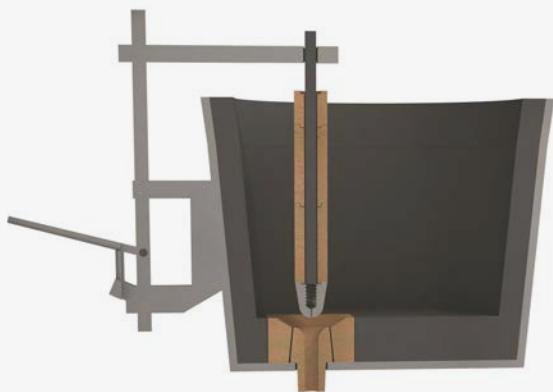
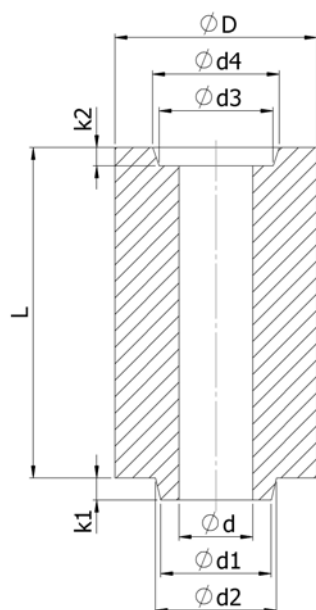




LADLE CLOSING SYSTEM

PFANNENVERSCHLUSS-SYSTEME
ЭЛЕМЕНТЫ СТОПОРНОЙ СИСТЕМЫ
UZAVÍRACÍ SYSTÉM PÁNVÍ

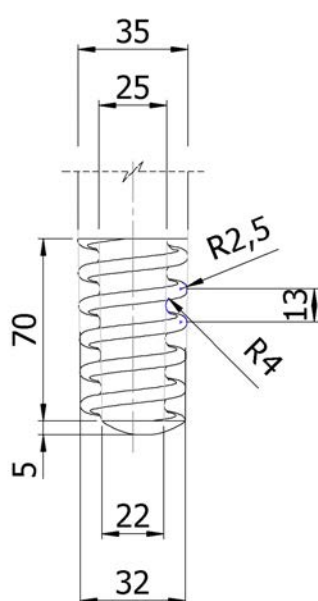
20	CERAMIC STOPPER TUBES KERAMISCHE STOPFENSTANGENROHRE КЕРАМИЧЕСКИЕ СТОПОРНЫЕ ТРУБКИ KERAMICKÉ ZÁTKOVÉ TRUBKY
20	THREADED STOPPER ROD ENDS ENDGEWINDE DER STOPFENSTANGEN РЕЗЬБОВЫЕ КОНЦЫ СТЕРЖНЕЙ СТОПОРА KONCOVÉ ZÁVITY ZÁTKOVÝCH TYČÍ
21	GRAPHITE STOPPER HEADS GRAPHIT-STOPFEN ГРАФИТОВЫЕ ПРОБКИ GRAFITOVÉ ZÁTKY
22-23	NOZZLES AUSGÜSSE ГРАФИТОВЫЕ СТАКАНЫ VÝLEVKY
23	GRAPHITE MONOBLOCK STOPPERS MONOBLOCKSTOPFEN ГРАФИТОВЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ТРУБКИ GRAFITOVÉ MONOBLOKOVÉ ZÁTKY
24	POCKET BLOCKS LOCHSTEINE ГНЕЗДОВОЙ КИРПИЧ VÝTOKOVÉ KAMENY



