедержатели, правые, длинная серия

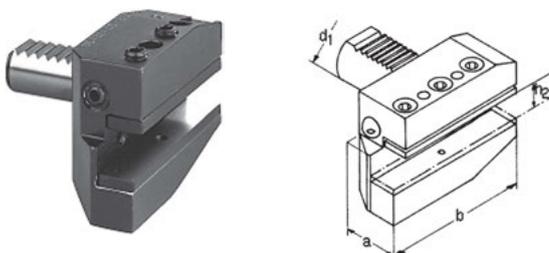
Наружная обработка. Торцевое точение



d1, мм	h2, мм	a, мм	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	10/12	24	58	08 01 065	85,77
20	12/16	30	75	08 01 066	89,77
25	12/16	30	75	08 01 067	101,23
30	16/20	40	100	08 01 068	114,47
40	20/25	44	118	08 01 069	132,56
50	25/32	55	130	08 01 070	161,21
60	25/32	60	145	08 01 071	199,66

Тип В6. Резцедержатели, левые, длинная серия

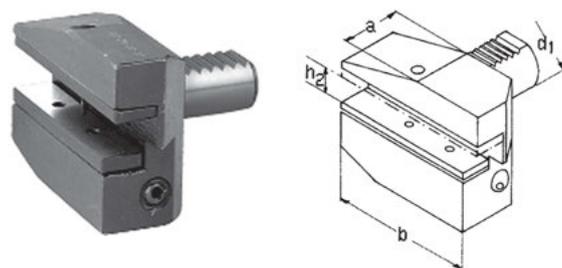
Наружная обработка. Торцевое точение



d1, мм	h2, мм	a, мм	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	10/12	24	58	08 01 075	84,76
20	12/16	30	75	08 01 076	92,08
25	12/16	30	75	08 01 077	100,91
30	16/20	40	100	08 01 078	112,76
40	20/25	44	118	08 01 079	131,30
50	25/32	55	130	08 01 080	159,68
60	25/32	60	145	08 01 081	196,64

Тип В7. Резцедержатели перевернутые, правые, длинная серия

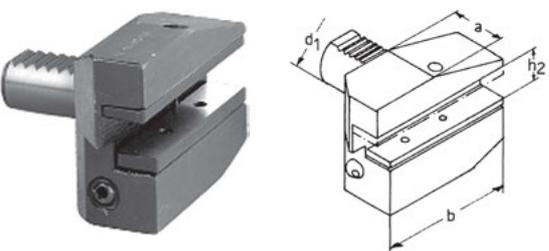
Наружная обработка. Торцевое точение



d1, мм	h2, мм	a, мм	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	10/12	24	58	08 01 085	85,90
20	12/16	30	75	08 01 086	92,71
25	12/16	30	75	08 01 087	99,77
30	16/20	40	100	08 01 088	113,39
40	20/25	44	118	08 01 089	131,30
50	25/32	55	130	08 01 090	159,68
60	25/32	60	145	08 01 091	189,70

Тип В8. Резцедержатели перевернутые, левые, длинная серия

Наружная обработка. Торцевое точение



d1, мм	h2, мм	a, мм	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	10/12	24	58	08 01 095	84,38
20	12/16	30	75	08 01 096	91,45
25	12/16	30	75	08 01 097	89,93
30	16/20	40	100	08 01 098	112,26
40	20/25	44	118	08 01 099	131,30
50	25/32	55	130	08 01 100	159,68
60	25/32	60	145	08 01 101	210,90

 VDI ДЕРЖАТЕЛИ
DIN 69880

 ВЫТЯГИВАТЕЛИ
ПРУТКА

 СВЕРЛИЛЬНЫЕ
И ПЛАВЯЩИЕ
ПАТРОНЫ VDI

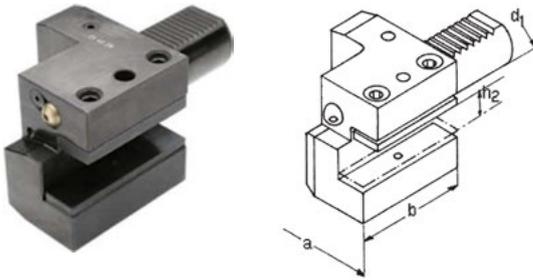
 ВРАЩАЮЩИЕСЯ
ЗАДНИЕ ЦЕНТРА VDI

 ДЕРЖАТЕЛИ
ПРОТЯЖНОГО
ИНСТРУМЕНТА VDI

 АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ ОСНАСТКИ VDI

Тип С1. Резцедержатели осевые, правые

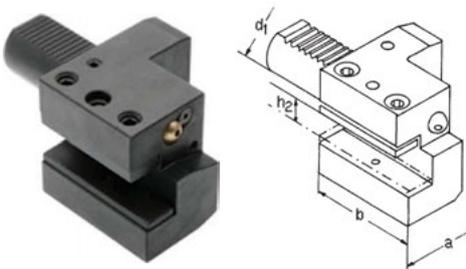
Наружная обработка. Торцевое точение



d1, мм	h2, мм	b, мм	a, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	10/12	44	43	08 01 105	74,42
20	12/16	50	52	08 01 106	78,46
25	12/16	55	58	08 01 107	79,72
30	16/20	70	76	08 01 108	79,97
40	20/25	85	85	08 01 109	100,65
50	25/32	100	100	08 01 110	132,19
60	25/32	125	125	08 01 111	199,16

