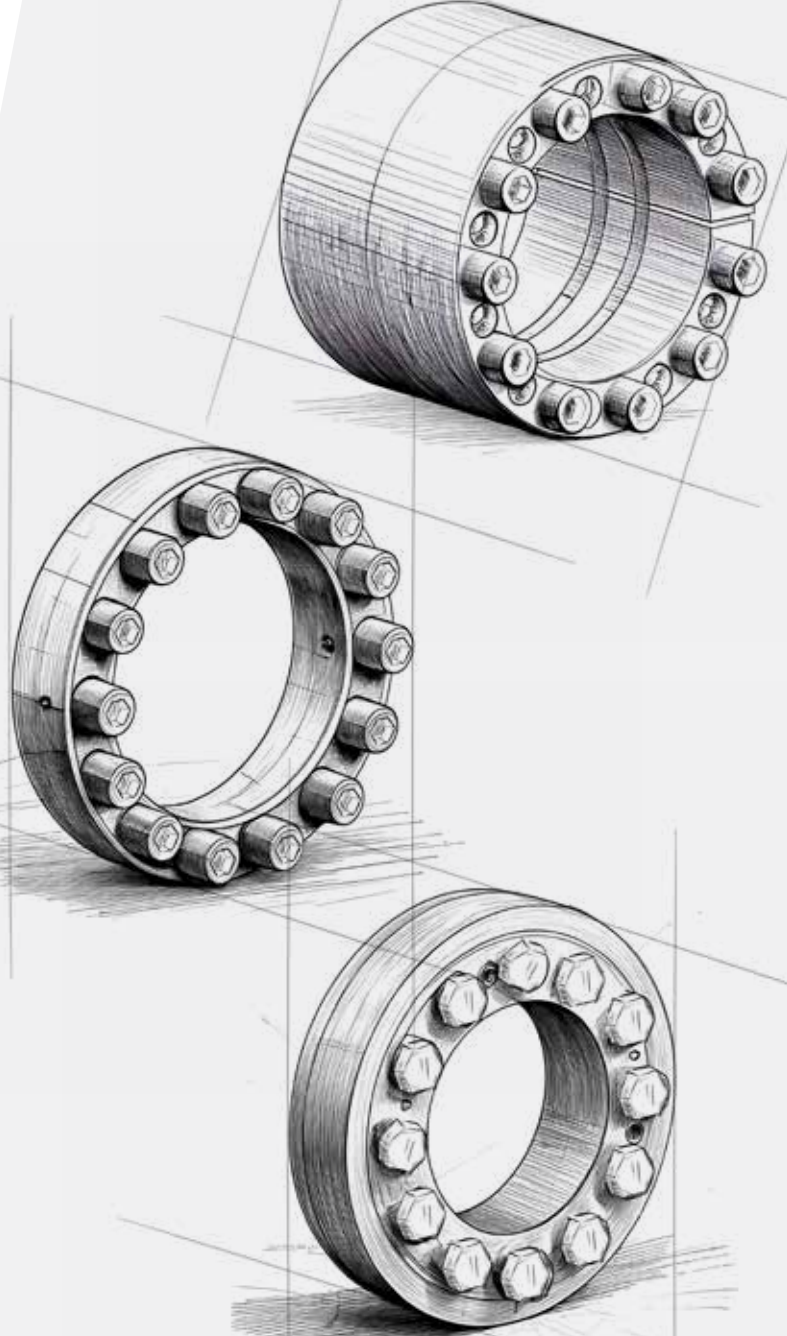
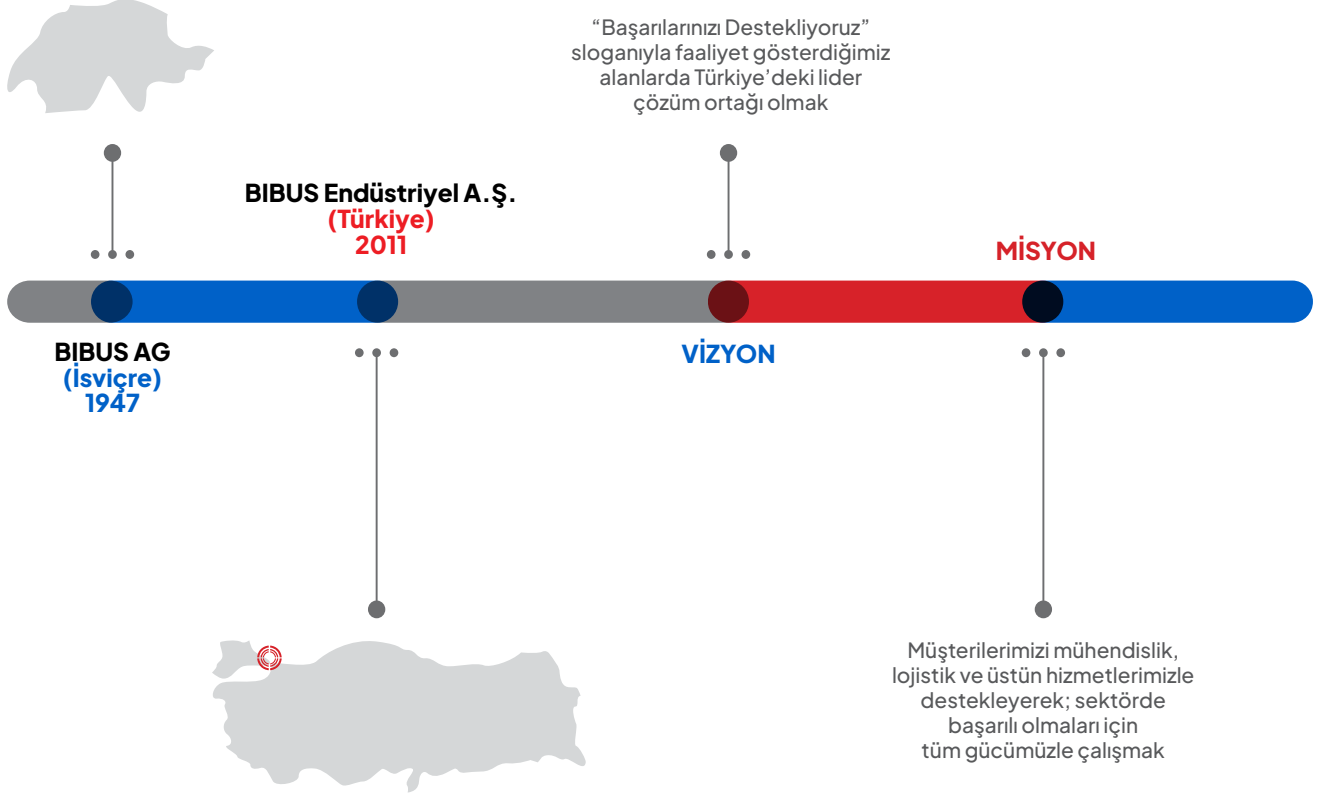