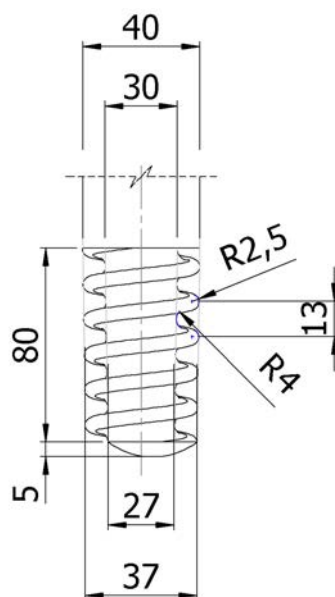
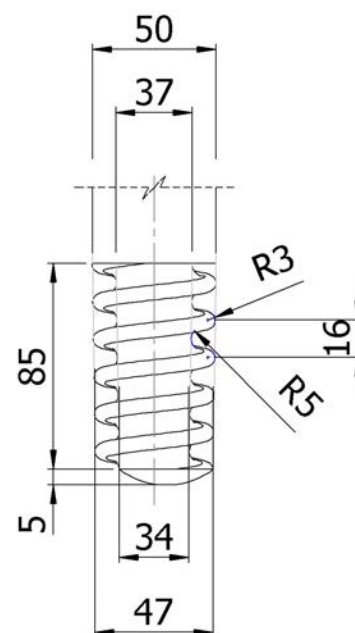
type Typ тип	d (mm) (mm)	D (mm) (mm)	L (mm) (mm)	d1 (mm) (mm)	d2 (mm) (mm)	d3 (mm) (mm)	d4 (mm) (mm)	k1 (mm) (mm)	k2 (mm) (mm)
SR0/270	40	90	270	60	66	62	69	10	12
SR1/330	47	105	330	70	75,3	72	76,4	10	12
SR2/330	47	120	330	70	81,5	72	84	10	12
SR2/D200	47	120	200	70	81,5	80	95	10	15
SR3/330	47	140	330	70	81,5	72	84	10	12
SR4/1	47	155	330	70	82	72	86	10	12
SR4/2	60	155	330	95	106	97	110	10	12
SR5/330	60	170	330	95	106	97	110	10	12

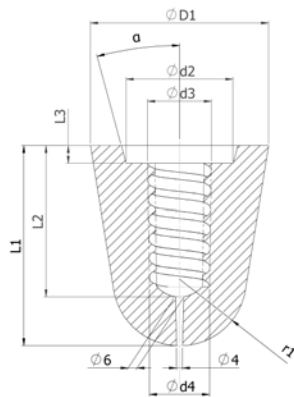
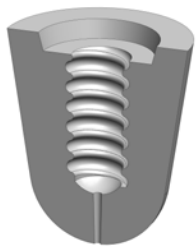
Apart from our standard shapes, other lengths can be manufactured by agreement.
 Außer den Standardlängen sind Stopfenstangenrohre auch in Zwischenlängen herstellbar.
 Помимо стандартных длин мы можем изготовить трубки с длиной по требованию заказчика.
 Jiné délky trubek jsou dostupné na vyžádání.

THREADED STOPPER ROD ENDS

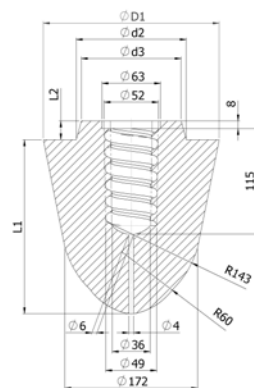
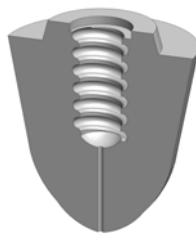
ENDGEWINDE DER STOPFENSTANGEN | РЕЗЬБОВЫЕ КОНЦЫ СТЕРЖНЕЙ СТОПОРА |
KONCOVÉ ZÁVITY ZÁTKOVÝCH TYČÍ

S 0

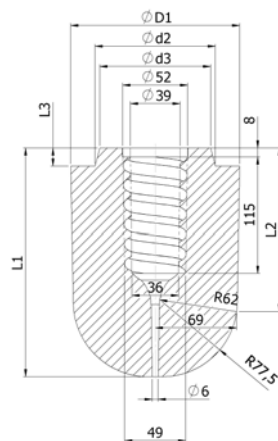
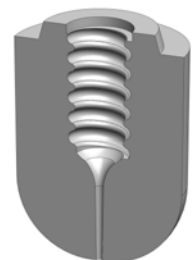
S 1-5
1-3 ZS 6
SP 6
SP 12
SP 13



