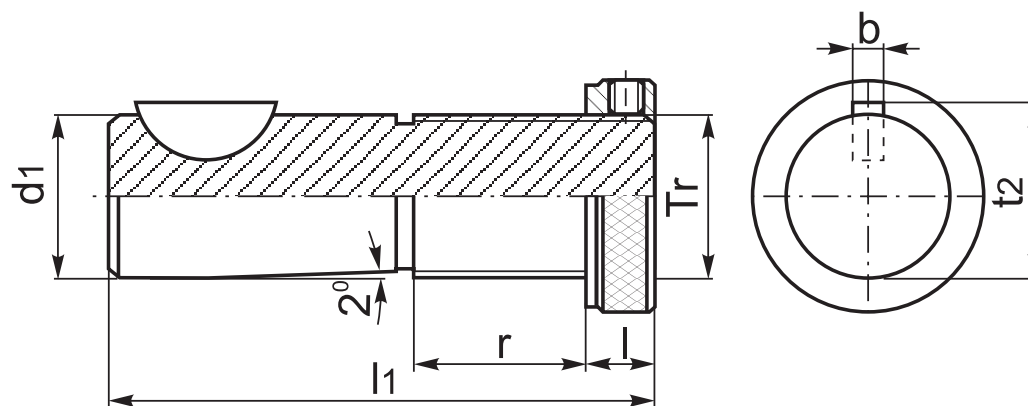


DIN 6327

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВИК С
АКСИАЛЬНОЙ РЕГУЛИРОВКОЙ

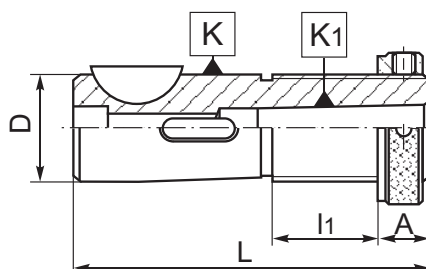
- Материал: легированная хромомарганцевая сталь
- Цементирование 0,7 мм
- Закалка и чистовое шлифование
- Твёрдость 58±2 HRC



Tr	d1	l1	l	r	b	t2
Tr 16x1,5	16	85	12	28	5	17,1
Tr 20x2	20	88	12	28	5	21,1
Tr 28x2	28	95	12	30	6	29,5
Tr 36x2	36	118	14	36	8	37,5
Tr 48x2	48	144	18	47	10	49,9

Тип 1830

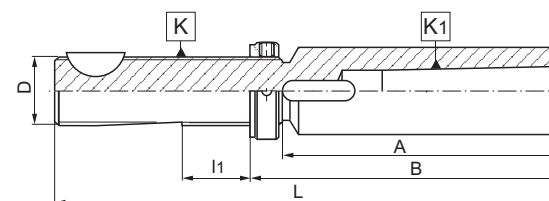
- Втулки с аксиальной регулировкой для инструмента с конусом Морзе



Код	K D	K1 МК	L	l1	A	Ø
800000485	16	1	85	28	12	Z-1275/0
800000486	20	1	88	28	12	Z-1276/0
800000487	28	1	95	30	12	Z-1278/0
800000488	28	2	95	30	12	Z-1278/0
800000489	36	1	118	36	14	Z-1279/0
800000490	36	2	118	36	14	Z-1279/0
800000491	36	3	118	36	14	Z-1279/0
800000492	48	1	144	47	18	Z-1280/0
800000493	48	2	144	47	18	Z-1280/0
800000494	48	3	144	47	18	Z-1280/0
800000495	48	4	144	47	18	Z-1280/0

Тип 1831

- Втулки с аксиальной регулировкой для инструмента с конусом Морзе

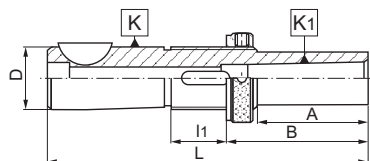


Код	K D	K1 МК	L	A	l1	B	Ø
800000496	16	1	164	79	28	91	Z-1275/0
800000497	16	2	179	94	28	106	Z-1275/0
800000498	20	2	182	94	28	106	Z-1276/0
800000499	28	3	212	117	30	129	Z-1278/0
800000500	36	4	264	146	36	160	Z-1279/0



Тип 1833

■ Втулки с аксиальной регулировкой для инструмента с конусом Морзе

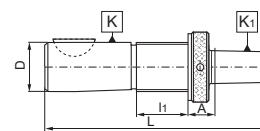


Код	K D	K1 Morse	A	L	I1	B	
800000501	16	1	25	110	28	37	Z-1275/0
800000502	16	1	50	135	28	62	Z-1275/0
800000503	16	1	75	135	28	87	Z-1275/0
800000504	16	1	100	185	28	112	Z-1275/0
800000505	20	1	25	135	28	37	Z-1276/0
800000506	20	1	50	138	28	62	Z-1276/0
800000507	20	1	75	163	28	87	Z-1276/0
800000508	20	1	100	188	28	112	Z-1276/0
800000509	28	1	25	120	30	37	Z-1278/0
800000510	28	1	50	145	30	62	Z-1278/0
800000511	28	1	75	170	30	87	Z-1278/0
800000513	28	2	25	120	30	37	Z-1278/0
800000514	28	2	50	145	30	62	Z-1278/0
800000515	28	2	75	170	30	87	Z-1278/0
800000516	28	2	100	195	30	112	Z-1278/0
800000517	36	2	30	148	36	44	Z-1279/0
800000518	36	2	60	178	36	74	Z-1279/0
800000519	36	2	90	208	36	104	Z-1279/0
800000520	36	2	120	238	36	134	Z-1279/0
800000521	36	3	30	148	36	44	Z-1279/0
800000522	36	3	60	178	36	74	Z-1279/0
800000523	36	3	90	208	36	104	Z-1279/0
800000524	36	3	120	238	36	134	Z-1279/0
800000525	48	3	40	184	47	58	Z-1280/0
800000526	48	3	80	224	47	98	Z-1280/0
800000527	48	3	120	264	47	138	Z-1280/0
800000528	48	3	160	304	47	178	Z-1280/0
800000529	48	4	40	184	47	58	Z-1280/0
800000530	48	4	80	224	47	98	Z-1280/0
800000531	48	4	120	264	47	138	Z-1280/0
800000532	48	4	160	304	47	178	Z-1280/0



Тип 5365

■ Оправки с аксиальной регулировкой для сверлильных патронов с конусом DIN 238

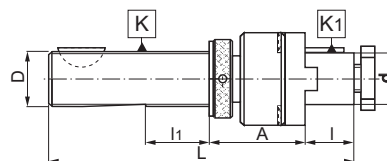


Код	K D	K1 DIN	L	I1	A	
800000833	20	B12	110	28	4.5	Z-1276/0
800000834	20	B16	117	28	5.0	Z-1276/0
800000835	28	B12	118	30	4.5	Z-1278/0
800000836	28	B16	124	30	5.0	Z-1278/0
800000837	28	B18	132	30	5.0	Z-1278/0
800000838	36	B16	147	36	5.0	Z-1279/0
800000839	36	B18	155	36	5.0	Z-1279/0
800000840	36	B22	163	36	4.5	Z-1279/0
800000841	48	B16	173	47	5.0	Z-1280/0
800000842	48	B18	181	47	5.0	Z-1280/0
800000843	48	B22	189	47	4.5	Z-1280/0



Тип 7510

■ Оправки с аксиальной регулировкой для насадных торцевых фрез или по DIN 138

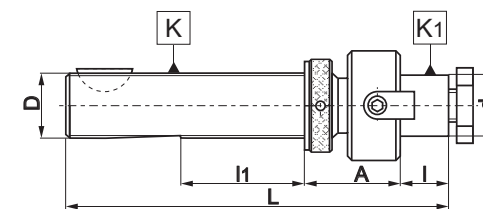


Код	K D	K1 d	L	I1	A	I			
800001722	20	16	133	20	50	17	U-0620/0	U-1364/0	Z-1276/0
800001723	20	22	138	20	50	19	U-0621/0	U-1365/0	Z-1276/0
800001724	28	16	140	30	50	17	U-0620/0	U-1364/0	Z-1278/0
800001725	28	22	145	30	50	19	U-0621/0	U-1365/0	Z-1278/0
800001726	28	27	155	30	50	21	U-0622/0	U-1366/0	Z-1278/0
800001727	28	32	155	30	50	24	U-0623/0	U-1367/0	Z-1278/0
800001728	36	16	165	36	50	17	U-0620/0	U-1364/0	Z-1279/0
800001729	36	22	170	36	50	19	U-0621/0	U-1365/0	Z-1279/0
800001730	36	27	175	36	50	21	U-0622/0	U-1366/0	Z-1279/0
800001731	36	32	180	36	50	24	U-0623/0	U-1367/0	Z-1279/0
800001732	48	16	190	47	50	17	U-0620/0	U-1364/0	Z-1280/0
800001733	48	22	195	47	50	19	U-0621/0	U-1365/0	Z-1280/0
800001734	48	27	200	47	50	21	U-0622/0	U-1366/0	Z-1280/0
800001735	48	32	205	47	50	24	U-0623/0	U-1367/0	Z-1280/0
800001736	48	40	210	47	50	27	U-0624/0	U-1368/0	Z-1280/0



Тип 7520

■ Оправки с аксиальной регулировкой для фрез по DIN 138

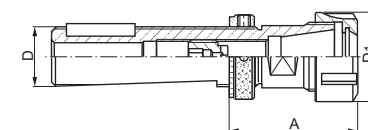


Код	K D	K1 d	L	I1	A	I		
800001737	28	16	140	30	36	17	U-0620/0	Z-1278/0
800001738	28	22	142	30	36	19	U-0621/0	Z-1278/0
800001739	28	27	144	30	36	21	U-0622/0	Z-1278/0
800001740	28	32	149	30	38	24	U-0623/0	Z-1278/0
800001741	36	16	163	36	38	17	U-0620/0	Z-1279/0
800001742	36	22	165	36	38	19	U-0621/0	Z-1279/0
800001743	36	27	167	36	38	21	U-0622/0	Z-1279/0
800001744	36	32	172	36	40	24	U-0623/0	Z-1279/0
800001745	48	16	189	47	42	17	U-0620/0	Z-1280/0
800001746	48	22	191	47	42	19	U-0621/0	Z-1280/0
800001747	48	27	193	47	42	21	U-0622/0	Z-1280/0
800001748	48	32	198	47	44	24	U-0623/0	Z-1280/0
800001749	48	40	202	47	45	27	U-0624/0	Z-1280/0



Тип 7813

■ Зажимные оправки (для цанг ER DIN 6499) для инструментов с цилиндрическим хвостовиком

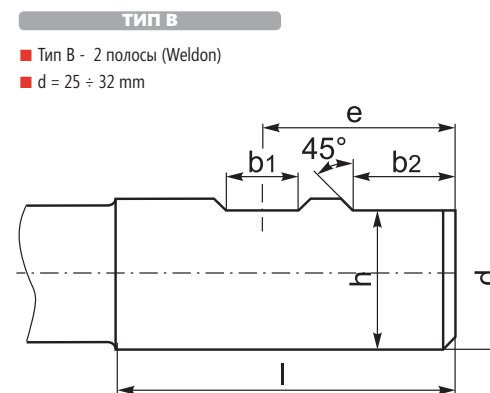
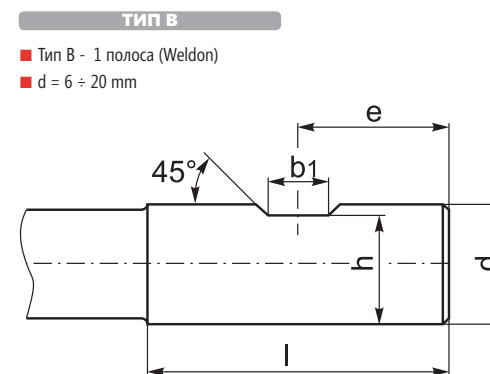
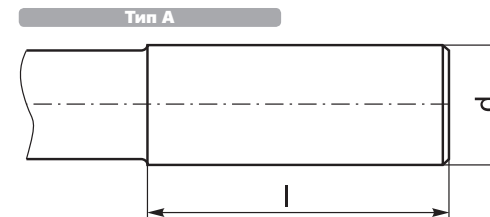


Код	D	T*	A	Z**	D1		
800002712	28	ER25	60	2-16	42	9833-25	M16x1,5x17LH
800002713	28	ER32	70	2-20	50	9833-32	M16x1,5x17LH
800002714	36	ER32	65	2-20	50	9833-32	M18x1,5x19LH
800002715	36	ER40	78	3-26	63	9833-40	M18x1,5x19LH
800002716	48	ER40	82	3-26	63	9833-40	M18x1,5x19LH

DIN 1835

ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ХВОСТОВНИК

- Материал: легированная хромомарганцевая сталь
- Цементирование 0,7 мм
- Закалка и чистовое шлифование
- Твёрдость 58±2 HRC

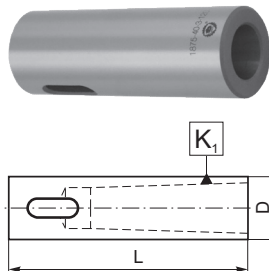


d h6	l	b1	b2	h h11	e
6	36	4,2	-	5,1	18,0
8	36	5,5	-	6,9	18,0
10	40	7,0	-	8,5	20,0
12	45	8,0	-	10,4	22,5
14	45	8,0	-	12,7	22,5
16	48	10,0	-	14,2	24,0
18	48	10,0	-	16,2	24,0
20	50	11,0	-	18,2	25,0
25	56	12,0	17	23,0	32,0
32	60	14,0	19	30,0	35,0

Код	D	K1 Морзе	L
800003500	20	1	75
800000533	25	1	75
800000545	25	1	89
800000534	25	2	75
800000546	25	2	100
800000547	32	1	89
800003501	32	1	100
800000535	32	2	100
800000536	32	3	100
800000540	32	3	120
800000548	40	1	89
800003502	40	1	100
800000537	40	2	100
800000538	40	3	100
800000541	40	3	120
800000539	40	4	120
800000542	40	4	152
800000549	50	2	100
800000543	50	3	120
800000544	50	4	152

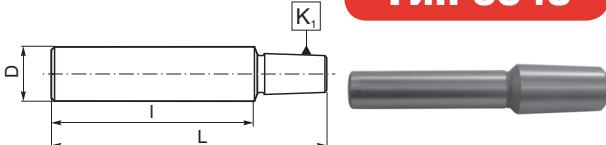
Тип 1875

- Втулки переходные для инструментов с конусом Морзе
- Втулка закалённая, шлифованный внутренний и внешний конус



- Оправки для сверлильных патронов с конусом по DIN 238

Тип 5348

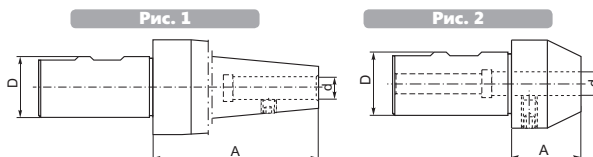


Код	D	I	K1 DIN	L
800000756	8	35	B10	55.5
800000757	10	48	B12	72.5
800000758	10	50	B10	69.5
800000759	10	50	B12	74.5
800000760	10	50	B16	83.5
800000761	12	50	B16	83.5
800000762	12	60	B16	93.5
800000763	16	50	B16	81.0
800000764	16	70	B16	101.0
800000765	16	70	B18	110.0
800000766	20	30	B16	63.0
800000767	20	60	B12	87.0
800000768	20	60	B16	93.0
800000769	20	60	B18	100.0
800000770	25	75	B16	109.0
800000771	30	70	B16	106.0
800000772	30	70	B18	112.0



Тип 7622

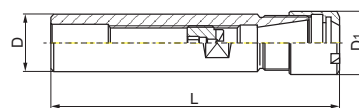
- Переходные оправки для инструментов с цилиндрическим хвостовиком Weldon DIN 1835-B



Код	D	d	A	Рис.	
800001982	20	6	30	2	U-4131/0
800001983	20	8	30	2	U-4132/0
800001984	20	10	30	2	U-4133/0
800001985	20	12	35	2	U-4134/0
800001986	32	6	25	2	U-4131/0
800001987	32	8	25	2	U-4132/0
800001988	32	10	30	2	U-4133/0
800001989	32	12	35	2	U-4134/0
800001990	32	14	40	2	U-4134/0
800001991	32	16	40	2	U-4135/0
800001992	32	18	40	2	U-4136/0
800001993	32	20	40	2	U-4136/0
800001994	40	8	175	1	U-7381/0
800001995	40	10	175	1	U-7381/0
800001996	40	12	175	1	U-7381/0
800001997	40	16	175	1	S-2628/0
800001998	40	20	175	1	S-2628/0
800001999	40	25	175	1	S-2628/0
800002000	40	32	180	1	S-2628/0

- Зажимные оправки (для цанг ER DIN 6499) для инструментов с цилиндрическим хвостовиком

Тип 7812



Код	D	T*	L	Z**	D1		
800002706	16	ER16	160	2-10	22	9833-16S	M10x11LH
800002707	20	ER16	100	2-10	22	9833-16S	M12x1,5x14LH
800002708	20	ER16	160	2-10	22	9833-16S	M12x1,5x14LH

* Цанга ** Диапазон

- Зажимные оправки комплект (для втулок ER DIN 6499) для инструментов с цилиндрическим хвостовиком

Тип 7812



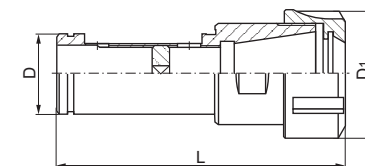
Код	D	T*	L	Z**	Количество цанг
800002709	16	ER16	160	2-10	8
800002710	20	ER16	100	2-10	8
800002711	20	ER16	160	2-10	8

* Цанга ** Диапазон



Тип 7815

- Зажимные оправки (для цанг ER DIN 6499) для инструментов с цилиндрическим хвостовиком

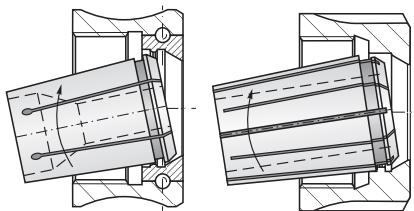


Код	D	T*	L	Z**	D1		
800002717	32	ER32	110	2-20	50	9833-32	M22x1,5x10LH
800002718	40	ER32	117	2-20	50	9833-32	M22x1,5x10LH

* Цанга ** Диапазон

КРЕПЛЕНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ В ЗАЖИМНЫХ ЦАНГАХ

- В гайку под углом вложить цангу
- Зацепить пазом цанги за эксцентриковый выступ гайки (для 7618), или за цилиндрический выступ гайки (для 7642)
- Вдавить цангу в гайку и вложить оправку
- В цангу вложить инструмент и докрутить гайку
- При вытягивании гайки все действия нужно выполнить в обратном порядке.



