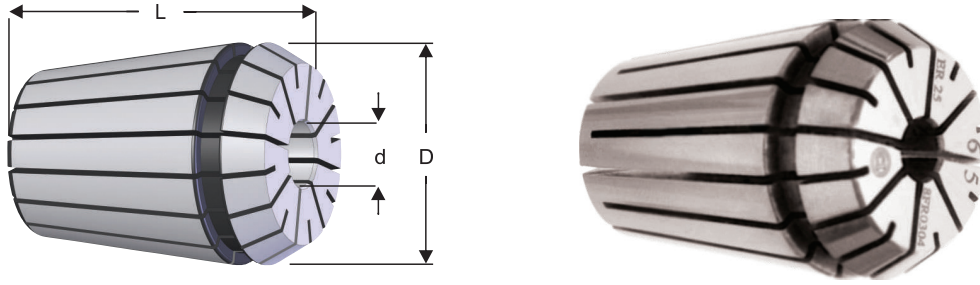


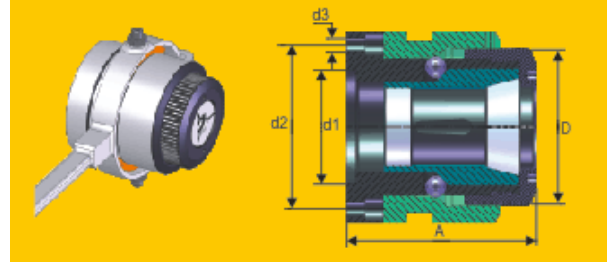
TAKIM TUTUCULARAR

- Pens Grubu
- ISO Pens Başlıkları
- ISO Mandren Adaptörü
- ISO Kamalı Mors Adaptörü
- ISO Pens Takımları
- ISO Veldon Tutucu
- ISO Kombine Tarama Başlığı
- Silindirik Şaftlı Pens Başlığı
- Silindirik Saplı Redüksiyon Kovanı
- Silindirik Saplı Mors Adaptörü
- Ay Anahtarlar
- Pullstadlar
- BT - BBT Pens Başlıkları
- BT - BBT Kombine Tarama Başlığı
- BT - BBT Veldon Tutucu
- BT - BBT Rulmanlı Pens Tutucu
- BT - BBT Klavuz Çekme Başlığı
- BT - BBT Vidalı Takım Tutucu
- BT - BBT Mandren Adaptörü
- BT - BBT Mandren Tutucu
- BT - BBT Kamalı Mors Adaptörü
- BT - BBT Pens Takımları
- SK Takımlar
- Kapaklar

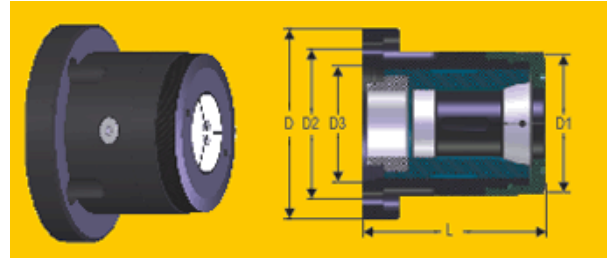




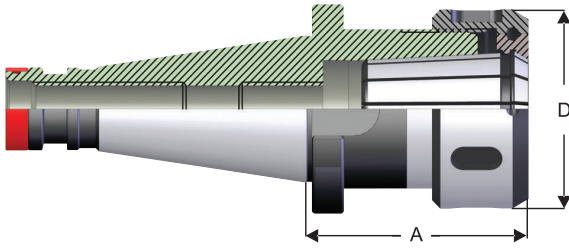
ÜRÜN KODU	KAPASİTE (d)					D	L
	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm		
ER - 11	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	12	18
	6 mm	7 mm	—	—	—		
ER - 16	2 mm	3 - 2 mm	4 - 3 mm	5 - 4 mm	6 - 5 mm	17	27,5
	7 - 6 mm	8 - 7 mm	9 - 8 mm	10 - 9 mm	—		
ER - 20	2 mm	3 - 2 mm	4 - 3 mm	5 - 4 mm	6 - 5 mm	21	31,5
	7 - 6 mm	8 - 7 mm	9 - 8 mm	10 - 9 mm	11 - 10 mm		
	12 - 11 mm	13 - 12 mm	—	—	—		
ER - 25	2 mm	3 - 2 mm	4 - 3 mm	5 - 4 mm	6 - 5 mm	26	34
	7 - 6 mm	8 - 7 mm	9 - 8 mm	10 - 9 mm	11 - 10 mm		
	12 - 11 mm	13 - 12 mm	14 - 13 mm	15 - 14 mm	16 - 15 mm		
ER - 32	2 mm	3 - 2 mm	4 - 3 mm	5 - 4 mm	6 - 5 mm	33	40
	7 - 6 mm	8 - 7 mm	9 - 8 mm	10 - 9 mm	11 - 10 mm		
	12 - 11 mm	13 - 12 mm	14 - 13 mm	15 - 14 mm	16 - 15 mm		
	17 - 16 mm	18 - 17 mm	19 - 18 mm	20 - 19 mm	—		
ER - 40	4 - 3 mm	5 - 4 mm	6 - 5 mm	7 - 6 mm	8 - 7 mm	41	46
	9 - 8 mm	10 - 9 mm	11 - 10 mm	12 - 11 mm	14 - 13 mm		
	16 - 15 mm	18 - 17 mm	20 - 19 mm	22 - 21 mm	24 - 23 mm		
	26 - 25 mm	—	—	—	—		
462E	4 - 3,5 mm	5 - 4,5 mm	6 - 5,5 mm	8 - 7,5 mm	9 - 8,5 mm	35,05	52
	10 - 9,5 mm	11 - 10,5 mm	12 - 11,5 mm	14 - 13,5 mm	16 - 15,5 mm		
	18 - 17,5 mm	20 - 19,5 mm	22 - 21,5 mm	24 - 23,5 mm	24 - 23 mm		
	25 - 24,5 mm	—	—	—	—		
467E	5 - 4,5 mm	6 - 5,5 mm	7 - 6,5 mm	8 - 7,5 mm	9 - 8,5 mm	43,7	60
	10 - 9,5 mm	11 - 10,5 mm	12 - 11,5 mm	14 - 13,5 mm	16 - 15,5 mm		
	18 - 17,5 mm	20 - 19,5 mm	22 - 21,5 mm	24 - 23,5 mm	25 - 24,5 mm		
	28 - 27,5 mm	30 - 29,5 mm	32 - 31,5 mm	—	—		