Тип С2. Резцедержатели осевые, левые

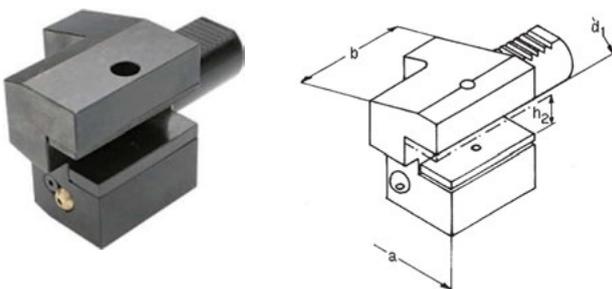
Наружная обработка. Торцевое точение



d1, мм	h2, мм	b, мм	a, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	10/12	44	43	08 01 115	74,42
20	12/16	50	52	08 01 116	78,46
25	12/16	55	58	08 01 117	78,46
30	16/20	70	76	08 01 118	79,97
40	20/25	85	85	08 01 119	101,79
50	25/32	100	100	08 01 120	135,22
60	25/32	125	125	08 01 121	196,14

Тип С3. Резцедержатели осевые перевернутые, правые, короткая серия

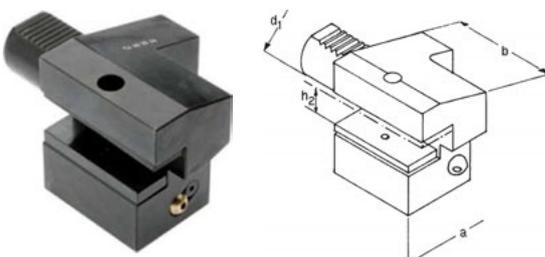
Наружная обработка. Торцевое точение



d1, мм	h2, мм	b, мм	a, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	10/12	44	43	08 01 125	74,42
20	12/16	50	52	08 01 126	78,46
25	12/16	55	58	08 01 127	78,46
30	16/20	70	76	08 01 128	79,97
40	20/25	85	85	08 01 129	103,43
50	25/32	100	100	08 01 130	132,19
60	25/32	125	125	08 01 131	196,14

Тип С4. Резцедержатели осевые перевернутые, левые, короткая серия

Наружная обработка. Торцевое точение



d1, мм	h2, мм	b, мм	a, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	10/12	44	43	08 01 135	74,42
20	12/16	50	52	08 01 136	78,46
25	12/16	55	58	08 01 137	78,46
30	16/20	70	76	08 01 138	79,97
40	20/25	85	85	08 01 139	100,65
50	25/32	100	100	08 01 140	135,22
60	25/32	125	125	08 01 141	196,14

Тип D1. Резцедержатель многопозиционный

Наружная обработка. Торцевое точение



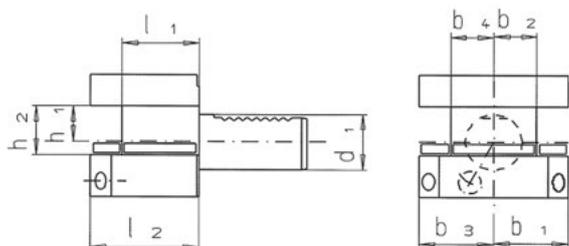
d1, мм	h2, мм	b, мм	a, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
25	12/16	48	66	08 01 145	128,66
30	16/20	60	76	08 01 146	134,08
40	20/25	72	90	08 01 147	148,96
50	25/32	85	105	08 01 148	170,53

Тип D2. Резцедержатели многопозиционные, перевернутые

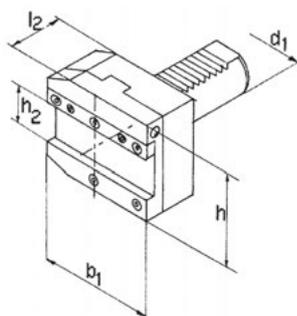
Наружная обработка. Торцевое точение



d1, мм	h1/h2, мм	b, мм	a, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
25	12/16	48	66	08 01 150	128,66
30	16/20	60	76	08 01 151	134,08
40	20/25	72	90	08 01 152	148,96
50	25/32	85	105	08 01 153	170,53