Тип 7618

- Зажимные цанги, комплект ER (DIN 6499) для инструментов с цилиндрическим хвостовиком

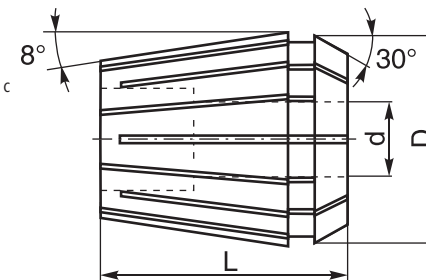
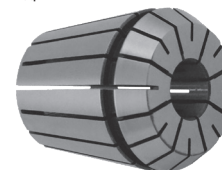


Код	T*	Z**	Количество цанг
800003775	ER16	2-10	8
800003776	ER20	2-13	11
800003777	ER25	2-16	14
800003778	ER32	2-20	18
800003779	ER40	2-26	24

* Цанга ** Диапазон

Тип 7618

- Зажимные цанги ER (DIN 6499) для инструментов с цилиндрическим хвостовиком



Код	T*	Z**	D	L
800001829	ER16	3-2	17	27,5
800001830	ER16	4-3	17	27,5
800001831	ER16	5-4	17	27,5
800001832	ER16	6-5	17	27,5
800001833	ER16	7-6	17	27,5
800001834	ER16	8-7	17	27,5
800001835	ER16	9-8	17	27,5
800001836	ER16	10-9	17	27,5
800001837	ER20	3-2	21	31,5
800001838	ER20	4-3	21	31,5
800001839	ER20	5-4	21	31,5
800001840	ER20	6-5	21	31,5
800001841	ER20	7-6	21	31,5
800001842	ER20	8-7	21	31,5
800001843	ER20	9-8	21	31,5
800001844	ER20	10-9	21	31,5
800001845	ER20	11-10	21	31,5
800001846	ER20	12-11	21	31,5
800001847	ER20	13-12	21	31,5
800001849	ER25	3-2	26	34,0
800001851	ER25	5-4	26	34,0
800001852	ER25	6-5	26	34,0
800001853	ER25	7-6	26	34,0
800001854	ER25	8-7	26	34,0
800001855	ER25	9-8	26	34,0
800001856	ER25	10-9	26	34,0
800001857	ER25	11-10	26	34,0
800001858	ER25	12-11	26	34,0
800001859	ER25	13-12	26	34,0
800001860	ER25	14-13	26	34,0
800001861	ER25	15-14	26	34,0
800001862	ER25	16-15	26	34,0
800001863	ER32	3-2	33	40,0
800001865	ER32	5-4	33	40,0
800001866	ER32	6-5	33	40,0
800001867	ER32	7-6	33	40,0

Код	T*	Z**	D	L
800001868	ER32	8-7	33	40,0
800001869	ER32	9-8	33	40,0
800001870	ER32	10-9	33	40,0
800001871	ER32	11-10	33	40,0
800001872	ER32	12-11	33	40,0
800001873	ER32	13-12	33	40,0
800001874	ER32	14-13	33	40,0
800001875	ER32	15-14	33	40,0
800001876	ER32	16-15	33	40,0
800001877	ER32	17-16	33	40,0
800001878	ER32	18-17	33	40,0
800001879	ER32	19-18	33	40,0
800001880	ER32	20-19	33	40,0
800001881	ER40	3-2	41	46,0
800001882	ER40	4-3	41	46,0
800001883	ER40	5-4	41	46,0
800001884	ER40	6-5	41	46,0
800001885	ER40	7-6	41	46,0
800001886	ER40	8-7	41	46,0
800001887	ER40	9-8	41	46,0
800001888	ER40	10-9	41	46,0
800001889	ER40	11-10	41	46,0
800001890	ER40	12-11	41	46,0
800001891	ER40	13-12	41	46,0
800001892	ER40	14-13	41	46,0
800001893	ER40	15-14	41	46,0
800001894	ER40	16-15	41	46,0
800001895	ER40	17-16	41	46,0
800001896	ER40	18-17	41	46,0
800001897	ER40	19-18	41	46,0
800001898	ER40	20-19	41	46,0
800001899	ER40	21-20	41	46,0
800001900	ER40	22-21	41	46,0
800001901	ER40	23-22	41	46,0
800001902	ER40	24-23	41	46,0
800001903	ER40	25-24	41	46,0
800001904	ER40	26-25	41	46,0

* Цанга ** Диапазон

Тип 7600

- Зажимные цанги комплект ER (без оправки) для SA, BT, DIN



Код	Размер	07:24	Цанга 7618 ER DIN 6499	Кол. цанг	Диапазон	A max
800003707	30-16-8-80	30	16-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8	2-10	80
800003708	30/40-32-8-80	30, 40	32-6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	8	5-20	80
800003709	30/40-32-8-80PL	30, 40	32-4, 5, 6, 8, 10, 12, 16, 20	8PL	3-20	80
800003710	30/40-32-18-80	30, 40	32-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	18	2-20	80
800003712	40-25-14-60	40	25-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	14	2-16	60
800003713	40-32-10-70	40	32-3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	10	2-20	70
800003714	40-32-18-80-130	40	32-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	18	2-20	80-130
800003715	40-40-24-80	40	40-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26	24	2-26	80
800003717	50-32-18-130	50	32-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	18	2-20	130
800003718	50-40-24-130	50	40-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26	24	2-26	130
800003716	40-16-8-150S	40	16-3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	8	2-10	150



Тип 3000

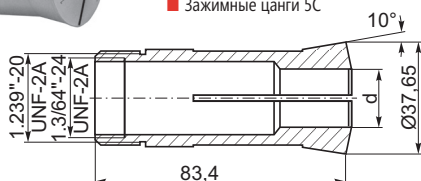
■ Зажимные цанги комплект 5C

Код	T*	Z**	Количество цанг
800000649	5C	3-26	24
800000650	5C	3-25	45

* Цанга ** Диапазон



■ Зажимные цанги 5C

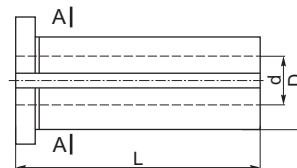
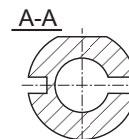


Код	Размер	D
800000604	5C-3	3
800000606	5C-4	4
800000608	5C-5	5
800000610	5C-6	6
800000612	5C-7	7
800000614	5C-8	8
800000616	5C-9	9
800000618	5C-10	10
800000620	5C-11	11
800000622	5C-12	12
800000624	5C-13	13
800000626	5C-14	14
800000628	5C-15	15
800000630	5C-16	16
800000632	5C-17	17
800000634	5C-18	18
800000636	5C-19	19
800000638	5C-20	20
800000640	5C-21	21
800000642	5C-22	22
800000644	5C-23	23
800000646	5C-24	23
800000648	5C-25	25
800003724	5C-26	26

Код	D	d	L
800000010	20	8	50
800000016	20	10	50
800000018	20	12	50
800000011	20	8	60
800000017	20	10	60
800000019	20	12	60
800000012	25	8	50
800000020	25	10	50
800000022	25	12	50
800000025	25	16	50
800000015	25	8	60
800000021	25	10	60
800000023	25	12	60
800000026	25	16	60
800000024	25	12	75
800000027	25	16	75
800000037	32	8	60
800000028	32	10	60
800000029	32	12	60
800000031	32	16	60
800000033	32	20	60
800000035	32	25	60
800000030	32	12	75
800000032	32	16	75
800000034	32	20	75
800000036	32	25	75
800000039	40	12	75
800000044	40	8	75
800000038	40	10	75
800000040	40	16	75
800000041	40	20	75
800000042	40	25	75
800000043	40	32	75
800000045	50	12	75
800000046	50	16	75
800000047	50	20	75
800000048	50	25	75
800000049	50	32	75
800000050	50	40	75

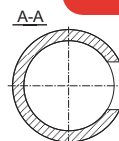
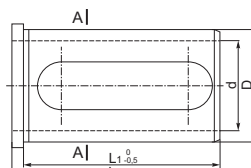
Тип 1226

■ Переходная втулка

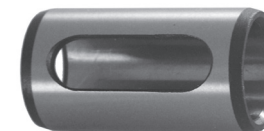


Тип 1247

■ Переходная втулка

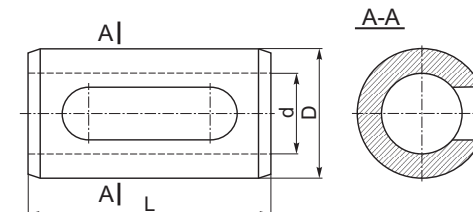


Код	D	d	L	L1
800003725	32	10	64	60
800003726	32	12	64	60
800003727	32	16	64	60
800003728	32	20	64	60
800003729	32	25	64	60
800003730	40	10	74	70
800003731	40	12	74	70
800003732	40	16	74	70
800003733	40	20	74	70
800003734	40	25	74	70
800003735	40	32	74	70

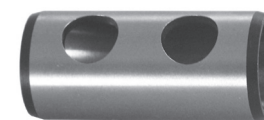


Тип 1248

■ Переходная втулка

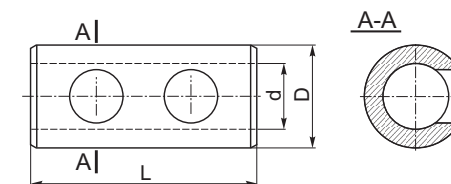


Код	D	d	L
800000051	32	12	60
800000052	32	16	60
800000053	32	20	60
800000054	32	25	60



Тип 1249

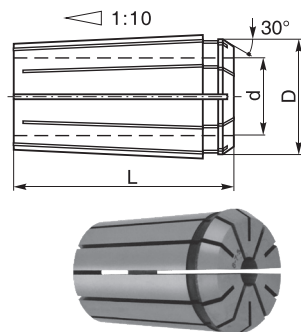
■ Переходная втулка



Код	D	d	L
800003775	20	8	48
800003776	20	10	48
800003777	20	12	48
800003778	20	16	48
800003779	25	5	55
800003780	25	8	55
800003781	25	10	55
800003782	25	12	55
800003783	25	16	55
800003784	25	18	55
800003785	25	20	55

Тип 7642-В

■ Зажимные цанги DIN 6388 ТИП В



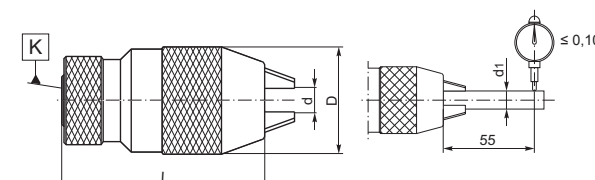
Код	T*	d	D	L
800003554	16	3,0-2,5	25,50	40
800003555	16	3,5-3,0	25,50	40
800003556	16	4,0-3,5	25,50	40
800003557	16	4,5-4,0	25,50	40
800003558	16	5,0-4,5	25,50	40
800003559	16	5,5-5,0	25,50	40
800003560	16	6,0-5,5	25,50	40
800003561	16	6,5-6,0	25,50	40
800003562	16	7,0-6,5	25,50	40
800003563	16	7,5-7,0	25,50	40
800003564	16	8,0-7,5	25,50	40
800003565	16	8,5-8,0	25,50	40
800003566	16	9,0-8,5	25,50	40
800003567	16	9,5-9,0	25,50	40
800003568	16	10,0-9,5	25,50	40
800003569	16	10,5-10,0	25,50	40
800003570	16	11,0-10,5	25,50	40
800003571	16	11,5-11,0	25,50	40
800003572	16	12,0-11,5	25,50	40
800003573	16	12,5-12,0	25,50	40
800003574	16	13,0-12,5	25,50	40
800003575	16	13,5-13,0	25,50	40
800003576	16	14,0-13,5	25,50	40
800003577	16	14,5-14,0	25,50	40
800003578	16	15,0-14,5	25,50	40
800003579	16	15,5-15,0	25,50	40
800003580	16	16,0-15,5	25,50	40
800003581	20	6,0-5,5	29,80	45
800003582	20	6,5-6,0	29,80	45
800003583	20	7,0-6,5	29,80	45
800003584	20	7,5-7,0	29,80	45
800003585	20	8,0-7,5	29,80	45
800003586	20	8,5-8,0	29,80	45
800003587	20	9,0-8,5	29,80	45
800003588	20	9,5-9,0	29,80	45
800003589	20	10,0-9,5	29,80	45
800003590	20	10,5-10,0	29,80	45
800003591	20	11,0-10,5	29,80	45
800003592	20	11,5-11,0	29,80	45

Код	T*	d	D	L
800003593	20	12,0-11,5	29,80	45
800003594	20	12,5-12,0	29,80	45
800003595	20	13,0-12,5	29,80	45
800003596	20	13,5-13,0	29,80	45
800003597	20	14,0-13,5	29,80	45
800003598	20	14,5-14,0	29,80	45
800003599	20	15,0-14,5	29,80	45
800003600	20	15,5-15,0	29,80	45
800003601	20	16,0-15,5	29,80	45
800003602	20	16,5-16,0	29,80	45
800003603	20	17,0-16,5	29,80	45
800003604	20	17,5-17,0	29,80	45
800003605	20	18,0-17,5	29,80	45
800003606	20	18,5-18,0	29,80	45
800003607	20	19,0-18,5	29,80	45
800003608	20	19,5-19,0	29,80	45
800003609	20	20,0-19,5	29,80	45
800003610	25	3,0-2,5	35,05	52
800003611	25	3,5-3,0	35,05	52
800003612	25	4,0-3,5	35,05	52
800003613	25	4,5-4,0	35,05	52
800003614	25	5,0-4,5	35,05	52
800003615	25	5,5-5,0	35,05	52
800003616	25	6,0-5,5	35,05	52
800003617	25	6,5-6,0	35,05	52
800003618	25	7,0-6,5	35,05	52
800003619	25	7,5-7,0	35,05	52
800003620	25	8,0-7,5	35,05	52
800003621	25	8,5-8,0	35,05	52
800003622	25	9,0-8,5	35,05	52
800003623	25	9,5-9,0	35,05	52
800003624	25	10,0-9,5	35,05	52
800003625	25	10,5-10,0	35,05	52
800003626	25	11,0-10,5	35,05	52
800003627	25	11,5-11,0	35,05	52
800003628	25	12,0-11,5	35,05	52
800003629	25	12,5-12,0	35,05	52
800003630	25	13,0-12,5	35,05	52
800003631	25	13,5-13,0	35,05	52
800003632	25	14,0-13,5	35,05	52
800003633	25	14,5-14,0	35,05	52
800003634	25	15,0-14,5	35,05	52
800003635	25	15,5-15,0	35,05	52
800003636	25	16,0-15,5	35,05	52
800003637	25	16,5-16,0	35,05	52
800003638	25	17,0-16,5	35,05	52
800003639	25	17,5-17,0	35,05	52
800003640	25	18,0-17,5	35,05	52
800003641	25	18,5-18,0	35,05	52
800003642	25	19,0-18,5	35,05	52
800003643	25	19,5-19,0	35,05	52
800003644	25	20,0-19,5	35,05	52
800003645	25	20,5-20,0	35,05	52
800003646	25	21,0-20,5	35,05	52
800003647	25	21,5-21,0	35,05	52
800003648	25	22,0-21,5	35,05	52
800003649	25	22,5-22,0	35,05	52
800003650	25	23,0-22,5	35,05	52

Код	T*	d	D	L
800003651	25	23,5-23,0	35,05	52
800003652	25	24,0-23,5	35,05	52
800003653	25	24,5-24,0	35,05	52
800003654	25	25,0-24,5	35,05	52
800003655	32	6,0-5,5	43,70	60
800003656	32	6,5-6,0	43,70	60
800003657	32	7,0-6,5	43,70	60
800003658	32	7,5-7,0	43,70	60
800003659	32	8,0-7,5	43,70	60
800003660	32	8,5-8,0	43,70	60
800003661	32	9,0-8,5	43,70	60
800003662	32	9,5-9,0	43,70	60
800003663	32	10,0-9,5	43,70	60
800003664	32	10,5-10,0	43,70	60
800003665	32	11,0-10,5	43,70	60
800003666	32	11,5-11,0	43,70	60
800003667	32	12,0-11,5	43,70	60
800003668	32	12,5-12,0	43,70	60
800003669	32	13,0-12,5	43,70	60
800003670	32	13,5-13,0	43,70	60
800003671	32	14,0-13,5	43,70	60
800003672	32	14,5-14,0	43,70	60
800003673	32	15,0-14,5	43,70	60
800003674	32	15,5-15,0	43,70	60
800003675	32	16,0-15,5	43,70	60
800003676	32	16,5-16,0	43,70	60
800003677	32	17,0-16,5	43,70	60
800003678	32	17,5-17,0	43,70	60
800003679	32	18,0-17,5	43,70	60
800003680	32	18,5-18,0	43,70	60
800003681	32	19,0-18,5	43,70	60
800003682	32	19,5-19,0	43,70	60
800003683	32	20,0-19,5	43,70	60
800003684	32	20,5-20,0	43,70	60
800003685	32	21,0-20,5	43,70	60
800003686	32	21,5-21,0	43,70	60
800003687	32	22,0-21,5	43,70	60
800003688	32	22,5-22,0	43,70	60
800003689	32	23,0-22,5	43,70	60
800003690	32	23,5-23,0	43,70	60
800003691	32	24,0-23,5	43,70	60
800003692	32	24,5-24,0	43,70	60
800003693	32	25,0-24,5	43,70	60
800003694	32	25,5-25,0	43,70	60
800003695	32	26,0-25,5	43,70	60
800003696	32	26,5-26,0	43,70	60
800003697	32	27,0-26,5	43,70	60
800003698	32	27,5-27,0	43,70	60
800003699	32	28,0-27,5	43,70	60
800003700	32	28,5-28,0	43,70	60
800003701	32	29,0-28,5	43,70	60
800003702	32	29,5-29,0	43,70	60
800003703	32	30,0-29,5	43,70	60
800003704	32	30,5-30,0	43,70	60
800003705	32	31,0-30,5	43,70	60
800003706	32	31,5-31,0	43,70	60
800003665	32	32,0-31,5	43,70	60

* Цанга

Тип 5134-ЕКО

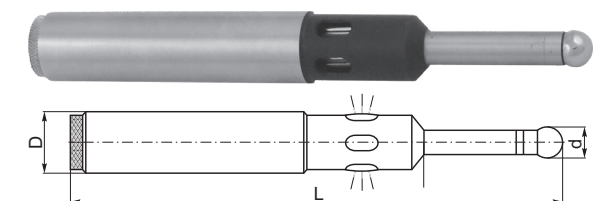


Код	d max	K	Z*	D	L	d1
800000720	10	B12	0-10	40	85,5	6; 10
800000721	10	B16	0-10	40	85,5	6; 10
800000722	10	1/2"-20	0-10	40	94,5	6; 10
800000723	13	B12	1-13	43	84,5	6; 13
800000724	13	B16	1-13	43	84,5	6; 13
800003736	13	3/8"-24	1-13	43	93,5	6; 13
800000726	13	1/2"-20	1-13	43	93,5	6; 13
800000727	16	B16	3-16	50	94,5	6; 16
800000728	16	B18	3-16	50	100,5	6; 16
800000729	16	1/2"-20	3-16	50	103,5	6; 16
800000730	16	5/8"-16	3-16	50	103,5	6; 16

* Диапазон

Тип 1911

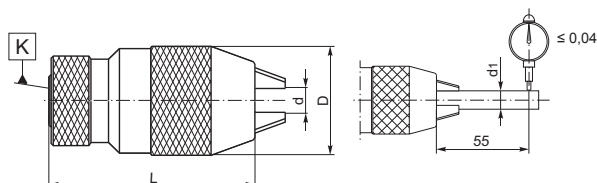
- Контактный датчик
- Быстрая фиксация грани заготовок.
- Выиграть время при случае позиционирования инструментов на фрезерных, сверлильных и других станках
- Точность 0,005 mm
- Когда пользуетесь датчиком соединенным с измерительной системой стаика или системой чпу станка Вы можете:
 - измерить внутренний и внешний размер заготовки
 - центриловать и измерить диаметр отверстия
 - измерить высоту и глубину
- Питание: 2 батареи 1,5V (нет в комплектации)



Код	Тип	D	d	L
800003192	1911-LS	20	10	157
800003193	1911-C	20	10	116

Тип 5133

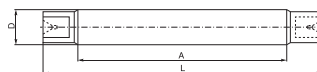
■ патрон сверлильный



Биение max. прецизионные	Код	Биение max. стандартные	Код	d max	K	Диапазон	D	L	d1
0,04	800000693	0,15	800000694	10	B12	0-10	43	84	6; 10
0,04	800000699	0,15	800000700	10	J2	0-11	43	84	6; 11
0,04	800000701	0,15	800000702	10	J33	0-12	43	84	6; 12
0,04	800000695	0,15	800000696	13	B12	1-13	50	95	6; 13
0,04	800000697	0,15	800000698	13	B16	1-13	50	95	6; 14
0,04	800000703	0,15	800000704	13	J2	1-13	50	95	6; 15
0,04	800000705	0,15	800000706	13	J6	1-13	50	95	6; 16
0,04	800000707	0,15	800000708	13	J33	1-13	50	95	6; 17
0,04	800000709	0,15	800000710	16	B16	3-16	58	103	6; 16
0,04	800000711	0,15	800000712	16	B18	3-16	58	109	6; 17
0,04	800000713	0,15	800000714	16	J6	3-16	58	103	6; 18
0,04	800000715	0,15	800000716	16	J3	3-16	58	109	6; 19