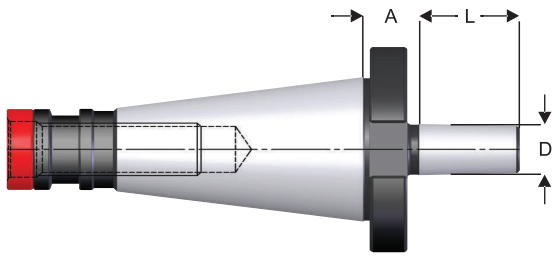
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	MAX. DEVİR	D	d1	d2	d3	A
92040	MBPA / 40 - S / 173 D	2000	96	70	101	6 x 8,5	130



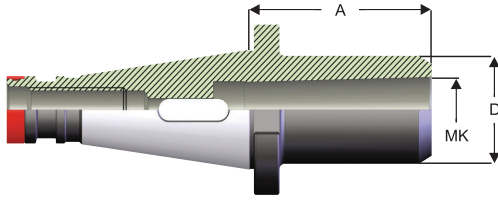
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	MAX. DEVİR	D	d1	d2	d3	A	PENS KODU
93040	H.P.A. 40 / 5	5000	135	132	100	6"	104,8	173 D
93140	H.P.A. 40 / 6	5000	165	134	118	8"	133,4	173 D
93060	H.P.A. 60 / 6	4500	165	151	122	8"	133,4	185 D
93160	H.P.A. 60 / 8	4000	208	154	138	10"	171,4	185 D



SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	KAPASİTE	D	A
210462	ISO 30 / 462 PENS BAŞLIĞI	2.....25 mm	60	80
211462	ISO 40 / 462 PENS BAŞLIĞI	2.....25 mm	60	66
211467	ISO 40 / 467 PENS BAŞLIĞI	3.....32 mm	72	95
215462	ISO 50 / 462 PENS BAŞLIĞI	2.....25 mm	60	71
215467	ISO 50 / 467 PENS BAŞLIĞI	3.....32mm	72	73
210430	ISO 30 / ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	50
210470	ISO 30 / ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	50
210472	ISO 30 / ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	65
211430	ISO 40 / ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	50
211470	ISO 40 / ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	50
211472	ISO 40 / ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	80
215470	ISO 50 / ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	63
215472	ISO 50 / ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	63



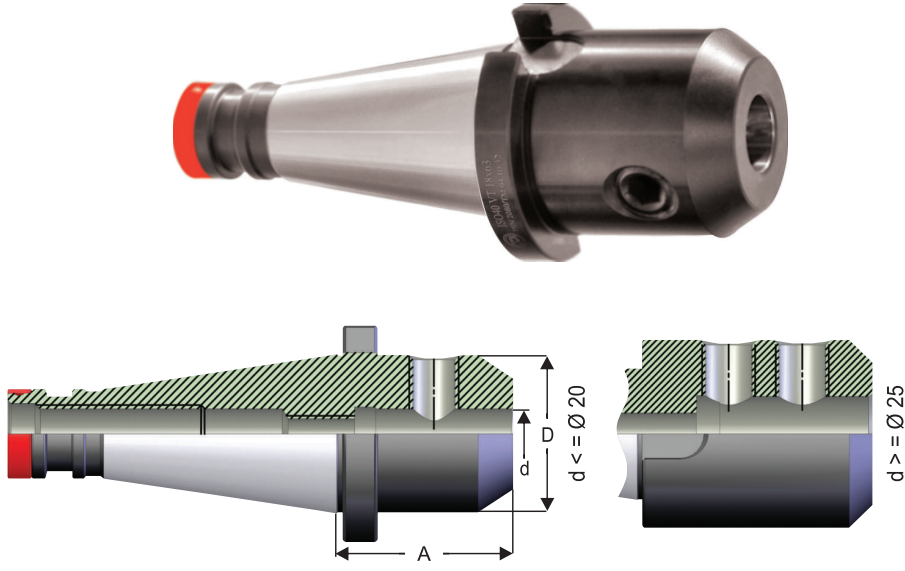
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	D	A	L
273012	ISO 30 MANDREN ADAPTÖRÜ	B12	13,5	18,5
273016	ISO 30 MANDREN ADAPTÖRÜ	B16	15,5	24
274012	ISO 40 MANDREN ADAPTÖRÜ	B12	15	18,5
274016	ISO 40 MANDREN ADAPTÖRÜ	B16	17	24
274018	ISO 40 MANDREN ADAPTÖRÜ	B18	17	32
275016	ISO 50 MANDREN ADAPTÖRÜ	B16	20	24
275018	ISO 50 MANDREN ADAPTÖRÜ	B18	20	32



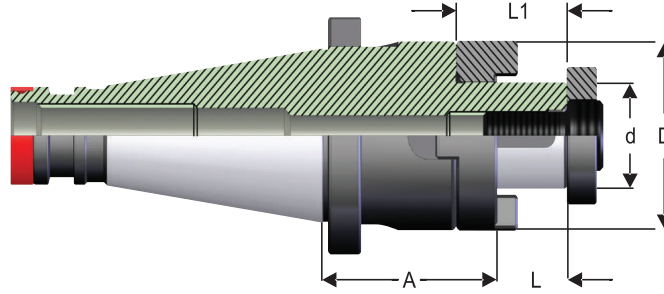
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	MK	A	D
253001	ISO 30 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	1	50	25
253002	ISO 30 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	2	50	32
253003	ISO 30 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	3	75	40
254001	ISO 40 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	1	50	25
254002	ISO 40 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	2	50	32
254003	ISO 40 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	3	65	40
254004	ISO 40 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	4	95	48
255001	ISO 50 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	1	45	25
255002	ISO 50 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	2	60	32
255003	ISO 50 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	3	65	40
255004	ISO50 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	4	70	48
255005	ISO 50 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	5	105	63

SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	KAPASİTE	PENS ADEDİ
293462	ISO 30 / 462 PENS TAKIMI	4....25 mm	16
294462	ISO 40 / 462 PENS TAKIMI	4....25 mm	16
294467	ISO 40 / 467 PENS TAKIMI	5....32 mm	16
295462	ISO 50 / 462 PENS TAKIMI	4.....25 mm	16
295467	ISO 50 / 467 PENS TAKIMI	5....32 mm	16
293430	ISO 30 / ER 25 / 430 PENS TAKIMI	3....16 mm	14
293470	ISO 30 / ER 32 / 470 PENS TAKIMI	3....20 mm	14
293472	ISO 30 / ER 40 / 472 PENS TAKIMI	4....26 mm	16
294430	ISO 40 / ER 25 / 430 PENS TAKIMI	3....16 mm	14
294470	ISO 40 / ER 32 / 470 PENS TAKIMI	3....20 mm	14
294472	ISO 40 / ER 40 / 472 PENS TAKIMI	4....26 mm	16
295470	ISO 50 / ER 32 / 470 PENS TAKIMI	3....20 mm	14
295472	ISO 50 / ER 40 / 472 PENS TAKIMI	4.....26 mm	16