Отрезной блок с регулировкой по высоте, правое исполнение

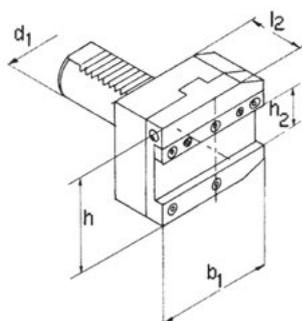
Отрезка



d1, мм	b1, мм	h, мм	l2, мм	h2, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
25	60	64	50	26	08 01 155	325,80
30	70	71	50	26	08 01 156	340,31
40	85	84,5	50	26	08 01 157	361,37
40	85	84,5	50	32	08 01 158	361,37
50	100	88	50	26	08 01 159	386,35
50	100	88	50	32	08 01 160	386,35
60	125	103	50	32	08 01 161	453,95

Отрезной блок с регулировкой по высоте, левое исполнение

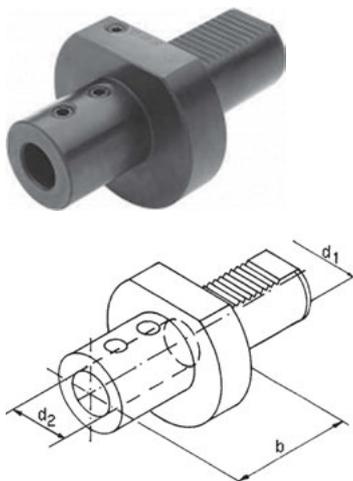
Отрезка



d1, мм	b1, мм	h, мм	l2, мм	h2, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
25	60	64	50	26	08 01 165	325,80
30	70	71	50	26	08 01 166	340,31
40	85	84,5	50	26	08 01 167	361,37
40	85	84,5	50	32	08 01 168	361,37
50	100	88	50	26	08 01 169	386,35
50	100	88	50	32	08 01 170	386,35
60	125	103	50	32	08 01 171	453,95

Тип Е1. Расточные оправки под сверла с СМП

Под все виды инструмента с хвостовиком по DIN 6595



d1, мм	d2, мм	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
20	16	66	08 01 175	77,19
20	20	67	08 01 176	77,19
20	25	71	08 01 177	77,19
25	20	67	08 01 178	77,19
25	25	71	08 01 179	77,19
30	10	66	08 01 180	81,23
30	12	66	08 01 181	81,23
30	16	66	08 01 182	81,23
30	20	67	08 01 183	81,23
30	25	71	08 01 184	81,23
30	32	75	08 01 185	81,23
30	40	90	08 01 186	87,92
40	10	66	08 01 187	86,65
40	12	66	08 01 188	86,65
40	14	66	08 01 189	86,65
40	16	66	08 01 190	86,65
40	20	67	08 01 191	86,65
40	25	75	08 01 192	86,65
40	32	75	08 01 193	86,65
40	40	90	08 01 194	86,65
40	50	100	08 01 195	99,39
50	10	67	08 01 196	108,22
50	12	67	08 01 197	108,22
50	16	67	08 01 198	106,96
50	20	67	08 01 199	106,71
50	25	80	08 01 200	106,96
50	32	80	08 01 201	109,11
50	40	90	08 01 202	113,65
50	50	100	08 01 203	113,65
60	10	80	08 01 204	148,96
60	12	80	08 01 205	148,96
60	16	80	08 01 206	148,96
60	20	80	08 01 207	148,96
60	25	80	08 01 208	148,96
60	32	80	08 01 209	148,96
60	40	90	08 01 210	148,96
60	50	100	08 01 211	153,50

* Любые внутренние диаметры, переходные отверстия, дюймовые отверстия и т.д... - по запросу.

Тип Е3 (система OZ), Цанговый патрон по DIN 9388 (ISO 10897)

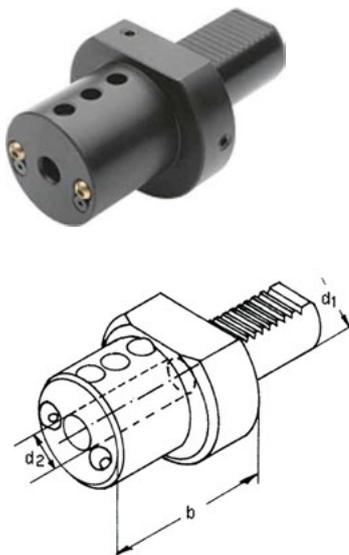
Для зажима осевого инструмента



d1, мм	OZ	d3, мм	Диапазон зажима	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	415 E	40	2-16	65	08 01 270	132,44
20	415 E	50	2-16	57	08 01 271	139,76
20	4541 E	50	4-20	62	08 01 272	139,76
25	415 E	58	2-16	57	08 01 273	155,52
30	462 E	68	2-25	75	08 01 274	155,52
40	462 E	83	2-25	75	08 01 275	161,83
40	467 E	83	4-32	90	08 01 276	161,83
50	462 E	98	2-25	75	08 01 277	171,54
50	467 E	98	4-32	90	08 01 278	178,73
60	467 E	123	4-32	90	08 01 279	200,17