M HEND SL K
LOJ ST K
SERV S

K N K K L T
KATALOĐ 

BIBUS



BIBUS Türkiye

Başarınızı destekliyoruz

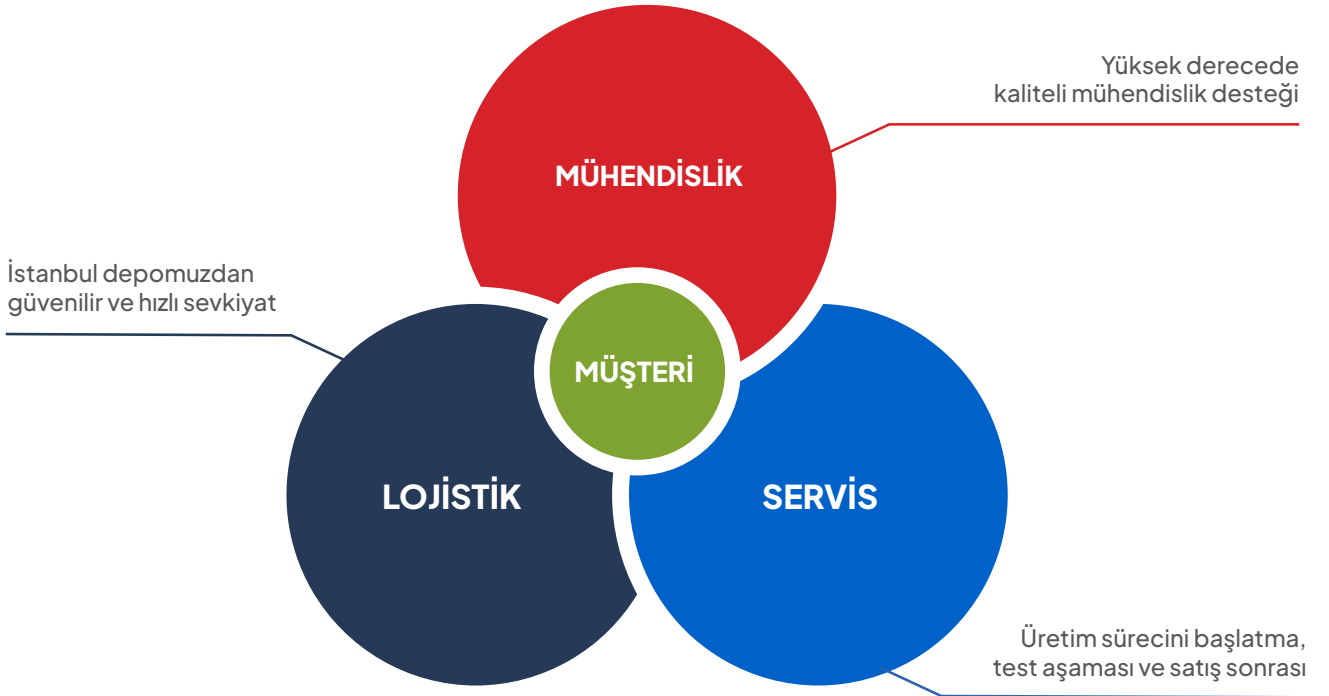
TEK TEDARİKÇİ • TEK TEMAS • TEK SORUMLULUK

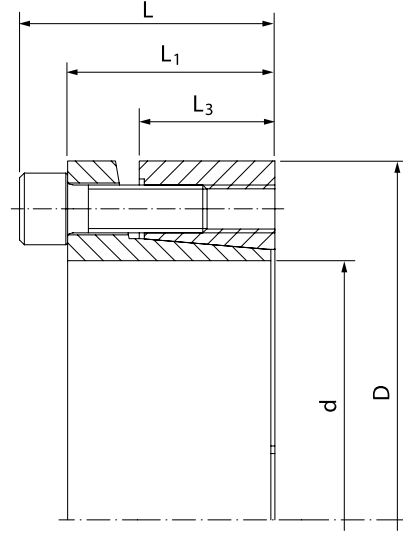
BIBUS Holding AG, Avrupa ve Asya'daki lokasyonları ile birlikte İsviçre merkezli bir şirkettir. 1947 yılında Dipl. Ing. Hans Bibus tarafından, çelik ticareti amacı ile kurulmuş olan şirket; teknoloji, malzeme ve elektronik alanlarında faaliyet gösteren ilerici bir şirketler grubuna dönüşmüştür. Güvenilirliği ve yüksek kalite standartları sayesinde, yüksek kaliteli endüstriyel ürünler, bileşenler ve sistem çözümleri için pazarda lider tedarikçi ve hizmet ortağı olarak kendini kanıtlamıştır.

BIBUS Holding AG, iç ve dış ortaklarıyla birlikte büyür ve başarılarını güçlü bir şekilde destekler. Tüm şubeler, grubun uzmanlığına ve kaynaklarına erişebilir. Kendileri için, mühendislik, lojistik ve hizmet segmentlerindeki özel yerel yetkinlikleri ile müşterilerimizin ve tedarikçilerimizin performansına katkıda bulunurlar.

Ortaklarımız, genel müdürlerimiz ve çalışanlarımızla birlikte, "Başarınızı destekliyoruz" ilkemize dayanarak uzun vadeli istikrarlı bir geleceğe bağlıyız.

BIBUS





Genel Özellikler

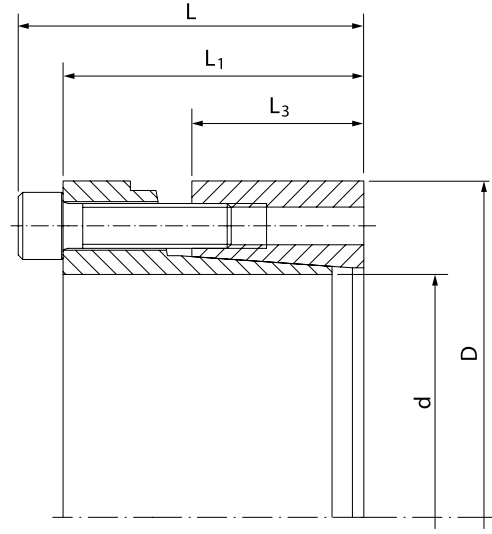
- İç Çap d: 19 - 400 mm
- Dış Çapı D: 47 - 495 mm
- Toplam Uzunluk: 34 - 137 mm
- Tork T: 355 - 512635 Nm
- Bu serinin inç boyutları da mevcuttur

Ürün Karakteristiği

- Yarıklı, tek konikli ve flanşsız iki parçalı tasarım, bir bileşenin göbeğine tamamen gömülebilir. Bileşenin aksenal konumu sabit değil ve montaj sırasında hareket edebilir.

Kendini merkezleme					Eksenel yer değiştirme olmadan				Düşük yüzey basıncı		
Konik Kilit Ölçüleri					Aktarılabilir Tork ve Eksenel Kuvvet		Yüzey Basıncı		Sıkma Cıvataları		Sıkma Torku
d	D	L	L1	L3	T	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata	Nm
mm		mm			Nm	kN	N/mm²				
19	47	34	28	17	355	31	280	120	5	M6	14
20	47	34	28	17	360	33	280	120	5	M6	14
22	47	34	28	17	400	33	260	125	5	M6	14
24	50	34	28	17	440	36	245	120	6	M6	14
25	50	34	28	17	560	36	280	140	6	M6	14
28	55	34	28	17	625	36	250	130	6	M6	14
30	55	34	28	17	650	36	235	130	6	M6	14
32	60	34	28	17	950	50	290	150	8	M6	14
35	60	34	28	17	1050	50	290	150	8	M6	14
38	65	34	28	17	1140	50	250	145	8	M6	14
40	65	34	28	17	1200	50	230	145	8	M6	14
42	75	41	33	20	2030	70	305	170	7	M8	35
45	75	41	33	20	2180	70	285	170	7	M8	35
48	80	41	33	20	2330	80	270	160	7	M8	35
50	80	41	33	20	2430	85	260	160	7	M8	35
55	85	41	33	20	3050	100	270	175	8	M8	35
60	90	41	33	20	3350	100	245	165	8	M8	35
65	95	41	33	20	4080	110	255	175	9	M8	35
70	110	50	40	24	6280	160	280	180	8	M10	70
75	115	50	40	24	6680	160	260	170	8	M10	70
80	120	50	40	24	7130	160	250	170	8	M10	70
85	125	50	40	24	8750	180	260	180	9	M10	70
90	130	50	40	24	9080	180	250	170	9	M10	70
95	135	50	40	24	10580	200	260	180	10	M10	70
100	145	56	44	24	13380	240	270	190	8	M12	125
110	155	56	44	24	14580	240	240	180	8	M12	125
120	165	56	44	24	17880	250	250	180	9	M12	125
130	180	64	52	34	25950	350	240	170	12	M12	125
140	190	68	54	34	26950	350	210	150	9	M14	190
150	200	68	54	34	32950	400	230	170	10	M14	190
160	210	68	54	34	37950	450	230	170	11	M14	190
170	225	78	64	44	44950	500	180	130	12	M14	190
180	235	78	64	44	46950	500	170	130	12	M14	190
190	250	78	64	44	64059	607	141	146	15	M14	190
200	260	78	64	44	67430	607	134	141	15	M14	190
220	285	88	72	50	82211	710	130	132	12	M16	290
240	305	88	72	50	112106	848	149	154	15	M16	290
260	325	88	72	50	145737	1017	165	174	16	M16	290
280	355	102	84	60	168715	1094	139	143	16	M18	400
300	375	121	101	74	203362	1230	146	152	18	M18	400
320	405	121	101	74	287020	1627	150	151	18	M20	580
340	425	137	115	86	355785	1899	165	168	21	M20	580
360	455	137	115	86	395461	1994	142	142	18	M22	780
380	475	137	115	86	487003	2326	157	158	21	M22	780
400	495	137	115	86	512635	2326	150	152	21	M22	780
Tavsiye edilen toleranslar: Şaft için h8, Göbek için H8											

Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8



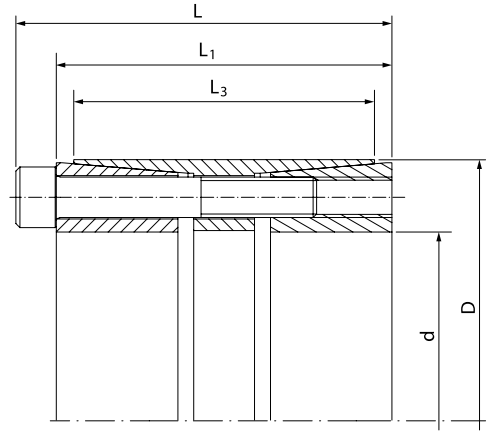
Genel Özellikler

- İç Çap d: 19 - 180 mm
- Dış Çapı D: 47 - 235 mm
- Toplam Uzunluk: 45 - 98 mm
- Tork T: 530 - 63903 Nm
- Bu serinin inç boyutları da mevcuttur

Ürün Karakteristiği

- Kilitleme Düzeneği RfN 7003'ün genişletilmiş versiyonu, azaltılmış şaft ve göbek basınçları nedeniyle daha küçük göbek çaplarıyla kullanılmasına olanak tanır.

