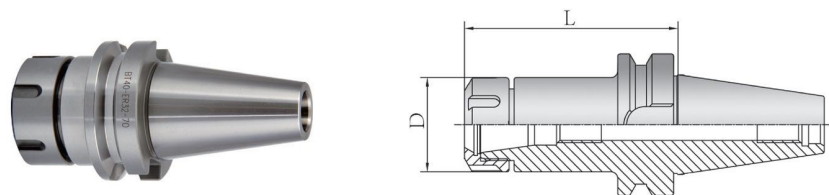
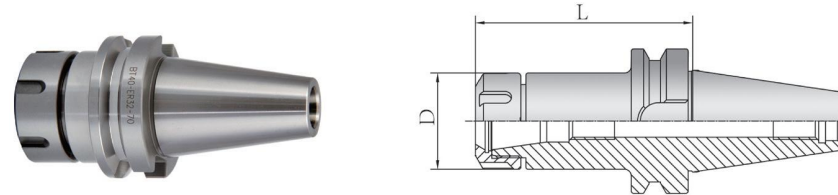


BT (MAS403)-ER (Коническая цанга)



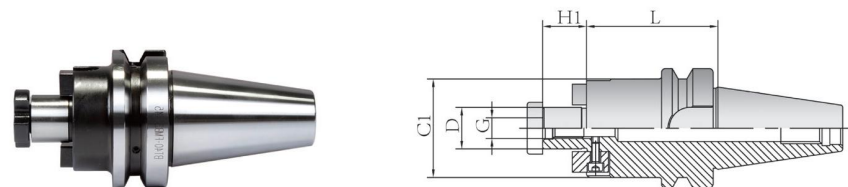
Обозначение	D, мм	L1, мм	Диапазон, мм
BT30-ER11-70	19	70	0.5-7
BT30-ER11-100	19	100	0.5-7
BT30-ER16-70	28	70	0.5-10
BT30-ER16-100	28	100	0.5-10
BT30-ER20-70	34	70	0.5-13
BT30-ER20-100	34	100	0.5-13
BT30-ER25-70	42	70	0.5-16
BT30-ER25-100	42	100	0.5-16
BT30-ER32-70	50	70	1-20
BT30-ER32-100	50	100	1-20
BT30-ER40-80	63	80	2-26
BT40-ER16-70	28	70	0.5-10
BT40-ER16-100	28	100	0.5-10
BT40-ER16-150	28	150	0.5-10
BT40-ER20-70	34	70	0.5-13
BT40-ER20-100	34	100	0.5-13
BT40-ER120-150	34	150	0.5-13
BT40-ER25-70	42	70	0.5-16
BT40-ER25-100	42	100	0.5-16
BT40-ER25-150	42	150	0.5-16
BT40-ER32-70	50	70	1-20
BT40-ER32-100	50	100	1-20
BT40-ER32-150	50	150	1-20
BT40-ER40-80	63	80	2-26

BT (MAS403)-ER (Коническая цанга)



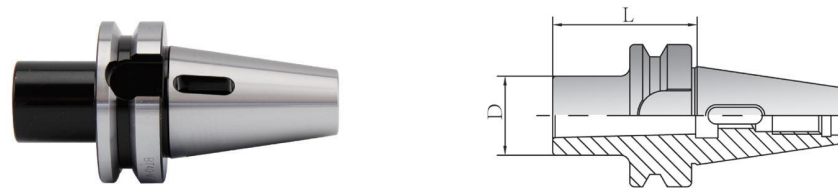
Обозначение	D, мм	L1, мм	Диапазон, мм
BT40-ER40-100	63	100	2-26
BT40-ER40-120	63	120	2-26
BT40-ER40-150	63	150	2-26
BT50-ER16-70	28	70	0.5-10
BT50-ER16-100	28	100	0.5-10
BT50-ER16-150	28	150	0.5-10
BT50-ER20-70	34	70	0.5-13
BT50-ER20-100	34	100	0.5-13
BT50-ER20-150	34	150	0.5-13
BT50-ER20-200	34	200	0.5-13
BT50-ER25-70	42	70	0.5-16
BT50-ER25-100	42	100	0.5-16
BT50-ER25-150	42	150	0.5-16
BT50-ER25-200	42	200	0.5-16
BT50-ER32-80	50	80	1-20
BT50-ER32-100	50	100	1-20
BT50-ER32-150	50	150	1-20
BT50-ER32-200	50	200	1-20
BT50-ER40-80	63	80	2-26
BT50-ER40-100	63	100	2-26
BT50-ER40-120	63	120	2-26
BT50-ER40-150	63	150	2-26

BT (MAS403)-FMB (Торцевое крепление)



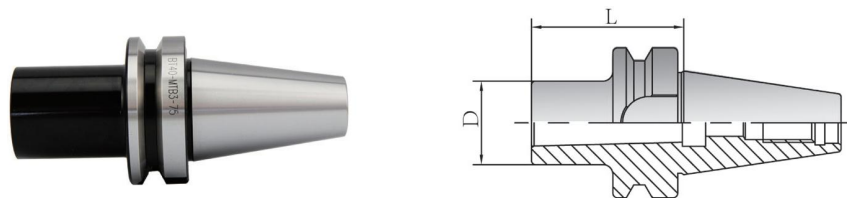
Обозначение	D, мм	L, мм	C1, мм	H1, мм	G
BT30-FMB22-45	22	45	48	19	M10
BT30-FMB22-60	22	60	48	19	M10
BT30-FMB27-45	27	45	60	21	M12
BT30-FMB27-60	27	60	60	21	M12
BT40-FMB22-45	22	45	48	19	M10
BT40-FMB22-60	22	60	48	19	M10
BT40-FMB22-90	22	90	48	19	M10
BT40-FMB22-150	22	150	48	19	M10
BT40-FMB27-45	27	45	60	21	M12
BT40-FMB27-60	27	60	60	21	M12
BT40-FMB27-90	27	90	60	21	M12
BT40-FMB32-60	32	60	78	24	M16
BT40-FMB40-60	40	60	89	27	M20
BT50-FMB22-45	22	45	48	19	M10
BT50-FMB22-90	22	90	48	19	M10
BT50-FMB22-150	22	150	48	19	M10
BT50-FMB27-90	27	90	60	21	M12
BT50-FMB27-150	27	150	60	21	M12
BT50-FMB32-90	32	90	78	24	M16
BT50-FMB32-150	32	150	78	24	M16
BT50-FMB40-90	40	90	89	27	M20