Тип E2. Расточные оправки

Для внутренней обработки отверстий



d1, мм	d2, мм	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	6	44	08 01 215	73,16
16	8	44	08 01 216	73,16
16	10	44	08 01 217	73,16
16	12	44	08 01 218	73,16
16	16	44	08 01 219	73,16
20	8	50	08 01 220	73,16
20	10	50	08 01 221	73,16
20	12	50	08 01 222	73,16
20	16	50	08 01 223	73,16
20	20	50	08 01 224	73,16
20	25	60	08 01 225	73,16
25	8	50	08 01 226	77,19
25	10	50	08 01 227	77,19
25	12	50	08 01 228	77,19
25	16	50	08 01 229	77,19
25	20	50	08 01 230	77,19
25	25	60	08 01 231	77,19
30	6	60	08 01 232	77,19
30	8	60	08 01 233	77,19
30	10	60	08 01 234	77,19
30	12	60	08 01 235	77,19
30	16	60	08 01 236	77,19
30	20	60	08 01 237	77,19
30	25	60	08 01 238	77,19
30	32	75	08 01 239	77,19
40	6	75	08 01 240	94,73
40	8	75	08 01 241	78,96
40	10	75	08 01 242	75,81
40	12	75	08 01 243	75,81
40	16	75	08 01 244	75,81
40	20	75	08 01 245	75,81
40	25	75	08 01 246	75,81
40	32	75	08 01 247	75,81
40	40	90	08 01 248	75,81
40	50	90	08 01 249	94,73
50	10	75	08 01 250	113,77
50	12	90	08 01 251	94,73
50	16	90	08 01 252	94,73
50	20	90	08 01 253	94,73
50	25	90	08 01 254	94,73
50	32	90	08 01 255	94,73
50	40	90	08 01 256	94,73
50	50	100	08 01 257	94,73
60	12	90	08 01 258	179,49
60	16	90	08 01 259	179,49
60	20	90	08 01 260	179,49
60	25	90	08 01 261	179,49
60	32	90	08 01 262	179,49
60	40	90	08 01 263	179,49
60	50	100	08 01 264	195,38

* Любые внутренние диаметры, переходные отверстия, дюймовые отверстия и т.д... - по запросу.

 VDI ДЕРЖАТЕЛИ
DIN 69880

 ВЫТЯГИВАТЕЛИ
ПРУТКА

 СВЕРЛИЛЬНЫЕ
И ПЛАВАЮЩИЕ
ПАТРОНЫ VDI

 ВРАЩАЮЩИЕСЯ
ЗАДНИЕ ЦЕНТРА VDI

 ДЕРЖАТЕЛИ
ПРОТЯЖНОГО
ИНСТРУМЕНТА VDI

 АКСЕССУАРЫ
ДЛЯ ОСНАСТКИ VDI

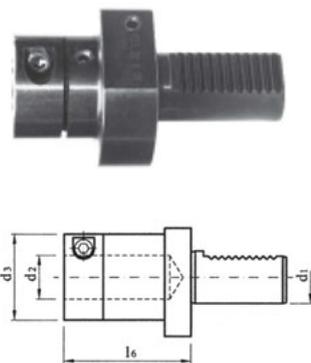
Тип Е4 (система ER). Цанговый патрон по DIN 6499 (ISO 15488)

Для зажима осевого инструмента



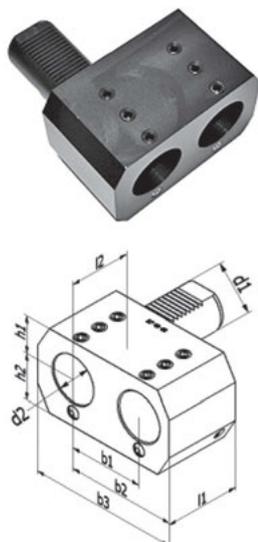
d1, мм	ER	d3, мм	Диапазон зажима	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	ER 16	40	1-10	40	08 01 280	111,50
16	ER 20	40	1-13	44	08 01 281	115,03
20	ER 16	50	1-10	40	08 01 282	116,42
20	ER 20	50	1-13	44	08 01 283	116,42
20	ER 25	50	1-16	54	08 01 284	116,42
20	ER 32	50	2-20	40	08 01 285	116,42
25	ER 25	58	1-16	57	08 01 286	121,09
25	ER 32	58	2-20	62	08 01 287	121,09
30	ER 25	68	1-16	70	08 01 288	106,20
30	ER 32	68	2-20	62	08 01 289	106,20
30	ER 40	68	2-25	70	08 01 290	123,48
40	ER 25	83	1-16	70	08 01 291	123,48
40	ER 32	83	2-20	84	08 01 292	117,56
40	ER 40	83	2-25	75	08 01 293	115,79
50	ER 32	98	2-20	84	08 01 294	139,38
50	ER 40	98	2-25	90	08 01 295	139,38
60	ER 40	123	2-25	75	08 01 296	172,17