Тип 8500

■ Токарная оправка



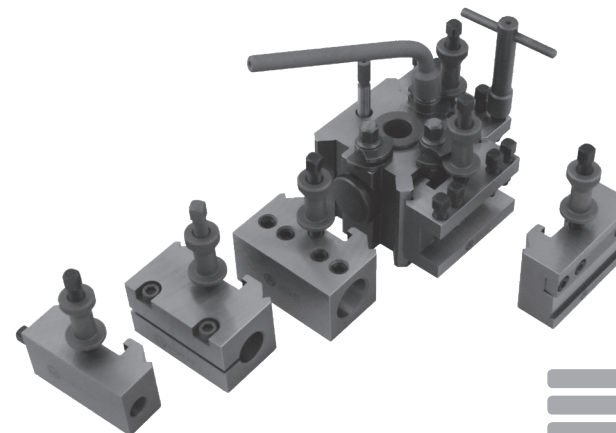
Код	D	A	L
800002757	3	36	55
800002758	3,2	45	65
800002759	3,5	45	65
800002760	4	45	65
800002761	4,5	50	70
800002762	5	50	70
800002763	6	50	70
800002764	7	65	85
800002765	8	65	85
800002766	9	71	95
800002767	10	71	95
800002768	11	87	115
800002769	12	87	115
800002770	13	87	115
800002771	14	87	115
800002772	15	96	130
800002773	16	96	130
800002774	17	96	130
800002775	18	96	130
800002776	19	124	160
800002777	20	124	160
800002778	21	124	160
800002779	22	124	160
800002780	23	130	170
800002781	24	130	170
800002782	25	130	170
800002783	26	130	170
800002784	27	137	185

Код	D	A	L
800002785	28	137	185
800002786	30	137	185
800002787	32	170	220
800002788	34	170	220
800002789	35	178	230
800002790	36	178	230
800002791	37	178	230
800002792	38	178	230
800002793	40	187	245
800002794	42	187	245
800002795	44	187	245
800002796	45	199	265
800002797	46	199	265
800002798	48	199	265
800002799	50	199	265
800002800	52	231	305
800002801	54	231	305
800002802	55	231	305
800002803	56	231	305
800002804	58	231	305
800002805	60	231	305
800002806	62	248	330
800002807	63	248	330
800002808	65	248	330
800002809	68	248	330
800002810	70	248	330
800002811	71	266	360
800002812	72	266	360

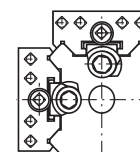
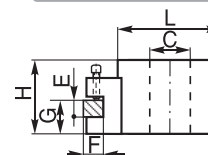
Код	D	A	L
800002813	75	266	360
800002814	78	266	360
800002815	80	266	360
800002816	82	298	400
800002817	85	298	400
800002818	88	298	400
800002819	90	298	400
800002820	92	316	430
800002821	95	316	430
800002822	98	316	430
800002823	100	316	430

Тип 4414

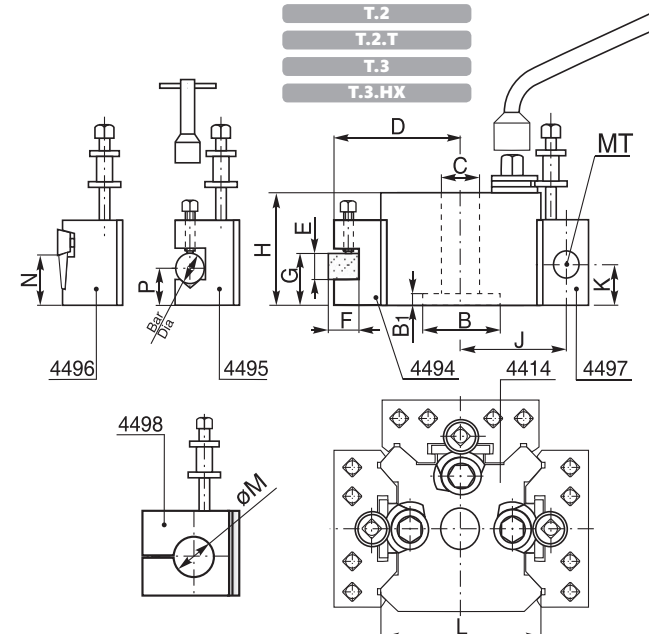
■ Быстросменный токарный резцедержатель



T.00.M
T.00.B
T.0



T.1
T.1.X
T.2
T.2.T
T.3
T.3.HX

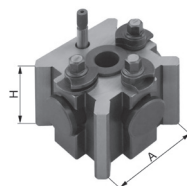


Размер	H	B	B1	C	D	E	F	G max	G min	Bar Dia	P max	P min	Конус	J	K max	K min	L	N	M
T.00.M	37,0	—	—	11,2	50,0	12	11,0	27,0	17,0	11,0	22,5	12,5	—	—	—	—	58,0	16,0	—
T.00.B	42,0	—	—	16,0	50,0	12	11,0	32,0	17,0	11,0	27,5	12,5	—	—	—	—	58,0	16,0	—
T.0	51,0	22,22	5,0	19,0	62,0	16	13,0	36,5	20,5	16,0	32,0	16,0	1	52,5	28,5	16,0	73,0	27,0	19,0
T.1	63,5	31,75	6,5	19,0	62,0	20	13,0	46,0	30,0	16,0	44,5	25,5	1	52,5	41,0	22,0	73,0	27,0	19,0
T.1.X	73,0	31,75	6,5	19,0	62,0	20	13,0	57,0	35,0	16,0	54,0	32,0	1&2	52,5	51,0	28,5	73,0	27,0	19,0
T.2	71,5	44,45	8,0	25,5	74,5	20	19,0	52,5	36,5	19,0	46,0	24,0	2	65,0	47,5	27,0	97,0	33,5	25,4
T.2.T	76,0	44,45	8,0	25,5	84,0	25	25,5	58,5	39,5	19,0	50,0	24,0	2	70,0	51,0	27,0	106,0	33,5	25,4
T.3	95,5	50,80	9,5	25,5	101,5	32	25,5	74,5	51,0	25,5	51,0	28,5	3	85,5	58,2	36,5	125,5	39,5	38,0
T.3.HX	108,0	50,80	12,5	25,5	101,5	32	25,5	84,0	62,0	25,5	65,0	41,0	3	85,5	58,2	36,5	125,5	39,5	38,0

Тип 4414

■ Быстросменный
токарный
резцедержатель

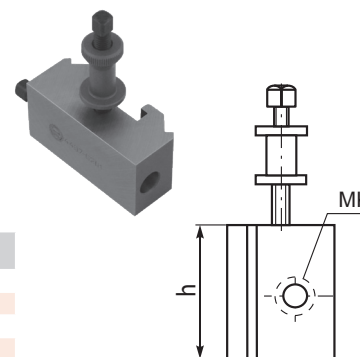
Код	Тип	А x Н	Диапазон
800000651	T.00.M	48x37	Up to 89 mm
800000652	T.00.B	48x42	Up to 89 mm
800000653	T.0	62x51	Up to 114 mm
800000654	T.1	62x63	114 mm to 127 mm
800000655	T.1.X	62x73	114 mm to 127 mm
800000656	T.2	82x71	127 mm to 203 mm
800000657	T.2.T	82x76	127 mm to 203 mm
800000658	T.3	100x92	203 mm to 292 mm
800000659	T.3.HX	100x108	203 mm to 292 mm



Тип 4497

■ Оправка с конусом Морзе

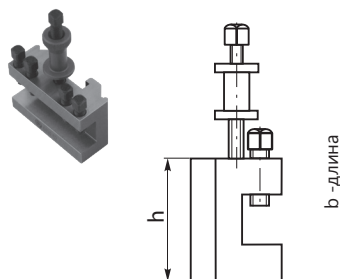
Код	Размер	Для	МК
800000680	62/1N	T.0	1
800000681	62	T.1, T.1X	1
800000679	31	T.1, T.1X	2
800000682	41	T.2, T.2T	2
800000683	33 1/3	T.3, T.3HX	3



Тип 4494

■ Стандартная оправка

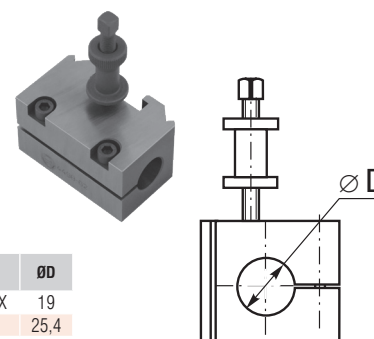
Код	Размер	Для	б x h
800000661	48	T.00M, T.00B	58x27
800000663	62N	T.0	73x35
800000662	62	T.1, T.1X	73x44
800000665	82N	T.2	98,5x50
800000664	82	T.2T	98,5x57
800000666	100	T.3, T.3HX	124x70



Тип 4498

■ Оправка с цилиндрическим
приспособлением

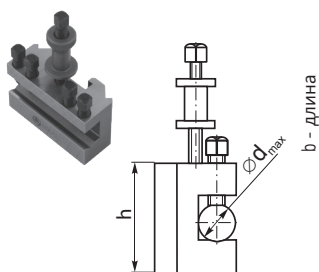
Код	Размер	Для	ØD
800000684	62	T.0, T.1, T.1X	19
800000685	82	T.2, T.2T	25,4
800000687	100	T.3, T.3HX	38



Тип 4495

■ Оправка V

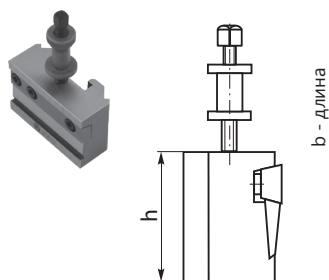
Код	Размер	Для	Ød _{max}	б x h
800000668	48	T.00M, T.00B	11,0	58x27
800000670	62N	T.0	16,0	73x35
800000669	62	T.1, T.1X	16,0	73x44
800000672	82N	T.2	19,0	98,5x50
800000671	82	T.2T	19,0	98,5x57
800000673	100	T.3, T.3HX	25,5	124x70



Тип 4496

■ Специальная оправка

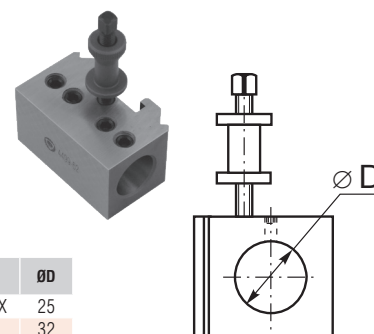
Код	Размер	Для	б x h
800000674	48	T.00M, T.00B	58x32
800000676	62	T.0, T.1, T.1X	73x47,5
800000677	82	T.2, T.2T	98,5x57
800000678	100	T.3, T.3HX	124x70



Тип 4499

■ Оправка с
цилиндрическим
приспособлением

Код	Размер	Для	ØD
800000688	62	T.0, T.1, T.1X	25
800000689	82	T.2, T.2T	32
800000690	100	T.3, T.3HX	40

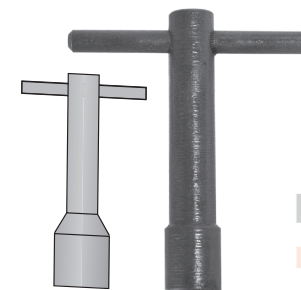



КЛЮЧ С ГНЕЗДОМ 6-КТ.

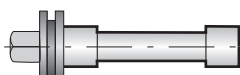
Код	Для
800003103	T.00M, T.00B
800003149	T.0, T.1, T.1X
800003118	T.2, T.2T
800003150	T.3, T.3HX


БОЛТ

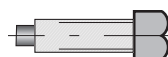

Код	Для
U-5516/1	T.00M
U-5516/0	T.00B
U-6877/0	T.0, T.1, T.1X
U-7386/0	T.2, T.2T
U-6881/0	T.3, T.3HX


КЛЮЧ 4-КТ.

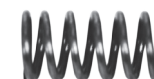
Код	Для
800003750	T.0, T.1, T.1X
800003751	T.2, T.2T
800003752	T.3, T.3HX


ЭКСЦЕНТРИК


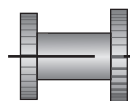
Код	Для
800003739	T.00M
800003101	T.00B
800003148	T.0, T.1, T.1X
800003117	T.2
800003105	T.2T
800003740	T.3, T.3HX


БОЛТ


Код	Для
U-5517/1	T.00M
U-5517/0	T.00B
U-6877/1	T.2, T.2T
U-7386/1	T.0, T.1, T.1X
U-6881/1	T.3, T.3HX


ПРУЖИНА

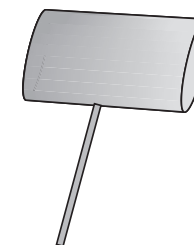

Код	Для
800003102	T.00M, T.00B
800003753	T.0, T.1, T.1X
800003754	T.2, T.2T
800003755	T.3, T.3HX


ЦАНГА


Код	Для
800003737	T.00M
800003738	T.00B
800003151	T.0, T.1, T.1X
800003106	T.2, T.2T
800003154	T.3, T.3HX


ФИКСИРУЮЩАЯ ШПОНКА

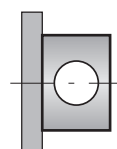

Код	Для
800003741	T.0
800003742	T.1, T.1X
800003743	T.2, T.2T
800003744	T.3
800003745	T.3HX


КЛЮЧ 6-КТ.

Код	Для
800003168	T.00M, T.00B


ШТУРП

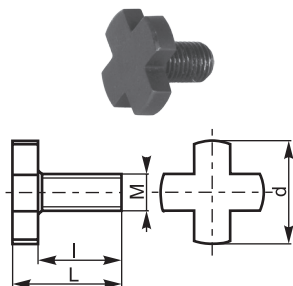
Код	Для
U-5515/1	T.00M
U-5515/0	T.00B
U-8578/0	T.0, T.1, T.1X
U-5754/0	T.2, T.2T
U-5997/0	T.3, T.3HX


ЗАЖИМ


Код	Для
800003746	T.00M
800003747	T.00B
800003147	T.0, T.1, T.1X
800003748	T.2
800003104	T.2T
800003749	T.3, T.3HX

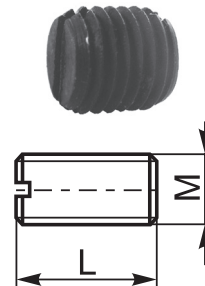
КРЕПЁЖНЫЙ ВИНТ

Код	M	l	d	L
U-0620/0	M8	16	20	22
U-0621/0	M10	18	28	25
U-0622/0	M12	22	35	30
U-0623/0	M16	26	42	35
U-0624/0	M20	30	52	40
U-0625/0	M24	36	63	48



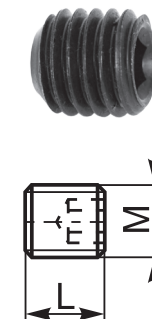
ШУРУП

Код	M	L
U-0293/0	M8	16
U-0757/0	M10	20
U-1599/0	M5	12
U-6317/0	M6	14
U-6318/0	M12	22
U-6793/0	M16	30
U-6794/0	M20	40



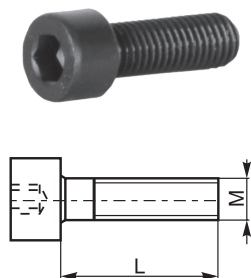
ШУРУП

Код	M	L
S-2628/0	M14x1	7
U-1997/0	M6	6
U-4131/0	M6	10
U-4132/0	M8	10
U-4133/0	M10	12
U-4134/0	M12	16
U-4135/0	M14	16
U-4136/0	M16	16
U-4137/0	M18x2	20
U-4138/0	M20x2	20
U-4139/0	M24x2	25
U-5870/0	M20x2	25
U-5887/0	M14	15
U-5888/0	M16	13
U-6755/0	M16x1	6,5
U-6756/0	M16	10
U-6757/0	M18x2	9,5
U-7381/0	M8	6
U-7382/0	M10	10



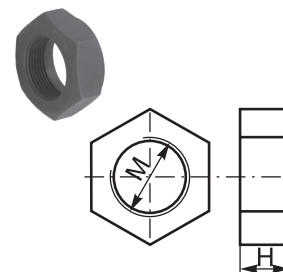
БОЛТ

Код	M	L
U-1414/0	M12	40
U-2042/0	M16	50
U-5335/0	M8	40
U-6520/0	M8	70
U-6523/0	M10	80
U-6524/0	M10	80
U-7682/0	M6	35
U-7683/0	M10	40

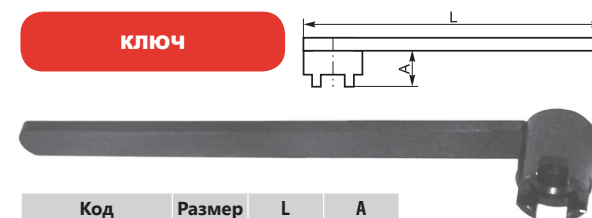


НАКРЕТКА

Код	M	L
S-0772/0	12x1,5	10,5
S-0774/0	16x1,5	12
S-0776/0	22x1,5	15,5
S-0778/0	27x1,5	17,5
S-0780/0	36x1,5	21
S-0782/0	48x1,5	23
S-0784/0	68x1,5	25,5



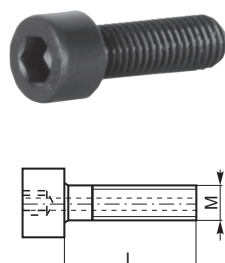
КЛЮЧ



Код	Размер	L	A
800003756	13	160	16
800002989	16	180	20
800002990	22	200	23
800002991	27	225	32
800002992	32	250	36
800002993	40	280	40
800002994	50	315	45
800002995	60	355	50

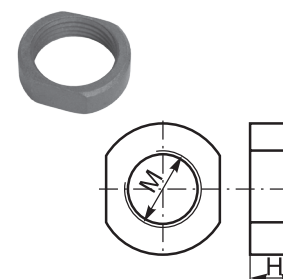
БОЛТ

Код	M	L
U-7790/0	M12	35
W-1091/0	M6	25
W-1092/0	M10	25
W-1093/0	M12	30
W-1094/0	M16	40
W-1095/0	M10	30
W-1096/0	M12	40
W-1097/0	M16	40
W-1098/0	M20	50



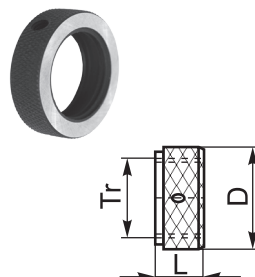
ГАЙКА

Код	M	L
S-0881/0	M12x1	6
S-0884/0	M16x1,5	7
S-0887/0	M20x1	8
S-0891/0	M22x1	9
S-0894/0	M27x2	12
S-0897/0	M30x2	12
S-0901/0	M36x3	14
S-0905/0	M45x3	16
S-0909/0	M52x3	16



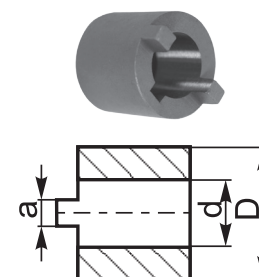
ГАЙКА

Код	Tr	D	L
Z-1275/0	Tr16x1,5	24,6	12
Z-1276/0	Tr20x2	31,6	12
Z-1278/0	Tr28x2	39,6	12
Z-1279/0	Tr36x2	49,6	14
Z-1280/0	Tr48x2	66,6	18



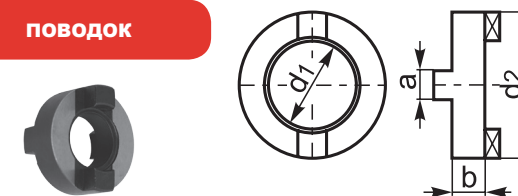
ПОВОДОК

Код	a	d	D
S-0880/0	4	10	18
S-0883/0	4	13	21
S-0886/0	5	16	27
S-0890/0	6	19	32
S-0893/0	7	22	39
S-0896/0	8	27	46
S-0900/0	10	32	56
S-0904/0	12	40	65
S-0908/0	14	50	80



ПОВОДОК

Код	d1	d2	a	b
U-1364/0	16	32	8	10
U-1365/0	22	40	10	12
U-1366/0	27	48	12	12
U-1367/0	32	58	14	14
U-1368/0	40	70	16	14
U-1369/0	50	90	18	16