BT (MAS403)-MTA (Конус Морзе с "лапкой")



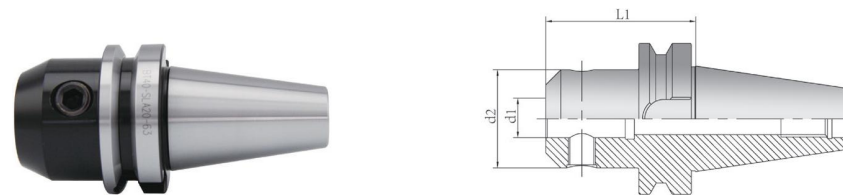
Обозначение	Конус №	D, мм	L, мм
BT30-MTA1-45	1	25	45
BT30-MTA2-60	2	32	60
BT30-MTA3-80	3	40	80
BT40-MTA1-45	1	25	45
BT40-MTA2-50	2	32	50
BT40-MTA2-120	2	32	120
BT40-MTA3-70	3	40	70
BT40-MTA3-135	3	40	135
BT40-MTA4-95	4	48	95
BT50-MTA1-45	1	25	45
BT50-MTA2-60	2	32	60
BT50-MTA3-65	3	40	65
BT50-MTA3-150	3	40	150
BT50-MTA4-95	4	48	95
BT50-MTA5-105	5	63	105

BT (MAS403)-MTB (Конус Морзе с "натягом")



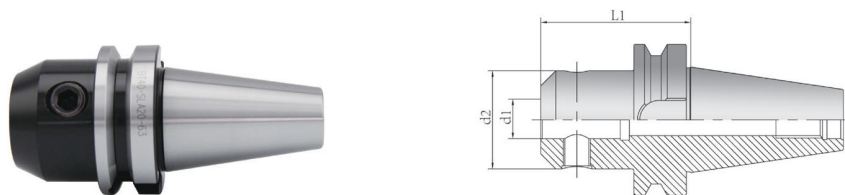
Обозначение	Конус №	D, мм	L, мм
BT30-MTB1-45	1	25	45
BT30-MTB2-60	2	32	60
BT40-MTB1-45	1	25	45
BT40-MTB2-50	2	32	50
BT40-MTB3-75	3	40	75
BT40-MTB4-90	3	48	90
BT40-MTB4-75	4	48	75
BT40-MTB4-95	4	48	95
BT50-MTB1-45	1	25	45
BT50-MTB2-45	2	32	45
BT50-MTB3-60	3	40	60
BT50-MTB4-75	4	48	75

BT (MAS403)-SLN (Weldon)



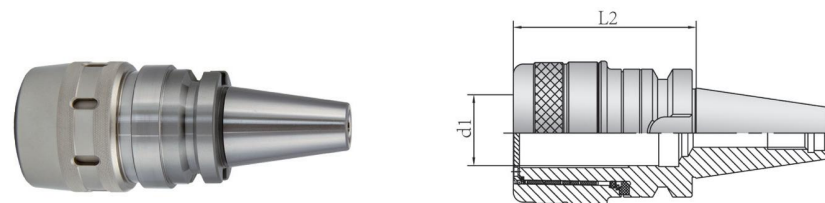
Обозначение	d1, мм	d2, мм	L1, мм
BT30-SLN10-60	10	35	60
BT30-SLN12-60	12	42	60
BT30-SLN16-75	16	48	75
BT30-SLN20-75	20	52	75
BT30-SLN25-90	25	65	90
BT40-SLN06-50	6	25	50
BT40-SLN06-100	6	25	100
BT40-SLN08-50	8	28	50
BT40-SLN08-100	8	28	100
BT40-SLN10-63	10	35	63
BT40-SLN10-100	10	35	100
BT40-SLN12-63	12	42	63
BT40-SLN12-100	12	42	100
BT40-SLN16-63	16	48	63
BT40-SLN16-100	16	48	100
BT40-SLN20-63	20	52	63
BT40-SLN20-100	20	52	100
BT40-SLN25-100	25	65	100
BT40-SLN32-100	32	72	100
BT40-SLN40-120	40	90	120

BT (MAS403)-SLN (Weldon)



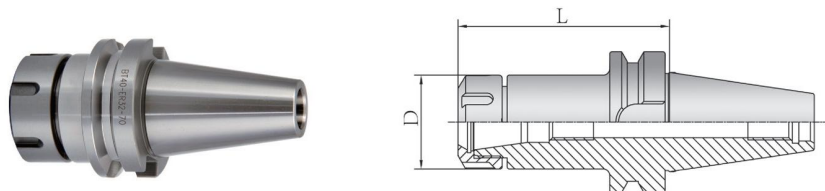
Обозначение	d1, мм	d2, мм	L1, мм
BT50-SLN16-100	16	48	100
BT50-SLN20-100	20	52	100
BT50-SLN25-100	25	65	100
BT50-SLN25-150	25	65	150
BT50-SLN32-105	32	72	105
BT50-SLN32-150	32	72	150
BT50-SLN40-115	40	90	115

BT (MAS403)-SC (Силовой патрон)