Тип E2S. Держатель с прорезью, уменьшение вибрации



Тип	d1, мм	d2, мм	d3, мм	l6, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
30 x 6	30	6	30	57	08 01 300	108,35
30 x 8	30	8	30	57	08 01 301	108,35
30 x 10	30	10	36	57	08 01 302	108,35
30 x 12	30	12	36	57	08 01 303	108,35
30 x 16	30	16	40	57	08 01 304	108,35
30 x 20	30	20	44	57	08 01 305	108,35
30 x 25	30	25	49	72	08 01 306	111,00
30 x 32	30	32	56	72	08 01 307	111,00
40 x 10	40	10	36	62	08 01 308	113,77
40 x 12	40	12	36	62	08 01 309	113,77
40 x 16	40	16	40	62	08 01 310	113,77
40 x 20	40	20	44	62	08 01 311	113,77
40 x 25	40	25	49	77	08 01 312	119,07
40 x 32	40	32	56	77	08 01 313	119,07
40 x 40	40	40	64	77	08 01 314	119,07
50 x 20	50	20	44	90	08 01 315	163,72
50 x 25	50	25	49	90	08 01 316	163,72
50 x 32	50	32	56	90	08 01 317	163,72
50 x 40	50	40	64	90	08 01 318	163,72

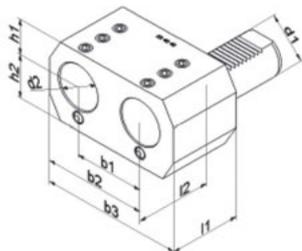
Тип E7. Расточная оправка с 2-мя отверстиями



d1, мм	d2, мм	h1, мм	h2, мм	l1, мм	l2, мм	b1, мм	b2, мм	b3, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
20	16	25	25	45	42	32	51	76	08 01 320	175,20
20	20	25	25	45	42	32	51	76	08 01 321	175,20
30	25	28	32	56	52	45	65	95	08 01 322	210,01
40	32	32,5	40	66	60	50	75	115	08 01 323	275,22
50	32	32,5	47,5	60	60	50	75	115	08 01 324	279,13
50	40	42	46	66	60	68	103	145	08 01 325	462,91
50	50	35	49	90	80	68	103	152	08 01 326	462,91

Тип E8. Расточная оправка с 2-мя отверстиями

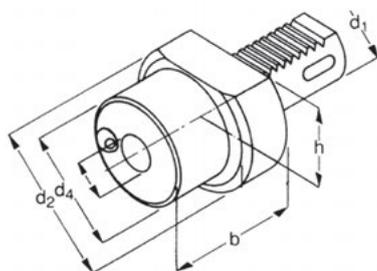

d1, мм	d2, мм	h1, мм	h2, мм	l1, мм	l2, мм	b1, мм	b2, мм	b3, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
20	16	25	25	45	42	32	51	76	08 01 330	175,20
20	20	25	25	45	42	32	51	76	08 01 331	175,20
30	25	28	32	56	52	45	65	95	08 01 332	210,01
40	32	32,5	40	66	60	50	75	115	08 01 333	274,84
50	32	32,5	47,5	60	60	50	75	115	08 01 334	279,13
50	50	35	49	90	80	68	103	152	08 01 335	462,91


Тип F1. Переходник на Конус Морзе

Для зажима инструмента с конусом Морзе

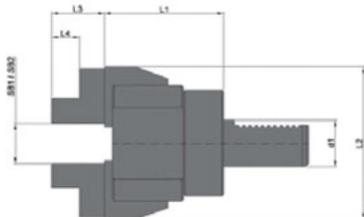


d1, мм	MT	h, мм	d2, мм	b, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
20	1	23	50	22	08 01 340	74,42
20	2	23	50	90	08 01 341	86,65
25	1	25	58	22	08 01 342	86,65
25	2	25	58	46	08 01 343	86,65
30	1	28	68	27	08 01 344	77,45
30	2	28	68	36	08 01 345	77,45
30	3	28	68	66	08 01 346	79,84
40	1	32,5	83	36	08 01 347	83,75
40	2	32,5	83	36	08 01 348	83,75
40	3	32,5	83	50	08 01 349	83,75
40	4	32,5	83	80	08 01 350	83,75
50	2	35	98	36	08 01 351	97,50
50	3	35	98	45	08 01 352	97,50
50	4	35	98	55	08 01 353	97,50
50	5	35	98	68	08 01 354	125,63
60	3	42,5	123	36	08 01 355	129,92
60	4	42,5	123	50	08 01 356	129,92
60	5	42,5	123	81	08 01 357	129,92