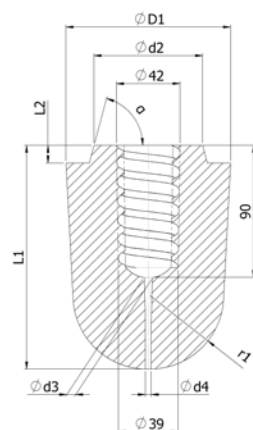
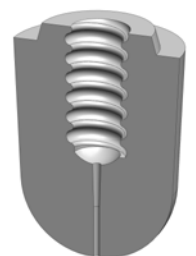
type Тип тип	L1 (mm) (мм)	L2 (mm) (мм)	L3 (mm) (мм)	D1 (mm) (мм)	d2 (mm) (мм)	d3 (mm) (мм)	d4 (mm) (мм)	r1 (mm) (мм)	α
S0	120	80	12	90	62	38	35	40	15°
S1	130	95	12	105	72	42	39	45	15°
S2	135	95	12	120	72	42	39	53	30°
S3	145	95	12	140	72	42	39	60	30°
S4/1	155	90	12	155	72	42	39	65	30°
S4/2	155	90	12	155	97	42	39	65	30°
S5	170	90	12	170	97	42	39	68	30°
S6	220	115	12	210	97	52	49	60	30°



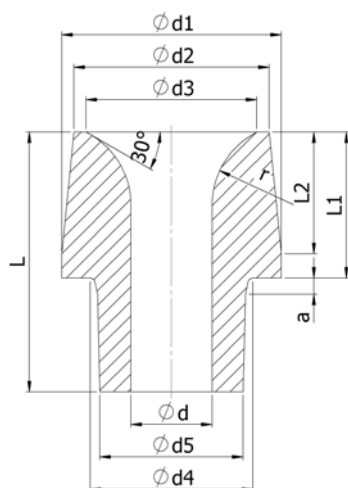
type Тип тип	L1 (mm) (мм)	L2 (mm) (мм)	D1 (mm) (мм)	d2 (mm) (мм)	d3 (mm) (мм)
SP6	220	23	210	125	115



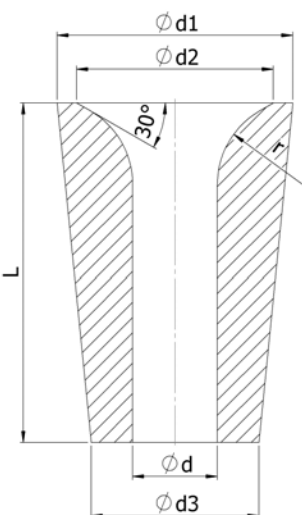
type Тип тип	L1 (mm) (мм)	L2 (mm) (мм)	L3 (mm) (мм)	D1 (mm) (мм)	d2 (mm) (мм)	d3 (mm) (мм)
SP12	198	142	18	160	106	100
SP13	223	143	23	180	125	115



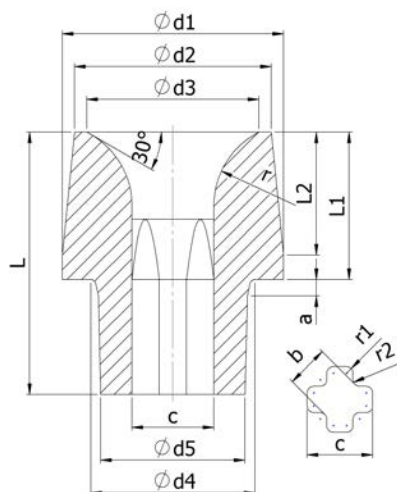
type Тип тип	L1 (mm) (мм)	L2 (mm) (мм)	D1 (mm) (мм)	d2 (mm) (мм)	d3 (mm) (мм)	d4 (mm) (мм)	r1 (mm) (мм)	α
1Z	145	10	120	70	10	7	55	60°
2Z	165	10	155	70	6	4	65	60°
3Z	165	10	155	95	6	4	65	60°