1

2

3

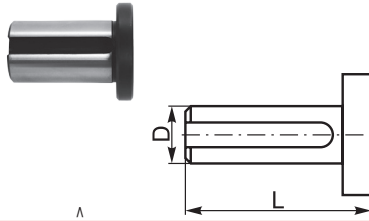
4

5

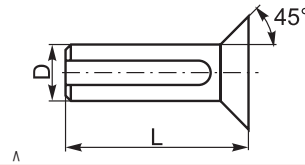
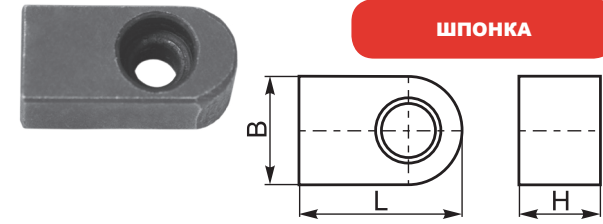
6

ПРИХВАТ

Код	L	D
U-6510/0	52	16
U-6511/0	82	16
U-6512/0	52	22
U-6513/0	82	22
U-6514/0	52	27
U-6515/0	82	27
U-6516/0	52	32
U-6517/0	82	32
U-6518/0	52	40
U-6519/0	82	40


УГЛОВНЫЙ ПРИХВАТ

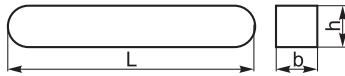
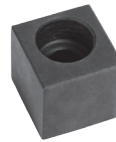
Код	L	D
U-6510/1	52	16
U-6511/1	82	16
U-6512/1	52	22
U-6513/1	82	22
U-6514/1	52	27
U-6515/1	82	27
U-6516/1	52	32
U-6517/1	82	32
U-6518/1	52	40
U-6519/1	82	40


ШПОНКА


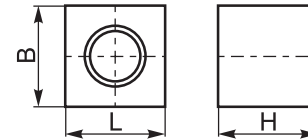
Код	B	H	L
S-2111/0	12	9	24
S-2114/0	14	12	28
S-2117/0	8	7	17
S-2121/0	10	8	20,6
S-2124/0	16	12	32
U-5974/0	18	16	33
U-6064/0	15,9	16	20
U-6065/0	25,4	25	34,5
U-6066/0	25,4	25	29,5
W-1945/0	8	8	16,8
W-1946/0	10	10	20,4
W-1947/0	12	12	24,1
W-1948/0	14	14	27,8
W-1949/0	16	16	31,8
W-3649/0	14	12	22,8
W-3651/0	16	12	23,8

ШПОНКА


Код	L	b	h
U-1355/0	20	4	5
U-1356/0	25	6	5
U-1357/0	25	7	8
U-1358/0	32	8	7,6
U-1359/0	32	10	8,6
U-1360/0	36	12	9


ШПОНКА


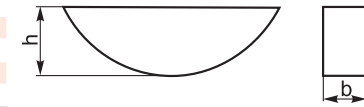
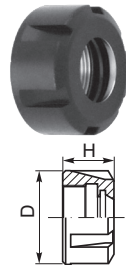
Код	B	L	H
U-6227/0	15,9	16,5	16


ШПОНКА

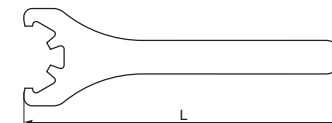
Код	L	b	h
U-6526/0	45	4	4
U-6527/0	75	4	4
U-6528/0	45	6	6
U-6529/0	75	6	6
U-6530/0	45	7	7
U-6531/0	75	7	7
U-6532/0	45	8	7
U-6533/0	75	8	7
U-6534/0	45	10	8
U-6535/0	75	10	8


ШПОНКА


Код	b	h
S-0898/0	6	9
U-0097/0	3	3,7
U-0098/0	5	6,5
U-0106/0	12	19
U-0648/0	4	5
U-0649/0	8	11
U-0650/0	10	16

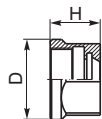

Тип 9833


Код	Для	DIN 6499	D	H
800002977	ER16	D16	32	17,5
800002978	ER20	D20	35	19,0
800002979	ER25	D25	42	20,0
800002980	ER32	D32	50	22,5
800002981	ER40	D40	63	25,5

Ключ для 9833


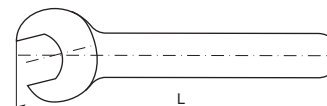
Код	Для	L
800003848	ER16	150
800003328	ER20	170
800003329	ER25	190
800003341	ER32	240
800003852	ER40	270
800003853	ER50	340

Тип 9833-D



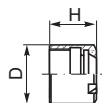
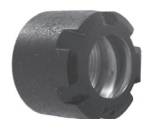
Код	Для	D	H
800003760	ER 11	19	11,0
800002982	ER16	28	17,5
800003510	ER20	34	20,0

ключ для 9833-D



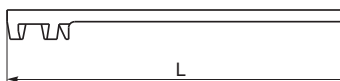
Код	Для	L
800003854	ER11	125
800003183	ER16	170
800003856	ER20	140

Тип 9833-S



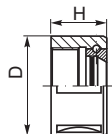
Код	Для	D	H
800003757	ER11	16	12
800002983	ER16	22	18
800003758	ER20	28	19
800003759	ER25	35	20

ключ для 9833-S



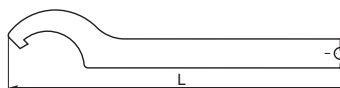
Код	Для	L
800003857	ER11	95
800003184	ER16	119
800003859	ER20	131
800003860	ER25	143

Тип 9835



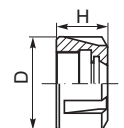
Код	DIN 6499	D	H
800003511	D16	43	24,0
800003512	D20	50	28,0
800003513	D25	60	30,0
800003514	D32	72	33,5
800003515	D40	85	37,0

ключ для 9835



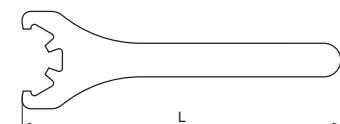
Код	Для	L
800003861	16	180
800003862	20	204
800003863	25	227
800003864	32	252
800003865	40	320

Тип 9836



Код	Для	D	H
800003761	DA100	27	40
800003762	DA180	39	23
800003763	DA200	27	24

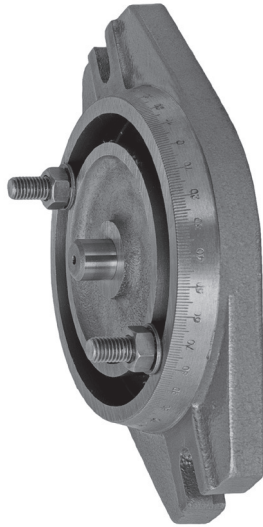
ключ для 9836



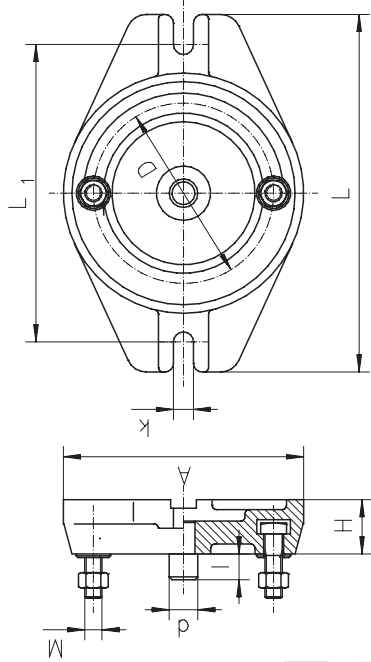
Код	Для	L
800003773	DA100	170
800003774	DA180	170
800003773	DA200	170

Тип 6582

ПОВОРОТНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ МАШИННЫХ ТИСКОВ



Код	Размер	A	D	H	L	L1	M	d	I	k	кг	Для 6512
326582060900	2	168	126	45	250	208	M12	20	20	14	4,2	100,125
326582070000	3	212	150	50	290	248	M16	20	20	18	7	160
326582080200	4	286	210	55	400	334	M16	25	25	18	14,5	200
326582090400	5	360	260	55	460	316	M16	25	25	22	27,2	250



Особенности:

- Прочная конструкция из чугуна
- Надежный контакт с основанием
- Шкала
- Штифт из высококачественной стали, закален и отшлифован
- Крепежные винты

Применение:

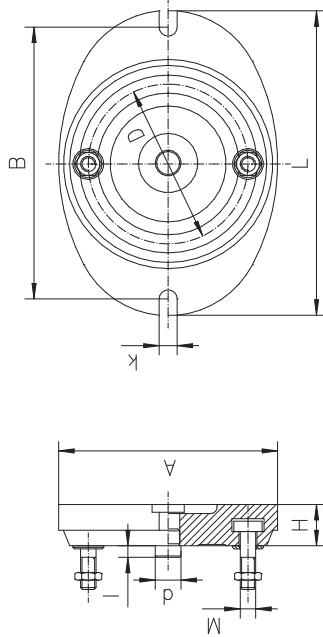
- Разработаны для использования на фрезерных, сверлильных станках и т.д.

Тип 6583

ПОВОРОТНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ МАШИННЫХ ТИСКОВ



Код	Размер	A	B	D	H	I	L	M	d	k	кг	Для 6910
326583000600	2	170	211	124	32	9	237	M12	20	14	4,2	105
326583020000	3	245	294	184	38	16	328	M16	28	20	7,0	155
326583030100	4	300	357	265	47	35	405	M16	38	20	14,5	210



Особенности:

- Прочная конструкция из чугуна
- Надежный контакт с основанием
- Шкала
- Штифт из высококачественной стали, закален и отшлифован
- Крепежные винты

Применение:

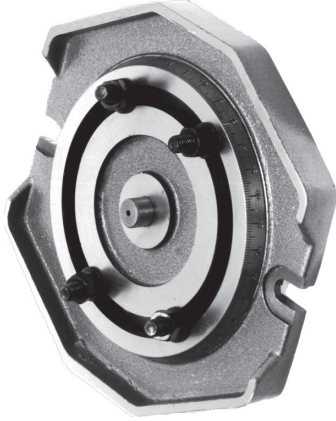
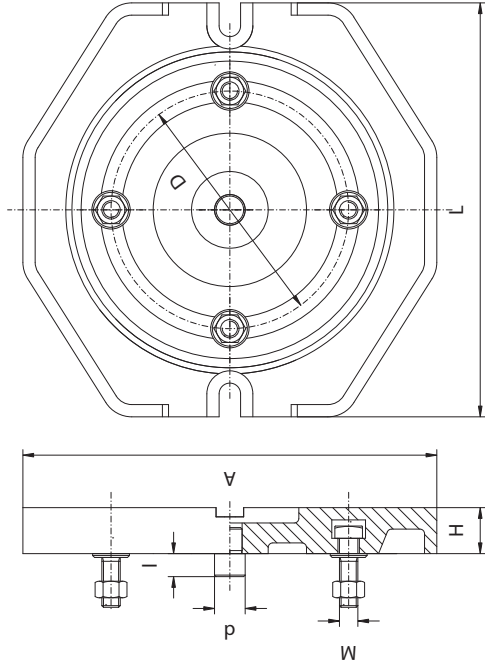
- Разработаны для использования на фрезерных, сверлильных станках и т.д.

Особенности:

- Прочная конструкция из чугуна
- Надежный контакт с основанием
- Штифт из высококачественной стали, закален и отшлифован
- Крепежные винты

Применение:

- Разработаны для использования на фрезерных, сверлильных станках и т.д.

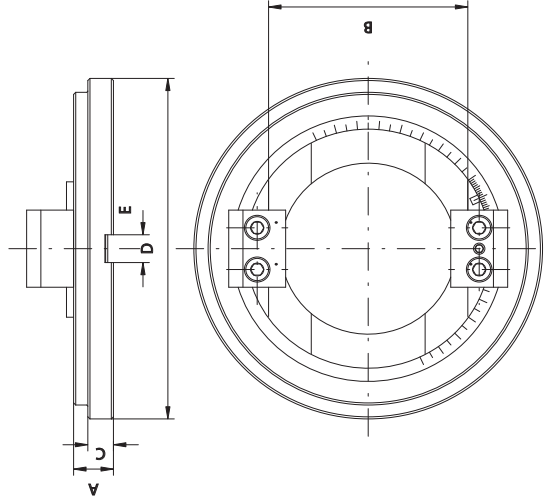


Тип 6585

Код	Размер	A	D	H	L	M	d	I	k	кг	Для 6516
326585060300	2	270	155	30	270	M12	20	20	14	8,1	125
326585070500	3	325	200	34	325	M12	30	20	18	16	160
326585080700	4	380	250	45	380	M16	30	20	18	27,9	200

Особенности:

- Прочная конструкция из стали
- Шкала



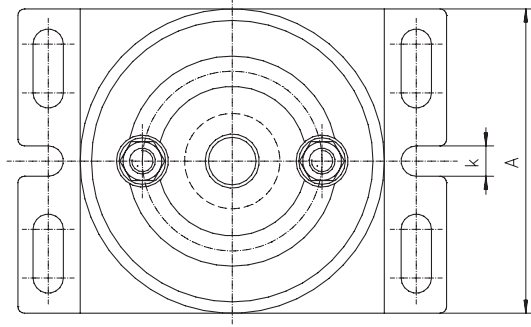
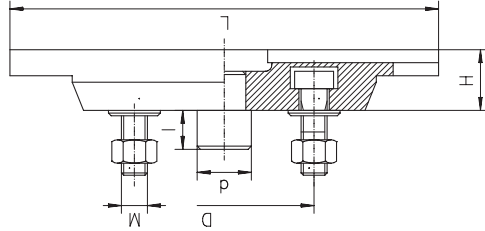
**ПОВОРОТНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ
ПРЕЦИЗИОННЫХ ТИСКОВ**

Тип 6586

Код	Размер	A	B	D	C	M	кг	Для 6577, 6578, 6620, 6621
326586010200	1	23	85	190	13	12	4	100/320
326586020400	2	23	105	210	15	12	6	125/335
326586030600	3	28	140	245	18	20	9	150/425
								150/475
								150/520
326586040800	4	30	165	280	20	20	11	200/535
								200/585
								200/635

Тип 6587

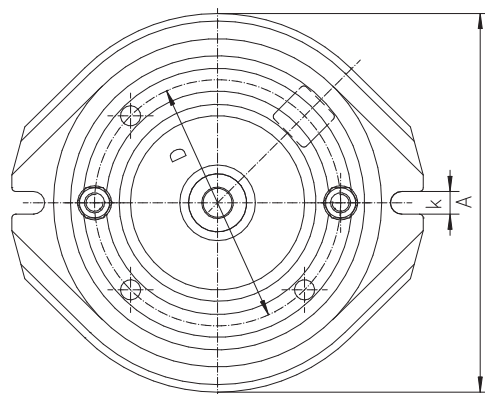
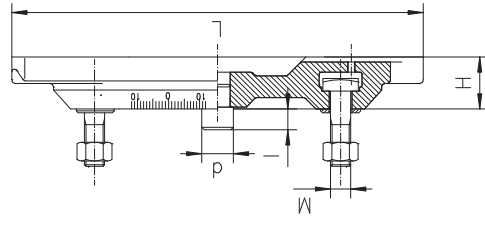
ПОВОРОТНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ МАШИННЫХ ТИСКОВ



Код	Размер	A	D	H	L	M	d	I	k	кг	Для 6517
326587050800	1	140	83	28	195	M12	25	18	14	3,0	100
326587060000	2	175	103	28	236	M12	25	18	14	4,6	125
326587070100	3	224	130	34	294	M16	30	20	18	9,7	160
326587080300	4	2644	165	34	345	M16	30	20	18	13,8	200

Тип 6588

ПОВОРОТНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ МАШИННЫХ ТИСКОВ



Код	Размер	A	B	D	H	I	L	M	d	k	кг	Для 6523
326588030200	3	300	292	195	41	16,5	326	M16	25	18	7	155

Особенности:

- Удлиненные отверстия, обеспечивающие универсальность установки
- Прочная конструкция из чугуна
- Надежный контакт с основанием
- Шкала
- Штифт из высококачественной стали, закален и отшлифован
- Крепежные винты

Применение:

- Разработаны для использования на фрезерных, сверлильных станках и т.д.

Особенности:

- Прочная конструкция из чугуна
- Надежный контакт с основанием
- Шкала
- Штифт из высококачественной стали, закален и отшлифован
- Крепежные винты

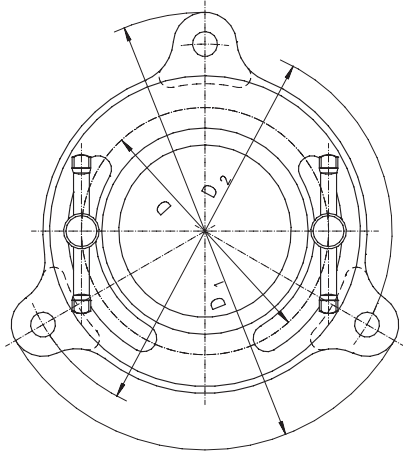
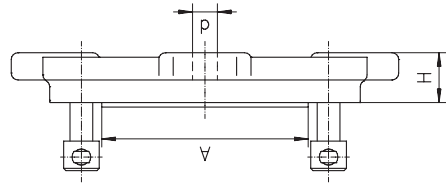
Применение:

- Разработаны для использования на фрезерных, сверлильных станках и т.д.

Особенности:
■ Konstrukcja żelwna
■ Прочная конструкция из чугуна

ПОВОРОТНОЕ ОСНОВАНИЕ ДЛЯ
СПЕСАРНЫХ ТИСКОВ

Тип 1282

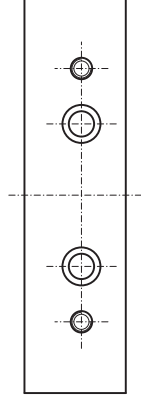


Код	Размер	A	D	D1	H	D	кг	Для1250
321282030700	1	78	95	168	19	9	0,9	63
321282040900	2	91	109	183	21	11	1,1	80, 100
321282050000	3	105	126	212	21	11	1,4	125
321282060200	4	110	134	230	26	13	1,8	150
321282070400	5	125	150	250	26	13	2,2	175

ГЛАДКИЕ ГУБКИ

для 6620, 6622, 6623, 6624 6820

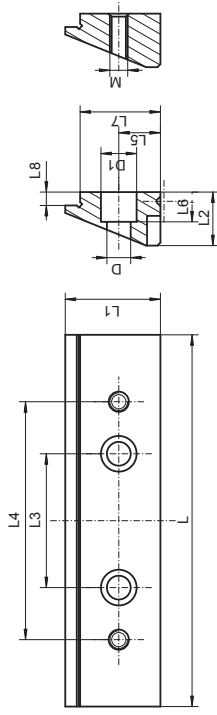
Код	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	D1	D2	M
398266750500	100	23	15	32	66	9,5	7,0	-	-	6,5	10	-	M5
398266760700	125	32	18	45	80	14,0	8,5	-	-	8,0	12	-	M6
398266770900	150	42	24	67	110	18,0	11,5	-	-	10,0	15	-	M8
398266780000	200	50	30	74	140	22,0	11,5	-	-	10,0	15	-	M8



ГЛАДКИЕ ГУБКИ С УСТУПОМ

для 6620, 6622, 6623, 6624 6820

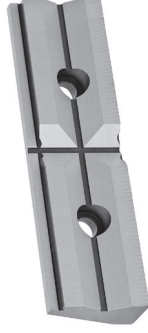
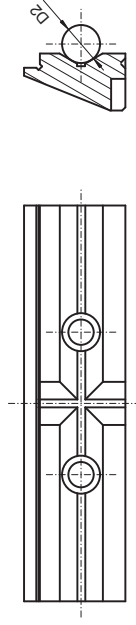
Код	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	D1	D2	M
398266752000	100	23	15	32	66	9,5	8,0	19	4,0	6,5	10	-	M5
398266762200	125	32	18	45	80	14,0	10,0	27	4,5	8,0	12	-	M6
398266772400	150	42	24	67	110	18,0	13,5	37	5,0	10,0	15	-	M8
398266782600	200	50	30	74	140	22,0	15,0	40	5,0	10,0	15	-	M8