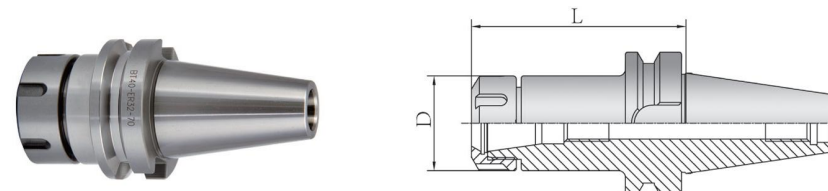
Обозначение	d1, мм	L2, мм	Цанга
BT30-SC20-75	20	75	SC20
BT30-SC20-100	20	100	SC20
BT40-SC20-80	20	80	SC20
BT40-SC20-100	20	100	SC20
BT40-SC20-135	20	135	SC20
BT40-SC32-105	32	105	SC32
BT40-SC32-135	32	135	SC32
BT50-SC20-105	20	105	SC20
BT50-SC20-150	20	150	SC20
BT50-SC32-110	32	110	SC32
BT50-SC32-135	32	135	SC32
BT50-SC32-165	32	165	SC32
BT50-SC42-115	42	115	SC42
BT50-SC42-135	42	135	SC42
BT50-SC42-165	42	165	SC42

SK (DIN 69871)-ER (Коническая цанга)



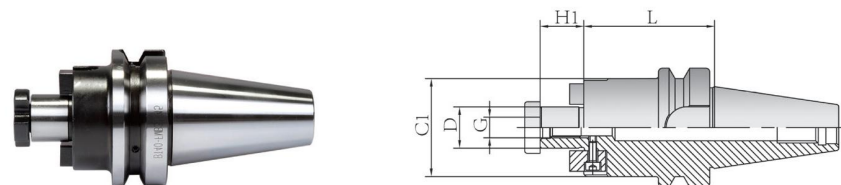
Обозначение	D, мм	L1, мм	Диапазон
SK30-ER16-70	28	70	0.5-10
SK30-ER20-70	34	70	0.5-13
SK30-ER20-100	34	100	0.5-13
SK40-ER16-70	28	70	0.5-10
SK40-ER16-100	28	100	0.5-10
SK40-ER20-70	34	70	0.5-13
SK40-ER20-100	34	100	0.5-13
SK40-ER20-135	34	135	0.5-13
SK40-ER25-70	42	70	0.5-16
SK40-ER25-100	42	100	0.5-16
SK40-ER25-150	42	150	0.5-16
SK40-ER32-70	50	70	1-20
SK40-ER32-100	50	100	1-20
SK40-ER32-150	50	150	1-20
SK40-ER40-80	63	80	2-26
SK40-ER40-100	63	100	2-26
SK40-ER40-135	63	135	2-26

SK (DIN 69871)-ER (Коническая цанга)



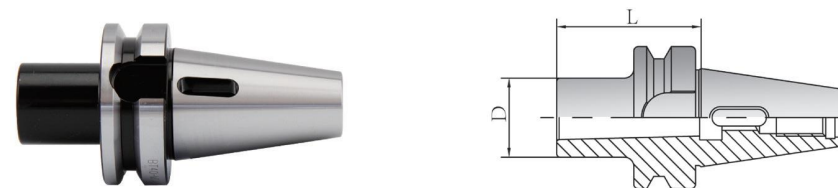
Обозначение	D, мм	L1, мм	Диапазон
SK50-ER16-100	28	70	0.5-10
SK50-ER20-100	34	100	0.5-13
SK50-ER25-70	50	70	0.5-16
SK50-ER25-100	50	100	0.5-16
SK50-ER25-150	50	150	0.5-16
SK50-ER32-80	50	80	1-20
SK50-ER32-120	50	120	1-20
SK50-ER32-160	50	160	1-20
SK50-ER32-200	50	200	1-20
SK50-ER40-80	63	80	2-26
SK50-ER40-120	63	120	2-26
SK50-ER40-160	63	160	2-26
SK40-ER40-200	63	160	2-26

SK (DIN 69871)-FMB (Торцевое крепление)



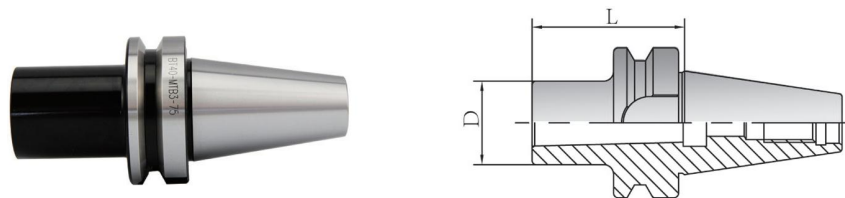
Обозначение	D, мм	L, мм	C1, мм	H1, мм	G
SK30-FMB22-35	22	35	48	19	M10
SK30-FMB27-35	27	35	60	21	M12
SK40-FMB22-45	22	45	48	19	M10
SK40-FMB27-60	27	60	60	21	M12
SK40-FMB32-60	32	60	78	24	M16
SK40-FMB40-60	40	60	89	27	M20
SK50-FMB22-45	22	45	48	19	M10
SK50-FMB22-90	22	90	48	19	M10
SK50-FMB22-150	22	150	48	19	M10
SK50-FMB27-90	27	90	60	21	M12
SK50-FMB27-150	27	150	60	21	M12
SK50-FMB32-90	32	90	78	24	M16
SK50-FMB32-150	32	150	78	24	M16
SK50-FMB40-90	40	90	89	27	M20

SK (DIN 69871)-MTA (Конус Морзе с "лапкой")



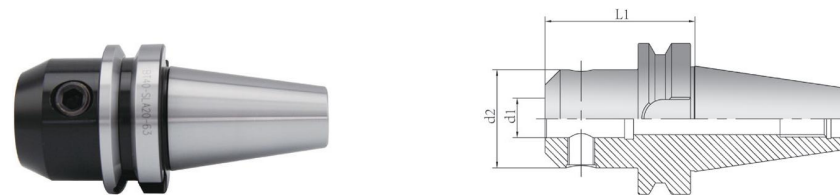
Обозначение	Конус №	D, мм	L, мм
SK30-MTA1-50	1	25	50
SK30-MTA2-50	2	32	50
SK30-MTA3-80	3	40	80
SK40-MTA1-50	1	25	50
SK40-MTA2-50	2	32	50
SK40-MTA3-70	3	40	70
SK40-MTA4-95	4	48	95
SK50-MTA1-45	1	25	45
SK50-MTA2-60	2	32	60
SK50-MTA3-65	3	40	65
SK50-MTA4-95	4	48	95
SK50-MTA5-105	5	70	105