8.2. ВЫТЯГИВАТЕЛИ ПРУТКА

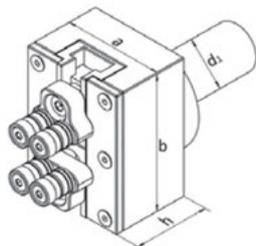
Вытягиватель прутка. Тип SGF



- Для двух зажимных диапазонов;
- Зажимные кулачки с возможностью переворота.

d1, мм	Диапазон зажима 1	Диапазон зажима 2	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
20	6-45	45-100	77	99	34	18	08 02 001	875,01
30	6-45	45-100	77	99	34	18	08 02 002	947,08
Zyl. 32	6-45	45-100	77	99	34	18	08 02 003	1029,49
40	6-56	56-110	79	111	34	18	08 02 004	1029,49
50	6-56	56-110	79	111	34	18	08 02 005	1282,12
Комплект запасных кулачков для Барпулера							08 02 006	358,58

Вытягиватель прутка. Тип SG25



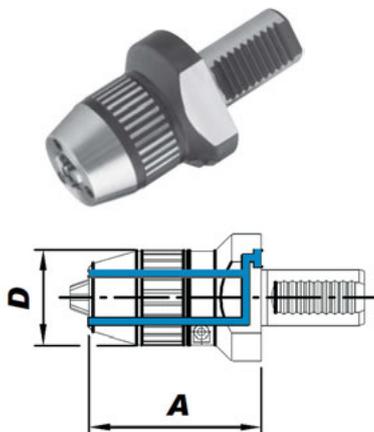
- Цилиндрическое крепление D25;
- Ролики с алмазным напылением для отличного зажима, минимальный риск повреждения зажимаемого материала;
- Любой диаметр регулируется по шкале;
- Большой диапазон зажима, быстрая установка нужного размера;
- Легкий алюминиевый корпус, синий анодированный;
- Объем поставки:
Вытягиватель прутка включает 1 пару зажимных губок с роликами с алмазным напылением, 1 пару стандартных зажимных губок, обслуживающие и установочные инструменты.

d1, мм	Диапазон зажима	a, мм	b, мм	h, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
25	1-70	55	75	42	08 02 010	807,25

8.3. СВЕРЛИЛЬНЫЕ И ПЛАВАЮЩИЕ ПАТРОНЫ VDI

Универсальные сверлильные патроны VDI

С хвостовиком VDI и охлаждающими форсунками



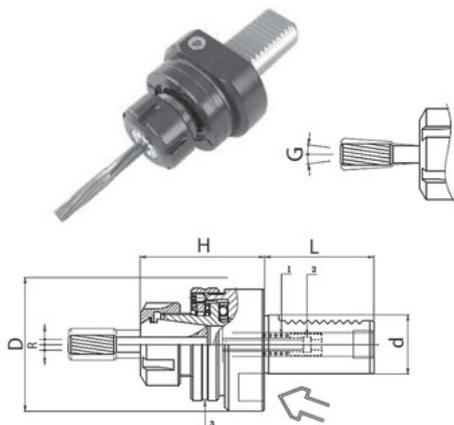
VDI	Диапазон, мм	A, мм	D, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16 *	0,3-10	46	40	08 03 001	329,15
20 *	0,3-10	41	50	08 03 002	320,14
25	1-13	87	50	08 03 003	341,40
30	1-13	87	50	08 03 004	320,14
30	1-16	92	55	08 03 005	341,40
40	1-13	88	50	08 03 006	327,23
40	1-16	93	55	08 03 007	342,96
50	1-16	102	55	08 03 008	379,12

С внутренним подводом СОЖ поставляется по запросу

* крепление с помощью винта.