ГЛАДКИЕ ГУБКИ ПРИЗМАТИЧЕСКИЕ

для 6620, 6622, 6623, 6624 6820

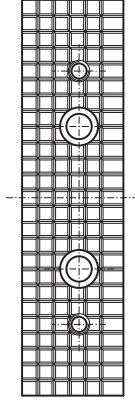
Код	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	D1	D2	M
398266756100	100	23	15	32	-	9,5	8,0	19	4,0	6,5	10	3÷20	-
398266766300	125	32	18	45	-	14,0	10,0	27	4,5	8,0	12	4÷27	-
398266776500	150	42	24	67	-	18,0	13,5	37	5,0	10,0	15	6÷41	-
398266786700	200	50	30	74	-	22,0	15,0	40	5,0	10,0	15	7÷48	-



ГУБКИ РИФЛЕННЫЕ

для 6620, 6622, 6623, 6624 6820

Код	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	D	D1	D2	M
398266754600	100	23	15	32	66	9,5	8,0	-	-	6,5	10	-	M5
398266764800	125	32	18	45	80	14,0	10,0	-	-	8,0	12	-	M6
398266774000	150	42	24	67	110	18,0	13,5	-	-	10,0	15	-	M8
398266784100	200	50	30	74	140	22,0	15,0	-	-	10,0	15	-	M8

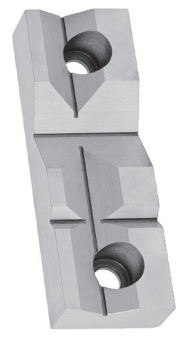
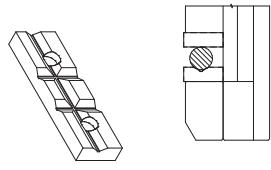


- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

1
2
3
4
5
6

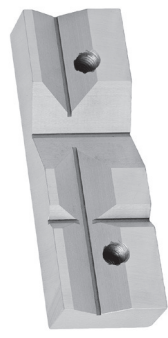
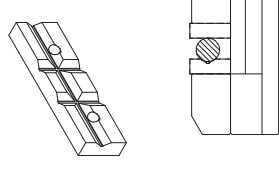
СМЕННЫЕ ГУБКИ ДЛЯ МАШИННЫХ ТИСКОВ

Код	Размер	Ширина	Высота	Толщина	Горизонтальный диапазон крепления	Вертикальный диапазон крепления	Для
398263510100	100	100	32.4	18	7-32	5-58	6512, 6537, 6530
398263520300	125	125	40.4	22	9-48	7-60	6512, 6537, 6530
398263530500	160	160	50.4	24	10-60	7-80	6512, 6537, 6515, 6516, 6522, 6530
398263540700	200	200	63.4	30	12-68	10-100	6512, 6537, 6515, 6516, 6522
398260597000	125	125	42.4	22	9-48	7-60	6515, 6516



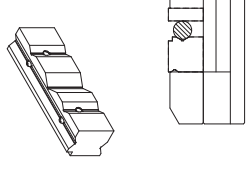
СМЕННЫЕ ГУБКИ ДЛЯ МАШИННЫХ ТИСКОВ

Код	Размер	Ширина	Высота	Толщина	Горизонтальный диапазон крепления	Вертикальный диапазон крепления	Для
398263560000	100	100	32.4	18	7-32	5-48	6517, 6518
398263570200	125	125	40.4	22	9-48	7-60	6517, 6518
398263580400	160	160	50.4	24	10-60	7-80	6517, 6518
398263590600	200	200	63.4	30	12-68	10-100	6517, 6518



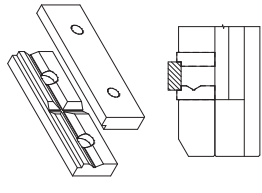
СМЕННЫЕ ГУБКИ ДЛЯ МАШИННЫХ ТИСКОВ

Код	Размер	Ширина	Высота	Толщина	Горизонтальный диапазон крепления	Вертикальный диапазон крепления	Для
398261360200	80	80	30.4	30	2-25	2-60	6542
398261370400	100	100	35.4	35	3-28	3-70	6542



СМЕННЫЕ ГУБКИ ДЛЯ МАШИННЫХ ТИСКОВ

Код	Размер	Ширина	Высота	Толщина	Горизонтальный диапазон крепления	Вертикальный диапазон крепления	Для
398263310000	100	100	32.4	18	6-24	12-48	6512, 6537, 6530
398263320100	125	125	40.4	22	8-30	15-60	6512, 6537, 6530
398263330300	160	160	50.4	24	10-35	18-80	6512, 6537, 6515, 6516, 6530
398263340500	200	200	63.4	30	14-44	22-100	6512, 6537, 6515, 6516, 6522
398260598300	125	125	42.4	22	8-30	15-60	6515, 6516



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

РУЧКА ДЛЯ МАШИННЫХ ТИСКОВ

Код	Квадрат х длина	Для
398260851000	12 x 160	6517, 18-100
398260861100	14 x 160	6517, 18-125, 6531-125, 6546-125, 6531-160, 6524-125
398267410300	17 x 160	6910, 11-105, 6910, 11-155, 6910, 11-155S, 6910, 11-210



РУЧКА ДЛЯ МАШИННЫХ ТИСКОВ

Код	Квадрат х длина	Для
398261110100	17 x 200	6512, 37-100, 125, 160, 200, 6530-100, 125, 160, 6522-160, 200, 6517, 18-160, 200, 6546-160, 6531-200
398260890200	19 x 200	6512, 37-250



РУЧКА ДЛЯ МАШИННЫХ ТИСКОВ

Код	Квадрат х длина	Для
398261091800	11 x 180	6546-100



РУЧКА ДЛЯ МАШИННЫХ ТИСКОВ

Код	Шестиугольник х длина	Для
398263900300	12 x 200	6515, 16-125, 6515, 16-160, 6515, 16-200



РУЧКА ДЛЯ МАШИННЫХ ТИСКОВ

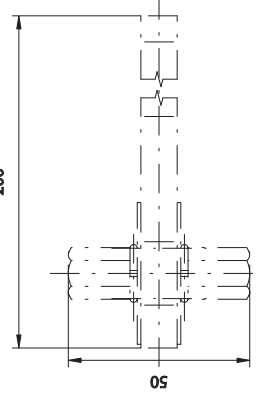
Код	Шестиугольник х длина	Для
398261125700	19x228	6523-155



ТИП 6596

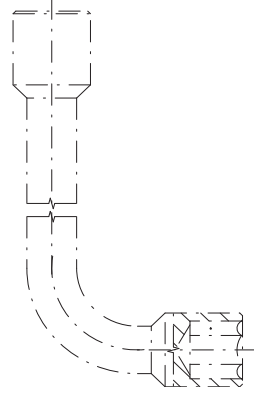
Код	Размер	Для (150, 200)
326596022700	2S	6571, 6578, 6621, 6623, 6821

200



Ключ

Код	Размер	Для
398263800200	100, 125	6568, 6620, 6622, 6820
398263810400	150, 200	



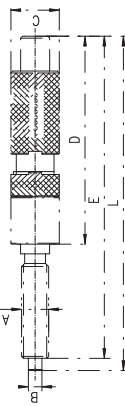
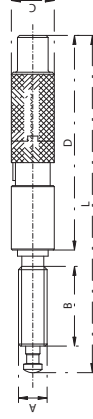
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД

- Гидравлический привод оснащен механическим переключателем, который позволяет выбрать тип использования – только механический-ручной или только с помощью гидравлической системы
- Механический зажим особенно необходим при закреплении объектов из деформируемых материалов, которые могут быть повреждены большим усилием при использовании гидравлической системы
- Надежная конструкция
- Может использоваться для тисков Тип 6515, 6516 или установлен в тисках, где требуется большое усилие зажима, для устранения утомления оператора

Тип 3690-M



Тип 3690-MIN



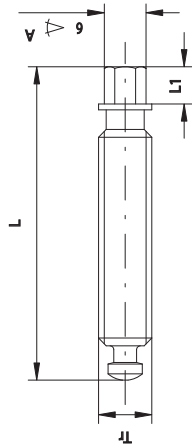
Код	Размер	Для 6515, 6516	A	B	C	D	E	L	Мак. сила зажима [daN]	Вес кг
323690220400	2	125	Tr 28 x 5	14	50	215	392	408	3 500-4 000	3,0
323690240800	3	160	Tr 32 x 6	16	58	230	465	485	5 500-6 000	4,5
323690250000	4	200	Tr 36 x 6	18	64	273	608	619	7 500-8 000	6,8

Код	Размер	Для 6820, 6821	A	B	C	D	L	Мак. сила зажима [daN]	Вес кг
323690121600	2	150	Tr 28 x 5	98	50	215	370	3 500-4 000	2,4
323690131800	3	200	Tr 32 x 6	188	58	230	403	5 500-6 000	3,8

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

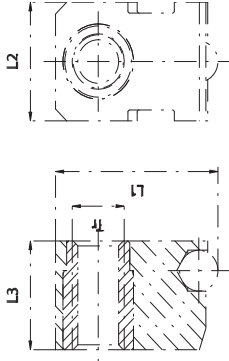
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ТИСКОВ И МОДУЛИ 6620-6624, 6820 AND
6821**

Винт



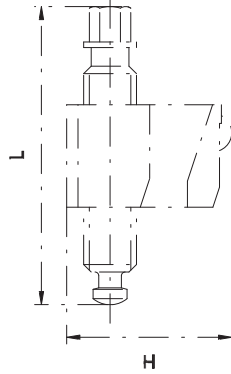
Код	Размер	L	L1	A	Tr
398263910500	100	120	18	13	Tr18x4
398263920700	125	125	18	13	Tr18x4
398263931100	150	160	19	19	Tr28x5
398263930900	150	160	19	19	Tr24x5
398263941300	200	170	19	19	Tr32x6
398263940000	200	170	19	19	Tr26x5

Блоки

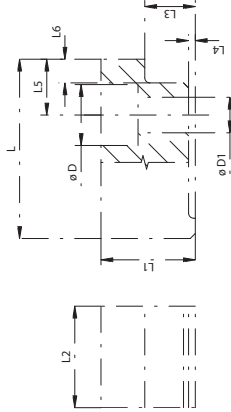


Код	Размер	L1	L2	L3	Tr
398266510600	100	55,5	35,0	36	Tr18x4
398266520800	125	68,5	40,5	40	Tr18x4
398266530000	150	87,5	60,0	55	Tr28x5
398266540100	200	104,5	70,0	65	Tr32x6

Винт с блоком



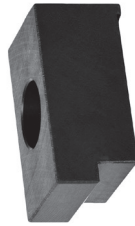
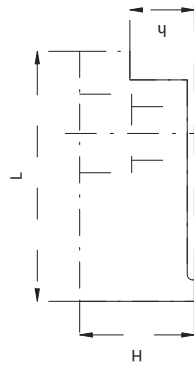
Прижимы для тисков



**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ
ТИСКОВ И МОДУЛИ 6620-6624, 6820 AND
6821**

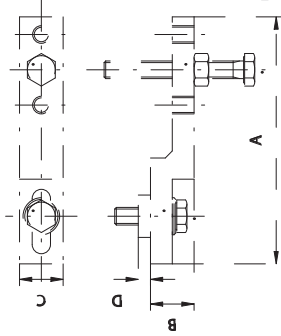
Код	Размер	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	D	D1
398266710800	100	50	24	30	13	2	13,5	6,5	18	10,5
398266720000	125	53	28	30	15	2	16,6	7,0	18	10,5
398266730100	150	75	35	42	18	2	37,0	8,0	26	17,0
398266740300	200	91	39	42	20	2	24,5	8,0	26	17,0

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ-
ПРИЖИМЫ ДЛЯ ПОВОРОТНОГО ОСНОВАНИЯ
6586**



Код	Размер	L	h	H
398263650000	100	58	13	22,5
398263660100	125	62	15	22,5
398263670300	150	70	18	27,5
398263680500	200	80	20	29,5

Упор



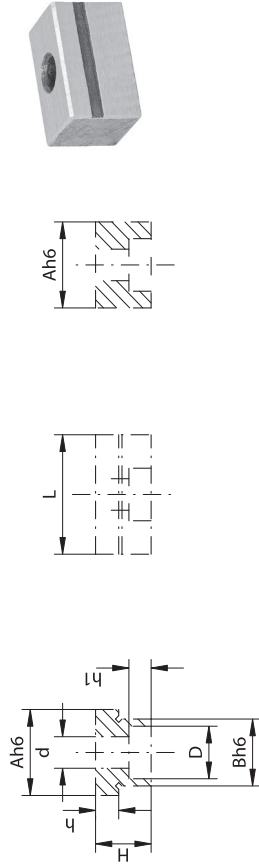
ТИП 6597



Код	Размер	A	B	C	D	Для
326597010800	100,125	120	20	20	5	6577, 6578, 6569-M,
326597020000	150,200	140	25	25	7	6620, 6621, 6624, 6820, 6821

ШПОНКИ (А)

18/18

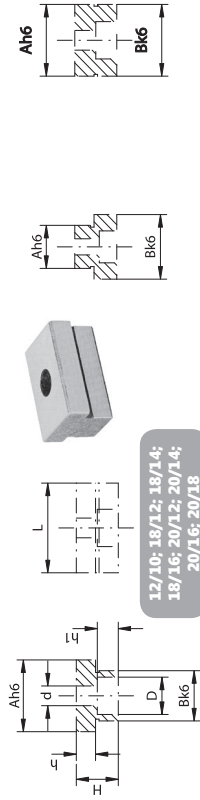


Код	Размер	A	B	L	H	h	h1	D	d
398260250100	18/14	18	14	25	12	5	4,8	11	6,6
398260270500	18/18	18	-	25	12	-	4	11	6,6

ШПОНКИ (В)

12/14; 12/16; 12/18;
18/20; 18/22

12/12; 18/18; 20/20



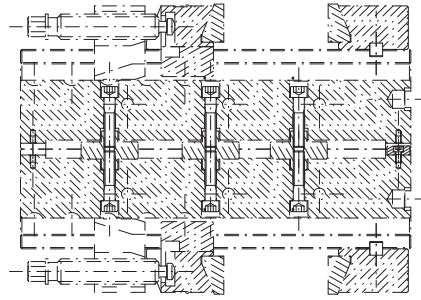
12/10; 18/12; 18/14;
18/16; 20/12; 20/14;
20/16; 20/18

Код	Размер	A	B	L	H	h	h1	D	d
398263750000	12/10	12	10	20	12	3,5	5,7	8,9	5,5
398263752600	12/12	12	12	20	12	3,5	5,7	8,9	5,5
398263754100	12/14	12	14	20	12	3,5	5,7	8,9	5,5
398263756700	12/16	12	16	20	12	3,5	5,7	8,9	5,5
398263757000	12/18	12	18	20	12	3,5	5,7	8,9	5,5
398263759500	12/20	12	20	20	12	3,5	5,7	8,9	5,5
398266810900	18/12	18	12	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398266812400	18/14	18	14	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398266814000	18/16	18	16	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398266815000	18/18	18	18	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398266818000	18/20	18	20	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398266820000	18/22	18	22	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398263758200	20/12	20	12	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398263760200	20/14	20	14	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398263762800	20/16	20	16	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398263764300	20/18	20	18	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6
398263766900	20/20	20	20	25	12	4,5	6,8	10,4	6,6

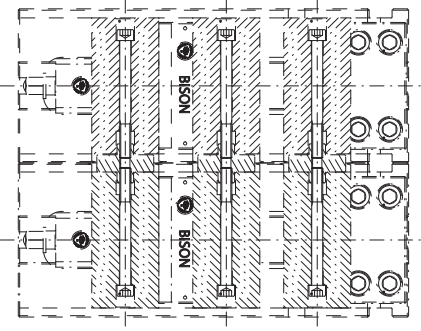
МУФТА

Для	Эскиз 1		Эскиз 2	
	Муфта	Код	Муфта	Код
6820-100-320/160	M10x35	398267220300	M10x85	398267221600
6820-125-335/160	M10x45	398267222900	M10x105	398267223100
6820-150-425/205	M12x55	398267222400	M12x130	398267225700

Эскиз 1



Эскиз 2

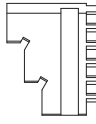


Муфта	L1	L2	L3	L4	D	M
M10x35	46	35	35	10	16	M10x35-10,9
M10x85	46	35	35	10	16	M10x85-10,9
M10x45	54	40	35	10	16	M10x45-10,9
M10x105	54	40	35	10	16	M10x105-10,9
M12x55	62	40	43	12	18	M12x55-10,9
M12x130	62	40	43	12	18	M12x130-10,9

1

Размер	Для патронов 3866	
	мм	6-Кулачковые
	80	398541110600
	100	398541120800
	125	398541130000
	160	398541140100

Для патронов 3286-49	Для патронов 3286-60	Код
398539914200	398539915500	



Размер	Для патронов 3867		Для патронов 3868	
	мм	6-Кулачковые	мм	6-Кулачковые
	85	398541160500	398541210700	
	110	398541170700	-	
	160	398541180900	-	

Для патронов 3286, 3286, 3866, 4505, 4705, 4605, 4805

СПИРАЛЬНЫЙ ДИСК



Для патронов 3286-49	Для патронов 3286-60	Код
398539918300	398539917000	



Для патронов 3105, 32** 36**, 35**, 37**, 38**, 3286, 3286, 3295, 4505, 4605, 4705, 4805

* Для патронов 3295-660

ШЕСТЕРНЯ



Для патронов 3105, 3200, 3600, 4500, 4600, 4700, 4800, 35**, 37**, 38**, 3295

Размер [мм]	Для патронов 3105, 32**, 36**, 4505, 4605, 4705, 4805		Для патронов 3295	
	мм	35**, 37**, 38**	3295	
	80	398533400600	398533400600	-
	100	398533410800	398533410800	-
	125	398533420000	398536220200	-
	160	398533430100	398536230400	-
	200	398533440300	398536240600	-
	250	398533450500	398536250800	-
	315	398533460700	398536260000	-
	400	398533470900	398536270100	398539961300
	500	398533480000	398536280300	398539962600
	630*	398533490200	398536290500	398539963900
	800	398533500700	-	398539964100
	1000	398538300600	-	-

* Для патронов 3295-660

ШИЛИКА



Для патронов 3105, 32**, 36**, 38**, 4505, 4605, 4705, 4805

Размер	Для патронов 3105, 32**, 36**, 38**, 4505, 4605, 4705, 4805	
	мм	3105, 32**, 36**, 38**, 4505, 4605, 4705, 4805
	80	398533510900
	100	398533510900
	125	398533520000
	160	398533520000
	200	398533540400
	250	398533540400
	315	398533540400
	400	398533570000
	500	398533570000
	630	398533570000
	800	398533570000

ВТУЛКА



Для патронов 35**, 37**, 38**

Размер	Для патронов 35**, 37**, 38**	
	мм	35**, 37**, 38**
	80	-
	85	-
	100	-
	125	398536420400
	160	398536430600
	200	398536440800
	250	398536450000
	315	398536460100
	400	398536470300
	500	398536480500
	630	398536490700
	800	-

ПОЛУКОЛЬЦО



Для патронов 35**, 37**, 38**

Размер	Для патронов 35**, 37**, 38**	
	мм	35**, 37**, 38**
	80	-
	85	-
	100	-
	125	398536320300
	160	398536330500
	200	398536340700
	250	398536350900
	315	398536360000
	400	398536370200
	500	398536380400
	630	398536390600
	800	398536390600

УДЕРЖИВАЮЩИЙ ВКЛАДЫШ



Для патронов 43**

Размер	Для патронов 43**	
	мм	43**
	85	398573300400
	100	398573302000
	125	398573310600
	160	398573310600
	200	398573320800
	250	398573330000
	315	398573340100
	350	398573340100
	400	398573350300
	500	398573360500
	630	398573370700
	800	398573380900
	915	398573390000
	1000	398573390000
	1250	398573390000

Код ¹⁾	Размер	Конус 1 : 4	pcs/set
398582110300	M10x34	3	3
398582120500	M10x39	4	3
398582130700	M10x43	5	4
398582140900	M12x50	6	4
398582150000	M16x60	8	4
398582160200	M20x75	11	6
398582170400	M24x90	15	6

1) Dla 1 sztuki



ВИНТ И КОНТРГАЙКА (DIN 55027)

Код ¹⁾	Размер	Конус 1 : 4	штук
398582510700	M10x1-35	3	3
398582520900	M10x1-37	4	3
398582530000	M12x1-43	5	6
398582540200	M16x1,5-49	6	6
398582550400	M20x1,5-55,5	8	6
398582560600	M22x1,5-67	11	6
398582570800	M24x1,5-76	15	6
398582580000	M27x2-89	20	6

