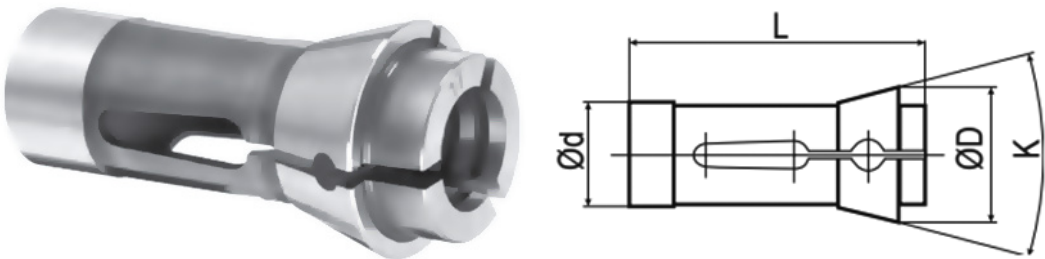


Зажимные цанги главного шпинделя (противошпинделя)



Обозначение		d, мм	D, мм	L, мм	K	Шаг, мм	Макс. p-р отверстия, мм		
							D	S	H
EF4.5	76-76	4.5	6.75	17.25	30°	0.1	3.5	-	-
100E	F6 76-599	6	10	30	30°	0.1	4.5	-	-
1010E	F7 76-576	7	11	41	30°	0.1	5	-	-
1020E	F7 76-66	7	10.7	26	30°	0.1	5.5	-	-
101E	F8 76-577	8	12	42	32°	0.1	6.35	-	-
102E		8	13.7	30	42°	0.1	6	-	-
103E		8	14	35	30°	0.1	5	-	-
109E	F10 76-86	10	15.5	47.5	40°	0.1	8	7	5.5
110E	F10 76-720	10	16	43	30°	0.1	8	-	-
111E	F10 76-1178	10	16	46	40°	0.1	8	по запросу	
112E	Gauthier 1H	11	18.7	41	44°	0.1	8	по запросу	
113E	F12 76-1354	12	15.5	30.5	20°	0.1	10	по запросу	
114E	F12 76-578	12	18	64	32°	0.1	10	-	-
1155E	F12 76-78	12	18.1	44.5	30°	0.1	10	-	-
116E	F13 76-357	13	19	63.5	32°	0.1	10	8	7
117E	F14 76-98	14	18	46	26°	0.1	12	10	8
118E		14	19.5	46	30°	0.1	10.5	по запросу	
120E	F15 76-580	15	21	64	32°	0.1	13	11	9
121E	F15 76-358	15	22	47	40°	по запросу			
123E	F16 76-104	16	22	55	30°	по запросу			
1212E	F16-1076	16	21	64	32°	0.5	13	10	8
125E	F17-4579	17.5	22	51	30°	по запросу			
127E	F18 76-85	18	25	67	30°	по запросу			
128E	F18 76-579	18	24	64	32°	по запросу			
1299E	F20 76-02	20	27.5	60	32°	по запросу			
136E	F20 76-201	20	26	54	30°	0.5	16	14	10
138E	F20 76-87	20	28	67	32°	0.5	16	14	11
E 138 sch с косым шлицем						0.5			
139E	F22 76-88	22	28	67	26°	по запросу			
140E	F22 76-71	22	30	55	30°	0.5	16	15	10
143E	F25 76-581	25	31	54	30°	0.5	20	14	14
144E	F25 76-91	25	34	65	30°	0.5	20	17	14
145E	F25 76-64	25	35	77	32°	0.5	20	17	14
146E	F26 76-90	26	32	67	26°	0.5	20	17	14
147E	F27 76-22	27	38	72.7	30°	0.5	23	20	16
148E	F27 76-93	28	38	70	30°	0.5	24	19	16
156E		30	39.3	86.5	30°	0.5	по запросу		
157E	F30 76-63	30	42	80	32°	0.5	26	22	18
1446 E	F 30 76-101	30	38	65	30°	0.5	26	22	17
161E	F32 76-221	32	45	75	30°	0.5	28	24	19
165E/1497 E	F34 76-77	34	44	80	32°	по запросу			
162E	F35 76-67	35	43	70	30°	0.5	30	24	20