Konik Kilit Ölçüleri					Aktarılabılır Tork ve Eksenel Kuvvet		Yüzey Basıncı		Sıkma Cıvataları		Sıkma Torku
d	D	L	L ₁	L ₃	T	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata	
mm		mm			Nm	kN	N/mm ²				
19	47	45	39	26	530	56	298	120	6	M6	17
20	47	45	39	26	550	56	283	120	6	M6	17
22	47	45	39	26	610	56	257	120	6	M6	17
24	50	45	39	26	660	56	236	115	6	M6	17
25	50	45	39	26	690	56	227	115	6	M6	17
28	55	45	39	26	770	56	202	105	6	M6	17
30	55	45	39	26	830	56	190	105	6	M6	17
32	60	45	39	26	1180	74	235	125	8	M6	17
35	60	45	39	26	1295	74	216	126	8	M6	17
38	65	45	39	26	1400	74	200	116	8	M6	17
40	65	45	39	26	1480	74	190	116	8	M6	17
42	75	55	47	30	2120	101	212	120	6	M8	41
45	75	55	47	30	2270	101	198	120	6	M8	41
48	80	55	47	30	3230	135	250	150	8	M8	41
50	80	55	47	30	3365	135	240	150	8	M8	41
55	85	55	47	30	3700	135	216	140	8	M8	41
60	90	55	47	30	4035	135	200	135	8	M8	41
65	95	55	47	30	4370	135	183	125	8	M8	41
70	110	72	62	40	7615	218	206	131	8	M10	83
75	115	72	62	40	8160	218	192	126	8	M10	83
80	120	72	62	40	8700	218	180	120	8	M10	83
85	125	72	62	40	11560	272	212	145	10	M10	83
90	130	72	62	40	12240	272	200	140	10	M10	83
95	135	72	62	40	129220	272	190	135	10	M10	83
100	145	89	77	46	16270	325	190	130	8	M12	145
110	155	89	77	46	17900	325	171	121	8	M12	145
120	165	89	77	46	24410	405	196	142	10	M12	145
130	180	89	77	46	31735	488	220	160	12	M12	145
140	190	98	84	51	35502	507	188	139	10	M14	210
150	200	98	84	51	45645	609	211	158	12	M14	210
160	210	98	84	51	48688	609	198	151	12	M14	210
170	225	98	84	51	60353	710	217	164	14	M14	210
180	235	98	84	51	63903	710	205	157	14	M14	210
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8											



Genel Özellikler

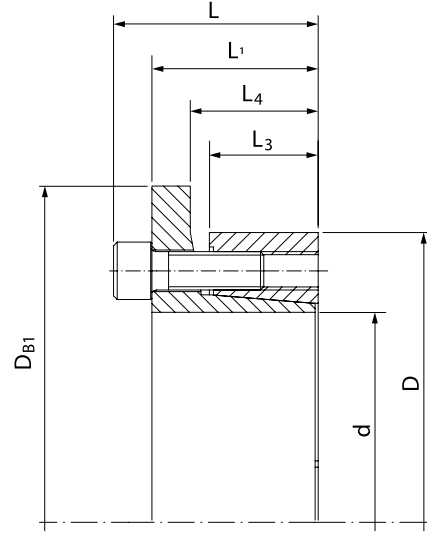
- İç Çap d: 25 - 600 mm
- Dış Çapı D: 55 - 695 mm
- Toplam Uzunluk: 46 - 224 mm
- Tork T: 649 - 1760000 Nm
- Bu serinin inç boyutları da mevcuttur

Ürün Karakteristiği

- En yüksek torklar için üç parçalı, kendi kendine merkezlenir. Montaj sırasında göbekte küçük bir aksenal yer değiştirme meydana gelebilir. Ön ve arka baskı halkaları, civata dişleri aracılığıyla ayrı ayrı serbest bırakılır.

Kendini merkezleme					Eksenel yer değiştirme olmadan						Düşük yüzey basıncı	
Konik Kilit Ölçüleri					Aktarılabılır Tork ve Eksenel Kuvvet		Yüzey Basıncı		Sıkma Civataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	L	L ₁	L ₃	T	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata		
mm		mm			Nm	kN	N/mm ²				Nm	Kg
25	55	46	40	32	649	64	155	80	6	M6	17	0.5
28	55	46	40	32	875	64	250	95	6	M6	17	0.5
30	55	46	40	32	950	64	235	95	6	M6	17	0.5
35	60	60	54	44	1300	74	165	75	7	M6	17	0.7
38	65	61	55	45	1600	84	165	95	8	M6	17	1.1
40	65	61	55	45	1680	84	155	95	8	M6	17	1.1
42	75	62	54	44	2800	135	250	110	7	M8	41	1.2
45	75	62	54	44	3050	135	235	110	7	M8	41	1.1
48	80	74	66	56	3700	155	195	90	8	M8	41	1.5
50	80	74	66	56	3950	155	185	90	8	M8	41	1.4
55	85	74	66	56	4900	174	190	100	9	M8	41	1.5
60	90	74	66	56	5900	193	195	100	10	M8	41	1.6
65	95	74	66	56	6450	193	180	95	10	M8	41	1.7
70	110	90	80	70	10950	313	210	110	10	M10	83	3.1
75	115	90	80	70	11700	313	200	105	10	M10	83	3.3
80	120	90	80	70	13750	344	205	110	11	M10	83	3.5
85	125	90	80	70	16000	375	210	115	12	M10	83	3.6
90	130	90	80	70	16900	375	200	110	12	M10	83	3.8
95	135	90	80	70	17820	375	185	105	12	M10	83	4
100	145	114	102	90	25725	514	195	105	11	M12	145	6.1
110	155	114	102	90	30850	561	195	110	12	M12	145	6.6
120	165	114	102	90	39275	655	210	115	14	M12	145	7.1
130	180	130	116	104	50300	774	190	110	12	M14	230	10
140	190	130	116	104	63200	903	205	120	14	M14	230	10.6
150	200	130	116	104	72550	967	205	125	15	M14	230	11.2
160	210	130	116	104	82550	1032	205	125	16	M14	230	11.9
170	225	165	149	134	103800	1221	170	110	14	M16	360	17.6
180	235	165	149	134	117800	1308	175	110	15	M16	360	18.5
190	250	165	149	134	132600	1395	180	110	16	M16	360	21.4
200	260	165	149	134	140000	1400	170	110	16	M16	360	22.4
220	285	166	150	134	173000	1570	170	110	18	M16	360	26.6
240	305	162	146	134	218000	1820	185	120	20	M16	360	28.7
260	325	162	146	134	250000	1920	180	120	21	M16	360	31.2
280	355	197	177	165	360000	2550	185	120	18	M20	690	46.8
300	375	197	177	165	428000	2850	190	125	20	M20	690	49.7
320	405	197	177	165	480000	3000	190	120	21	M20	690	60.5
340	425	197	177	165	534000	3140	185	120	22	M20	690	63.9
360	455	224	202	190	670000	3730	175	115	21	M22	930	86.8
380	475	224	202	190	742000	3900	175	115	22	M22	930	91
400	495	224	202	190	852000	4260	180	120	24	M22	930	97
420	515	224	202	190	894000	4260	175	115	24	M22	930	100
440	535	224	202	190	937000	4260	165	110	24	M22	930	105
460	555	224	202	190	980000	4260	160	110	24	M22	930	109
480	575	224	202	190	1200000	5000	175	120	28	M22	930	114
500	595	224	202	190	1240000	5000	170	120	28	M22	930	119
520	615	224	202	190	1390000	5330	175	120	30	M22	930	122.5
540	635	224	202	190	1440000	5330	170	120	30	M22	930	128
560	655	224	202	190	1590000	5680	170	120	32	M22	930	131
580	675	224	202	190	1705000	5680	170	120	32	M22	930	138
600	695	224	202	190	1760000	5860	170	120	33	M22	930	139
Tavsiye edilen toleranslar: Şaft için h8, Göbek için H8												

Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8



Genel Özellikler

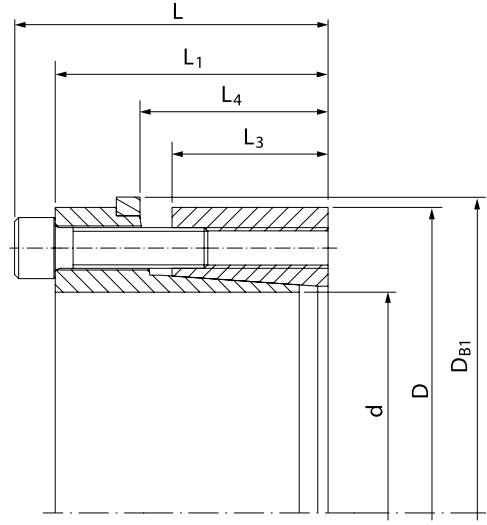
- İç Çap d: 19 - 400 mm
- Dış Çapı D: 47 - 495 mm
- Toplam Uzunluk: 34 - 138 mm
- Tork T: 270 - 375945 Nm
- Bu serinin inç boyutları da mevcuttur

Ürün Karakteristiği

- Tek konikli iki parçalı tasarım, montaj sırasında aksel konumu korumak amacıyla bileşeni şaft üzerinde konumlandırmak için flanşa sahiptir.
- 7003 serisi özelliklerine ek olarak daha büyük flanş çapı sayesinde montaj sırasında göbeğin aksel yer değiştirmesi önlenir. Kayış kasnakları ile de kullanılabilir.

Kendini merkezleme					Eksenelyer değıştirme olmadan						Düşük yüzey basıncı			
Konik Kilit Ölçüleri						Aktarılabilir Tork ve Eksenel Kuvvet		Yüzey Basıncı		Sıkma Cıvataları		Sıkma Torku	Ağırlık	
d	D	DB1	L	L1	L3	L4	T	Fax	Şaft	Göbek	Adet			Civata
mm			mm				Nm	kN	N/mm²					
19	47	56	34	28	17	23	270	28	234	94	5	M6 x 20	17	0.3
20	47	56	34	28	17	23	284	28	222	94	5	M6 x 20	17	0.3
22	47	56	34	28	17	23	313	28	202	94	5	M6 x 20	17	0.3
24	50	59	34	28	17	23	410	34	222	106	6	M6 x 20	17	0.3
25	50	59	34	28	17	23	427	34	213	106	6	M6 x 20	17	0.3
28	55	64	34	28	17	23	478	34	190	97	6	M6 x 20	17	0.4
30	55	64	34	28	17	23	512	34	177	97	6	M6 x 20	17	0.3
32	60	69	34	28	17	23	728	46	222	118	8	M6 x 20	17	0.3
35	60	69	34	28	17	23	196	46	203	118	8	M6 x 20	17	0.4
38	65	74	34	28	17	23	865	46	187	109	8	M6 x 20	17	0.5
40	65	74	34	28	17	23	910	46	177	109	8	M6 x 20	17	0.4
42	75	84	41	33	20	26	15220	72	229	128	7	M8 x 25	41	0.7
45	75	84	41	33	20	26	1629	72	213	128	7	M8 x 25	41	0.7
50	80	89	41	33	20	26	1810	72	192	120	7	M8 x 25	41	0.8
55	85	94	41	33	20	26	2275	83	200	129	8	M8 x 25	41	0.9
60	90	99	41	33	20	26	2482	83	183	122	8	M8 x 25	41	0.9
65	95	104	41	33	20	26	3025	93	190	130	9	M8 x 25	41	0.9
70	110	119	50	40	24	32	4735	135	214	135	8	M10 x 30	83	1.6
75	115	124	50	40	24	32	5018	134	197	129	8	M10 x 30	83	1.7
80	120	129	50	40	24	32	5352	134	185	123	8	M10 x 30	83	1.9
85	125	134	50	40	24	32	5979	141	183	124	9	M10 x 30	83	2
90	130	139	50	40	24	32	6774	151	185	128	9	M10 x 30	83	2
95	135	144	50	40	24	32	1945	167	195	137	10	M10 x 30	83	2.3
100	145	154	56	44	26	34	10005	200	204	141	8	M12 x 35	145	2.8
110	155	164	56	44	26	34	11006	200	186	132	8	M12 x 35	145	3.1
120	165	174	56	44	26	34	13507	225	191	139	9	M12 x 35	145	3.2
130	180	189	64	52	34	42	19511	300	180	130	12	M12 x 35	145	4.6
140	190	199	64	52	34	42	21515	307	171	126	9	M14 x 40	230	5
150	200	209	64	52	34	42	25613	342	178	133	10	M14 x 40	230	5.2
160	210	219	64	52	34	42	30052	376	183	140	11	M14 x 40	230	5.6
170	225	234	78	64	44	52	34833	410	145	110	12	M14 x 40	230	6.5
180	235	244	78	64	44	52	36882	410	137	105	12	M14 x 40	230	8.5
190	250	259	78	64	44	52	48664	512	163	124	15	M14 x 40	230	9
200	260	269	78	64	44	52	51225	512	154	119	15	M14 x 40	230	9.6
220	285	295	91	75	50	59	61581	560	135	104	12	M16 x 50	355	14
240	305	315	91	75	50	59	83978	700	155	122	15	M16 x 50	355	15.1
260	325	335	91	75	50	59	97037	746	152	122	16	M16 x 50	355	16.2
280	355	365	105	87	60	69	124441	889	140	111	16	M18 x 50	485	25.6
300	375	384	102	84	60	66	149908	999	147	118	18	M18 x 50	485	25.5
320	405	414	121	101	74	81	208733	1305	146	115	18	M20 x 50	690	37.9
340	425	434	121	101	74	81	258742	1522	160	128	21	M20 x 50	690	38.3
360	455	464	138	115	86	93	290014	1611	138	109	18	M22 x 60	930	53.3
380	475	484	138	115	86	93	357147	1880	153	122	21	M22 x 60	930	57.6
400	495	504	138	115	86	93	375945	1880	145	117	21	M22 x 60	930	60.3
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8														

Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8



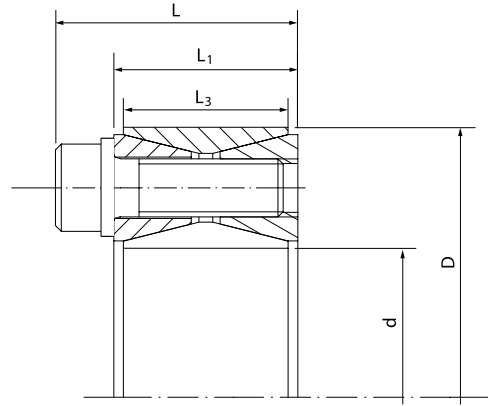
Genel Özellikler

- İç Çap d: 19 - 400 mm
- Dış Çapı D: 47 - 495 mm
- Toplam Uzunluk: 34 - 138 mm
- Tork T: 270 - 48800 Nm
- Bu serinin inç boyutları da mevcuttur

Ürün Karakteristiği

- İki parçalı tasarım, RfN 7006'ya benzer ancak daha düşük şaft ve göbek basınçlarıyla genişletilmiştir.
- Tüm olumlu özellikleriyle RfN 7004'ün bir modifikasyonudur, ancak burada RfN 7006 ile aynı montaj sırasındaki aksel yer değiştirme önlenmiştir.