1) Dla 1 sztuki



ВИНТ ДЛЯ СИСТЕМЫ САМЛОК (DIN 55029)

Размер мм	Код
85	398573200300
100	398573202900
125	398573210500
160	398573210500
200	398573220700
250	398573230900
315	398573240000
350	398574050900
400	398573250200
500	398573260400
630	398573270600
800	398573280800
915	398574070200
1000	398574080400
1250	398574090600

Для патронов 43**



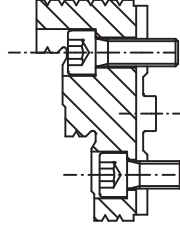
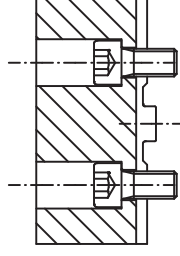
ПРИВОДЯЩИЙ ВИНТ

Размер мм	Для патронов 4505, 4605, 4705, 4805
200	398575110000
250	398575120200
315	398575130400
400	398575510400
500	398575520600
630	398575530800

Для патронов 4505, 4605, 4705, 4805



КРЕПЁЖНЫЕ БОЛТЫ ДЛЯ НАКЛАДНЫХ ЮЛАЧКОВ



Размер [мм] мм	Для патронов 3105, 32**, 35**, 36**, 37**, 38**	Для патронов 4505, 4605, 4705, 4805	Для патронов 43**
80	398534010200	-	-
85	398534010200	-	398534010200
100	398534020400	-	398534010200
125	398534020400	-	398534410600
160	398534030600	-	398534410600
200	398534030600	398575401000	398534420800
250	398534040800	398575401400	398534420800
315	398534040800	398575410300	398534430000
400	398534050000	398575420500	398534430000
500	398534060100	398575430700	398534440100
630	398534060100	398575430700	398534440100
800	398534070300	-	398534450300
915	-	-	398534450300
1000	-	-	398534450300
1250	-	-	398534450300

КЛЮЧ



Тип 3286-49	Тип 3286-60
Код	Код
398539910100	398539910100

* для патрона 3865 1) Для 1 штуки

1

2

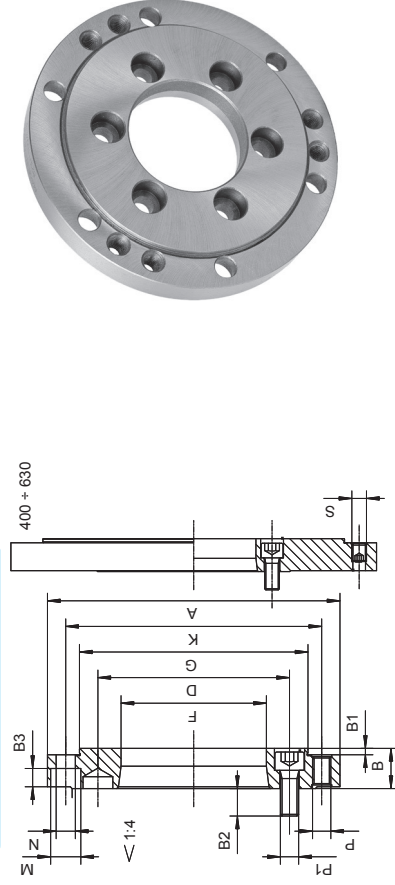
3

4

5

6

Тип 8210-X
DIN 55026



Код	Размер [мм]	А мм	Кон 1:4	В	В1	В2	В3	Д	Ф	G (H4)	K	M	N	P	P1	S	кг.
358210530600	100	100	3	22	2,5	14,0	-	70,6	51,4	70	83	-	-	3xM8	3xM10	-	0,766
358210540800	125	125	3	22	3,5	14,0	10	70,6	51,4	95	108	3x13,5	3x8,4	3xM8	3xM10	-	1,362
358210550000	125	125	4	22	3,5	13,0	-	82,6	60,9	95	108	-	-	3xM8	3xM10	-	1,249
358210560100	160	160	3	22	3,5	14,0	10	70,6	51,4	125	140	6x16,5	6x10,5	3xM10	3xM10	-	2,392
358210570300	160	160	4	22	3,5	15,0	10	82,6	60,9	125	140	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM10	-	2,240
358210580500	160	160	5	22	3,5	15,0	10	104,8	79,5	125	140	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM10	-	1,940
358210590700	160	160	6	22	3,5	19,5	-	133,4	103,0	125	140	-	-	3xM10	3xM12	-	1,567
358210640900	200	200	4	22	3,5	15,0	10	82,6	60,9	160	176	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM10	-	3,884
358210650000	200	200	5	22	3,5	15,0	10	104,8	79,5	160	176	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM10	-	3,570
358210660200	200	200	6	22	3,5	21,0	10	133,4	103,0	160	176	6x16,5	6x10,5	3xM10	6xM12	-	3,090
358210710400	250	250	5	28	4,5	12,0	12	104,8	79,5	200	224	6x19,0	6x13,0	3xM12	6xM10	-	7,724
358210720600	250	250	6	28	4,5	19,0	12	133,4	103,0	200	224	6x19,0	6x13,0	3xM12	6xM12	-	7,070
358210730800	250	250	8	28	4,5	24,0	12	171,4	138,1	200	224	6x19,0	6x13,0	3xM12	6xM16	-	5,930
358210770500	315	315	6	33	4,5	19,0	16	133,4	103,0	260	286	6x25,0	6x17,0	3xM16	6xM12	-	14,637
358210780700	315	315	8	33	4,5	22,0	16	171,4	136,1	260	286	6x25,0	6x17,0	3xM16	6xM16	-	13,190
358210790900	315	315	11	38	4,5	32,0	-	235,0	192,8	260	286	-	-	3xM16	6xM18	-	11,832
358210800300	400	400	6	36	4,5	21,0	16	133,4	103,0	330	362	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM12	3xM16	27,665
358210810500	400	400	8	36	4,5	20,0	16	171,4	136,1	330	362	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM16	3xM16	26,030
358210820700	400	400	11	36	4,5	30,0	17	235,0	192,8	330	362	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM18	3xM16	22,330
358210830900	500	500	8	36	4,5	20,0	16	171,4	136,1	420	458	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM16	3xM16	43,380
358210840000	500	500	11	36	4,5	30,0	16	235,0	192,8	420	458	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM18	3xM16	39,660
358210850200	500	500	15	36	4,5	32,0	16	330,2	281,4	420	458	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM22	3xM16	31,650
358210860400	630	630	8	42	6,0	22,0	19	171,4	136,1	545	586	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM16	3xM16	83,978
358210870600	630	630	11	42	6,0	24,0	19	235,0	192,8	545	586	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM18	3xM16	79,470
358210880800	630	630	15	42	6,0	36,0	19	330,2	281,4	545	586	6x25,0	6x17,0	6xM16	6xM22	3xM16	79,080

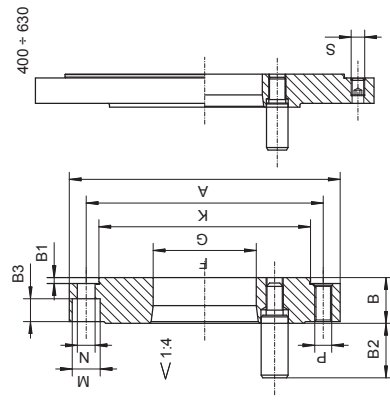
Тип 8230-X
DIN 55027



Код	Размер [мм]	А мм	Кон 1:4	В	В1	В2	Д	Ф	G (H4)	K	M	N	P	S	кг.
358230011500	100	100	3	22	2,5	34	70,6	51,4	70	83	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	0,910
358230031900	125	125	3	22	3,5	34	70,6	51,4	95	108	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	1,560
358230041000	125	125	4	22	3,5	39	85,0	60,9	95	108	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	1,424
358230061400	160	160	3	22	3,5	34	70,6	51,4	125	140	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	2,580
358230071600	160	160	4	22	3,5	39	85,0	60,9	125	140	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	2,464
358230082000	160	160	5	22	3,5	43	104,8	79,5	125	140	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	2,230
358230083300	160	160	6	22	3,5	50	133,4	103,0	125	140	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	1,880
358230089000	200	200	3	22	3,5	34	70,6	51,4	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,210
358230091000	200	200	4	22	3,5	39	85,0	60,9	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,094
358230111600	200	200	5	22	3,5	43	104,8	79,5	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	3,860
358230121800	200	200	6	22	3,5	50	133,4	103,0	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	3,550
358230151300	250	250	5	28	4,5	43	104,8	79,5	200	224	6x19,0	6x13,0	6xM12	-	8,050
358230161500	250	250	6	28	4,5	50	133,4	103,0	200	224	6x19,0	6x13,0	6xM12	-	7,570
358230171700	250	250	8	28	4,5	60	171,4	136,1	200	224	6x19,0	6x13,0	6xM12	-	6,710
358230201500	315	315	6	33	4,5	50	133,4	103,0	260	286	6x25,0	6x17,0	6xM16	-	15,130
358230211700	315	315	8	33	4,5	60	171,4	136,1	260	286	6x25,0	6x17,0	6xM16	-	14,020
358230221900	315	315	11	33	4,5	75	235,0	192,8	260	286	6x25,0	6x17,0	6xM16	-	12,180
358230241200	400	400	6	36	4,5	50	133,4	103,0	330	362	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	28,163
358230251400	400	400	8	36	4,5	60	171,4	136,1	330	362	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	26,893
358230261600	400	400	11	36	4,5	75	235,0	192,8	330	362	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	24,703
358230301600	500	500	8	36	4,5	60	171,4	136,1	420	458	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	44,253
358230311800	500	500	11	36	4,5	75	235,0	192,8	420	458	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	42,063
358230321000	500	500	15	36	4,5	90	330,2	281,4	420	458	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	35,661
358230341300	630	630	8	42	6,0	60	171,4	136,1	545	586	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	84,763
358230351500	630	630	11	42	6,0	75	235,0	192,8	545	586	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	81,893
358230361700	630	630	15	42	6,0	90	330,2	281,4	545	586	6x25,0	6x17,0	6xM16	3xM16	74,021

Тип 8240-X
DIN 55029

ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ
ФЛАНЦЫ



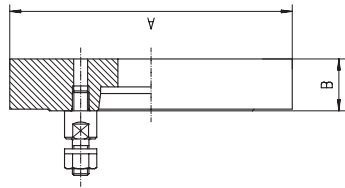
Код	Размер [мм]	А мм	Кон 1:4	В	В1	В2	F	G (H4)	K	M	N	P	S	кг.
358245122900	125	125	4	26,0	3,5	32,2	60,0	95	108	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	1,560
358245032000	160	160	3	27,0	3,5	30,8	51,4	125	140	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	3,070
358245132000	160	160	4	27,0	3,5	32,2	60,0	125	140	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	2,911
358245232100	160	160	5	30,0	3,5	38,2	79,5	125	140	3x13,5	3x8,4	6xM8	-	2,962
358245042100	200	200	3	27,0	3,5	30,8	51,4	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	5,077
358245142200	200	200	4	27,0	3,5	32,8	60,0	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,944
358245242300	200	200	5	30,0	3,5	38,2	79,5	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	4,745
358245342400	200	200	6	36,5	3,5	44,2	103,0	160	176	6x16,5	6x10,5	6xM10	-	5,940
358245252500	250	250	5	30,0	4,5	38,2	79,5	200	224	6x19,0	6x13	6xM12	-	8,605
358245352600	250	250	6	36,5	4,5	44,2	103,0	200	224	6x19,0	6x13	6xM12	-	8,724
358245452700	250	250	8	39,0	4,5	50,7	136,1	200	224	6x19,0	6x13	6xM12	-	9,393
358245562800	315	315	6	39,0	4,5	44,2	103,0	260	286	6x25,0	6x17	6xM16	-	17,376
358245362800	315	315	8	39,0	4,5	50,7	136,1	260	286	6x25,0	6x17	6xM16	-	15,936
358245462900	315	315	11	47,0	4,5	60,6	192,8	260	286	6x25,0	6x17	6xM16	-	16,304
358245472000	400	400	8	39,0	4,5	50,7	136,1	330	362	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	27,353
358245572100	400	400	11	47,0	4,5	60,6	192,8	330	362	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	27,431
358245482200	500	500	8	39,0	4,5	50,7	136,1	420	458	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	45,405
358245582300	500	500	11	47,0	4,5	60,6	192,8	420	458	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	44,531
358245602000	630	630	11	47,0	6,0	60,6	192,8	545	586	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	74,480
358245642700	630	630	15	50,0	6,0	69,6	281,4	545	586	6x25,0	6x17	6xM16	3xM16	70,339

Тип 8212
DIN 55026



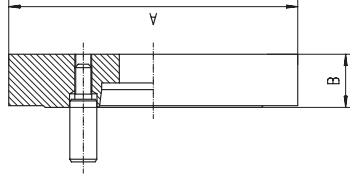
Чугунные фланцы для самоцентрирующих патронов и патронов с независимым перемещением кулачков
для монтажа пользуйтесь инструкций к патрону

Код	Размер [мм]	Кон 1:4	А мм	В мм	кг.
358212030800	100	3	102	18,0	1,8
358212040000	125	3	127	19,5	2,4
358212050100	125	4	127	19,5	2,4
358212060300	160	3	162	-	4,2
358212070500	160	4	162	24,0	4,2
358212080700	160	5	162	24,0	4,2
358212100300	200	4	203	-	12,0
358212110500	200	5	203	38,0	12,0
358212120700	200	6	203	33,0	12,0
358212150200	250	5	253	33,0	16,0
358212160400	250	6	253	50,0	16,0
358212170600	250	8	253	46,0	16,0
358212200400	315	6	318	33,0	22,0
358212210600	315	8	318	55,0	22,0
358212220800	315	11	318	55,0	22,0
358212250300	400	8	405	43,0	42,0
358212260500	400	11	405	75,0	42,0
358212300500	500	8	505	45,0	72,0
358212310700	500	11	505	45,0	72,0
358212350400	630	11	635	45,0	105,0
358212360600	630	15	635	56,0	105,0
358212380000	800	11	385	45,0	130,0
358212390100	800	15	408	45,0	130,0

**ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ
ОБРАБОТКИ ПОД ПАТРОН**Тип 8232
DIN 55027

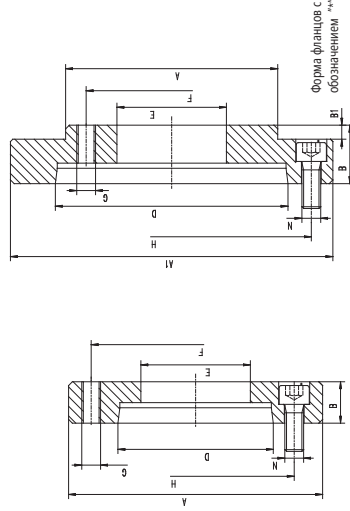
- Чугунные фланцы для самоцентрирующих патронов и патронов с независимым перемещением кулачков
- для монтажа пользуйтесь инструкций к патрону

Код	Размер [мм]	Кон 1-4	А мм	В мм	кг.
358232010900	100	3	102	18,0	1,8
358232030200	125	3	127	19,5	2,4
358232040400	125	4	127	19,5	2,4
358232060800	160	3	162	-	4,2
358232070000	160	4	162	24,0	4,2
358232080100	160	5	162	24,0	4,2
358232100800	200	4	203	-	12,0
358232110000	200	5	203	38,0	12,0
358232120100	200	6	203	33,0	12,0
358232150700	250	5	253	33,0	16,0
358232160900	250	6	253	50,0	16,0
358232170000	250	8	253	46,0	16,0
358232200900	315	6	318	33,0	22,0
358232210000	315	8	318	55,0	22,0
358232220200	315	11	318	47,0	22,0
358232250800	400	8	405	43,0	42,0
358232260000	400	11	405	47,0	42,0
358232300000	500	8	505	45,0	72,0
358232310100	500	11	505	45,0	72,0
358232350900	630	11	635	45,0	105,0
358232360000	630	15	635	56,0	105,0
358232380400	800	11	385	45,0	130,0
358232390600	800	15	408	45,0	130,0

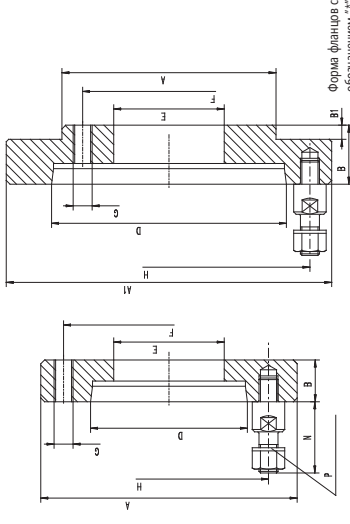
**ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ ДЛЯ ОКОНЧАТЕЛЬНОЙ
ОБРАБОТКИ ПОД ПАТРОН**Тип 8242
DIN 55029

- Чугунные фланцы для самоцентрирующих патронов и патронов с независимым перемещением кулачков
- для монтажа пользуйтесь инструкций к патрону

Код	Размер [мм]	Кон 1-4	А мм	В мм	кг.
358242010600	100	3	102	28	1,8
358242030000	125	3	127	50	2,4
358242040100	125	4	127	30	2,4
358242050300	160	3	162	50	4,2
358242060500	160	4	162	55	4,2
358242070700	160	5	162	35	4,2
358242120900	200	4	203	44	12,0
358242130000	200	5	203	50	12,0
358242140200	200	6	203	35	12,0
358242170800	250	5	253	49	16,0
358242180000	250	6	253	49	16,0
358242190100	250	8	253	49	16,0
358242220000	315	6	318	70	22,0
358242230100	315	8	318	55	22,0
358242240300	315	11	318	55	22,0
358242280000	400	8	405	70	42,0
358242290200	400	11	405	50	42,0
358242330200	500	8	505	46	72,0
358242340400	500	11	505	72	72,0
358242370000	630	11	635	72	105,0
358242380100	630	15	635	60	105,0
358242410000	800	11	385	50	130,0
358242420100	800	15	408	55	130,0

ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ДЛЯ
4304, 4305, 4306, 4307

Код	Размер [мм]	A1	Кон 1-4	B	B1	D min.	D max.	E	F	G	H	N	кг.
358217010500	200	110	-	4	22.0	-	63.513	50	82.6	M10	82.6	6xM10	1.51
358217011800	200	110	133	5*	27.5	5.5	82.563	50	82.6	M10	104.8	6xM10	1.75
358217012000	200	110	165	6*	27.5	5.5	106.375	106.39	82.6	M10	133.4	6xM12	1.75
358217020700	250	150	-	5	28.0	-	82.563	82.578	65	104.8	M12	104.8	3.20
358217021000	250	150	165	6*	35.5	7.5	106.375	106.390	65	104.8	M12	133.4	3.65
358217022200	250	150	210	8*	35.5	7.5	139.719	139.374	65	104.8	M12	171.4	3.65
358217030900	315	175	-	5	33.0	-	82.563	82.578	79	133.4	M16	104.8	1.75
358217031100	315	175	-	6	33.0	-	106.375	106.390	80	133.4	M16	133.4	3.65
358217032400	315	175	210	8*	40.5	7.5	139.719	139.374	80	133.4	M16	171.4	3.65
358217033700	315	175	280	11*	45.5	7.5	196.869	196.887	80	133.4	M16	235.0	6.10
358217040000	400	200	-	6	35.5	-	106.375	106.390	100	171.4	M16	133.4	3.65
358217041300	400	200	-	8	35.5	-	139.719	139.374	100	171.4	M16	171.4	3.65
358217042600	400	200	280	11*	45.5	10.5	196.869	196.887	100	171.4	M16	235.0	6.10
358217043900	400	200	380	15*	52.5	10.5	285.775	285.795	100	171.4	M16	330.2	8.35
358217050200	500	270	-	6	35.5	-	106.375	106.390	103	235	M20	133.4	3.65
358217051500	500	270	-	8	35.5	-	139.719	139.374	125	235	M20	171.4	6.10
358217052800	500	270	-	11	45.5	-	196.869	196.887	125	235	M20	235.0	14.00
358217053000	500	270	380	15*	52.5	12.5	285.775	285.795	125	235	M20	330.2	15.80
358217060400	630	270	-	8	38.0	-	139.719	139.374	136	235	M20	171.4	15.80
358217061700	630	270	-	11	38.0	-	196.869	196.887	160	235	M20	235.0	13.30
358217062000	630	270	-	15*	54.5	12.5	285.775	285.795	160	235	M20	330.2	13.30
358217070600	800	380	-	8	38.0	-	139.719	139.374	136	330.2	M24	171.4	25.40
358217071900	800	380	-	11	40.0	-	196.869	196.887	192	330.2	M24	235.0	26.60
358217072100	800	380	-	15	45.0	-	285.775	285.795	200	330.2	M24	330.2	29.70
358217080800	915	370	-	8	38.0	-	139.719	139.374	136	330.2	M24	171.4	24.40
358217081500	915	370	-	11	40.0	-	196.869	196.887	190	330.2	M24	235.0	25.70
358217082300	915	370	-	15	45.0	-	285.775	285.795	190	330.2	M24	330.2	28.70
358217090000	1000	370	-	11	40.0	-	196.869	196.887	190	330.2	M24	235.0	25.70
358217091200	1000	370	-	15	45.0	-	285.775	285.795	190	330.2	M24	330.2	28.70
358217092500	1000	370	520	20*	63.5	18.5	412.775	412.802	190	330.2	M24	463.6	28.70
358217110600	1250	550	-	11	40.0	-	196.869	196.887	190	500	M24	235.0	67.60
358217111900	1250	550	-	15	45.0	-	285.775	285.795	190	500	M24	330.2	75.50
358217112100	1250	550	-	20*	45.0	-	412.775	412.802	190	500	M24	463.6	75.50