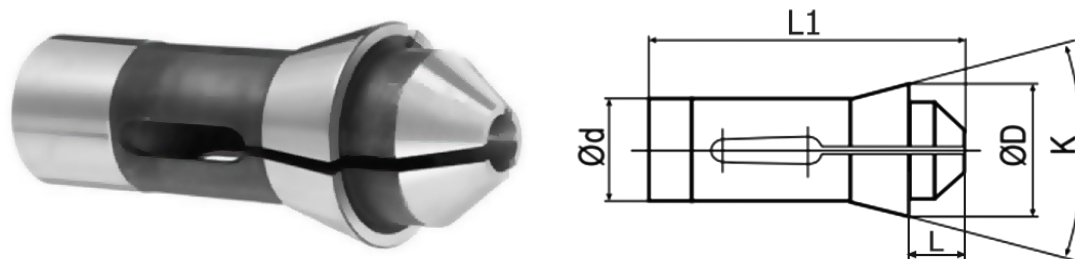
Обозначение	d. мм	D. мм	L. мм	К	Шаг. мм	Макс. p-p отверстия. мм		
								
163E F35 76-94	35	48	80	30°	0.5	30	27	20
1536E F 37 76-740	37	47	92	32°	0.5	32	27	22
164E F38 76-72	38.1	49.3	108.7	30°	0.5	33	27	22
F40	40	47	92	32°	по запросу			
171E F42 76-99	42	55	94	30°	0.5	37	32	26
F44-92/511.026	44	52	93	32°	по запросу			
173E F48 76-81	48	60	94	30°	0.5	42	38	30
177E	58	70	94	30°	1	53	по запросу	
185E F66 76-59	66	84	110	30°	1	60	55	41
190E	88	106	115	30°	по запросу			
193E	90	107	130	30°	по запросу			
196E	112	138	120	30°	по запросу			

Пример заказа зажимной цанги с круглым отверстием Ø5 мм: 109ED5

Пример заказа зажимной цанги с квадратным отверстием 5 мм: 109ES5

Пример заказа зажимной цанги с шестигранным отверстием 5 мм: 109EH5

Зажимные цанги удлиненная. Удлиненная коническая (противошпинделя)



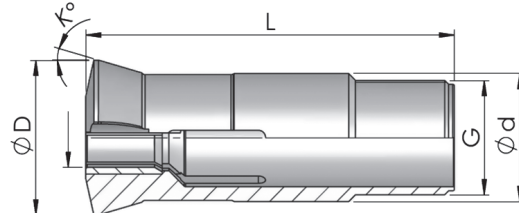
Обозначение	d. мм	D. мм	L1. мм	L. мм	К	Шаг. мм	Макс. p-p отверстия. мм		
									
109E F10 76-86	10	15.5	52	10	40°	0.1	8	7	5.5
116E F13 76-357	13	19	70	12	32°	0.1	10	8	7
120E F15 76-580	15	21	71	13	32°	0.1	13	11	9
1212E F16-1076	16	21	71	13	32°	0.5	13	10	8
136E F20 76-201	20	26	62	13	30°	0.5	16	14	10
138E F20 76-87	20	28	75	15	32°	0.5	16	14	11
140E F22 76-71	22	30	64	15	30°	0.5	16	15	10
144E F25 76-91	25	34	82	15	30°	0.5	20	17	14
145E F25 76-64	25	35	87	20	32°	0.5	20	17	14
148E F27 76-93	28	38	88	25	30°	0.5	24	19	16
157E F30 76-63	30	42	95	25	32°	0.5	26	22	18
1446 E F 30 76-101	30	38	79	20	30°	0.5	26	22	17
161E F32 76-221	32	45	90	23	30°	0.5	28	24	19
1536E F 37 76-740	37	47	102	20	32°	0.5	32	27	22
171E F42 76-99	42	55	105	20	30°	0.5	37	32	26
173E F48 76-81	48	60	113	28	30°	0.5	42	38	30