Kendini merkezleme							Eksenel yer değiştirme olmadan				Düşük yüzey basıncı		
Konik Kilit Ölçüleri							Aktarılabilir Tork ve Eksenel Kuvvet		Yüzey Basıncı		Sıkma Civataları		Sıkma Torku
d	D	D _{B1}	L	L ₁	L ₃	L ₄	T	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata	Nm
mm			mm				Nm	kN	N/mm ²				
19	47	53	45	39	26	31	320	33	180	70	6	M6	17
20	47	53	45	39	26	31	330	33	170	70	6	M6	17
22	47	53	45	39	26	31	370	33	155	70	6	M6	17
24	50	56	45	39	26	31	400	33	140	70	6	M6	17
25	50	56	45	39	26	31	420	33	135	70	6	M6	17
28	55	61	45	39	26	31	470	33	120	60	6	M6	17
30	55	61	45	39	26	31	500	33	115	60	6	M6	17
32	60	66	45	39	26	31	710	44	140	75	8	M6	17
35	60	66	45	39	26	31	780	44	130	75	8	M6	17
38	65	71	45	39	26	31	850	44	120	70	8	M6	17
40	65	71	45	39	26	31	890	44	110	70	8	M6	17
42	75	81	55	47	30	36	1270	61	130	70	6	M8	41
45	75	81	55	47	30	36	1360	61	120	70	6	M8	41
48	80	86	55	47	30	36	1940	81	150	90	8	M8	41
50	80	86	55	47	30	36	2020	81	145	90	8	M8	41
55	85	91	55	47	30	36	2220	81	130	85	8	M8	41
60	90	96	55	47	30	36	2430	81	120	80	8	M8	41
65	95	101	55	47	30	36	2630	81	110	75	8	M8	41
70	110	116	72	62	40	46	4580	131	125	80	8	M10	83
75	115	121	72	62	40	46	4900	131	115	75	8	M10	83
80	120	126	72	62	40	46	5230	131	110	70	8	M10	83
85	125	131	72	62	40	46	6950	163	125	85	10	M10	83
90	130	136	72	62	40	46	7350	163	120	85	10	M10	83
95	135	141	72	62	40	46	7760	163	115	80	10	M10	83
100	145	151	89	77	46	52	9780	196	115	80	8	M12	145
110	155	161	89	77	46	52	10750	196	100	75	8	M12	145
120	165	171	89	77	46	52	14660	244	191	115	10	M12	145
130	180	186	89	77	46	52	19060	293	180	130	12	M12	145
140	190	196	98	77	46	52	23600	337	171	125	10	M14	230
150	200	206	98	77	46	52	30340	405	178	140	12	M14	230
160	210	216	98	77	46	52	32360	405	183	130	12	M14	230
170	225	231	98	77	46	52	40120	472	145	145	14	M14	230
180	235	241	98	77	46	52	42480	472	137	135	14	M14	230
190	250	259	98	77	46	52	46400	488	163	136	15	M14	230
200	260	259	98	77	46	52	48800	488	154	130	15	M14	230
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8													



Genel Özellikler

- İç Çap d: 19 - 1000 mm
- Dış Çapı D: 47 - 1100 mm
- Toplam Uzunluk: 28 - 130 mm
- Tork T: 306 - 2352018 Nm
- Bu serinin inç boyutları da mevcuttur
- Kolay montaj/demontaj
- Düşük kirlenme riski
- Aşınmaz

Ürün Karakteristiği

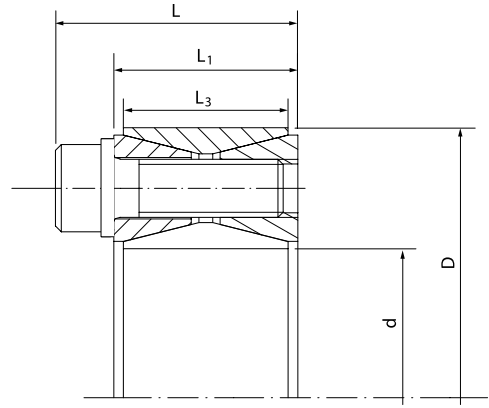
- En ince tasarım, özellikle alanın sınırlı olduğu uygulamalar için uygundur.
- Kendiliğinden serbest kalan koniklere sahip çift konik baskı halkalarına sahiptir.
- Nispeten büyük montaj boşluklarını kapatırlar, takılması, ayarlanması veya çıkarılması kolaydır.
- Küçük tolerans sapmalarını ve küçük montaj hatalarını telafi eder.



Kendini merkezleme					Eksenel yer değiştirme olmadan					Düşük yüzey basıncı			
Konik Kilit Ölçüleri					Aktanlabilir Tork ve Eksenel Kuvvet			Yüzey Basıncı		Sıkma Cıvataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	L	L _i	L _s	T	T _{max}	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata	Nm	Kg
mm			mm		Nm	Nm	kN	N/mm ²					
19	47	27,5	20	17	306	356	32	265	107	8	M6 x 18	17	0,24
20	47	27,5	20	17	321	374	32	251	107	8	M6 x 18	17	0,24
22	47	27,5	20	17	351	412	32	227	106	8	M6 x 18	17	0,23
24	50	27,5	20	17	429	506	36	232	112	9	M6 x 18	17	0,26
25	50	27,5	20	17	446	526	36	223	111	9	M6 x 18	17	0,25
28	55	27,5	20	17	496	590	35	197	100	9	M6 x 18	17	0,3
30	55	27,5	20	17	529	632	35	183	100	9	M6 x 18	17	0,29
32	60	27,5	20	17	749	899	47	228	122	12	M6 x 18	17	0,34
35	60	27,5	20	17	815	983	47	208	121	12	M6 x 18	17	0,32
38	65	27,5	20	17	1101	1334	58	238	139	15	M6 x 18	17	0,36
40	65	27,5	20	17	1154	1404	58	225	139	15	M6 x 18	17	0,34
42	75	33,5	24	20	1768	2158	84	266	149	12	M8 x 22	41	0,6
45	75	33,5	24	20	1886	2312	84	247	148	12	M8 x 22	41	0,57
48	80	33,5	24	20	2004	2466	83	231	138	12	M8 x 22	41	0,62
50	80	33,5	24	20	2082	2568	83	221	138	12	M8 x 22	41	0,6
55	85	33,5	24	20	2656	3296	97	233	151	14	M8 x 22	41	0,63
60	90	33,5	24	20	2881	3596	96	212	142	14	M8 x 22	41	0,69
65	95	33,5	24	20	3550	4452	109	223	153	16	M8 x 22	41	0,73
70	110	39,5	28	24	5432	6844	155	245	156	14	M10 x 25	83	1,26
75	115	39,5	28	24	5795	7333	155	228	149	14	M10 x 25	83	1,33
80	120	39,5	28	24	6156	7822	154	213	142	14	M10 x 25	83	1,4
85	125	39,5	28	24	7447	9498	175	228	155	16	M10 x 25	83	1,49
90	130	39,5	28	24	7857	10057	175	214	148	16	M10 x 25	83	1,53
95	135	39,5	28	24	9298	11942	196	228	160	18	M10 x 25	83	1,62
100	145	47	33	26	11126	14335	223	227	157	14	M12 x 30	145	2,01
110	155	47	33	26	12166	15768	221	205	146	14	M12 x 30	145	2,15
120	165	47	33	26	15085	19659	251	214	155	16	M12 x 30	145	2,35
130	180	52	38	34	20326	26621	313	188	136	20	M12 x 35	145	3,51
140	190	52	38	34	23967	31536	342	191	141	22	M12 x 35	145	3,85
150	200	52	38	34	27893	36860	372	193	145	24	M12 x 35	145	4,07
160	210	52	38	34	32102	42594	401	196	149	26	M12 x 35	145	4,3
170	225	60	44	38	39326	52377	463	190	144	22	M14 x 40	230	5,78
180	235	60	44	38	45262	60499	503	195	149	24	M14 x 40	230	6,05
190	250	68	52	46	55552	74504	585	177	135	28	M14 x 45	230	8,25
200	260	68	52	46	62452	84027	625	175	135	30	M14 x 45	230	8,65
220	285	74	56	50	79874	108110	726	175	135	26	M16 x 50	355	11,22
240	305	74	56	50	99995	136082	833	184	145	30	M16 x 50	355	12,2
260	325	74	56	50	122159	167078	940	192	153	34	M16 x 50	355	13,2
280	355	86,5	66	60	148773	204423	1063	168	132	32	M18 x 60	485	19,2
300	375	86,5	66	60	178553	246403	1190	175	140	36	M18 x 60	485	20,5
320	405	100,5	78	72	246382	341382	1540	177	140	36	M20 x 70	690	29,6
340	425	100,5	78	72	260791	362719	1534	166	133	36	M20 x 70	690	31,1
360	455	116	90	84	336729	470012	1871	164	130	36	M22 x 80	930	42,2
380	475	116	90	84	371687	522235	1858	147	119	36	M22 x 80	930	44
400	495	116	90	84	371687	522235	1858	147	119	36	M22 x 80	930	46
420	515	116	90	84	432315	609275	2059	155	126	40	M22 x 80	930	50
440	545	130	102	96	531403	751102	2415	152	122	40	M24 x 90	1200	64,6
460	565	130	102	96	554016	785243	2409	145	118	40	M24 x 90	1200	67,4
480	585	130	102	96	605396	860354	2522	145	119	42	M24 x 90	1200	71
500	605	130	102	96	658967	938878	2636	146	120	44	M24 x 90	1200	72,6
520	630	130	102	96	699186	998625	2689	143	118	45	M24 x 90	1200	80
540	650	130	102	96	724367	1037033	2683	137	114	45	M24 x 90	1200	82
560	670	130	102	96	799456	1147138	3855	141	118	48	M24 x 90	1200	85
580	690	130	102	96	860618	1237612	2968	141	119	50	M24 x 90	1200	88
600	710	130	102	96	888410	1280288	2961	136	115	50	M24 x 90	1200	91
620	730	130	102	96	952790	1375883	3074	137	117	52	M24 x 90	1200	93
640	750	130	102	96	1019329	1474892	3185	138	117	54	M24 x 90	1200	96
660	770	130	102	96	1088021	1577315	3297	138	118	56	M24 x 90	1200	99
680	790	130	102	96	1118902	1625113	3291	134	115	56	M24 x 90	1200	102
700	810	130	102	96	1231849	1792404	3520	139	120	60	M24 x 90	1200	104
720	830	130	102	96	1264816	1843615	3513	135	117	60	M24 x 90	1200	107
740	850	130	102	96	1340983	1957987	3624	135	118	62	M24 x 90	1200	110
760	870	130	102	96	1419285	2075774	3735	136	119	64	M24 x 90	1200	113
780	890	130	102	96	1476995	2163687	3787	134	118	65	M24 x 90	1200	116
800	910	130	102	96	1535740	2253307	3839	133	117	66	M24 x 90	1200	118
820	930	130	102	96	1619333	2379629	3950	133	117	68	M24 x 90	1200	121
840	950	130	102	96	1705048	2509365	4060	134	118	70	M24 x 90	1200	124
860	970	130	102	96	1792882	2642515	4169	134	119	72	M24 x 90	1200	127
880	990	130	102	96	1882830	2779079	4279	134	119	74	M24 x 90	1200	129
900	1010	130	102	96	1948904	2880649	4331	133	118	75	M24 x 90	1200	132
920	1030	130	102	96	2016005	2983925	4383	132	118	76	M24 x 90	1200	135
940	1050	130	102	96	2111197	3129024	4492	132	118	78	M24 x 90	1200	138
960	1070	130	102	96	2208493	3277538	4601	132	119	80	M24 x 90	1200	140
980	1090	130	102	96	2279745	3387643	4653	131	118	81	M24 x 90	1200	143
1000	1110	130	102	96	2352018	3499454	4704	130	117	82	M24 x 90	1200	146
Uygulamalar; Konveyör tamburları, zincir çarkları, kasnaklar, gergi makaraları Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için k9-h9, Göbek için N9-h9 Maksimum kabul edilebilir toleranslar; Şaft için k11-h11, Göbek için N11-h11													