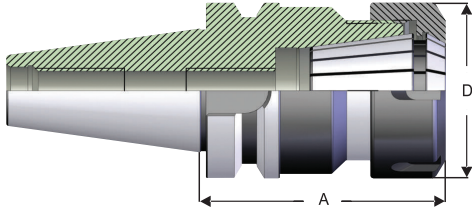




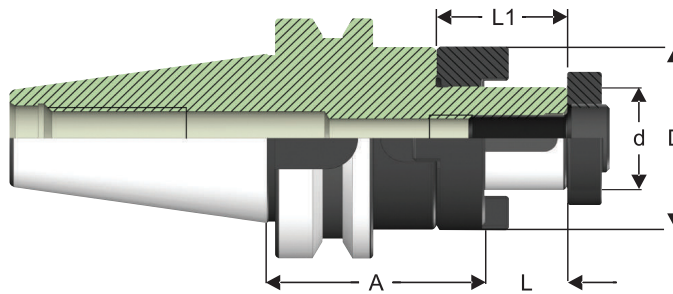
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	d	D	A
244006	ISO 40 WELDON	6	25	50
244008	ISO 40 WELDON	8	28	50
244010	ISO 40 WELDON	10	35	50
244012	ISO 40 WELDON	12	42	50
244014	ISO 40 WELDON	14	44	50
244016	ISO 40 WELDON	16	48	63
244018	ISO 40 WELDON	18	50	63
244020	ISO 40 WELDON	20	52	63
244025	ISO 40 WELDON	25	63	80
244032	ISO 40 WELDON	32	72	80
244040	ISO 40 WELDON	40	79	90
245006	ISO 50 WELDON	6	25	63
245008	ISO 50 WELDON	8	28	63
245010	ISO 50 WELDON	10	35	63
245012	ISO 50 WELDON	12	42	63
245014	ISO 50 WELDON	14	44	63
245016	ISO 50 WELDON	16	48	63
245018	ISO 50 WELDON	18	50	63
245020	ISO 50 WELDON	20	52	63
245025	ISO 50 WELDON	25	65	80
245032	ISO 50 WELDON	32	72	80
245040	ISO 50 WELDON	40	80	90



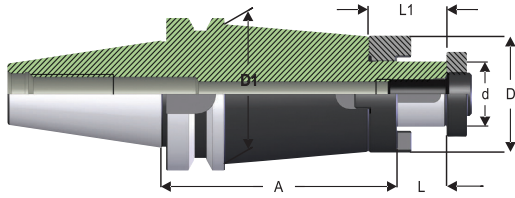
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	d	D	A	L	L1
223016	ISO 30 / K.T.B. 16	16	32	35	17	27
223022	ISO 30 / K.T.B. 22	22	40	35	19	31
223027	ISO 30 / K.T.B. 27	27	48	35	21	33
223032	ISO 30 / K.T.B. 32	32	58	50	24	38
224016	ISO 40 / K.T.B. 16	16	32	52	17	27
224022	ISO 40 / K.T.B. 22	22	40	52	19	31
224027	ISO 40 / K.T.B. 27	27	48	52	21	33
224032	ISO 40 / K.T.B. 32	32	58	52	24	38
224040	ISO 40 / K.T.B. 40	40	70	52	27	41
225016	ISO 50 / K.T.B. 16	16	32	55	17	27
225022	ISO 50 / K.T.B. 22	22	40	55	19	31
225027	ISO 50 / K.T.B. 27	27	48	55	21	33
225032	ISO 50 / K.T.B. 32	32	58	55	24	38
225040	ISO 50 / K.T.B. 40	40	70	55	27	41



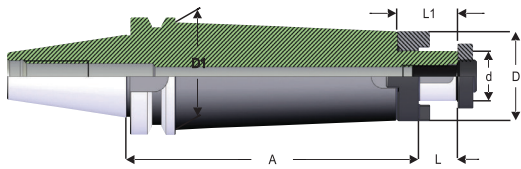
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	KAPASİTE	D	A
310462	BT30 / 462 PENS BAŞLIĞI	2.....25 mm	60	80
311462	BT40 / 462 PENS BAŞLIĞI	2.....25 mm	60	70
311467	BT40 / 467 PENS BAŞLIĞI	3.....32 mm	72	90
315462	BT50 / 462 PENS BAŞLIĞI	2.....25 mm	60	85
315467	BT50 / 467 PENS BAŞLIĞI	3.....32 mm	72	90
310426	BT30 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	70
310430	BT30 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	70
310470	BT30 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	70
310472	BT30 ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	70
311426	BT40 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	63
311430	BT40 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	60
311470	BT40 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	70
311472	BT40 ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	80
315426	BT50 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	70
315430	BT50 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	70
315470	BT50 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	70
315472	BT50 ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	80
310426-1	BT30 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	100
310430-1	BT30 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	100
310470-1	BT30 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	100
310472-1	BT30 ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	100
312426	BT40 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	100
312426-1	BT40 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI (mini)	2.....10 mm	22	100
312430	BT40 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	100
312470	BT40 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	100
312472	BT40 ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	100
316426	BT50 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	100
316430	BT50 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	100
316470	BT50 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	100
316472	BT50 ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	100
313426	BT40 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	160
313426-1	BT40 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI (mini)	2.....10 mm	22	160
313430	BT40 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	160
313470	BT40 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	160
313472	BT40 ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	160
317426	BT50 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	160
317426-1	BT50 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI (mini)	2.....10 mm	22	160
317430	BT50 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	160
317470	BT50 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	160
317472	BT50 ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	160