Пример заказа зажимной удлиненной цанги с круглым отверстием Ø5 мм длиной носика 12 мм: 116ED5L12

Пример заказа зажимной удлиненной цанги с квадратным отверстием 5 мм длиной носика 12 мм: 116ES5L12

Пример заказа зажимной удлиненной цанги с шестигранным отверстием 5 мм длиной носика 12 мм: 116EH5L12

Люнетная цанга (направляющая втулка)



Обозначение	d, мм	D, мм	L, мм	K	Резьба (G)	Макс. p-р отверстия, мм		
						D	S	H
I351	9	12.5	44	16°	M 8 x 0.75	0.8 - 5.0	по запросу	
F351/ 51.001/ J3	9	13	50	30°	M 8 x 0.6	0.7 - 5.5	по запросу	
I352	11	14.5	53	16°	M 10 x 0.8	1.0 - 7.0	по запросу	
F352/ 5.001	11	15	50	30°	M 10 x 0.6	1.0 - 7.0	по запросу	
F3001	11	14.5	53	16°	M 10 x 0.75	1.0 - 7.0	по запросу	
F103/ B211	12	16	50	30°	M 12 x 1	1.0 - 7.5	по запросу	
T340/ 11.3001/ B300	13	16	41.5	15°	M 12.5 x 0.75	1.0 - 8.0	по запросу	
T330/ 11.001	14	18	64	16°	M 13 x 0.75	2.0 - 9.0	по запросу	
I353/ 8.001/ J6R	16	19.5	59	16°	M 14 x 1	1.0 - 12	3.0 - 6.0	3.0 - 9.0
F850	16	20	52	30°	M 16 x 1	1.0 - 12	по запросу	
F853	18	22	60	30°	M 16 x 1	1.0 - 13.0	3.0 - 8.0	4.0 - 11.0
SD125R	18	21.8	60	30°	M 18 x 1	1.0 - 12.0	по запросу	
F104 / B208	20	24	55	30°	M 20 x 1	2.0 - 13.0	по запросу	
T221/ 450.000/ B301	21	24	57.5	12°	M 18 x 1	3.0 - 15.0	3.0 - 8.0	4.0 - 11.0
SNC15	21	24	57.5	12°	M 18 x 1	3.0 - 13.0	3.0 - 9.5	4.0 - 11.5
I354/ 13.001/ J7A	22	29	68	16°	M 19 x 1	2.0 - 16.0	3.0 - 10.0	4.0 - 12.5
F391	22	29	68	16°	M 22 x 1	3.0 - 18.0	3.0 - 12.0	4.0 - 14.0
TSG20R / 483.001	23	28	72	16°	M 22 x 1	3.0 - 16.0	по запросу	
F605 / 61.002/ B238	24	29.5	61	30°	M 24 x 1	2.0 - 17.0	3.0 - 12.0	4.0 - 15.0
TD26 / 99.001	26	29	77	16°	M 25 x 1	2.0 - 20.0	3.0 - 13.5	4.0 - 16.0
T223/ 22.001/B261	28	34	82	16°	M 25 x 1	3.0 - 20.0	3.0 - 14.5	3.0 - 17.0
T223 S (расширенное проходное отверстие)	28	34	82	16°	M 27 x 1	21.0-22.0	-	-
S20HGB T30-70 516.001	30	37	70	16°	M 28 x 1	3.0 - 21.0	по запросу	
TD25NS	28	34	82	16°		3.0 - 21.0	по запросу	
I357/ 18.001/ B260	28	38	81	30°	M 25 x 1	3.0 - 21.0	3.0 - 14.0	3.0 - 17.0
B230	30	35	59	16°	M 30 x 1	3.0 - 23.0	по запросу	
F355 / 282.001/ B214	32	39	71	30°	M 32 x 1	3.0 - 22.0	по запросу	
T227	34	41	87.5	10°	M 34 x 1	3.0 - 26.0	3.0 - 18.0	4.0 - 23.0
F854/ 172.001/ B207A	40	48	71	30°	M 36 x 1	3.0 - 26.0	по запросу	
F105 / 61.001/B207	40	48	71	30°	M 40 x 1	3.0 - 26.0	по запросу	
T229/ 28.001/J9	42	49	82	16°	M 40 x 1	3.0 - 32.0	3.0 - 25.0	4.0 - 27.0
TD32	42	47.9	81.8	20°	M 40 x 1	4.0 - 32.0	3.0 - 25.0	4.0 - 27.0
ML36	44	51	82	16°	M 42 x 1	10.0 - 35.0	по запросу	
T245/ B250	45	52	82	16°	M 42 x 1	10.0 - 36.0	по запросу	
SL38	46	53	82	16°	M 45 x 1	10.0 - 38.0	по запросу	
T246 / 467.001/ B246	46	53	92	16°	M 45 x 1	10.0 - 38.0	по запросу	
FSL38	46	53	82	16°	M 45 x 1	10.0 - 38.0	по запросу	
FST38	48	54	82	16°	M 46 x 1	10.0 - 38.0	по запросу	
B240	48	54	81	10°	M 46 x 1	10.0 - 38.0	по запросу	
B236	48	56	81	30°	M 48 x 1.25	10.0 - 38.0	по запросу	
T248 / 464.001	48	54	82	16°	M 46 x 1	10.0 - 38.0	по запросу	
T249 / B240/ 469.001	48	54	81	10°	M 46 x 1	10.0 - 38.0	по запросу	