+90 212 293 82 00

gucaktarim@bibus.com.tr



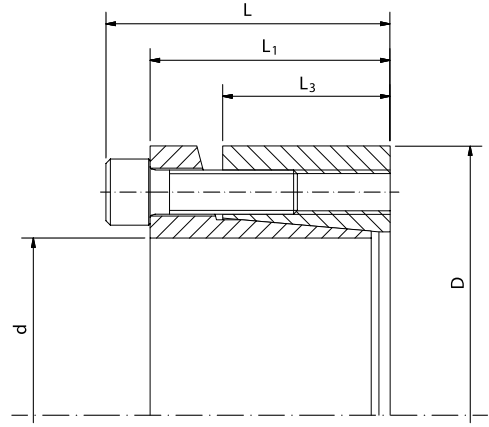
Genel Özellikler

- İç Çap d: 130 – 800 mm
- Dış Çapı D: 180 – 910 mm
- Toplam Uzunluk: 52 – 130 mm
- Tork T: 12074 – 1631741 Nm
- Kolay kurulum
- Düşük kirlenme riski

Ürün Karakteristiği

- En ince tasarım, özellikle alanın sınırlı olduğu uygulamalar için uygundur.
- Kendiliğinden serbest kalan koniklere sahip çift konik baskı halkalarına sahiptir.
- Nispeten büyük montaj boşluklarını kapatırlar, takılması, ayarlanması veya çıkarılması kolaydır.
- Küçük tolerans sapmalarını ve küçük montaj hatalarını telafi eder.

Kendini merkezleme					Eksenel yer değiştirme olmadan					Düşük yüzey basıncı			
Konik Kilit Ölçüleri					Aktarılabılır Tork ve Eksenel Kuvvet			Yüzey Basıncı		Sıkma Civataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	L	L ₁	L ₃	T	T _{max}	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata	Nm	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Nm	kN	N/mm ²					
130	180	52	38	34	22568	29558	347	208	150	19	M12 x 35	145	3,51
140	190	52	38	34	29285	38533	418	233	172	23	M12 x 35	145	3,85
150	200	52	38	34	31242	41286	417	217	162	23	M12 x 35	145	4,07
160	210	52	38	34	36077	47868	451	220	168	25	M12 x 35	145	4,3
170	225	60	44	38	43873	58433	516	212	160	21	M14 x 40	230	5,78
180	235	60	44	38	50697	67763	563	218	167	23	M14 x 40	230	6,05
190	250	68	52	46	62608	83967	659	200	152	27	M14 x 45	230	8,25
200	260	68	52	46	68125	91660	681	196	151	28	M14 x 45	230	8,65
220	285	74	56	50	89763	121495	816	197	152	25	M16 x 50	355	11,22
240	305	74	56	50	101288	137841	844	187	147	26	M16 x 50	355	12,2
260	325	74	56	50	125978	172302	969	198	158	30	M16 x 50	355	13,2
280	355	86,5	66	60	157579	216523	1126	178	140	29	M18 x 60	485	19,2
300	375	86,5	66	60	173905	239989	1159	171	137	30	M18 x 60	485	20,5
320	405	100,5	78	72	239969	332496	1500	173	136	30	M20 x 70	690	29,6
340	425	100,5	78	72	262469	365053	1544	167	134	31	M20 x 70	690	31,1
360	455	116	90	84	349828	488295	1943	170	135	32	M22 x 80	930	42,2
380	475	116	90	84	179517	531530	1997	166	133	33	M22 x 80	930	44
400	495	116	90	84	410280	576460	2051	162	131	34	M22 x 80	930	46
420	515	116	90	84	467378	658690	2226	167	136	37	M22 x 80	930	50
440	545	130	102	96	574502	812021	2611	164	132	37	M24 x 90	1200	64,6
460	565	130	102	96	615138	871875	2675	161	131	38	M24 x 90	1200	67,4
480	585	130	102	96	657024	933724	2738	158	129	39	M24 x 90	1200	71
500	605	130	102	96	717664	1022508	2871	159	131	41	M24 x 90	1200	72,6
520	630	130	102	96	762703	1089345	2933	156	129	42	M24 x 90	1200	80
540	650	130	102	96	808986	1158177	2996	153	127	43	M24 x 90	1200	82
560	670	130	102	96	875976	1256937	3128	154	129	45	M24 x 90	1200	85
580	690	130	102	96	945507	1359686	3260	155	131	47	M24 x 90	1200	88
600	710	130	102	96	996807	1436499	3323	153	129	48	M24 x 90	1200	91
620	730	130	102	96	1049341	1515307	3385	151	128	49	M24 x 90	1200	93
640	750	130	102	96	1147229	1659954	3585	155	132	52	M24 x 90	1200	96
660	770	130	102	96	1226223	1777667	3716	156	133	54	M24 x 90	1200	99
680	790	130	102	96	1261026	1831536	3709	151	130	54	M24 x 90	1200	102
700	810	130	102	96	1295765	1885405	3702	146	126	54	M24 x 90	1200	104
720	830	130	102	96	1330443	1932974	3696	142	123	54	M24 x 90	1200	107
740	850	130	102	96	1415618	2066962	3826	143	124	56	M24 x 90	1200	110
760	870	130	102	96	1503294	2198641	3956	144	126	58	M24 x 90	1200	113
780	890	130	102	96	1566909	2295406	4018	142	125	59	M24 x 90	1200	116
800	910	130	102	96	1631741	2394165	4079	141	124	60	M24 x 90	1200	118
Uygulamalar; Konveyör tamburları, zincir çarkları, kasnaklar, gergi makaraları													
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için k9-h9, Göbek için N9-H9 Maksimum kabul edilebilir toleranslar; Şaft için k11-h11, Göbek için N11-H11													