SK (DIN 69871)-MTB (Конус Морзе с "натягом")



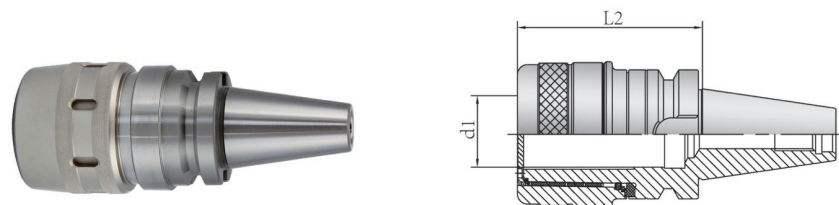
Обозначение	Конус №	D, мм	L, мм
SK30-MTB1-50	1	25	50
SK30-MTB2-60	2	32	60
SK30-MTB3-75	3	40	75
SK40-MTB1-50	1	25	50
SK40-MTB2-50	2	32	50
SK40-MTB3-70	3	48	70
SK40-MTB4-95	4	48	95
SK50-MTB1-45	1	25	45
SK50-MTB2-60	2	32	60
SK50-MTB3-65	3	40	65
SK50-MTB4-95	4	48	95
SK50-MTB5-105	5	63	105

SK (DIN 69871)-SLN (Weldon)



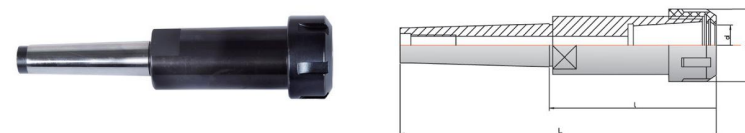
Обозначение	d1, мм	d2, мм	L1, мм
SK40-SLN06-50	6	25	50
SK40-SLN06-100	6	25	100
SK40-SLN08-50	8	28	50
SK40-SLN08-100	8	28	100
SK40-SLN10-63	10	35	63
SK40-SLN10-100	10	35	100
SK40-SLN12-63	12	42	63
SK40-SLN12-100	12	42	100
SK40-SLN16-63	16	48	63
SK40-SLN16-100	16	48	100
SK40-SLN20-63	20	52	63
SK40-SLN20-100	20	52	100
SK40-SLN25-100	25	65	100
SK40-SLN32-100	32	72	100
SK40-SLN40-120	40	90	120
SK50-SLN16-100	16	48	100
SK50-SLN20-100	20	52	100
SK50-SLN25-100	25	65	100
SK50-SLN25-150	25	65	150
SK50-SLN32-105	32	72	105
SK50-SLN32-150	32	72	150
SK50-SLN40-115	40	90	115

SK (DIN 69871)-SC (Силовой патрон)



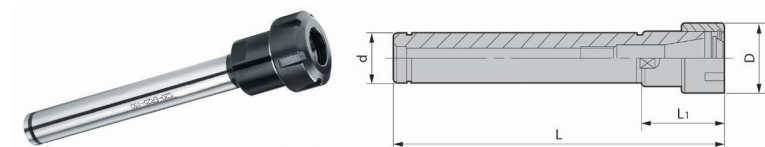
Обозначение	d1, мм	L2, мм	Цанга
SK30-SC20-85	20	85	SC20
SK30-SC20-100	20	100	SC20
SK40-SC20-85	20	80	SC20
SK40-SC20-100	20	100	SC20
SK40-SC20-135	20	135	SC20
SK40-SC32-105	32	105	SC32
SK40-SC32-135	32	135	SC32
SK50-SC20-105	20	105	SC20
SK50-SC20-150	20	150	SC20
SK50-SC32-110	32	110	SC32
SK50-SC32-135	32	135	SC32
SK50-SC42-110	42	135	SC42
SK50-SC42-165	42	165	SC42

Переходник конус Морзе - цанга коническая ER



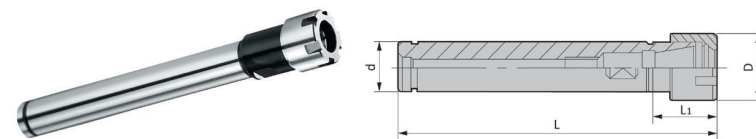
Обозначение	L, мм	l, мм	D, мм	Md
MTB1-ER11	85	30	19	M6
MTB2-ER11	96	30	19	M10
MTB3-ER11	119	30	19	M12
MTB1-ER16	95	40	28	M6
MTB2-ER16	106	40	28	M10
MTB3-ER16	129	40	28	M12
MTB1-ER20	95	40	35	M6
MTB2-ER20	106	40	35	M10
MTB3-ER20	126	40	35	M12
MTB1-ER25	95	37	42	M6
MTB2-ER25	103	37	42	M10
MTB3-ER25	123	37	42	M12
MTB4-ER25	145	37	42	M16
MTB2-ER32	116	50	50	M10
MTB3-ER32	136	50	50	M12
MTB4-ER32	163	50	50	M16
MTB3-ER40	152	66	63	M12
MTB4-ER40	174	66	63	M16