Пример заказа люнетной цанги с круглым отверстием Ø5 мм: F351D5

Пример заказа люнетной цанги с квадратным отверстием 5 мм: F351S5

Пример заказа люнетной цанги с шестигранным отверстием 5 мм: F351H5

Цанга барфидера

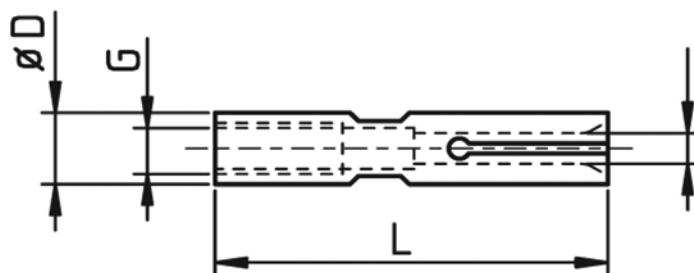


Рис. 1

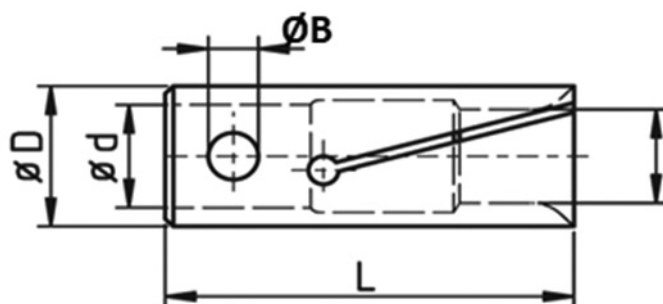


Рис. 2

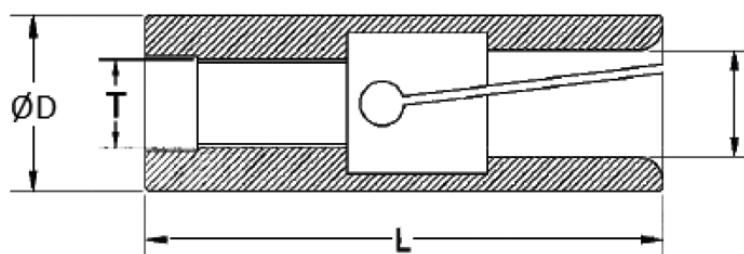
Обозначение	D, мм	B, мм	G / Ød, мм	L, мм	Макс. p-р отверстия, мм			Рис. №
					⌀	S	H	
SPH 05/200E/ D5	5 / 5,5	-	M4	37	1.0 - 4.5	-	-	1
SPH 07/ 208E/ D7	7 / 7,5	-	M5	37	1.0 - 6.2	-	-	1
SPH 10/ 210E / D10	10	4	7 H7	40	1.5 - 8.5	3.0 - 4.0	3.0 - 6.0	2
SPH 11	11	7	7 H7	40	9.0 - 10.0	-	-	2
SPH 12/ 212E/ D12	12	4	8 H7	40	3.0 - 11.0	3.0 - 5.0	3.0 - 6.0	2
SPH 13/ 213E/ D13	13	4	8 H7	40	2.0 - 12.0	3.0 - 5.0	3.0 - 6.0	2
SPH 14/ D14	14	4	8 H7	40	2.0 - 13.0	3.0 - 5.0	3.0 - 6.0	2
SPH 15/ 203E/ D15	15	6	11 H7	40	3.0 - 14.0	3.0 - 7.0	3.0 - 9.0	2
SPH 16/ D16	16	6	11 H7	40	3.0 - 15.0	3.0 - 7.0	3.0 - 9.0	2
SPH 18/ 218E/ D18	18	6	11 H7	40	3.0 - 16.0	5.0 - 7.0	5.0 - 9.0	2