Плавающие патроны с хвостовиком VDI

С хвостовиком VDI и охлаждающими форсунками



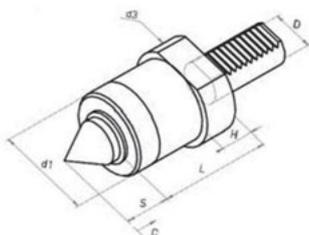
- С регулировкой радиального отклонения;
- Приложение: свободное и параллельное «плавание»;
- Усилие пружины, центрирующая сила и регулировка отклонений.

d, мм	Цанга	D, мм	H, мм	L, мм	R max, мм	G max, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
30	ER 25	68	64	55	1	1,5	08 03 010	429,69
30	ER 32	68	72	55	1,5	1,5	08 03 011	479,19
40	ER 32	83	74	63	1,5	1,5	08 03 012	479,19
40	ER 40	83	74	63	1,5	1,5	08 03 013	590,91

8.4. ВРАЩАЮЩИЕСЯ ЗАДНИЕ ЦЕНТРА VDI

Вращающийся задний центр с хвостовиком VDI

Подпружиненный



- Особенно для использования на токарных станках с ЧПУ;
- Со сменными вставками;
- В поставку входит 1 стандартная вставка (Рис. 1).

D	d1, мм	d3, мм	L, мм	H, мм	S, мм	Макс. ход.	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
30	58	68	78	20	34	2,5	08 04 001	625,64
40	58	83	80	22	34	2,5	08 04 002	646,83

Вставки

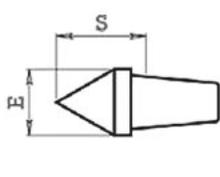


Рис.1

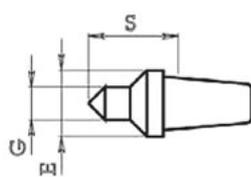


Рис. 2

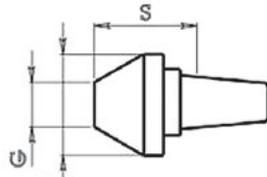


Рис. 3

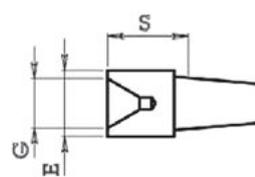


Рис. 4

Рисунок	E, мм	S, мм	G, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
1	28	34	-	08 04 005	91,30
2	28	40	7	08 04 006	126,01
2	28	40	12	08 04 007	116,52
3	58	36	25	08 04 008	148,00
4	28	32	24	08 04 009	132,26

8.5. ДЕРЖАТЕЛИ ПРОТЯЖНОГО ИНСТРУМЕНТА VDI

Держатель протяжного инструмента с хвостовиком VDI



D	d1, мм	d2, мм	L, мм	H, мм	Крепление	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
30	58	68	83	25	Ø 12	08 05 001	439,88
30	58	68	83	40	Ø 16	08 05 002	456,18
40	58	83	83	25	Ø 12	08 05 003	488,77
40	58	83	83	40	Ø 16	08 05 004	488,77

Протяжной инструмент



Хвостовик	Форма	Отверстие	H, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
12	Квадрат	2-13	25	08 05 005	по запросу
12	Шестигранник	1-14	25	08 05 006	по запросу
16	Квадрат	3-25	40	08 05 007	по запросу
16	Шестигранник	3-25	40	08 05 008	по запросу
12	Звездообразный	6-50	25	08 05 009	по запросу

8.6. АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОСНАСТКИ VDI

Тип Z2. Защитные вставки, сталь

Заглушка в пустые гнезда револьверной головки



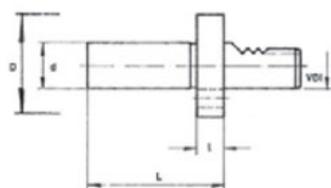
d, мм	D, мм	l, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	40	13	08 06 001	23,48
20	50	16	08 06 002	23,48
25	58	16	08 06 003	27,46
30	68	16	08 06 004	25,92
40	83	20	08 06 005	29,51
50	98	20	08 06 006	38,88
60	123	20	08 06 007	48,37

Тип Z2. Защитные вставки, пластик

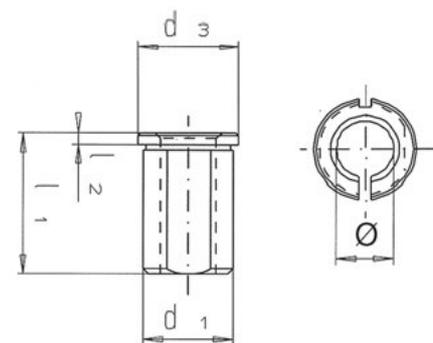
Заглушка в пустые гнезда револьверной головки



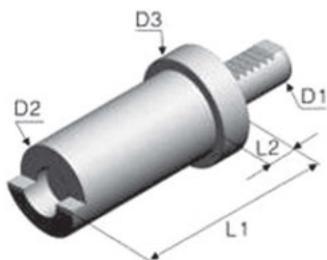
d, мм	D, мм	l, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	40	13	08 06 010	11,55
20	50	16	08 06 011	7,70
25	58	16	08 06 012	14,11
30	68	16	08 06 013	8,98
40	83	20	08 06 014	8,98
50	98	20	08 06 015	18,86
60	123	20	08 06 016	20,92