Удлинитель под цангу коническую ER



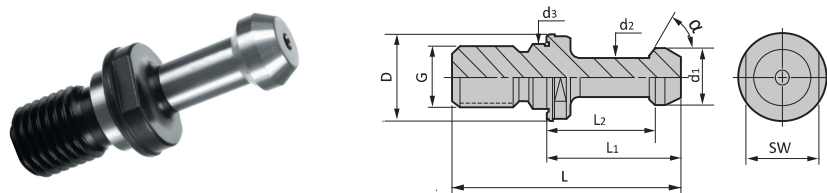
Обозначение	D, мм	d, мм	L1, мм	L, мм
C16-ER16-100	28	16	36	136
C16-ER16-150	28	16	30	180
C20-ER16-100	34	16	36	136
C20-ER16-150	28	20	30	180
C20-ER20-100	34	20	36	136
C20-ER20-150	34	20	36	186
C20-ER25-100	42	20	46	146
C20-ER25-150	42	20	46	196
C25-ER16-100	28	25	30	130
C25-ER16-150	28	25	30	180
C25-ER20-100	34	25	36	136
C25-ER20-150	34	25	36	186
C25-ER25-100	42	25	46	146
C25-ER25-150	42	25	46	196
C32-ER25-100	42	32	46	146
C32-ER25-150	42	32	46	196

Удлинитель под цангу коническую ER



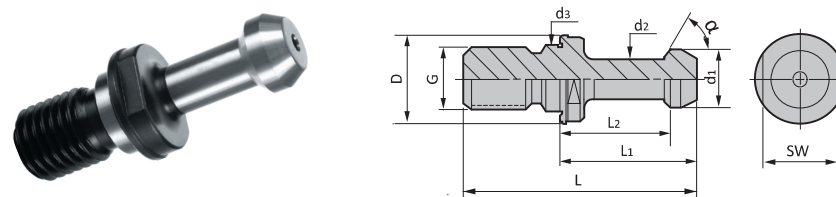
Обозначение	D, мм	d, мм	L1, мм	L, мм
C12-ER11M-100	16	12	17	130,5
C16-ER11M-100	16	16	18,5	128,5
C16-ER16M-100	23	16	18,5	158,5
C20-ER16M-100	23	20	25	125
C20-ER20M-100	28	20	40	140

Штрель (натяжной винт) для ВТ



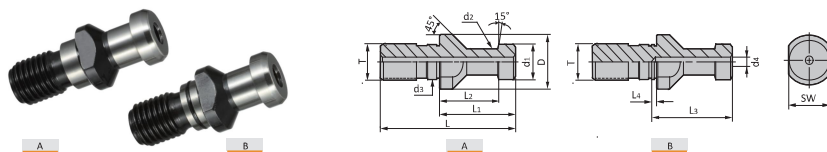
Наименование	D, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	L1, мм	L2, мм	L, мм	α	G
PSBT3030	16,5	11	7	12,5	23	18	43	300	M12
PSBT3045								450	
PSBT3060								600	
PSBT3090								900	
PSBT4030	23	15	10	17	35	28	60	300	M16
PSBT4045								450	
PSBT4060								600	
PSBT4090								900	
PSBT5030	38	23	17	25	45	35	85	300	M24
PSBT5045								450	
PSBT5060								600	
PSBT5090								900	

Штрель (натяжной винт) с отв. для СОЖ для ВТ



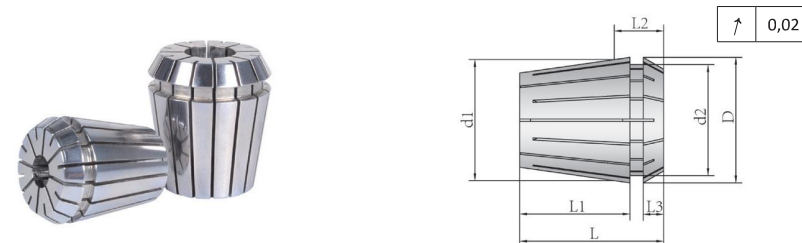
Наименование	D, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	L1, мм	L2, мм	L, мм	α	G
PSBT3030C	16,5	11	7	12,5	23	18	43	300	M12
PSBT3045C								450	
PSBT3060C								600	
PSBT3090C								900	
PSBT4030C	23	15	10	17	35	28	60	300	M16
PSBT4045C								450	
PSBT4060C								600	
PSBT4090C								900	
PSBT5030C	38	23	17	25	45	35	85	300	M24
PSBT5045C								450	
PSBT5060C								600	
PSBT5090C								900	

Штрель (натяжной винт) для SK



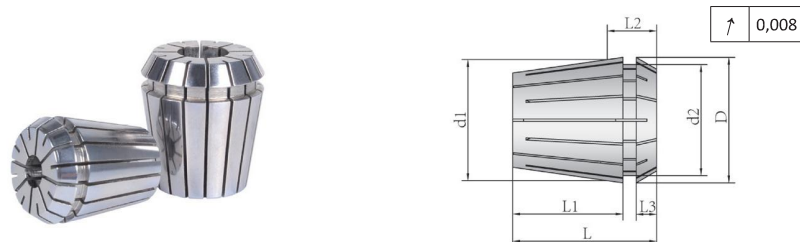
Наименование	Исполнение	D, мм	d1, мм	d2, мм	d3, мм	d4, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	L, мм	T
PSSK30A	A	17	13	9	13	-	24	19	24	-	44	M12
PSSK40A	A	23	19	14	17	7	26	20	26	3.0	54	M16
PSSK50A	A	36	28	21	25	11.5	34	25	34	4.5	74	M24
PSSK30B	B	17	13	9	13	-	24	19	24	-	44	M12
PSSK40B	B	23	19	14	17	7	26	20	26	3.0	54	M16
PSSK50B	B	36	28	21	25	11.5	34	25	34	4.5	74	M24

Цанга коническая - ER (стандартная)