SPH 20/ 225E/ D20	20	8	14 H7	65	2.0 - 20.0	5.0 - 9.0	5.0 - 12.0	2
SPH 22/ D22	22	8	14 H7	65	4.0 - 21.0	по запросу		2
SPH 24/ D24	24	8	14 H7	65	5.0 - 23.0	по запросу		2
SPH 25/ 222E/ D25	25	8	20 H7	65	4.0 - 24.0	5.0 - 14.0	5.0 - 17.0	2
SPH 28/ 227E/ D28	28	8	20 H7	65	3.0 - 26.5	5.0 - 14.0	5.0 - 17.0	2
SPH 30/ D30	30	8	20 H7	65	5.0 - 28.0	5.0 - 14.0	5.0 - 17.0	2
SPH 32/ D32	32	8	20 H7	65	5.0 - 30.0	5.0 - 14.0	5.0 - 17.0	2
SPH 34/ D34	34	8	20 H7	65	10.0 - 32.0	10.0 - 14.0	10.0 - 17.0	2
SPH 36/ D36	36	8	20 H7	65	4.0 - 33.0	4.0 - 14.0	8.0 - 17.0	2
SPH 40/ D40	40	8	20 H7	70	10.0 - 38.0	по запросу		2
SPH 42/ D42	42	8	20 H7	70	10.0 - 40.0	по запросу		2
SPH 52/ D52	52	8	20 H7	70	10.0 - 50.0	по запросу		2

Пример заказа цанги барфидера с круглым отверстием Ø5 мм: SPH10D5

Пример заказа цанги барфидера с квадратным отверстием 5 мм: 210ES5

Пример заказа цанги барфидера с шестигранным отверстием 5 мм: D10H5

Цанга барфидера для подачи прутков с внутренней резьбой

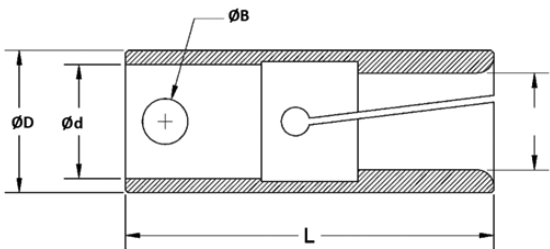
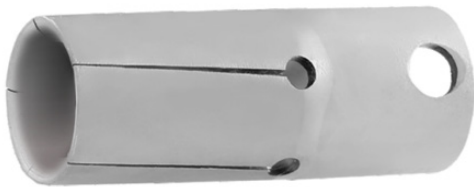