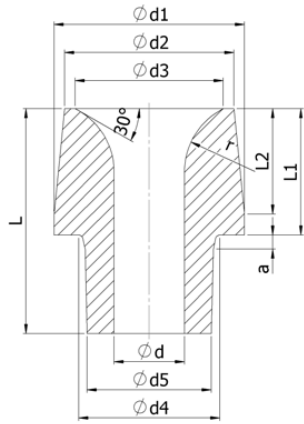
type Тип тип	d1 (mm) (мм)	d2 (mm) (мм)	d3 (mm) (мм)	d4 (mm) (мм)	d5 (mm) (мм)	d (mm) (мм)	L (mm) (мм)	L1 (mm) (мм)	L2 (mm) (мм)	a (mm) (мм)	r (mm) (мм)
0A	135	120	105	100	90	20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60	160	90	75	10	50
1A	155	139	115	117	99	30, 35, 40, 45, 50, 55, 60	210	100	80	10	50
1A	155	139	115	120	109	70, 80	210	100	80	10	50
2A	155	133	115	117	99	25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65	240	130	110	10	50
2A	155	133	115	120	109	70, 80	240	130	110	10	50
3A	180	153	135	140	115	30, 40, 50, 60, 70	275	155	135	20	50
3A	180	153	135	164	135	80, 90, 100	275	155	135	20	50



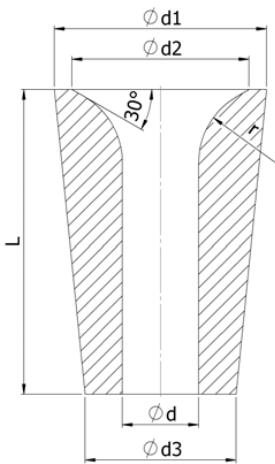
type Тип тип	d1 (mm) (мм)	d2 (mm) (мм)	d3 (mm) (мм)	d (mm) (мм)	L (mm) (мм)	r (mm) (мм)
6A	133	115	99	30, 40, 45, 50, 60, 70	170	50
7A	139	115	99	50	200	50
8A	156	144	117	80, 90	240	50



type Тип тип	d1 (mm) (мм)	d2 (mm) (мм)	d3 (mm) (мм)	d4 (mm) (мм)	d5 (mm) (мм)	c (mm) (мм)	b (mm) (мм)	L (mm) (мм)	L1 (mm) (мм)	L2 (mm) (мм)	a (mm) (мм)	r (mm) (мм)	r1 (mm) (мм)	r2 (mm) (мм)
0A30K	135	120	102	120	110	35	23	160	96	75	10	50	6,5	4
0A40K	135	120	102	120	110	46	29,6	160	96	75	10	50	9	5
0A50K	135	120	102	120	110	58	36	160	96	75	10	50	11	6
0A60K	135	120	105	120	110	71	44	160	96	75	10	35	13,5	7,5
1A30K	155	139	102	110	100	35	23	210	100	80	10	50	6,5	4
1A40K	155	139	102	110	100	46	29,6	210	100	80	10	50	9	5
1A50K	155	139	115	110	100	58	36	210	100	80	10	50	11	6
1A60K	155	139	115	110	100	71	44	210	100	80	10	50	13	7
3A40K	180	153	135	140	119	46	29,6	275	155	135	20	50	9	5
3A60K	180	153	135	140	119	71	44	275	155	135	20	53	13	7

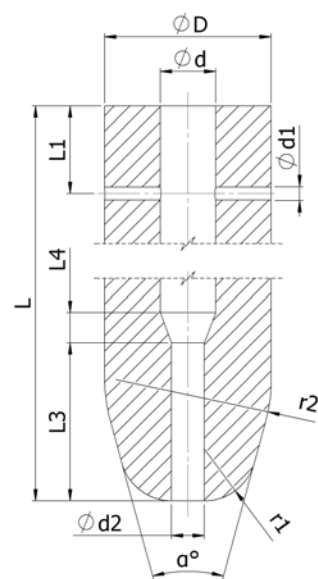
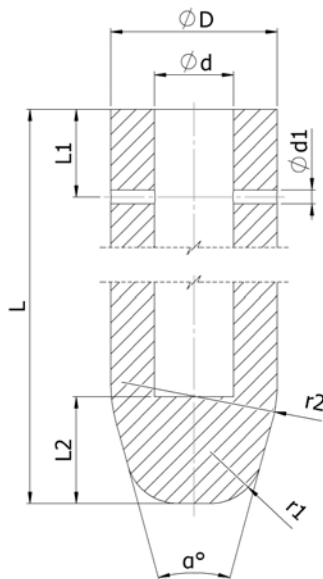