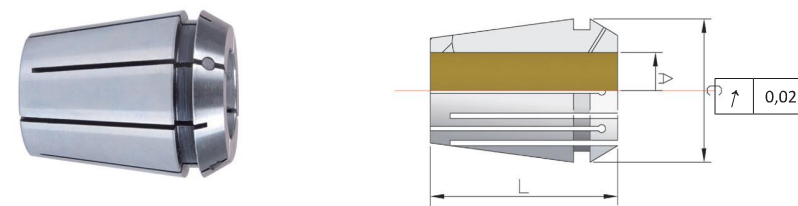
ER11		ER16		ER20		ER25		ER32		ER40	
Обозначение	Диапазон	Обозначение	Диапазон	Обозначение	Диапазон	Обозначение	Диапазон	Обозначение	Диапазон	Обозначение	Диапазон
ER11010	1.0-0.5	ER16010	1.0-0.5	ER20010	1.0-0.5	ER25010	1.0-0.5	ER32010	1.0-0.5	ER40030	3.0-2.0
ER11015	1.5-1.0	ER16020	2.0-1.0	ER20020	2.0-1.0	ER25020	2.0-1.0	ER32020	2.0-1.0	ER40040	4.0-3.0
ER11020	2.0-1.5	ER16030	3.0-2.0	ER20030	3.0-2.0	ER25030	3.0-2.0	ER32030	3.0-2.0	ER40050	5.0-4.0
ER11025	2.5-2.0	ER16040	4.0-3.0	ER20040	4.0-3.0	ER25040	4.0-3.0	ER32040	4.0-3.0	ER40060	6.0-5.0
ER11030	3.0-2.5	ER16050	5.0-4.0	ER20050	5.0-4.0	ER25050	5.0-4.0	ER32050	5.0-4.0	ER40070	7.0-6.0
ER11035	3.5-3.0	ER16060	6.0-5.0	ER20060	6.0-5.0	ER25060	6.0-5.0	ER32060	6.0-5.0	ER40080	8.0-7.0
ER11040	4.0-3.5	ER16070	7.0-6.0	ER20070	7.0-6.0	ER25070	7.0-6.0	ER32070	7.0-6.0	ER40090	9.0-8.0
ER11045	4.5-4.0	ER16080	8.0-7.0	ER20080	8.0-7.0	ER25080	8.0-7.0	ER32080	8.0-7.0	ER40100	10.0-9.0
ER11050	5.0-4.5	ER16090	9.0-8.0	ER20090	9.0-8.0	ER25090	9.0-8.0	ER32090	9.0-8.0	ER40110	11.0-10.0
ER11055	5.5-5.0	ER16100	10.0-9.0	ER20100	10.0-9.0	ER25100	10.0-9.0	ER32100	10.0-9.0	ER40120	12.0-11.0
ER11060	6.0-5.5			ER20110	11.0-10.0	ER25110	11.0-10.0	ER32110	11.0-10.0	ER40130	13.0-12.0
ER11065	6.5-6.0			ER20120	12.0-11.0	ER25120	12.0-11.0	ER32120	12.0-11.0	ER40140	14.0-13.0
ER11070	7.0-6.5			ER20130	13.0-12.0	ER25130	13.0-12.0	ER32130	13.0-12.0	ER40150	15.0-14.0
						ER25140	14.0-13.0	ER32140	14.0-13.0	ER40160	16.0-15.0
						ER25150	15.0-14.0	ER32150	15.0-14.0	ER40170	17.0-16.0
						ER25160	16.0-15.0	ER32160	16.0-15.0	ER40180	18.0-17.0
								ER32170	17.0-16.0	ER40190	19.0-18.0
								ER32180	18.0-17.0	ER40200	20.0-19.0
								ER32190	19.0-18.0	ER40210	21.0-20.0
								ER32200	20.0-19.0	ER40220	22.0-21.0
										ER40230	23.0-22.0
										ER40240	24.0-23.0
										ER40250	25.0-24.0
										ER40260	26.0-25.0

Цанга коническая - ER (прецизионная)



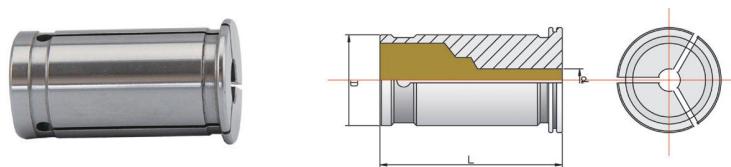
ER11		ER16		ER20		ER25		ER32		ER40	
Обозначение	Диаметр	Обозначение	Диаметр	Обозначение	Диаметр	Обозначение	Диаметр	Обозначение	Диаметр	Обозначение	Диаметр
ER11010AA	1.0	ER16010AA	1.0	ER20010AA	1.0	ER25010AA	1.0	ER32010AA	1.0	ER40030AA	3.0
ER11020AA	2.0	ER16020AA	2.0	ER20020AA	2.0	ER25020AA	2.0	ER32020AA	2.0	ER40040AA	4.0
ER11030AA	3.0	ER16030AA	3.0	ER20030AA	3.0	ER25030AA	3.0	ER32030AA	3.0	ER40050AA	5.0
ER11040AA	4.0	ER16040AA	4.0	ER20040AA	4.0	ER25040AA	4.0	ER32040AA	4.0	ER40060AA	6.0
ER11050AA	5.0	ER16050AA	5.0	ER20050AA	5.0	ER25050AA	5.0	ER32050AA	5.0	ER40070AA	7.0
ER11060AA	6.0	ER16060AA	6.0	ER20060AA	6.0	ER25060AA	6.0	ER32060AA	6.0	ER40080AA	8.0
ER11070AA	7.0	ER16070AA	7.0	ER20070AA	7.0	ER25070AA	7.0	ER32070AA	7.0	ER40090AA	9.0
		ER16080AA	8.0	ER20080AA	8.0	ER25080AA	8.0	ER32080AA	8.0	ER40100AA	10.0
		ER16090AA	9.0	ER20090AA	9.0	ER25090AA	9.0	ER32090AA	9.0	ER40110AA	11.0
		ER16100AA	10.0	ER20100AA	10.0	ER25100AA	10.0	ER32100AA	10.0	ER40120AA	12.0
				ER20110AA	11.0	ER25110AA	11.0	ER32110AA	11.0	ER40130AA	13.0
				ER20120AA	12.0	ER25120AA	12.0	ER32120AA	12.0	ER40140AA	14.0
				ER20130AA	13.0	ER25130AA	13.0	ER32130AA	13.0	ER40150AA	15.0
						ER25140AA	14.0	ER32140AA	14.0	ER40160AA	16.0
						ER25150AA	15.0	ER32150AA	15.0	ER40170AA	17.0
						ER25160AA	16.0	ER32160AA	16.0	ER40180AA	18.0
								ER32170AA	17.0	ER40190AA	19.0
								ER32180AA	18.0	ER40200AA	20.0
								ER32190AA	19.0	ER40210AA	21.0
								ER32200AA	20.0	ER40220AA	22.0
										ER40230AA	23.0
										ER40240AA	24.0
										ER40250AA	25.0
										ER40260AA	26.0