Тип 8237
DIN 55027ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ДЛЯ
4304, 4305, 4306, 4307

W - Диаметр патрона

Код	W**	Ah4	A1	Кон 1-4	B	B1	D min.	D max.	E	F	G	H	N	P	кг.
358237010000	200	110	-	4	22	-	63.513	63.526	50	82.6	M10	82.6	39	3	1.51
358237011200	200	110	133	5*	27.5	5.5	82.563	82.578	50	82.6	M10	104.8	43	4	1.75
358237012500	200	110	165	6*	27.5	5.5	106.375	106.390	50	82.6	M10	133.4	50	4	1.75
358237020100	250	150	-	5	28	-	82.563	82.578	65	104.8	M12	104.8	43	4	3.20
358237021400	250	150	165	6*	35.5	7.5	106.375	106.390	65	104.8	M12	133.4	50	4	3.65
358237022700	250	150	210	8*	35.5	7.5	139.719	139.374	65	104.8	M12	171.4	60	4	3.65
358237030300	315	175	-	5	33	-	82.563	82.578	79	133.4	M16	104.8	43	4	1.75
358237031600	315	175	-	6	33	-	106.375	106.390	80	133.4	M16	133.4	50	4	3.65
358237032900	315	175	210	8*	40.5	7.5	139.719	139.374	80	133.4	M16	171.4	60	4	3.65
358237033100	315	175	280	11*	45.5	7.5	196.869	196.887	80	133.4	M16	235.0	75	6	6.10
358237040500	400	200	-	6	35.5	-	106.375	106.390	100	171.4	M16	133.4	50	4	3.65
358237041800	400	200	-	8	35.5	-	139.719	139.374	100	171.4	M16	171.4	60	4	3.65
358237042000	400	200	280	11*	45.5	10.5	196.869	196.887	100	171.4	M16	235.0	75	6	6.10
358237043300	400	200	380	15*	52.5	10.5	285.775	285.795	100	171.4	M16	330.2	90	6	8.35
358237050700	500	270	-	6	35.5	-	106.375	106.390	103	235.0	M20	133.4	50	4	13.50
358237051000	500	270	-	8	35.5	-	139.719	139.374	125	235.0	M20	171.4	60	4	14.00
358237052200	500	270	-	11	45.5	-	196.869	196.887	125	235.0	M20	235.0	75	6	14.00
358237053500	500	270	380	15*	52.5	12.5	285.775	285.795	125	235.0	M20	330.2	90	6	15.80
358237060900	630	270	-	8	38	-	139.719	139.374	136	235.0	M20	171.4	60	4	15.80
358237061100	630	270	-	11	38	-	196.869	196.887	160	235.0	M20	235.0	75	6	13.30
358237062400	630	270	-	15*	54.5	12.5	285.775	285.795	160	235.0	M20	330.2	90	6	13.30
358237070000	800	380	-	8	38	-	139.719	139.374	136	330.2	M24	171.4	60	4	25.40
358237071300	800	380	-	11	40	-	196.869	196.887	192	330.2	M24	235.0	75	6	26.60
358237072600	800	380	-	15	45	-	285.775	285.795	200	330.2	M24	330.2	90	6	29.70
358237080200	915	370	-	8	38	-	139.719	139.374	136	330.2	M24	171.4	60	4	24.40
358237081500	915	370	-	11	40	-	196.869	196.887	190	330.2	M24	235.0	75	6	25.70
358237082800	915	370	-	15	45	-	285.775	285.795	190	330.2	M24	330.2	90	6	28.70
358237090400	1000	370	-	11	40	-	196.869	196.887	190	330.2	M24	235.0	75	6	25.70
358237091700	1000	370	-	15	45	-	285.775	285.795	190	330.2	M24	330.2	90	6	28.70
358237092000	1000	370	520	20*	63.5	18.5	412.775	412.802	190	330.2	M24	463.6	100	6	28.70
358237100900	1250	550	-	11	40	-	196.869	196.887	190	500.0	M24	235.0	75	6	67.60
358237110000	1250	550	-	15	45	-	285.775	285.795	190	500.0	M24	330.2	90	6	75.50
358237111300	1250	550	-	20*	45	-	412.775	412.802	190	500.0	M24	463.6	100	6	75.50

1

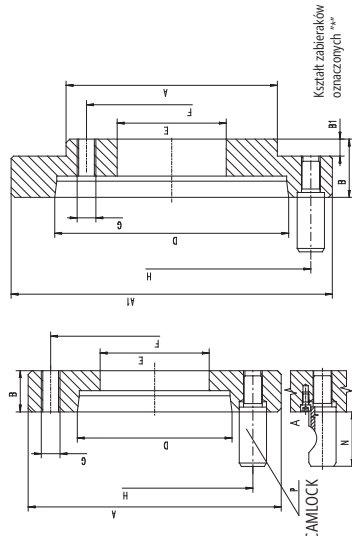
2

3

4

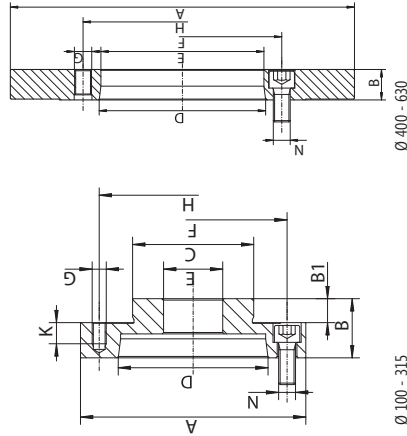
5

6

ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ ДЛЯ
4304, 4305, 4306, 4307Тип 8247
DIN 55029

W - Średnica uchwyty

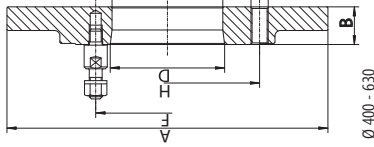
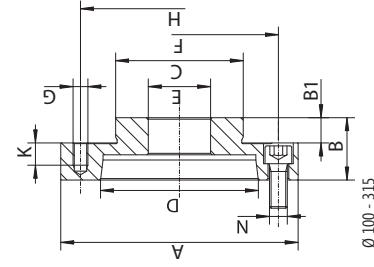
Код	W**	Ah4	A1	Кон 1:4	B	B1	D min.	D max.	E	F	G	H	N	P	кг.
358247010700	200	110	-	4	22.0	-	63.513	63.526	50	82.6	M10	82.6	32.2	3	1.51
358247011000	200	110	146	5 *	27.5	5.5	82.563	82.578	50	82.6	M10	104.8	38.2	6	1.75
358247012200	200	110	181	6 *	27.5	5.5	106.375	106.39	50	82.6	M10	133.4	44.2	6	1.75
358247020900	250	150	-	5	28.0	-	82.563	82.578	65	104.8	M12	104.8	38.2	6	3.20
358247021100	250	150	181	6 *	35.5	7.5	106.375	106.39	65	104.8	M12	133.4	44.2	6	3.65
358247022400	250	150	225	8 *	35.5	7.5	139.719	139.374	65	104.8	M12	171.4	50.7	6	3.65
358247030000	315	175	-	5	33.0	-	82.563	82.578	79	133.4	M16	104.8	38.2	6	1.75
358247031300	315	175	-	6	33.0	-	106.375	106.39	80	133.4	M16	133.4	44.2	6	3.65
358247032600	315	175	225	8 *	40.5	7.5	139.719	139.374	80	133.4	M16	171.4	50.7	6	3.65
358247033900	315	175	298	11 *	45.5	7.5	196.869	196.887	80	133.4	M16	235.0	60.6	6	6.10
358247040200	400	200	-	6	35.5	-	106.375	106.39	100	171.4	M16	133.4	44.2	6	3.65
358247041500	400	200	-	8	35.5	-	139.719	139.374	100	171.4	M16	171.4	50.7	6	3.65
358247042800	400	200	298	11 *	45.5	10.5	196.869	196.887	100	171.4	M16	235.0	60.6	6	6.10
358247043000	400	200	403	15 *	52.5	10.5	285.775	285.795	100	171.4	M16	330.2	69.7	6	8.35
358247050400	500	270	-	6	35.5	-	106.375	106.39	103	235.0	M20	133.4	44.2	6	13.5
358247051700	500	270	-	8	35.5	-	139.719	139.374	125	235.0	M20	171.4	50.7	6	14.00
358247052200	500	270	-	11	45.5	-	196.869	196.887	125	235.0	M20	235.0	60.6	6	14.00
358247053200	500	270	403	15 *	52.5	12.5	285.775	285.795	125	235.0	M20	330.2	69.7	6	15.80
358247060600	630	270	-	8	38.0	-	139.719	139.374	136	235.0	M20	171.4	50.7	6	15.80
358247061900	630	270	-	11	38.0	-	196.869	196.887	160	235.0	M20	235.0	60.6	6	13.30
358247062100	630	270	403	15 *	54.5	12.5	285.775	285.795	160	235.0	M20	330.2	69.7	6	13.30
358247070800	800	380	-	8	38.0	-	139.719	139.374	136	330.2	M24	171.4	50.7	6	25.40
358247071000	800	380	-	11	40.0	-	196.869	196.887	192	330.2	M24	235.0	60.6	6	29.60
358247072300	800	380	-	15	45.0	-	285.775	285.795	200	330.2	M24	330.2	69.7	6	28.70
358247080000	915	370	-	8	38.0	-	139.719	139.374	136	330.2	M24	171.4	50.7	6	24.40
358247081200	915	370	-	11	40.0	-	196.869	196.887	190	330.2	M24	235.0	60.6	6	25.70
358247082500	915	370	-	15	45.0	-	285.775	285.795	190	330.2	M24	330.2	69.7	6	28.70
358247090100	1000	370	-	11	40.0	-	196.869	196.887	190	330.2	M24	235.0	60.6	6	25.70
358247091400	1000	370	-	15	45.0	-	285.775	285.795	190	330.2	M24	330.2	69.7	6	28.70
358247092700	1000	370	546	20 *	63.5	18.5	412.775	412.802	190	330.2	M24	463.6	82.6	6	28.70
358247110800	1250	550	-	11	40.0	-	196.869	196.887	190	500.0	M24	235.0	60.6	6	67.60
358247111000	1250	550	-	15	45.0	-	285.775	285.795	190	500.0	M24	330.2	69.7	6	75.50
358247112300	1250	550	-	20 *	45.0	-	412.775	412.802	190	500.0	M24	463.6	82.6	6	75.50



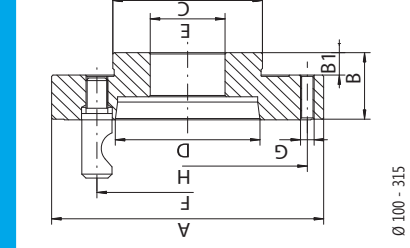
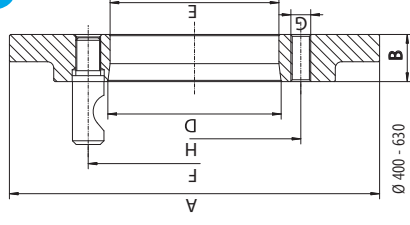
Ø 100 - 315

Ø 400 - 630

Код	Размер [мм]	A	Кон 1:4	B	B1	C	D	E	F	G	H	K	кг.
358215050600	100	100.00	3	40	12	45.00	53.975	20.0	70.6	M8	83.0	14	1.6
358215051900	100	105.00	4	40	12	45.00	63.513	20.0	82.6	M8	83.0	14	1.5
358215064900	125	125.00	4	36	14	55.00	63.513	35.0	82.6	M8	108.0	22	2.2
358215070000	125	125.00	5	36	14	55.00	82.563	35.0	104.8	M8	108.0	22	1.9
358215073800	160	160.00	3	45	16	86.00	53.975	42.0	70.6	M10	140.0	20	4.4
358215074000	160	160.00	4	45	16	86.00	63.513	42.0	82.6	M10	140.0	29	4.4
358215080100	160	160.00	5	37	16	86.00	82.563	42.0	104.8	M10	140.0	21	3.1
358215090300	160	160.00	6	42	16	86.00	106.375	42.0	133.4	M10	140.0	26	3.3
358215104900	200	200.00	4	33	17	110.00	63.513	55.0	82.6	M10	176.0	16	4.4
358215110000	200	200.00	5	33	17	110.00	82.563	55.0	104.8	M10	176.0	16	4.2
358215120100	200	200.00	6	45	17	110.00	106.375	55.0	133.4	M10	176.0	28	6.2
358215150700	250	250.00	5	38	19	145.00	82.563	76.0	104.8	M12	224.0	19	7.8
358215160900	250	250.00	6	38	19	145.00	106.375	76.0	133.4	M12	224.0	19	7.9
358215170000	250	250.00	8	46	19	145.00	139.719	76.0	171.4	M12	224.0	26	9.2
358215200900	315	315.00	6	38	19	180.00	106.375	103.0	133.4	M16	286.0	19	12.3
358215210000	315	315.00	8	46	19	180.00	139.719	103.0	171.4	M16	286.0	27	16.0
358215220200	315	315.00	11	55	19	180.00	196.869	103.0	235.0	M16	286.0	36	18.7
358215230400	400	298.45	6	35	-	298.45	106.375	136.0	133.4	M16	171.4	35	14.3
358215240600	400	298.45	8	37	-	298.45	139.719	136.0	171.4	M16	171.4	29	12.8
358215250800	400	298.45	11	48	-	298.45	196.869	136.0	235.0	M16	171.4	27	16.2
358215270100	500	407.00	8	36	-	407.00	139.719	136.0	171.4	M20	235.0	36	31.5
358215280300	500	407.00	11	36	-	407.00	196.869	192.8	235.0	M20	235.0	36	27.6
358215290500	500	407.00	15	52	-	407.00	285.775	190.0	330.2	M20	235.0	52	34.6
358215350900	630	407.00	8	36	-	407.00	139.719	136.0	171.4	M20	330.2	36	31.5
358215360000	630	407.00	11	36	-	407.00	196.869	192.8	235.0	M20	330.2	36	27.6
358215370200	630	407.00	15	52	-	407.00	285.775	252.0	330.2	M20	330.2	52	29.6



Тип 8245
DIN 55029



Код	Размер [мм]	A	Кон 1:4	B	B1	C	D	E	F	G	H	кг.
358235010300	100	100.00	3	31	12	45.00	53.975	20.0	75.0	M8	83	1.3
358235011600	100	105.00	4	31	12	45.00	63.513	20.0	85.0	M8	83	1.2
358235020500	125	125.00	3	33	14	55.00	53.975	35.0	75.0	M8	108	1.8
358235021800	125	125.00	4	33	14	55.00	63.513	35.0	85.0	M8	108	1.7
358235022000	125	130.00	5	35	14	55.00	82.563	35.0	104.8	M8	108	1.8
358235030700	160	160.00	3	32	16	86.00	53.975	42.0	75.0	M10	140	2.8
358235040900	160	160.00	4	32	16	86.00	63.513	42.0	85.0	M10	140	2.8
358235050000	160	160.00	5	37	16	86.00	82.563	42.0	104.8	M10	140	3.0
358235070400	200	200.00	4	33	17	110.00	63.513	55.0	85.0	M10	176	4.0
358235080600	200	200.00	5	33	17	110.00	82.563	55.0	104.8	M10	176	4.4
358235090800	200	200.00	6	40	17	110.00	106.375	55.0	133.4	M10	176	5.3
358235100200	250	250.00	5	38	19	145.00	82.563	76.0	104.8	M12	224	8.4
358235110400	250	250.00	6	38	19	145.00	106.375	76.0	133.4	M12	224	7.9
358235120600	250	250.00	8	43	19	145.00	139.719	76.0	171.4	M12	224	10.3
358235130800	315	315.00	6	43	19	180.00	106.375	103.0	133.4	M16	286	12.9
358235140000	315	315.00	8	43	19	180.00	139.719	103.0	171.4	M16	286	15.0
358235150100	315	315.00	11	50	19	180.00	196.869	103.0	235.0	M16	286	17.9
358235209000	400	298.45	6	35	-	298.45	106.375	103.0	133.4	M16	171.4	12.8
358235240000	400	298.45	8	37	-	298.45	139.719	135.8	171.4	M16	171.4	15.0
358235252800	400	298.45	11	37	-	298.45	196.869	120.0	235.0	M16	171.4	17.0
358235270600	500	407.00	8	36	-	407.00	139.719	136.0	171.4	M20	235	31.5
358235280800	500	407.00	11	36	-	407.00	196.869	192.8	235.0	M20	235	29.6
358235290000	500	407.00	15	52	-	407.00	285.775	190.0	235.0	M20	235	39.0
358235303000	630	407.00	8	36	-	407.00	139.719	136.0	171.4	M20	330.2	31.5
358235360500	630	407.00	11	36	-	407.00	196.869	192.8	235.0	M20	330.2	29.6
358235370700	630	407.00	15	52	-	407.00	285.775	252.0	330.2	M20	330.2	34.0

Код	Размер [мм]	A	Кон 1:4	B	B1	C	D	E	F	G	H	кг.
358245800600	100	100.00	3	38	12	45	53.975	20.0	70.6	M8	83.0	1.5
358245801900	100	108.00	4	40	12	45	63.513	20.0	82.6	M8	83.0	1.8
358245810800	125	125.00	3	40	14	55	53.975	35.0	70.6	M8	108.0	2.7
358245820000	125	125.00	4	39	14	55	63.513	35.0	82.6	M8	108.0	2.6
358245822500	125	135.00	5	44	14	55	82.563	35.0	104.8	M8	108.0	3.1
358245830100	160	160.00	3	46	16	86	53.975	42.0	70.6	M10	140.0	4.9
358245840300	160	160.00	4	46	16	86	63.513	42.0	82.6	M10	140.0	4.5
358245850500	160	160.00	5	46	16	86	82.563	42.0	104.8	M10	140.0	4.5
358245851800	160	170.00	6	51	16	86	106.375	42.0	133.4	M10	140.0	5.9
358245860700	200	200.00	3	33	17	110	53.975	51.4	70.6	M10	176.0	4.7
358245870900	200	200.00	4	33	17	110	63.513	55.0	82.6	M10	176.0	4.7
358245880000	200	200.00	5	47	17	110	82.563	55.0	104.8	M10	176.0	7.2
358245890200	200	200.00	6	51	17	110	106.375	55.0	133.4	M10	176.0	8.0
358245894300	250	250.00	4	38	19	145	63.513	60.5	82.6	M12	224.0	8.6
358245900700	250	250.00	5	38	19	145	82.563	76.0	104.8	M12	224.0	8.0
358245910900	250	250.00	6	53	19	145	106.375	76.0	133.4	M12	224.0	12.9
358245920000	250	250.00	8	60	19	145	139.719	76.0	171.4	M12	224.0	14.7
358245930200	315	315.00	6	38	19	180	106.375	103.0	133.4	M16	286.0	12.9
358245940400	315	315.00	8	57	19	180	139.719	103.0	171.4	M16	286.0	21.7
358245950600	315	315.00	11	64	19	180	196.869	103.0	235.0	M16	286.0	24.0
358245963600	400	298.45	6	35	-	183	106.375	103.0	133.4	M16	171.4	11.7
358245971200	400	298.45	8	38	-	227	139.719	136.1	171.4	M16	171.4	11.9
358245981400	400	298.45	11	48	-	297	196.869	136.0	235.0	M16	171.4	17.5
358245993100	500	407.00	8	36	-	407	139.719	136.0	171.4	M20	235.0	33.5
358245994400	500	407.00	11	36	-	407	196.869	192.8	235.0	M20	235.0	35.3
358245995700	500	407.00	15	52	-	407	285.775	190.0	330.2	M20	235.0	37.8
358245997200	630	407.00	8	36	-	407	139.719	136.0	171.4	M20	330.2	33.5
358245998500	630	407.00	11	36	-	407	196.869	192.8	235.0	M20	330.2	35.3
358245999800	630	407.00	15	52	-	407	285.775	252.0	330.2	M20	330.2	32.8