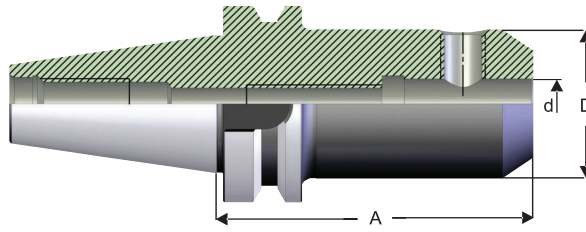
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	d	D	A	L	L1
323016	BT 30 / K.T.B. 16	16	32	45	17	27
323022	BT 30 / K.T.B. 22	22	40	47	19	31
323027	BT 30 / K.T.B. 27	27	48	49	21	33
324016	BT 40 / K.T.B. 16	16	32	55	17	27
324022	BT 40 / K.T.B. 22	22	40	55	19	31
324027	BT 40 / K.T.B. 27	27	48	55	21	33
324032	BT 40 / K.T.B. 32	32	58	60	24	38
324040	BT 40 / K.T.B. 40	40	70	60	27	41
325016	BT 50 / K.T.B. 16	16	32	70	17	27
325022	BT 50 / K.T.B. 22	22	40	70	19	31
325027	BT 50 / K.T.B. 27	27	48	70	21	33
325032	BT 50 / K.T.B. 32	32	58	70	24	38
325040	BT 50 / K.T.B. 40	40	70	70	27	41



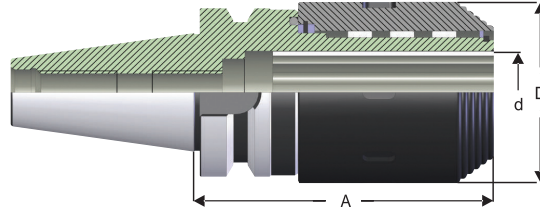
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	d	D	A	L	L1	D1
324116	BT 40 / K.T.B. 16	16	32	100	17	27	38
324122	BT 40 / K.T.B. 22	22	40	100	19	31	48
324127	BT 40 / K.T.B. 27	27	48	100	21	33	58
324132	BT 40 / K.T.B. 32	32	58	100	24	38	61
324140	BT 40 / K.T.B. 40	40	70	100	27	41	70
325116	BT 50 / K.T.B. 16	16	32	100	17	27	38
325122	BT 50 / K.T.B. 22	22	40	100	19	31	48
325127	BT 50 / K.T.B. 27	27	48	100	21	33	58
325132	BT 50 / K.T.B. 32	32	58	100	24	38	68
325140	BT 50 / K.T.B. 40	40	70	100	27	41	80



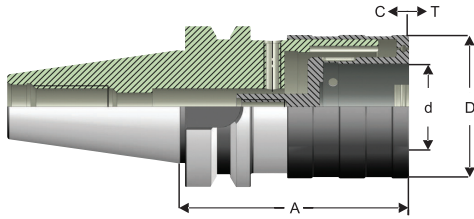
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	d	D	A	L	L1	D1
324116-1	BT 40 / K.T.B. 16	16	32	160	17	27	38
324122-1	BT 40 / K.T.B. 22	22	40	160	19	31	48
324127-1	BT 40 / K.T.B. 27	27	48	160	21	33	58
324132-1	BT 40 / K.T.B. 32	32	58	160	24	38	61
324140-1	BT 40 / K.T.B. 40	40	70	160	27	41	70
325116-1	BT 50 / K.T.B. 16	16	32	160	17	27	38
325122-1	BT 50 / K.T.B. 22	22	40	160	19	31	48
325127-1	BT 50 / K.T.B. 27	27	48	160	21	33	58
325132-1	BT 50 / K.T.B. 32	32	58	160	24	38	68
325140-1	BT 50 / K.T.B. 40	40	70	160	27	41	80



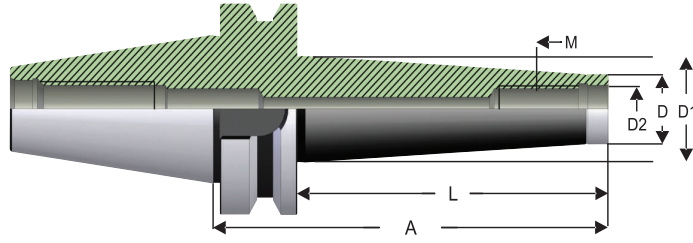
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	d	D	A
343006	BT 30 WELDON	6	25	50
343008	BT 30 WELDON	8	28	50
343010	BT 30 WELDON	10	35	50
343012	BT 30 WELDON	12	42	50
343014	BT 30 WELDON	14	44	50
343016	BT 30 WELDON	16	48	63
343018	BT 30 WELDON	18	50	63
343020	BT 30 WELDON	20	52	63
344006	BT 40 WELDON	6	25	50
344008	BT 40 WELDON	8	28	50
344010	BT 40 WELDON	10	35	63
344012	BT 40 WELDON	12	42	63
344014	BT 40 WELDON	14	44	63
344016	BT 40 WELDON	16	48	63
344018	BT 40 WELDON	18	50	63
344020	BT 40 WELDON	20	52	63
344025	BT 40 WELDON	25	63	90
344032	BT 40 WELDON	32	72	100
344040	BT 40 WELDON	40	79	120
344105	BT 40 WELDON	5	25	100
344106	BT 40 WELDON	6	25	100
344108	BT 40 WELDON	8	28	100
344110	BT 40 WELDON	10	35	100
344112	BT 40 WELDON	12	42	100
344114	BT 40 WELDON	14	44	100
344116	BT 40 WELDON	16	48	100
344118	BT 40 WELDON	18	50	100
344120	BT 40 WELDON	20	52	100



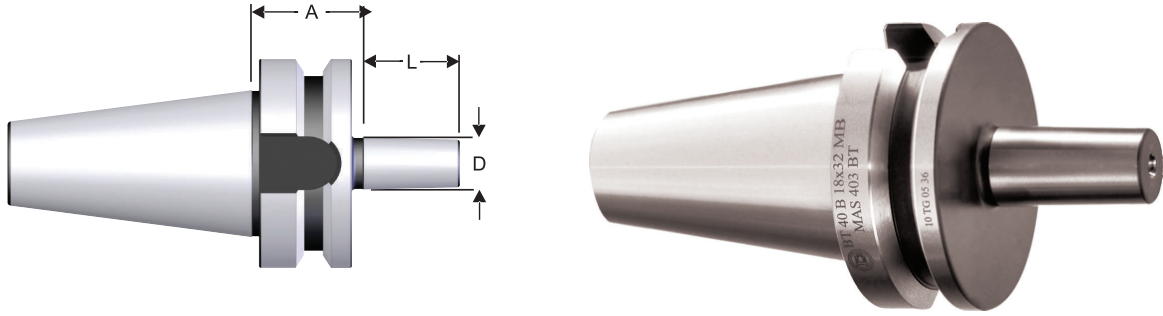
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	KAPASİTE	D	A
318420	BT 40 RULMANLI PENS TUTUCU	6.....20	75	49
318432	BT 40 RULMANLI PENS TUTUCU	6.....32	90	68
319520	BT 50 RULMANLI PENS TUTUCU	6.....20	90	49
319532	BT 50 RULMANLI PENS TUTUCU	6.....32	95	68