Обозначение	D, мм	L, мм	T	Размер отверстия, мм	
				Мин	Мах
BF05/01	5.15	37	M4x0.7	1	3.5
BF7.5/02	7.5	40	M5x0.50	1	5.5
BF08/02	8	50	M4x0.70	1	6
BF8.5/01	8.5	30	M5x0.80	1	6
BF09/01	9	40	M6x0.75	1	7
BF9.5/02	9.5	45	M5x0.80 LH	1	7.5
BF9.5/03	9.5	45	M5x0.80	1	7.5
BF10/03	10	46	M6x1 LH	1	8
BF10/04	10	42	M6x0.75	1	8
BF10/06	10	50	M5x0.80 LH	1	8
BF10/08	10	50	M5x0.80	1	8
BF12/01	12	42	M7x0.75	1	10
BF12/04	12	40	M6x1 LH	1	10
BF12/06	12	42	M7x0.75	1	10
BF12/07	12	45	M5x0.80 LH	1	10
BF13/01	13	60	M8x1 LH	1	11
BF13/02	13	50	M5x0.80 LH	1	11
BF14/01	14	42	M8x1	3	12
BF14/04	14	42	M7x0.75	3	13
BF15/02	15	42	M8x1	3	13
BF15/03	15	60	M9x1 LH	3	13
BF15/04	15	60	M10x1 LH	3	13
BF15/07	15	40	M5x0.50	3	13
BF15/09	15	73	M10x1 LH	3	13
BF15/11	15	60	M10x1	3	13
BF15/12	15	60	M8x1	3	13
BF15/14	15	85	M12x1 LH	3	13
BF15/15	15	50	M9x1 LH	3	13
BF15/16	15	16	M8x1 LH	3	13
BF16/01	16	73	M10x1 LH	3	14
BF16/04	16	58	M9x1 LH	3	14
BF16/06	16	42	M8x1	12	14
BF18/03	18	42	M9x1 LH	6	16
BF18/04	18	60	M9x1 LH	13	16
BF18/05	18	59	M10x1 LH	13	16
BF18/06	18	59	M10x1	13	16
BF19/01	19	59	M10x1	13	17
BF19/06	19	60	M9x1 LH	13	17
BF19/08	19	40	M8x1	12	17
BF19/09	19	50	M5x0.80 LH	13	17

Обозначение	D. мм	L. мм	T	Размер отверстия. мм	
				Мин	Мак
BF20/03	20	59	M10x1	4	17
BF20/04	20	60	M10x1 LH	13	17
BF20/07	20	60	M10x1	13	17
BF20/08	20	59	M9x1 LH	13	17
BF20/09	20	42	M10x1	8	17
BF20/10	20	59	M9x1	13	17
BF22/01	22	59	M10x1	17	19
BF22/04	22	59	M9x1 LH	17	19
BF23/04	23	59	M10x1	17	20
BF23/05	23	60	M9x1 LH	17	20
BF24/01	24	60	M9x1 LH	17	21
BF25/06	25	59	M10x1	17	22
BF25/07	25	59	M10x1 LH	17	22
BF25/08	25	60	M9x1 LH	17	22
BF25/09	25	60	M17x1	13	22
BF26.5/01	26.5	65	M17x1	15	23
BF27/01	27	65	M10x1 LH	15	24
BF27/02	27	65	M10x1	15	24
BF27/03	27	59	M9x1 LH	15	24
BF29/01	29	65	M18x1.5 LH	17	26
BF30/01	30	65	M10x1	24	27
BF30/03	30	65	M18x1.5	17	27
BF30/04	30	65	M18x1.5 LH	17	27
BF30/05	30	65	M10x1 LH	17	27
BF32/01	32	70	M17x1 LH	19	29
BF32/02	32	80	M25x1.5 LH	19	29
BF32/04	32	80	M25x1.5	19	29
BF35/02	35	80	M25x1.5	19	32
BF35/04	35	80	M25x1.5 LH	29	32
BF36/01	36	200	M30x1.5	23	33
BF40/01	40	80	M25x1.5	32	37
BF42/02	42	90	M25x1.5 LH	29	39
BF42/04	42	80	M25x1.5 LH	32	39
BF42/05	42	90	M32x1.5 LH	29	39
BF42/08	42	80	M25x1.5	29	39
BF44/01	44	80	M25x1.5 LH	39	41
BF46/01	46	80	M25x1.5	37	43
BF46/02	46	80	M25x1.5 LH	41	43