1

2

3

4

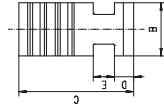
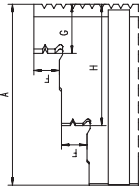
5

6

ПРЯМЫЕ КУЛАЧКИ (КОМПЛЕКТ)³⁾

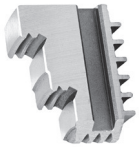


Для патронов
СТОО, СТОО F, СТ74,
3204-СТ, 3234-СТ

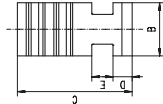
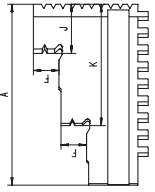


Размер	Для патронов 32**, 35**		A	B	C	D	E	F	G	H	кг.
	мм	3-Кулачковые									
80	398535000900		32	11	28	6,0	6	6	9,5	21,0	0,03
100	398535010000		42	15	32	6,0	6	7	11,0	27,0	0,09
125	398535020200		51	20	40	8,0	8	8	13,0	33,5	0,18
160	398535030400		70	20	53	8,0	8	10	19,0	45,0	0,36
200	398535040600		85	25	54	9,0	10	12	23,0	57,0	0,50
250	398539090800		105	28	63	11,0	12	14	28,0	69,5	0,80
315	398535060000		125	32	73	12,7	12	18	34,5	83,0	1,32
400	398535070100		145	36	92	15,0	14	22	36,0	99,0	2,35

ОБРАТНЫЕ КУЛАЧКИ (КОМПЛЕКТ)³⁾



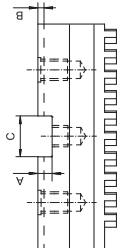
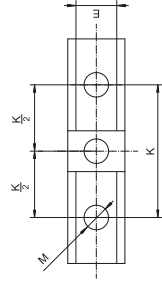
Для патронов
СТОО, СТОО F, СТ74,
3204-СТ, 3234-СТ



Размер	Для патронов 32**, 35**		A	B	C	D	E	F	J	K	кг.
	мм	3-Кулачковые									
80	398535100000		32	11	28	6,0	6	6	9,5	21,0	0,03
100	398535110100		42	15	32	6,0	6	7	12,0	27,5	0,09
125	398535120300		51	20	40	8,0	8	8	13,0	33,5	0,18
160	398535130500		70	20	53	8,0	8	10	22,0	47,5	0,36
200	398535140700		85	25	54	9,0	10	12	23,0	57,0	0,50
250	398535220400		105	28	63	11,0	12	14	28,0	69,5	0,80
315	398535160000		125	32	73	12,7	12	18	34,5	83,0	1,32
400	398535170200		145	36	92	15,0	14	22	36,0	99,0	2,35



Для патронов
СТОО, СТОО F, СТ74,
3204-СТ, 3234-СТ

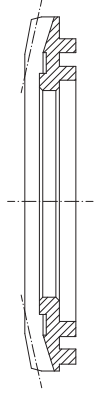


Размер	Для патронов 32**, 35**		A ^{+0,8}	B ^{-0,5}	C	E	K	M	кг.
	мм	3-Кулачковые							
160	398535830100		5	3	12	12	40	2xM8	0.18
200	398535840300		5	3	15	15	50	2xM10	0.3
250	398535850500		7	3	20	20	65	2xM12	0.48
315	398535860700		8	4	20	20	80	2xM12	0.77
400	398535870900		9	4	25	25	95	2xM16	1.10



Для патронов
СТОО, СТОО F, СТ74

Размер	Для патронов СТОО, СТОО F, СТ74	
	мм	
80	-	
100	-	
125	398536320300	
160	398536330500	
200	398536340700	
250	398536350900	
315	398536360000	
400	398536370200	



Размер	Для патронов 3204-СТ, 3234-СТ		Для патронов СТОО, СТОО F, СТ74
	мм		
80	-		398536101000
100	-		398536111200
125	-		398536120100
160	-		398536130300
200	-		398536140500
250	398536750200		398536150700
315	-		398536160900
400	-		398536170000

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

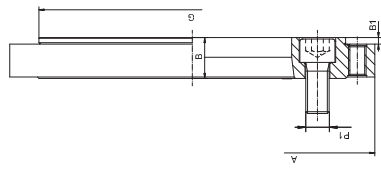


Для патронов
3204-СТ, 3234-СТ, СТ00, СТ00 F, СТ74

Размер [мм]	Для патронов 3204-СТ, 3234-СТ		Для патронов СТ00, СТ00 F, СТ74
	мм		
80	-	-	398533400600
100	-	-	398533410800
125	-	-	398536220200
160	-	-	398536230400
200	-	-	398536240600
250	398533450500		398536250800
315	-	-	398536260000
400	-	-	398536270100



ПОЛНОСТЬЮ ПОДГОТОВЛЕННЫЕ
ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ



Код	Размер [мм]	А мм	Кон 1:4	В мм	В1 мм	G (H4)	P1 мм	кг.
358210721900	250	250	6	28	4,5	210	6xM12	7,28
358210731000	250	250	8	28	4,5	210	6xM16	6,14



Для патронов
3204-СТ, 3234-СТ

Размер	Для патронов 3204-СТ, 3234-СТ	
	мм	
80	-	398533510900
100	-	398533510900
125	-	398533520000
160	-	398533520000
200	-	398533540400
250	-	398533540400
315	-	398533540400
400	-	398533570000

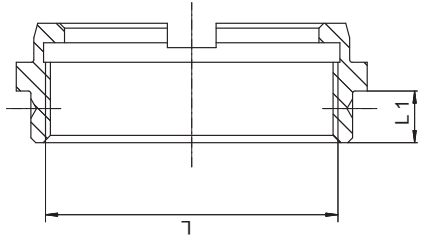


Для патронов
СТ00, СТ00 F, СТ74

Размер	Для патронов СТ00, СТ00 F, СТ74	
	мм	
80	-	-
100	-	-
125	-	398536420400
160	-	398536430600
200	-	398536440800
250	-	398536450000
315	-	398536460100
400	-	398536470300

ВТЯГИВАЮЩАЯ ГАЙКА С РЕЗЬБОЙ (А)

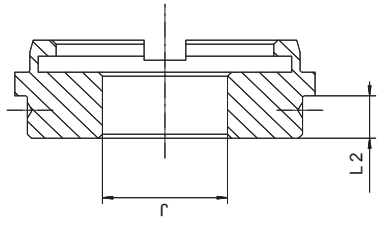
ДЛЯ ПАТРОНОВ 2105-К; 2405-К; 2605-К



КОД	Размер	L	L1
398521643000	135	M38x1,5	15,5
398521647000	135	M38x2,0	15,5
398521645500	135	M40x1,5	15,5
398521646800	135	M40x2,0	15,5
398521650300	160	M42x1,5	8,0
398521652900	160	M55x1,5	8,0
398521655700	160	M42x2,0	8,0
398521656000	160	M50x1,5	8,0
398521657200	160	M55x2,0	8,0
398521661800	200	M50x1,5	11,6
398521662000	200	M55x1,5	11,6
398521663300	200	M60x1,5	11,6
398521665900	200	M50x2,0	11,6
398521666100	200	M55x2,0	11,6
398521667400	200	M60x2,0	11,6
398521672200	250	M60x1,5	23,0
398521673500	250	M85x1,5	23,0
398521674800	250	M60x2,0	23,0
398521675000	250	M80x2,0	23,0
398521677600	250	M85x2,0	23,0
398521683700	315	M100x1,5	19,5
398521687800	315	M100x2,0	19,5

ВТЯГИВАЮЩАЯ ГАЙКА БЕЗ РЕЗЬБЫ

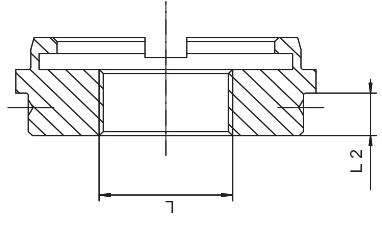
ДЛЯ ПАТРОНОВ 2105-К; 2405-К; 2605-К



КОД	Размер	J	L2
398521641400	135	ø12	35,5
398521659800	160	ø20	28,0
398521669000	200	ø30	31,6
398521679100	250	ø45	43,0
398521689300	315	ø50	39,5

ВТЯГИВАЮЩАЯ ГАЙКА С РЕЗЬБОЙ (В)

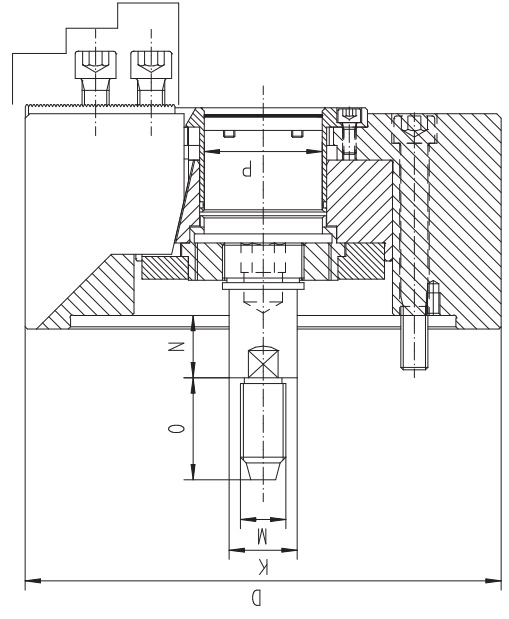
ДЛЯ ПАТРОНОВ 2105-К; 2405-К; 2605-К



КОД	Размер	L	L2
398521642700	135	M20x1,5	15,5
398521658500	160	M27x2,0	8,0
398521668700	200	M36x2,0	11,6
398521678900	250	M50x2,0	23,0
398521688000	315	M56x2,0	19,5

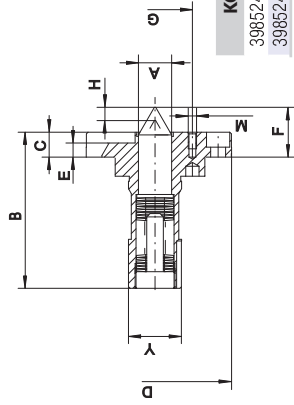
СПЕЦИАЛЬНАЯ ВСТАВКА

ДЛЯ ПАТРОНОВ 2105-К; 2405-К; 2605-К



- Специальная вставка для патрона со сквозным отверстием позволит преобразовать патрон в вариант с закрытым отверстием
- В комплект входят:
- 1) Крышка для установки на переднюю поверхность корпуса патрона
- 2) Специальный винт – шток, для соединения, при помощи резьбы патрона, с исполнительным гидродом или пневмоцилиндром
- Большинство размеров соответствуют размерам патрона, но требуется частичная доработка

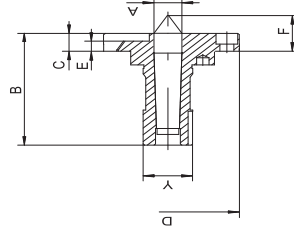
КОД	Размер	D	P	K	M	N	O
398520000000	135-34	135	34	20	M12	20,5	35
398520011500	160-45	169	45	24	M16	25,5	40
398520012800	200-52	210	52	30	M20	27,5	45
398520013000	250-75	254	75	36	M24	33	55
398520014300	315-91	315	91	36	M24	34	55
398520015600	400-120	400	120	36	M24	27	55



**ВСТАВКА С
ПОДПРУЖИННЫМ ЦЕНТРОМ**

ДЛЯ ПАТРОНОВ 2488

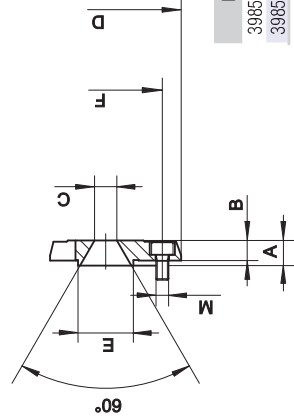
КОД	Размер	A	B	C	D K6	E	F	G	H	M	Y h6
398524805400	200	20	94	15	92,2	8,5	30	45	9	3xM5	32
398524807000	315	29	120	16	134,0	11,0	37	62	13	3xM5	48



**ВСТАВКА С ФИКСИРОВАННЫМ
ЦЕНТРОМ**

ДЛЯ ПАТРОНОВ 2488

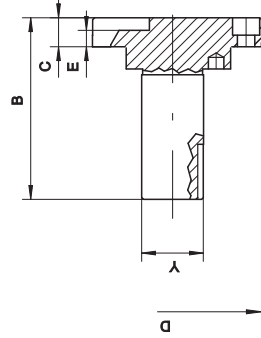
КОД	Размер	A	B	C	D K6	E	F	Y h6
398524825800	200	18,0	94	15	92,2	8,5	30	32
398524827300	315	31,6	120	16	134,0	11,0	37	48



**ЗАГЛУШКА ДЛЯ
ПОДПРУЖИНЕННОГО ЦЕНТРА**

ДЛЯ ПАТРОНОВ 2488

КОД	Размер	A	B	C	D	E	F	M
398524815600	200	10	8	8,8	60	22	45	3xM5
398524817100	315	13	10	14,0	80	33	62	3xM5



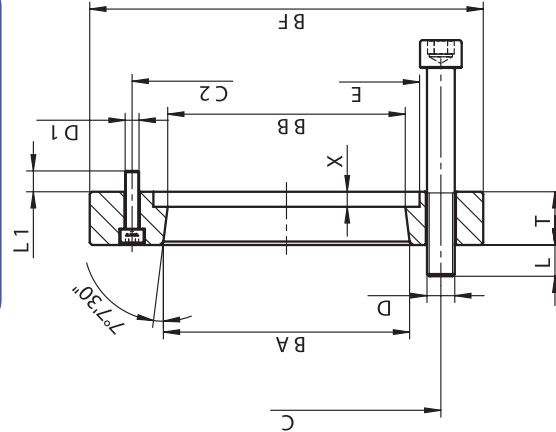
ВСТАВКА

ДЛЯ ПАТРОНОВ 2488

КОД	Размер	B	C	D K6	E	Y h6
398524835000	200	94	15	92,2	8,5	32
398524837500	315	120	16	134,0	11,0	48



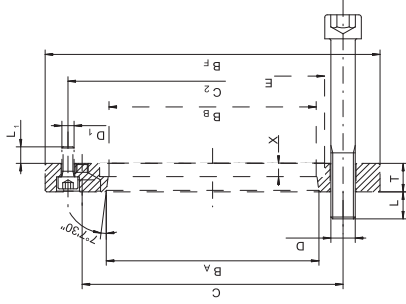
**ПЕРЕХОДНЫЕ
ФЛАНЦЫ**



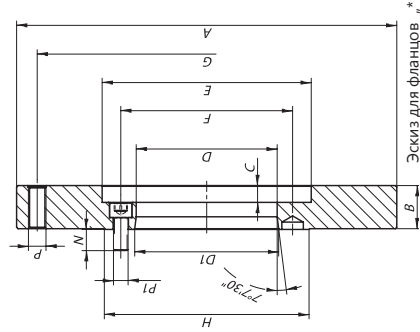
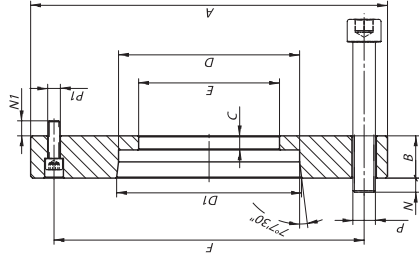
КОД	Тип	Размер	Конеч шпindle DIN 55026	B F	BA	BB	C	C 2	D	D 1	E	L	L 1	T	E	X	кг
358213085900	8213-160-52-4	160	A5	140	82,563	79,5	104,8	116	4xM10	3xM6	10,5	8	18	92	3,0	1,6	1,7
358213537000	8213-200-62-4	200	A6	170	106,375	103	133,4	150	4xM12	3xM6	13,5	7	23	115	6,5	2,6	3,0
358213555800	8213-250-82-4	250	A8	220	139,719	136	171,4	190	4xM16	3xM8	23,0	11	35	149	7,5	6,0	2,8
358213238000	8213-315-82-4	315	A8	220	139,719	136	171,4	190	4xM16	3xM8	20,0	11	37	165	4,0	6,8	5,8

ПЕРЕХОДНЫЕ ФЛАНЦЫ

ДЛЯ ПАТРОНОВ
2405; 2405-К



КОД	Тип	Размер	Конеч шпинделя DIN 55026	В F	В A	В B	С	С 1	С 2	Д	Д 1	Д 2	Л	Л 1	Т	Е	Х	кг
358213083300	8213-135/4	135	A4	110	65,513	61,0	82,6	-	94	3xM10	3xM6	-	14,5	8	22	-	-	1,2
358213504600	8213-160/5	160	A5	140	82,563	79,5	104,8	-	116	6xM10	3xM6	-	10,5	8	18	92	3	1,7
358213521100	8213-200/5*	200	A5	170	82,563	79,5	104,8	133,4	150	6xM10	6xM12	3xM8	17	-	26	115	6,5	3,0
358213522400	8213-200/6	200	A6	170	106,375	103,0	133,4	-	150	6xM12	3xM6	-	13,5	7	23	115	6,5	2,8
358213551700	8213-250/6*	250	A6	220	106,375	103,0	133,4	171,4	190	6xM12	6xM16	3xM8	19	-	33	149	7,5	5,8
358213552000	8213-250/8	250	A8	220	139,719	136,1	171,4	-	190	6xM16	3xM8	-	23	11	35	149	7,5	6,5
358213570800	8213-315/6*	315	A6	220	106,375	103,0	133,4	171,4	190	6xM12	6xM16	3xM8	18	-	35	165	20	7,0
358213571000	8213-315/8	315	A8	220	139,719	136,1	171,4	-	190	6xM16	3xM8	-	20	11	37	165	4	7,3
358213264400	8213-400/8	400	A8	300	139,719	136,0	171,4	235	250	6xM16	6xM20	3xM10	22,5	-	35	202	11	12,9
358213262900	8213-400/11	400	A11	300	196,869	145,0	235	-	260	6xM20	3xM10	-	34	12	44	202	11	17,2



КОД	Тип	Размер	Конеч шпинделя DIN 55026	А	В	С	Д	Д 1	Е	F	G	H	N	N1	P	P 1	kg
358213650500	8213-500-11*	500	A11	380	50	18	192,8	196,869	274	235,0	330,2	280	29	-	6xM24	6xM20x40	26,146
358213651800	8213-500-15	500	A15	380	46	-	281,4	285,775	246	330,2	-	-	29	16	6xM24x170	3xM12x30	19,426
358213660700	8213-630-11*	630	A11	380	50	14	192,8	196,869	274	235,0	330,2	280	29	-	6xM24	6xM20x40	26,914
358213661000	8213-630-15	630	A15	380	55	-	281,4	285,775	257	330,2	-	-	29	16	6xM24x190	3xM12x30	22,000
358213601900	8213-800-11*	800	A11	520	60	23	192,8	196,869	286	235,0	330,2	280	33	-	6xM24	6xM20x50	76,074
358213600600	8213-800-15*	800	A15	520	45	23	281,4	285,775	286	330,2	463,6	380	30	-	6xM24	6xM24x40	48,707
358213602100	8213-800-20	800	A20	520	45	-	409,0	412,775	360	463,6	-	-	29	16	6xM24x200	3xM12x30	32,787