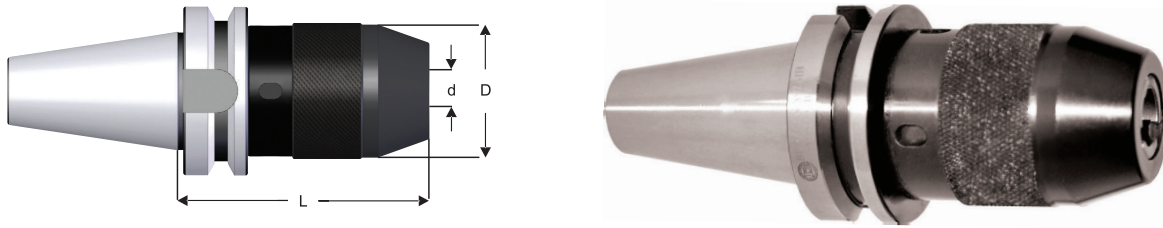
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	d	A	D	C	T
376214	BT 30 M2 / M14 EM.TİP.KLV.ÇEK.BAŞ.	19	64	38	7	7
376524	BT 30 M5 / M24 EM.TİP.KLV.ÇEK.BAŞ.	31	95	54	12	12
377214	BT 40 M2 / M14 EM.TİP.KLV.ÇEK.BAŞ.	19	67	38	7	7
377524	BT 40 M5 / M24 EM.TİP.KLV.ÇEK.BAŞ.	31	93	54	12	12
3771436	BT 40 M14 / M36 EM.TİP.KLV.ÇEK.BAŞ.	48	136	78	17,5	17,5
378214	BT 50 M2 / M14 EM.TİP.KLV.ÇEK.BAŞ.	19	82	38	7	7
378524	BT 50 M5 / M24 EM.TİP.KLV.ÇEK.BAŞ.	31	102	54	12	12
3781436	BT 50 M14 / M36 EM.TİP.KLV.ÇEK.BAŞ.	48	142	78	17,5	17,5



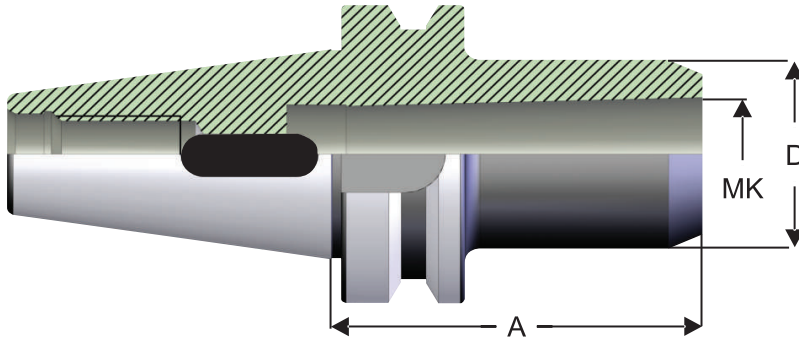
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	M	D	D1	A	L	D2
384008	BT 40 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	23	77	50	8.5
384008-1	BT 40 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	25	127	100	8.5
384008-2	BT 40 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	30	177	150	8.5
384010	BT 40 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	23	77	50	10.5
384010-1	BT 40 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	32	127	100	10.5
384010-2	BT 40 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	36	177	150	10.5
384012	BT 40 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	25	77	50	12.5
384012-1	BT 40 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	32	127	100	12.5
384012-2	BT 40 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	40	177	150	12.5
384016	BT 40 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	34	102	75	17
384016-1	BT 40 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	40	152	125	17
385008	BT 50 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	25	138	100	8.5
385008-1	BT 50 VİDALI TAKIM TUTUCU	M8	13	30	188	150	8.5
385010	BT 50 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	32	138	100	10.5
385010-1	BT 50 VİDALI TAKIM TUTUCU	M10	18	36	188	150	10.5
385012	BT 50 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	33	138	100	12.5
385012-1	BT 50 VİDALI TAKIM TUTUCU	M12	21	40	188	150	12.5
385016	BT 50 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	36	138	100	17
385016-1	BT 50 VİDALI TAKIM TUTUCU	M16	29	42	188	150	17



SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	D	A	L
373012	BT 30 MANDREN ADAPTÖRÜ	B12	25	18,5
373016	BT 30 MANDREN ADAPTÖRÜ	B16	25	24
374012	BT 40 MANDREN ADAPTÖRÜ	B12	32	18,5
374016	BT 40 MANDREN ADAPTÖRÜ	B16	32	24
374018	BT 40 MANDREN ADAPTÖRÜ	B18	32	32
375016	Bt50 MANDREN ADAPTÖRÜ	B16	43	24
375018	BT 50 MANDREN ADAPTÖRÜ	B18	43	32



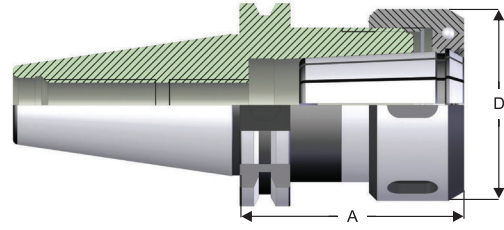
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	D	A	L
373116	BT 30 NC MANDREN TUTUCU	1.....16	51	112
374116	BT 40 NC MANDREN TUTUCU	1.....16	51	97
375116	BT 50 NC MANDREN TUTUCU	1.....16	51	108



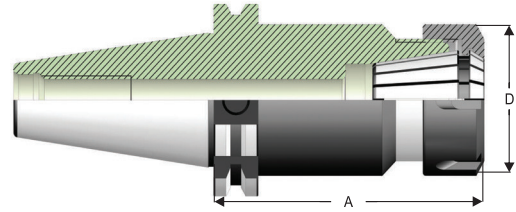
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	MK	D	A
353001	BT 30 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	1	25	45
353002	BT 30 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	2	32	60
353003	BT 30 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	3	40	75
354001	BT 40 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	1	25	50
354002	BT 40 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	2	32	50
354003	BT 40 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	3	40	70
354004	BT 40 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	4	48	95
355001	BT 50 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	1	25	45
355002	BT 50 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	2	32	60
355003	BT 50 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	3	40	65
355004	BT 50 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	4	48	95
355005	BT 50 KAMALI MORS ADAPTÖRÜ	5	63	105