Пример заказа цанги барфидера с круглым отверстием Ø3 мм: BF05-01D3

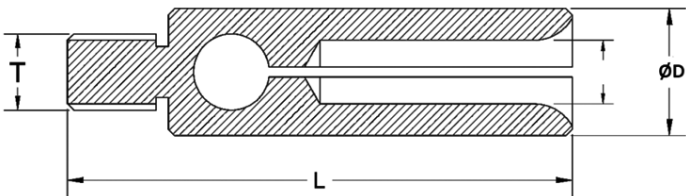
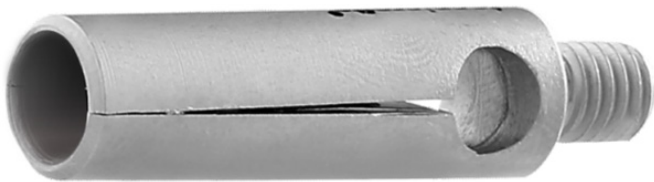
Цанга барфидера для подачи прутков со штифтовым типом



Обозначение	D.мм	L.мм	d.мм	B	Размер отверстия. мм	
					Мин	Мах
BF05/02	5	28	3.5	1.5	1	3.5
BF07/04	7	37	5	3	1	5.5
BF07/04	7	28	3.5	1.5	1	5.5
BF10/02	10	40	7	4	1	8
BF12/05	12	40	8	4	1	10
BF15/01	15	55	10	6	3	13
BF15/06	15	40	11	6	3	13
BF15/08	15	50	11	6	3	13
BF15/10	15	55	7	2	3	13
BF16/03	16	65	11	6	3	14
BF16/05	16	40	11	6	3	14
BF17/01	17	55	7	2	13	15
BF17/02	17	45	11	6	5	15
BF18/01	18	40	11	6	3	16
BF19/02	19	57	10	6	3	17
BF19/04	19	57	10	2	3	17
BF19/07	19	40	11	6	13	17
BF20/05	20	56	10	6	13	18
BF20/06	20	65	14	8	3	18
BF22/02	22	65	14	8	18	20
BF25/02	25	65	20	8	18	20
BF25/03	25	76	16	8	3	23
BF30/02	30	65	20	8	23	28
BF32/05	32	65	20	8	27	29
BF32/06	32	76	16	8	23	29
BF34/01	34	90	20	8	18	31
BF35/03	35	65	20	8	30	32

Пример заказа цанги барфидера с круглым отверстием Ø3 мм: BF05-02D3

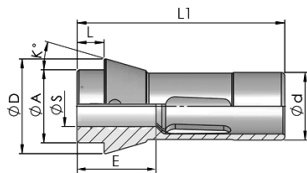
Цанга барфидера для подачи прутков с наружной резьбой



Обозначение	D.мм	L.мм	Т	Размер отверстия. мм	
				Мин	Мах
BF5.5/01	5.5	31	M3	1	4
BF07/02	7	40	M6x1 LH	1	5
BF08/01	8	40	M6x1	1	6
BF10/01	10	40	M6x1 LH	1	8
BF11.5/01	11.5	40	M6x1	6	10
BF12/02	12	40	M6x1 LH	8	10
BF15/13	15	40	M6x1 LH	10	13