type Тип тип	d1 (mm) (мм)	d2 (mm) (мм)	d3 (mm) (мм)	d4 (mm) (мм)	d5 (mm) (мм)	d (mm) (мм)	L (mm) (мм)	L1 (mm) (мм)	L2 (mm) (мм)	a (mm) (мм)	r (mm) (мм)
0A	135	120	105	100	90	10,15,20,25,30,35,40,45,50,60	160	96	75	10	50
1A	155	139	115	110	100	10,15,20,25,30,35,40,45,50,60,70	210	100	80	10	50
1A80	153	139	115	115	110	80	210	100	80	10	50
2A	155	133	115	110	100	20,25,30,35,40,45,50,55,60,70	240	130	110	10	50
3A	180	153	135	140	120	20,25,30,35,40,45,50,60,70,80	285	163	135	20	50

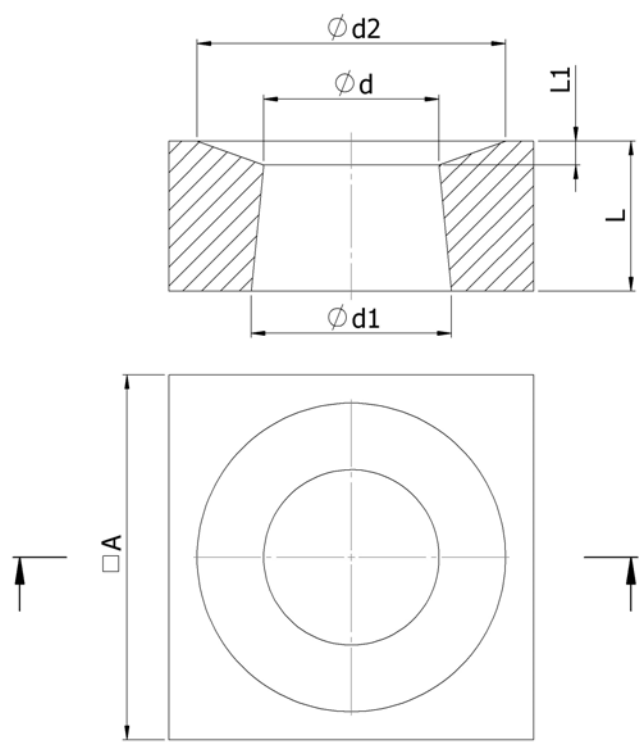


type Тип тип	d1 (mm) (мм)	d2 (mm) (мм)	d3 (mm) (мм)	d (mm) (мм)	L (mm) (мм)	r (mm) (мм)
6A	133	115	99	20,22,25,30,35,40,45,50,60,70	170	50
6A80	133	115	110	80	170	45
7A	139	115	99	17,18,20,25,30,35,40,50,55,60,65,70	200	50

GRAPHITE MONOBLOCK STOPPERS
 MONOBLOCKSTOPFEN | ГРАФИТОВЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ ТРУБКИ |
 GRAFITOVÉ MONOBLOKOVÉ ZÁTKY



L (mm) (мм)	L1 (mm) (мм)	L2 (mm) (мм)	L3 (mm) (мм)	L4 (mm) (мм)	D (mm) (мм)	d (mm) (мм)	d1 (mm) (мм)	d2 (mm) (мм)	r1 (mm) (мм)	r2 (mm) (мм)	a
400 - 650	40 - 130	50 - 250	60 - 105	15 - 25	90,105,120	42, 53	13 - 18	22 - 40	45, 60	15, 25, 35, 45	60°, 90°



type Typ тип	d (mm) (мм)	d1 (mm) (мм)	d2 (mm) (мм)	A (mm) (мм)	L (mm) (мм)	L1 (mm) (мм)
L0	125	143	220	250	107	17
L1	149	169	260	320	123	23
L2	143	169	260	320	165	35
L3	163	194	300	360	190	35
L6	143	123	260	320	123	23