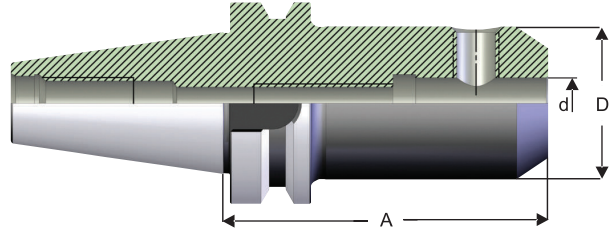
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	MK	D
393462	BT 30 / 462 PENS TAKIMI	4.....25 mm	16
394462	BT 40 / 462 PENS TAKIMI	4.....25 mm	16
394467	BT 40 / 467 PENS TAKIMI	5.....32 mm	16
395462	BT 50 / 462 PENS TAKIMI	4.....25 mm	16
395467	BT 50 / 467 PENS TAKIMI	5.....32 mm	16
393430	BT 30 ER25 / 430 PENS TAKIMI	3.....16 mm	14
393470	BT 30 ER 32 / 470 PENS TAKIMI	3.....20 mm	14
393472	BT 30 ER 40 / 472 PENS TAKIMI	4.....26 mm	16
394430	BT 40 ER 25 / 430 PENS TAKIMI	3.....16 mm	14
394470	BT 40 ER 32 / 470 PENS TAKIMI	3.....20 mm	14
394472	BT 40 ER 40 / 472 PENS TAKIMI	4.....26 mm	16
395430	BT 50 ER 25 / 430 PENS TAKIMI	3.....16 mm	14
395470	BT 50 ER 32 / 470 PENS TAKIMI	3.....20 mm	14
395472	BT 50 ER 40 / 472 PENS TAKIMI	4.....26 mm	16
398420	BT 40 RULMANLI PENS TAKIMI	6.....20 mm	5
398432	BT 40 RULMANLI PENS TAKIMI	6.....32 mm	7
399520	BT 50 RULMANLI PENS TAKIMI	6.....20 mm	5
399532	BT 50 RULMANLI PENS TAKIMI	6.....32 mm	7



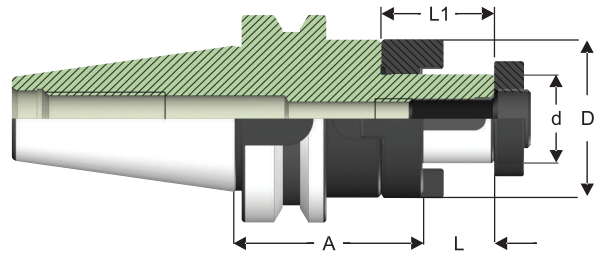
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	KAPASİTE	D	A
510462	SK 30 / 462 PENS BAŞLIĞI	2.....25 mm	60	80
511462	SK 40 / 462 PENS BAŞLIĞI	2.....25 mm	60	70
511467	SK 40 / 467 PENS BAŞLIĞI	3.....32 mm	72	90
515462	SK 50 / 462 PENS BAŞLIĞI	2.....25 mm	62	70
515467	SK 50 / 467 PENS BAŞLIĞI	3.....32 mm	72	80
510426	SK 30ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	70
510430	SK 30 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	70
510470	SK 30 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	70
510472	SK 30 ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	70
511426	SK 40 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	63
511430	SK 40 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	60
511470	SK 40 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	70
511472	SK 40 ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	80
515426	SK 50 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	63
515430	SK 50 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	60
515470	SK 50 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	70
515472	SK 50 ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	80



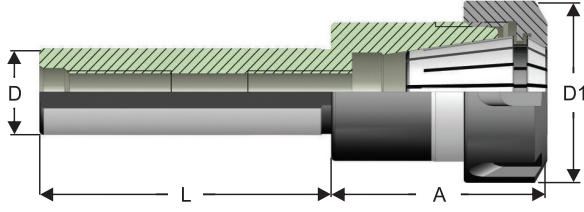
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	KAPASİTE	D	A
510426.1	SK 30 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	100
510430.1	SK 30 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	100
510470.1	SK 30 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	100
512426.1	SK 40 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI (mini)	2.....10 mm	22	100
512426	SK 40 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	100
512430	SK 40 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	100
512470	SK 40 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	100
512472	SK 40 ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	100
516426	SK 50 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI	2.....10 mm	32	100
516426.1	SK 50 ER 16 / 426 PENS BAŞLIĞI (mini)	2.....10 mm	22	100
516430	SK 50 ER 25 / 430 PENS BAŞLIĞI	2.....16 mm	42	100
516470	SK 50 ER 32 / 470 PENS BAŞLIĞI	2.....20 mm	50	100
516472	SK 50 ER 40 / 472 PENS BAŞLIĞI	2.....26 mm	63	100



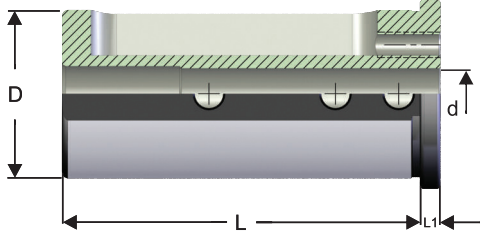
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	d (h5)	D	A
544006	SK 40 WELDON	6	25	50
544008	SK 40 WELDON	8	28	50
544010	SK 40 WELDON	10	35	50
544012	SK 40 WELDON	12	42	50
544014	SK 40 WELDON	14	44	50
544016	SK 40 WELDON	16	48	63
544018	SK 40 WELDON	18	50	63
544020	SK 40 WELDON	20	52	63
544025	SK 40 WELDON	25	63	100
544032	SK 40 WELDON	32	72	100
544040	SK 40 WELDON	40	79	120



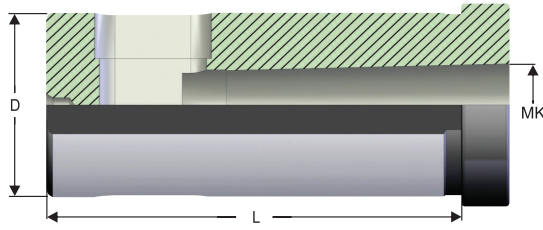
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	d (h6)	D	A	L	L1
524016	SK 40 / K.T.B.-16	16	32	55	17	27
524022	SK 40 / K.T.B.-22	22	40	55	19	31
524027	SK 40 / K.T.B.-27	27	48	55	21	33
524032	SK 40 / K.T.B.-32	32	58	60	24	38
524040	SK 40 / K.T.B.-40	40	70	60	27	41
525016	SK 50 / K.T.B.-16	16	32	55	17	27
525022	SK 50 / K.T.B.-22	22	40	55	19	31
525027	SK 50 / K.T.B.-27	27	48	55	21	33
525032	SK 50 / K.T.B.-32	32	58	55	24	38
525040	SK 50 / K.T.B.-40	40	70	55	27	41



SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	KAPASİTE	ŞAFT (D)	L	A	D1
420426	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 16 / 426 PENS TUTUCU	2.....10 mm	20	70	30	32
420426.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 16 / 426 PENS TUTUCU	2.....10 mm	20	100	30	32
420426.2	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 16 / 426 PENS TUTUCU	2.....10 mm	20	100	30	22
420426.3	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 16 / 426 PENS TUTUCU	2.....10 mm	20	150	30	22
420426.4	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 16 / 426 PENS TUTUCU	2.....10 mm	20	150	30	32
420426.5	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 16 / 426 PENS TUTUCU	2.....10 mm	20	200	30	22
420428	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 20 / 428 PENS TUTUCU	2.....12 mm	20	70	45	34
420428.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 20 / 428 PENS TUTUCU	2.....12 mm	20	70	45	34
420428.2	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 20 / 428 PENS TUTUCU	2.....12 mm	20	150	45	34
420430	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 25 / 430 PENS TUTUCU	2.....16 mm	20	70	52	42
420430.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 25 / 430 PENS TUTUCU	2.....16 mm	20	150	52	42
420470	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 32 / 470 PENS TUTUCU	2.....20 mm	20	70	55	50
420470.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 32 / 470 PENS TUTUCU	2.....20 mm	20	150	55	50
425426	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 16 / 426 PENS TUTUCU	2.....10 mm	25	70	32	32
425426.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 16 / 426 PENS TUTUCU	2.....10 mm	25	150	32	32
425428	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 20 / 428 PENS TUTUCU	2.....12 mm	25	70	35	34
425428.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 20 / 428 PENS TUTUCU	2.....12 mm	25	150	35	34
425430	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 25 / 430 PENS TUTUCU	2.....16 mm	25	70	50	42
425430.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 25 / 430 PENS TUTUCU	2.....16 mm	25	150	50	42
425470	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 32 / 470 PENS TUTUCU	2.....20 mm	25	70	55	50
425470.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 32 / 470 PENS TUTUCU	2.....20 mm	25	150	55	50
432426	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 16 / 426 PENS TUTUCU	2.....10 mm	32	80	32	32
432430	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 25 / 430 PENS TUTUCU	2.....16 mm	32	80	32	42
432430.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 25 / 430 PENS TUTUCU	2.....16 mm	32	150	32	42
432470	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 32 / 470 PENS TUTUCU	2.....20 mm	32	80	52	50
432470.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 32 / 470 PENS TUTUCU	2.....20 mm	32	150	52	50
432472	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 40 / 472 PENS TUTUCU	2.....26 mm	32	80	63	63
432472.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 40 / 472 PENS TUTUCU	2.....26 mm	32	150	63	63
440430	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 25 / 430 PENS TUTUCU	2.....16 mm	40	85	32	42
440430.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 25 / 430 PENS TUTUCU	2.....16 mm	40	150	32	42
440470	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 32 / 470 PENS TUTUCU	2.....20 mm	40	85	35	50
440470.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 32 / 470 PENS TUTUCU	2.....20 mm	40	150	35	50
440472	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 40 / 472 PENS TUTUCU	2.....26 mm	40	85	45	63
440472.1	SİLİNDİR ŞAFTLI ER 40 / 472 PENS TUTUCU	2.....26 mm	40	150	45	63

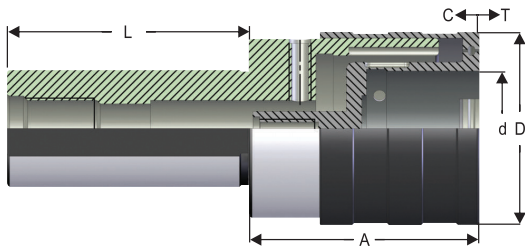


SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	d	ŞAFT (D)	L	L1
42006	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	6	20	40	5
42008	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	8	20	40	5
42010	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	10	20	40	5
42012	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	12	20	40	5
42016	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	16	20	40	5
42506	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	6	25	45	5
42508	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	8	25	45	5
42510	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	10	25	45	5
42512	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	12	25	45	5
42516	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	16	25	45	5
42520	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	20	25	45	5
43206	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	6	32	65	5
43208	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	8	32	65	5
43210	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	10	32	65	5
43212	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	12	32	65	5
43216	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	16	32	65	5
43220	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	20	32	65	5
43225	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	25	32	65	5
44008	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	8	40	75	5
44010	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	10	40	75	5
44012	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	12	40	75	5
44016	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	16	40	75	5
44020	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	20	40	75	5
44025	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	25	40	75	5
44032	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	32	40	75	5
45008	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	8	50	90	5
45010	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	10	50	90	5
45012	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	12	50	90	5
45016	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	16	50	90	5
45020	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	20	50	90	5
45025	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	25	50	90	5
45032	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	32	50	90	5
45040	SİLİNDİR ŞAFTLI REDÜKSİYON KOVANI	40	50	90	5



SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	MORS (MK)	ŞAFT (D)	L
43201	SİLİNDİRİK ŞAFTLI MORS ADAPTÖRÜ	1	32	75
43202	SİLİNDİRİK ŞAFTLI MORS ADAPTÖRÜ	2	32	80
43203	SİLİNDİRİK ŞAFTLI MORS ADAPTÖRÜ	3	32	80
44001	SİLİNDİRİK ŞAFTLI MORS ADAPTÖRÜ	1	40	75
44002	SİLİNDİRİK ŞAFTLI MORS ADAPTÖRÜ	2	40	85
44003	SİLİNDİRİK ŞAFTLI MORS ADAPTÖRÜ	3	40	85
44004	SİLİNDİRİK ŞAFTLI MORS ADAPTÖRÜ	4	40	85
45001	SİLİNDİRİK ŞAFTLI MORS ADAPTÖRÜ	1	50	75
45002	SİLİNDİRİK ŞAFTLI MORS ADAPTÖRÜ	2	50	88
45003	SİLİNDİRİK ŞAFTLI MORS ADAPTÖRÜ	3	50	90
45004	SİLİNDİRİK ŞAFTLI MORS ADAPTÖRÜ	4	50	90