Цанга коническая - ER (герметичная)



ER16		ER20		ER25		ER32		ER40	
Обозначение	Диапазон	Обозначение	Диапазон	Обозначение	Диапазон	Обозначение	Диапазон	Обозначение	Диапазон
ERS16030	3.0-2.0	ERS20030	3.0-2.0	ERS25030	3.0-2.0	ERS32030	3.0-2.0	ERS40030	3.0-2.0
ERS16040	4.0-3.0	ERS20040	4.0-3.0	ERS25040	4.0-3.0	ERS32040	4.0-3.0	ERS40040	4.0-3.0
ERS16050	5.0-4.0	ERS20050	5.0-4.0	ERS25050	5.0-4.0	ERS32050	5.0-4.0	ERS40050	5.0-4.0
ERS16060	6.0-5.0	ERS20060	6.0-5.0	ERS25060	6.0-5.0	ERS32060	6.0-5.0	ERS40060	6.0-5.0
ERS16070	7.0-6.0	ERS20070	7.0-6.0	ERS25070	7.0-6.0	ERS32070	7.0-6.0	ERS40070	7.0-6.0
ERS16080	8.0-7.0	ERS20080	8.0-7.0	ERS25080	8.0-7.0	ERS32080	8.0-7.0	ERS40080	8.0-7.0
ERS16090	9.0-8.0	ERS20090	9.0-8.0	ERS25090	9.0-8.0	ERS32090	9.0-8.0	ERS40090	9.0-8.0
ERS16100	10.0-9.0	ERS20100	10.0-9.0	ERS25100	10.0-9.0	ERS32100	10.0-9.0	ERS40100	10.0-9.0
		ERS20110	11.0-10.0	ERS25110	11.0-10.0	ERS32110	11.0-10.0	ERS40110	11.0-10.0
		ERS20120	12.0-11.0	ERS25120	12.0-11.0	ERS32120	12.0-11.0	ERS40120	12.0-11.0
		ERS20130	13.0-12.0	ERS25130	13.0-12.0	ERS32130	13.0-12.0	ERS40130	13.0-12.0
				ERS25140	14.0-13.0	ERS32140	14.0-13.0	ERS40140	14.0-13.0
				ERS25150	15.0-14.0	ERS32150	15.0-14.0	ERS40150	15.0-14.0
				ERS25160	16.0-15.0	ERS32160	16.0-15.0	ERS40160	16.0-15.0
						ERS32170	17.0-16.0	ERS40170	17.0-16.0
						ERS32180	18.0-17.0	ERS40180	18.0-17.0
						ERS32190	19.0-18.0	ERS40190	19.0-18.0
						ERS32200	20.0-19.0	ERS40200	20.0-19.0
								ERS40210	21.0-20.0
								ERS40220	22.0-21.0
								ERS40230	23.0-22.0
								ERS40240	24.0-23.0
								ERS40250	25.0-24.0
								ERS40260	26.0-25.0

Цанга цилиндрическая- SC



SC16		SC20		SC25		SC32		SC40	
Обозначение	Диапазон	Обозначение	Диапазон	Обозначение	Диапазон	Обозначение	Диапазон	Обозначение	Диапазон
CSC16030	3.0	CSC20030	3.0	CSC25030	3.0	CSC32030	3.0	CSC42030	3.0
CSC16040	4.0	CSC20040	4.0	CSC25040	4.0	CSC32040	4.0	CSC42040	4.0
CSC16050	5.0	CSC20050	5.0	CSC25050	5.0	CSC32050	5.0	CSC42050	5.0
CSC16060	6.0	CSC20060	6.0	CSC25060	6.0	CSC32060	6.0	CSC42060	6.0
CSC16080	8.0	CSC20080	8.0	CSC25080	8.0	CSC32080	8.0	CSC42080	8.0
CSC16100	10.0	CSC20100	10.0	CSC25100	10.0	CSC32100	10.0	CSC42100	10.0
CSC16120	12.0	CSC20120	12.0	CSC25120	12.0	CSC32120	12.0	CSC42120	12.0
		CSC20140	14.0	CSC25140	14.0	CSC32140	14.0	CSC42140	14.0
		CSC20160	16.0	CSC25160	16.0	CSC32160	16.0	CSC42160	16.0
				CSC25180	18.0	CSC32180	18.0	CSC42180	18.0
				CSC25200	20.0	CSC32200	20.0	CSC42200	20.0
						CSC32250	25.0	CSC42250	25.0
								CSC42280	28.0
								CSC42300	30.0
								CSC42320	32.0

Наборы цанг конических (ER)



↑ 0,02

Наименование	ER	Количество	Перечень диаметров
SETER11-7	ER11	7	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7
SETER11-13		13	1; 1.5; 2; 2.5; 3; 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 6.5; 7
SETER16-7	ER16	7	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10
SETER16-8		8	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10
SETER16-10		10	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10
SETER20-10	ER20	10	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13
SETER20-12		12	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13
SETER25-7	ER25	7	4; 6; 8; 10; 12; 14; 16
SETER25-13		13	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16
SETER25-15		15	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16
SETER32-6	ER32	6	6; 8; 10; 12; 16; 20
SETER32-11		11	4; 5; 6; 8; 10; 12; 13; 15; 16; 18; 20
SETER32-18		18	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20
SETER40-7	ER40	7	6; 8; 10; 12; 16; 20; 25
SETER40-15		15	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 26
SETER40-24		24	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26