Поверочные оправки VDI (DIN 69880)

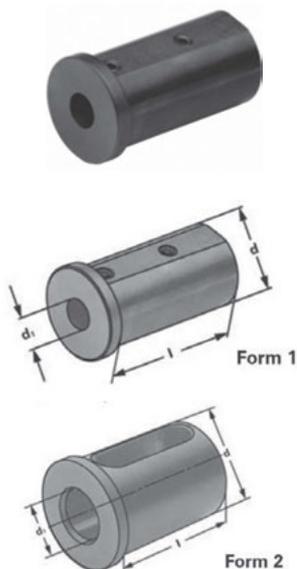
VDI, мм	d, мм	D, мм	L, мм	l, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	30	40	120	15	08 06 020	266,27
20	40	50	150	15	08 06 021	280,25
25	40	58	150	15	08 06 022	318,85
30	40	68	200	15	08 06 023	302,27
40	40	83	200	15	08 06 024	319,60
50	40	98	200	15	08 06 025	361,54

Тип RZ. Понижающие втулки

d1, мм	Ø, мм	d3, мм	l1, мм	l2, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
20	8-16	24	50	4	08 06 040-Ø	30,80
25	8-20	29	50	4	08 06 041-Ø	32,72
32	8-25	36	60	4	08 06 042-Ø	34,77
40	10-32	44	75	4	08 06 043-Ø	39,52
50	20-40	54	75	4	08 06 044-Ø	52,10
60	25-50	64	75	4	08 06 045-Ø	101,62

Установочная оправка

Тип E2. Понижающие втулки

Для использования оправок с цилиндрическим хвостовиком с диаметром меньше номинала

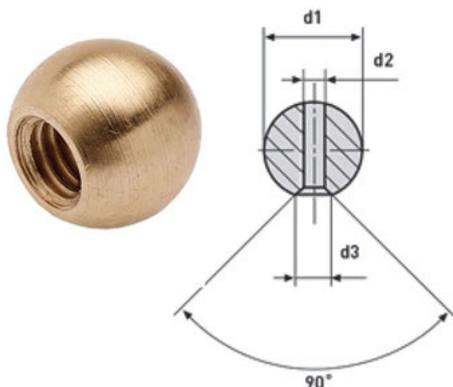


D1, мм	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
16	30	40	100	15	08 06 030	112,60
20	40	50	100	15	08 06 031	141,18
25	40	58	100	15	08 06 032	161,10
30	40	68	100	15	08 06 033	182,26
40	40	83	100	15	08 06 034	217,64
50	40	98	100	15	08 06 035	275,43
60	40	123	100	15	08 06 036	335,19

d, мм	d1, мм	l, мм	Форма	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
25	6	46	1	08 06 050	31,82
25	8	46	1	08 06 051	31,82
25	10	46	1	08 06 052	31,82
25	12	46	1	08 06 053	31,82
25	16	46	2	08 06 054	31,82
25	20	46	2	08 06 055	31,82
32	6	56	1	08 06 056	32,72
32	8	56	1	08 06 057	32,72
32	10	56	1	08 06 058	32,72
32	12	56	1	08 06 059	32,72
32	16	56	2	08 06 060	32,72
32	20	56	2	08 06 061	32,72
32	25	56	2	08 06 062	32,72
40	6	71	1	08 06 063	35,16
40	8	71	1	08 06 064	35,16
40	10	71	1	08 06 065	35,16
40	12	71	1	08 06 066	35,16
40	16	71	2	08 06 067	35,16
40	20	71	2	08 06 068	35,16
40	25	71	2	08 06 069	35,16
40	32	71	2	08 06 070	35,16
50	8	85	1	08 06 071	89,93
50	10	85	1	08 06 072	89,93
50	12	85	1	08 06 073	89,93
50	14	85	1	08 06 074	89,93
50	16	85	1	08 06 075	89,93
50	20	85	1	08 06 076	89,93
50	25	85	1	08 06 077	89,93
50	32	85	1	08 06 078	89,93
32	МК1	70	3	08 06 090	76,19
32	МК2	78	3	08 06 091	76,19
32	МК3	78	3	08 06 092	79,45
40	МК1	70	3	08 06 093	76,19
40	МК2	89	3	08 06 094	76,19
40	МК3	89	3	08 06 095	79,45
40	МК4	89	3	08 06 096	85,12
50	МК4	90	3	08 06 097	103,98

Шарик для сопла (Латунь)

Для подвода СОЖ



d1, мм	d2, мм	d3, мм	Комплект	Код заказа	Цена, у.е. без НДС
8	3,5	5,5	10 шт.	08 06 085	43,72
10	5	7	10 шт.	08 06 086	43,72
14	6	9	10 шт.	08 06 087	43,72

* доступны только комплектами из 10 штук