SİLİNDİRİK ŞAFTLI KLAVUZ ÇEKME BAŞLIĞI



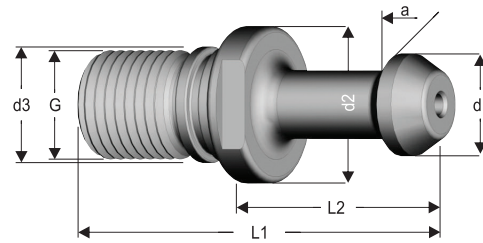
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	KAPASİTE	A	D	d	C	T	L
4825214	SİLİNDİRİK ŞAFTLI EM. TIP KLAVUZ ÇEKME B.	M2....M14	45	38	19	7	7	70
4825524	SİLİNDİRİK ŞAFTLI EM. TIP KLAVUZ ÇEKME B.	M5....M24	71	54	31	12	12	70
4832214	SİLİNDİRİK ŞAFTLI EM. TIP KLAVUZ ÇEKME B.	M2....M14	45	38	19	7	7	80
4832524	SİLİNDİRİK ŞAFTLI EM. TIP KLAVUZ ÇEKME B.	M5....M24	71	54	31	12	12	80
4840214	SİLİNDİRİK ŞAFTLI EM. TIP KLAVUZ ÇEKME B.	M2....M14	45	38	19	7	7	85
4840524	SİLİNDİRİK ŞAFTLI EM. TIP KLAVUZ ÇEKME B.	M5....M24	71	54	31	12	12	85



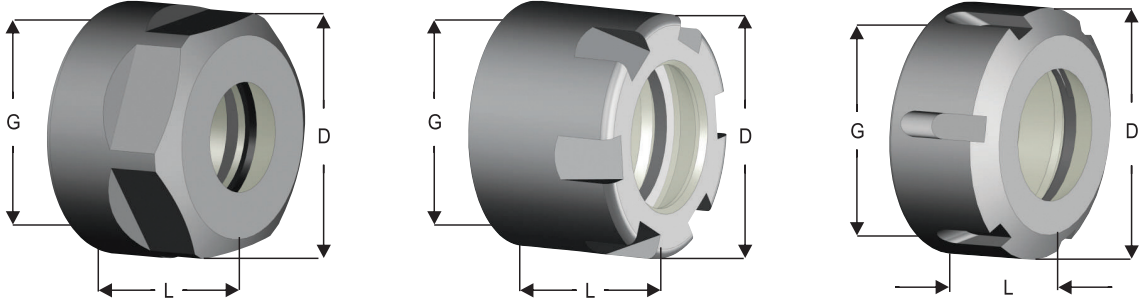
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	d	D
904042	AY ANAHTARI / 415	40	42
904550	AY ANAHTARI RULMANLI TAKIM İÇİN (6...20 mm)	45	50
904550	AY ANAHTARI / 440	45	50
905862	AY ANAHTARI / 462	58	62
906875	AY ANAHTARI / 467	68	75
906875	AY ANAHTARI RULMANLI TAKIM İÇİN (6...32 mm)	68	75
908590	AY ANAHTARI / 468	85	90



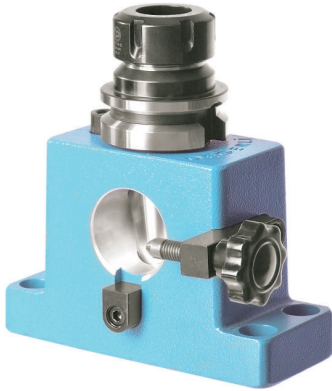
SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	D (KAPASİTE)
9022426	426 (ER 16) KAPAK ANAHTARI - MİNİ	22
9032426	426 (ER 16) KAPAK ANAHTARI	32
9035428	428 (ER 20) KAPAK ANAHTARI	35
9042430	430 (ER 25) KAPAK ANAHTARI	42
9050470	470 (ER 32) KAPAK ANAHTARI	50
9063472	472 (ER 40) KAPAK ANAHTARI	63



SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	d1	d2	L1	L2	G	a
21445	CAT 40 MAZAK PULLSTAD	18,80	22,00	41,25	16,10	M16	45°
21445.1	BT 40 MAZAK PULLSTAD	18,80	22,50	44,10	19,10	M16	45°
22545	CAT 50 MAZAK PULLSTAD	29,10	37,00	65,50	25,55	M24	45°
23015	SK 30 PULLSTAD	13,00	17,00	44,00	24,00	M12	15°
24015	SK 40 PULLSTAD	19,00	23,00	54,00	26,00	M16	15°
25015	SK 50 PULLSTAD	28,00	36,00	74,00	34,00	M24	15°
23045	BT 30 PULLSTAD	11,00	16,50	43,00	23,00	M12	45°
24045	BT 40 PULLSTAD	15,00	23,00	60,00	35,00	M16	45°
25045	BT 50 PULLSTAD	23,00	38,00	85,00	45,00	M24	45°
24145	BT 40 İ.S.V PULLSTAD	15,00	23,00	60,00	35,00	M16	45°
25145	BT 50 İ.S.V PULLSTAD	23,00	38,00	85,00	45,00	M24	45°



SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI	KAPASİTE	D	G	L
40407	407 KAPAK	2.....12 mm	35	M27 x 1,5	20
40415	415 KAPAK	2.....16 mm	43	M33 x 1,5	24
40440	440 KAPAK	2.....20 mm	50	M42 x 2	28
40462	462 KAPAK	2.....25 mm	60	M48 x 2	30
40467	467 KAPAK	3.....32 mm	72	M60 x 2,5	33,5
40468	468 KAPAK	3.....40 mm	85	M68 x 2,5	37
40426	ER 16 / 426 KAPAK	2.....10 mm	28	M22 x 1,5	17,5
41426	ER 16 / 426 MİNİ KAPAK	2.....10 mm	22	M19 x 1	18
42426	ER 16 / 426 KAPAK	2.....10 mm	32	M22 x 1,5	17,5
40428	ER 20 / 428 KAPAK	2.....12 mm	34	M25 x 1,5	19
41428	ER 20 / 428 MİNİ KAPAK	2.....12 mm	28	M24 x 1	19
40430	ER 25 / 430 KAPAK	2.....16 mm	42	M32 x 1,5	20
40470	ER 32 / 470 KAPAK	2.....20 mm	50	M40 x 1,5	22,5
40472	ER 40 / 472 KAPAK	2.....26 mm	63	M50 x 1,5	25,5



SİPARİŞ KODU	ÜRÜN ADI
65030	ISO / BT 30 ALUMİNYUM MONTAJ APARATI
65040	ISO / BT 40 ALUMİNYUM MONTAJ APARATI
65050	ISO / BT 50 ALUMİNYUM MONTAJ APARATI
55030	ISO / BT 30 ÇELİK MONTAJ APARATI
55040	ISO / BT 40 ÇELİK MONTAJ APARATI
55050	ISO / BT 50 ÇELİK MONTAJ APARATI