Наборы цанг конических (ER-AA) прецизионная



↑ 0,008

Наименование	ER	Количество	Перечень диаметров
SETERAA11-7	ER11	7	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7
SETERAA11-13		13	1; 1.5; 2; 2.5; 3; 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 6.5; 7
SETER16AA-8	ER16	8	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10
SETER16AA-10		10	1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10
SETER20AA-10	ER20	10	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13
SETER20AA-12		12	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13
SETER25AA-7	ER25	7	4; 6; 8; 10; 12; 14; 16
SETER25AA-13		13	4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16
SETER25AA-15		15	2; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16
SETER32AA-6	ER32	6	6; 8; 10; 12; 16; 20
SETER32AA-11		11	4; 5; 6; 8; 10; 12; 13; 15; 16; 18; 20
SETER32AA-18		18	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20
SETER40AA-7	ER40	7	6; 8; 10; 12; 16; 20; 25
SETER40AA-15		15	4; 5; 6; 7; 8; 10; 12; 14; 15; 16; 18; 20; 22; 24; 26
SETER40AA-24		24	3; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26

Ключи для базовых держателей под цанги (ER)



Наименование	Тип гайки
WER16-A	A
WER20-A	A

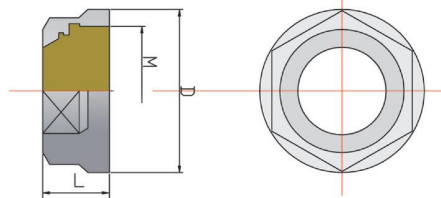


Наименование	Тип гайки
WER11-M	M
WER16-M	M
WER20-M	M
WER25-M	M

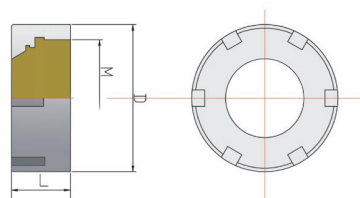


Наименование	Тип гайки
WER25-UM.KM/RD	UM
WER32-UM.KM/RD	UM
WER40-UM.KM/RD	UM

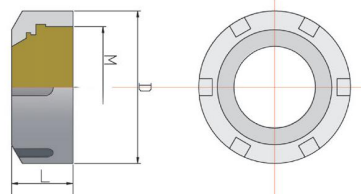
Гайки для базовых держателей под цанги (ER)



Наименование	Тип гайки	M	D, мм	L, мм
NER11-A	A	M14X0.75	19	11.3
NER16-A	A	M22X1.5	28	17.5
NER20-A	A	M25X1.5	34	19



Наименование	Тип гайки	M	D, мм	L, мм
NER11-M	M	M13X0.75	16	12
NER16-M	M	M19X1	22	18
NER20-M	M	M24X1	28	19
NER25-M	M	M30X1	35	20



Наименование	Тип гайки	M	D, мм	L, мм
NER16-UM.KM/RD	UM	M22X1.5	32	17
NER20-UM.KM/RD	UM	M25X1.5	35	19
NER25-UM.KM/RD	UM	M32X1.5	42	20
NER32-UM.KM/RD	UM	M40X1.5	50	22.5
NER40-UM.KM/RD	UM	M50X1.5	63	25.5

Ключи для силовых базовых держателей (SC)



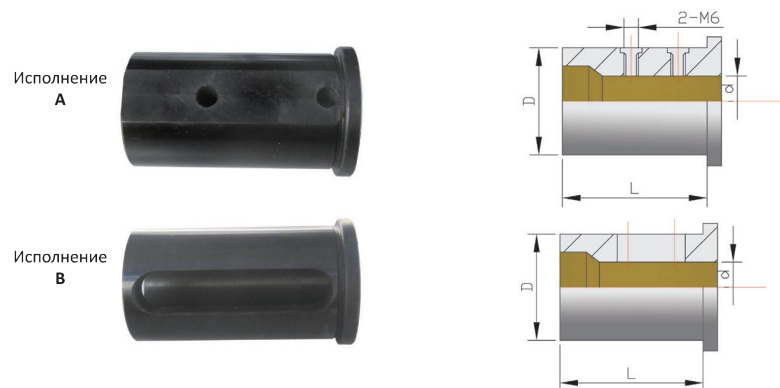
Наименование	Типоразмер
WSC16	16
WSC20	20
WSC32	32
WSC42	42

Трубка для подвода СОЖ для держателей HSK



Наименование	Типоразмер
CTHSK40A	HSK40
CTHSK50A	HSK50
CTHSK63A	HSK63
CTHSK100A	HSK100

Втулка переходная



Наименование	Исполнение	d, мм	D, мм	L, мм
SL2506	A	6	25	46
SL2508	A	8		
SL2510	A	10		
SL2512	A	12		
SL2516	B	16		
SL2520	B	20	32	56
SL3206	A	6		
SL3208	A	8		
SL3210	A	10		
SL3212	A	12		
SL3216	B	16		
SL3220	B	20		
SL3225	B	25	40	71
SL4006	A	6		
SL4008	A	8		
SL4010	A	10		
SL4012	A	12		
SL4016	B	16		
SL4020	B	20		
SL4025	B	25		
SL4032	B	32		

Приспособление для установки базовых держателей



Наименование	Базовый держатель	Наименование	Базовый держатель
TL-BT30	BT-30	TL-SK50	SK-50
TL-BT40	BT-40	TL-HSK50	HSK-50
TL-BT50	BT-50	TL-HSK63	HSK-63
TL-SK30	SK-30	TL-HSK100	HSK-100
TL-SK40	SK-40		