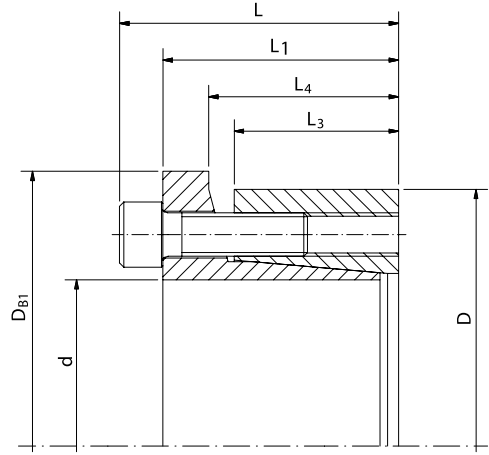
Genel Özellikler

- İç Çap d: 19 - 150 mm
- Dış Çapı D: 47 - 200 mm
- Toplam Uzunluk: 37 - 77 mm
- Tork T: 285 - 28500 Nm
- Bu serinin inç boyutları da mevcuttur
- Yüksek radyal yükler
- Yüksek dönüş hızı

Ürün Karakteristiği

- Bu Kilitleme Düzenekleri, iyi bir kendi kendine merkezleme hareketi ve eş merkezliliğin yanı sıra artırılmış tork kapasitesi sağlayan, kendiliğinden kilitlenen bir konikliğe sahip tek konik tasarımlıdır. Sökme için entegre itmeli vidalar sağlanmıştır.

Kendini merkezleme					Eksenel yer değiştirme olmadan					Düşük yüzey basıncı			
Konik Kilit Ölçüleri					Aktarılabılır Tork ve Eksenel Kuvvet			Yüzey Basıncı		Sıkma Cıvataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	L	L ₁	L ₃	T	Tmax	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata		
mm		mm			Nm	Nm	kN	N/mm ²				Nm	Kg
19	47	37	31	21,7	285	320	30	300	90	4	M6 x 20	17	0,29
20	47	37	31	21,7	300	340	30	290	90	4	M6 x 20	17	0,29
22	47	37	31	21,7	330	370	30	260	90	4	M6 x 20	17	0,27
24	50	37	31	21,7	420	480	40	300	110	5	M6 x 20	17	0,31
25	50	37	31	21,7	440	500	40	290	110	5	M6 x 20	17	0,3
28	55	37	31	21,7	490	560	40	260	100	5	M6 x 20	17	0,36
30	55	37	31	21,7	530	600	40	240	100	5	M6 x 20	17	0,34
32	60	37	31	21,7	740	850	50	270	110	6	M6 x 20	17	0,41
35	60	37	31	21,7	810	930	50	250	110	6	M6 x 20	17	0,38
38	65	37	31	21,7	890	1020	50	230	100	6	M6 x 20	17	0,44
40	65	37	31	21,7	940	1080	50	220	100	6	M6 x 20	17	0,41
42	75	46	38	25,3	1730	1980	80	300	130	6	M8 x 25	41	0,76
45	75	46	38	25,3	1860	2130	80	290	130	6	M8 x 25	41	0,7
48	80	46	38	25,3	1980	2270	80	270	130	6	M8 x 25	41	0,8
50	80	46	38	25,3	2070	2380	80	260	130	6	M8 x 25	41	0,76
55	85	46	38	25,3	2540	2920	90	270	140	7	M8 x 25	41	0,82
60	90	46	38	25,3	2770	3180	90	250	130	7	M8 x 25	41	0,88
65	95	46	38	25,3	3580	4110	110	260	140	8	M8 x 25	41	0,94
70	110	60	50	33,4	5100	5860	140	240	130	7	M10 x 35	83	2,1
75	115	60	50	33,4	5460	6270	140	230	120	7	M10 x 35	83	2,2
80	120	60	50	33,4	5850	6720	140	210	110	7	M10 x 35	83	2,3
85	125	60	50	33,4	7450	8560	180	230	130	8	M10 x 35	83	2,4
90	130	60	50	33,4	7900	9080	180	220	120	8	M10 x 35	83	2,6
95	135	60	50	33,4	9900	11380	210	260	150	10	M10 x 35	83	2,7
100	145	68	58	40,8	11000	12650	220	190	110	10	M10 x 35	83	3,7
110	155	68	58	40,8	12100	13910	220	180	110	10	M10 x 35	83	4
120	165	68	58	40,8	15700	18050	260	190	120	12	M10 x 35	83	4,3
130	180	77	65	45,4	20700	23800	320	190	120	10	M12 x 40	145	5,9
140	190	77	65	45,4	22500	25870	320	180	110	10	M12 x 40	145	6,3
150	200	77	65	45,4	28500	32770	380	200	130	12	M12 x 40	145	6,7
Uygulamalar; Vinç tekerleri, kaplinler, dişli çarkları,													
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8													



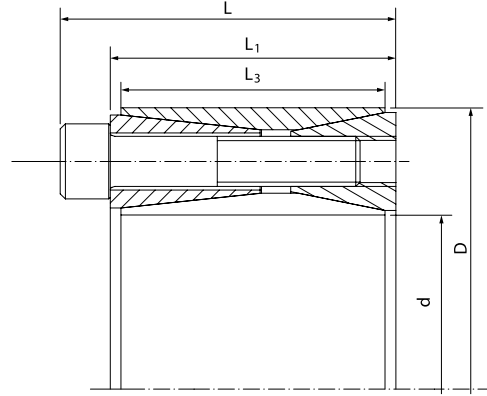
Genel Özellikler

- İç Çap d: 19 - 150 mm
- Dış Çapı D: 47 - 200 mm
- Toplam Uzunluk: 37 - 77 mm
- Tork T: 285 - 28500 Nm
- Bu serinin inç boyutları da mevcuttur
- Yüksek radyal yükler
- Yüksek tork
- Yüksek dönüş hızı
- Eksenel göbek konumlandırma

Ürün Karakteristiği

- Bu flanş tipi üniteler, sıkma sırasında eksenel hareketi önleyen, göbeği uzatılmış flanşlarına karşı pozitif şekilde sabitler. Kendi kendine merkezleme hareketinin ve monte edilen bileşenlerin iyi eşmerkezliliğinin gerekli olduğu ve düz delikli göbeklerin kullanıldığı yerlerde uygulanır.
- 7013.1 serisi kenetlenen parçalar arasında özellikle iyi bir eşmerkezlilik sağlar. Montaj sırasında iç bileziğin bükülmesi veya kalkması önlenir ve bu sayede kolayca sökülmesi sağlanır.