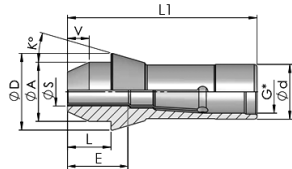
Пример заказа цанги барфидера с круглым отверстием Ø3 мм: BF5.5-01D3

Зажимные цанги главного шпинделя (противошпинделя)



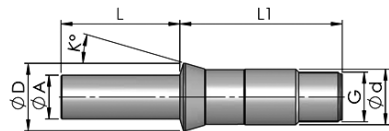
d. мм	D. мм	L. мм	L1. мм	K	E. мм

Зажимные цанги удлиненная.
Удлиненная коническая (противошпинделя)



d. мм	D. мм	L. мм	L1. мм	V	K	E. мм

Люнетная цанга (направляющая втулка)



d. мм	D. мм	L. мм	L1. мм	K	G

Вид контактной поверхности

С гладкой поверхностью - **D** ☐



С поперечными проточками - **DR** ☐



С продольными и поперечными проточками - **DRG** ☐



Пример заказа зажимной цанги с круглым отверстием Ø5 мм удлинением носика 15 мм с гладкой поверхностью: 116ED5L7F

Пример заказа зажимной цанги удлиненной с круглым отверстием Ø5 мм, удлинением носика 15 мм и отверстия 20 мм с гладкой поверхностью: 116ED5L15E20

Пример заказа зажимной цанги с круглым отверстием Ø5 мм с удлинением носика 15 мм с поперечными проточками: 116ED5L15F-DR

Пример заказа зажимной удлиненной цанги с круглым отверстием Ø5 мм удлинением носика 15 мм фаской 10 мм: 116ED5L12V10

Пример заказа зажимной удлиненной цанги с круглым отверстием Ø5 мм удлинением носика 15 мм фаской 10 мм поперечно-продольными проточками: 116ED5L15V10-DGR

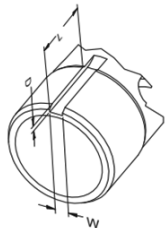
Пример заказа люнетной цанги с круглым отверстием Ø5 мм удлинением носика 50 мм: F351D5L50

В случае заказа цанг с отверстиями сложной формы необходимо заполнить
данный бланк

Расположение шпоночных пазов

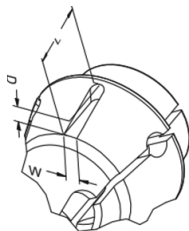
Номер цанги

Шпонка на посадочном диаметре - **GC**



W	
D	
L	

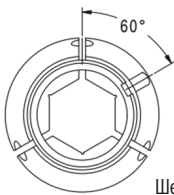
Шпонка на посадочном диаметре - **GK**



W	
D	
L	

Ориентация шпонки
относительно вершины - **T**

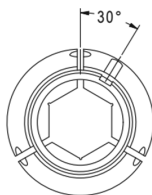
Вариант 1 ☐



Шестиграннык

Ориентация шпонки
относительно грани - **E**

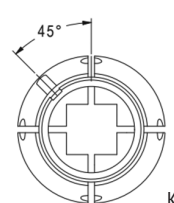
Вариант 2 ☐



Шестиграннык

Ориентация шпонки
относительно вершины - **T**

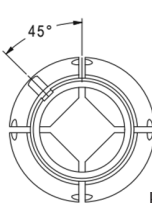
Вариант 1 ☐



Квадрат

Ориентация шпонки
относительно грани - **E**

Вариант 2 ☐



Квадрат

Пример заказа люнетной цанги с круглым отверстием Ø5 мм гладкой поверхностью шпонкой 2 мм на посадочном диаметре: F351D5-GC2

Пример заказа люнетной цанги с шестигранным отверстием 5 мм поперечной проточкой шпонкой на конусе 2 мм с ориентацией на вершине: 173EH5-DR-GK2-T

Пример заказа зажимной удлиненной цанги с круглым отверстием Ø5 мм удлинением носика 15 мм фаской 10 мм поперечно-продольными проточками шпонкой на конусе 2 мм: 116ED5L15V10-DGR-GK2