Kendini merkezleme							Eksenel yer değiştirme olmadan			Düşük yüzey basıncı					
Konik Kilit Ölçüleri							Aktarılabılır Tork ve Eksenel Kuvvet			Yüzey Basıncı		Sıkma Civataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	D _{B1}	L	L ₁	L ₃	L ₄	T	T _{max}	F _{ax}	Şaft	Göbek	Adet	Civata		
mm	mm						Nm	Nm	kN	N/mm ²				Nm	Kg
19	47	53	37	31	21,7	25,7	285	310	30	300	90	6	M6 x 20	17	0,29
20	47	53	37	31	21,7	25,7	300	330	30	290	90	6	M6 x 20	17	0,29
22	47	53	37	31	21,7	25,7	330	360	30	260	90	6	M6 x 20	17	0,27
24	50	56	37	31	21,7	25,7	420	460	40	300	110	7	M6 x 20	17	0,31
25	50	56	37	31	21,7	25,7	440	480	40	290	110	7	M6 x 20	17	0,3
28	55	62	37	31	21,7	25,7	490	530	40	260	100	7	M6 x 20	17	0,36
30	55	62	37	31	21,7	25,7	530	580	40	240	100	7	M6 x 20	17	0,34
32	60	68	37	31	21,7	25,7	740	810	50	270	110	9	M6 x 20	17	0,41
35	60	68	37	31	21,7	25,7	810	890	50	250	110	9	M6 x 20	17	0,38
38	65	73	37	31	21,7	25,7	890	970	50	230	100	10	M6 x 20	17	0,44
40	65	73	37	31	21,7	25,7	940	1030	50	220	100	10	M6 x 20	17	0,41
42	75	83	46	38	25,3	30,3	1730	1900	80	300	130	9	M8 x 25	41	0,76
45	75	83	46	38	25,3	30,3	1860	2040	80	290	130	9	M8 x 25	41	0,7
48	80	88	46	38	25,3	30,3	1980	2170	80	270	130	9	M8 x 25	41	0,8
50	80	88	46	38	25,3	30,3	2070	2270	80	260	130	9	M8 x 25	41	0,76
55	85	95	46	38	25,3	30,3	2540	2790	90	270	140	10	M8 x 25	41	0,82
60	90	100	46	38	25,3	30,3	2770	3040	90	250	130	10	M8 x 25	41	0,88
65	95	105	46	38	25,3	30,3	3580	3930	110	260	140	12	M8 x 25	41	0,94
70	110	120	60	50	33,4	40,4	5100	5610	140	240	130	10	M10 x 35	83	2,1
75	115	125	60	50	33,4	40,4	5460	6000	140	230	120	10	M10 x 35	83	2,2
80	120	130	60	50	33,4	40,4	5850	6430	140	210	110	10	M10 x 35	83	2,3
85	125	135	60	50	33,4	40,4	7450	8190	180	230	130	12	M10 x 35	83	2,4
90	130	140	60	50	33,4	40,4	7900	8690	180	220	120	12	M10 x 35	83	2,6
95	135	145	60	50	33,4	40,4	9900	10890	210	260	150	15	M10 x 35	83	2,7
100	145	155	68	58	40,8	47,8	11000	12100	220	190	110	15	M10 x 35	83	3,7
110	155	165	68	58	40,8	47,8	12100	13310	220	180	110	15	M10 x 35	83	4
120	165	175	68	58	40,8	47,8	15700	17270	260	190	120	18	M10 x 35	83	4,3
130	180	190	77	65	45,4	52,4	20700	22770	320	190	120	15	M12 x 40	145	5,9
140	190	200	77	65	45,4	52,4	22500	24750	320	180	110	15	M12 x 40	145	6,3
150	200	210	77	65	45,4	52,4	28500	31350	380	200	130	18	M12 x 40	145	6,7
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8															



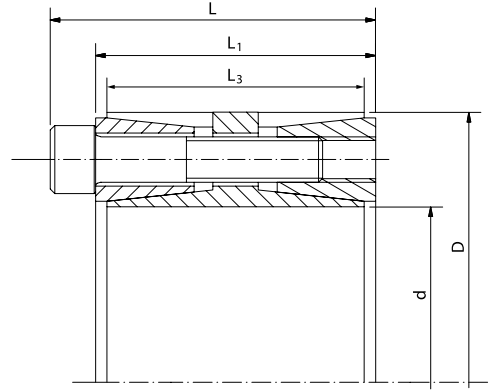
Genel Özellikler

- İç Çap d: 60 – 300 mm
- Dış Çapı D: 100 – 390 mm
- Toplam Uzunluk: 60 – 156 mm
- Tork T: 4130 – 245000 Nm
- Aktarılabılır büyük çevresel kuvvetler
- Maksimum güvenilirlik

Ürün Karakteristiği

- 7012 tipine benzer şekilde çift konik olan bu konik kilit, son derece yüksek torkları iletmek üzere tasarlanmıştır. 7012 stilinden farklı olarak 7014 cihazı, nispeten uzun tasarımı nedeniyle iyi bir merkezleme yeteneği sunar ve ön merkezleme göbek bölümünü gereksiz kılar. Tasarımı aynı zamanda farklı bir iç çap ve dış çap oranı sağlar, dolayısıyla diğer modeller ile değiştirilemez.

Kendini merkezleme					Eksenel yer değiştirme olmadan					Düşük yüzey basıncı			
Konik Kilit Ölçüleri					Aktarılabilir Tork ve Eksenel Kuvvet			Yüzey Basıncı		Sıkma Cıvataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	L	L ₁	L ₃	T	Tmax	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata		
mm					Nm	Nm	kN	N/mm²					
60	100	60	50	44	4130	5120	138	208	125	8	M10 x 45	84	1,8
70	120	74	62	56	6850	8068	196	200	117	8	M12 x 55	145	3,3
80	130	74	62	56	11650	13813	291	263	162	12	M12 x 55	145	3,7
90	140	74	62	56	13000	15505	289	234	150	12	M12 x 55	145	4
100	160	94	80	74	19700	23620	394	213	133	12	M14 x 70	230	7,2
110	170	94	80	74	26600	32045	484	242	157	14	M14 x 70	230	7,7
120	180	94	80	74	28900	34968	482	222	148	15	M14 x 70	230	8,3
130	190	94	80	74	31200	37903	480	205	140	15	M14 x 70	230	8,8
140	200	94	80	74	40200	49017	574	227	159	17	M14 x 70	230	9,3
150	210	94	80	74	42900	52489	572	212	151	18	M14 x 70	230	10
160	230	110	94	88	64000	78558	800	227	158	17	M16 x 80	355	14,9
170	240	110	94	88	67800	83477	798	214	152	18	M16 x 80	355	15,7
180	250	110	94	88	83000	102483	922	235	169	20	M16 x 80	355	16,4
190	260	110	94	88	88000	108947	926	223	163	21	M16 x 80	355	17,2
200	270	110	94	88	105000	130330	1050	242	179	23	M16 x 80	355	18,8
220	300	134	116	110	123000	153404	1118	189	139	21	M18 x 100	485	27,7
240	320	134	116	110	153000	191651	1275	198	148	24	M18 x 100	485	29,8
260	340	134	116	110	186000	233920	1431	205	157	26	M18 x 100	485	32
280	370	156	136	130	230000	290328	1643	192	145	24	M20 x 120	690	46
300	390	156	136	130	245000	310335	1633	179	138	24	M20 x 120	690	49
Uygulamalar; Ağır yük kasnakları, kaplinler													
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için k9–h9, Göbek için N9–H9													



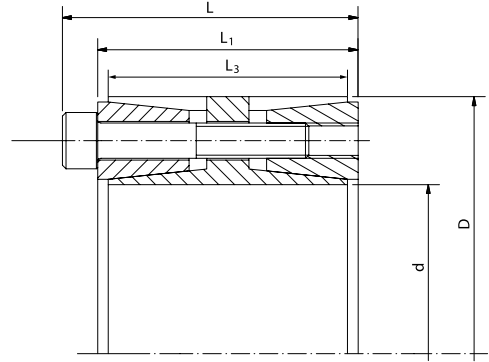
Genel Özellikler

- İç Çap d: 100 – 800 mm
- Dış Çapı D: 145 – 910 mm
- Toplam Uzunluk: 77 – 227 mm
- Tork T: 14244 – 2427520 Nm
- Birleşik yükler iletilebilir
- Aktarılabilir büyük çevresel kuvvetler
- Mükemmel merkezleme yeteneği

Ürün Karakteristiği

- Mükemmel merkezleme ve yüksek tork aktarımı için bu çift konik cihaz, RINGFEDER® mühendislik uzmanlığının en iyisini yansıtır.
- Kelepçeli parçaların eşmerkezliliğine ilişkin özel taleplerin yanı sıra bükülme momentlerine maruz kalan uygulamalar için maksimum torkların ve eksenel kuvvetlerin iletimi için Hassas Kilitleme Düzeneği.

Kendini merkezleme					Eksenel yer değiştirme olmadan					Düşük yüzey basıncı			
Konik Kilit Ölçüleri					Aktarılabılır Tork ve Eksenel Kuvvet			Yüzey Basıncı		Sıkma Civataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	L	L ₁	L ₃	T	T _{max}	F _{ax}	Şaft	Göbek	Adet	Civata	Nm	Kg
mm			mm		Nm	Nm	kN	N/mm ²					
100	145	77	65	60	14244	16757	285	198	136	10	M12 x 55	145	4,1
110	155	77	65	60	15668	18433	285	180	127	10	M12 x 55	145	4,4
120	165	77	65	60	20511	24130	342	198	144	12	M12 x 55	145	4,8
130	180	86	74	68	27775	32676	427	197	142	15	M12 x 60	145	6,5
140	190	86	74	68	35894	42228	513	220	162	18	M12 x 60	145	7
150	200	86	74	68	38458	45244	513	205	154	18	M12 x 60	145	7,4
160	210	86	74	68	47858	56304	598	224	171	21	M12 x 60	145	7,8
170	225	95	81	75	59620	70141	701	222	168	18	M14 x 65	230	10
180	235	95	81	75	63127	74267	701	210	161	18	M14 x 65	230	10,6
190	250	108	94	88	74038	87104	779	186	141	0	M14 x 75	230	14,3
200	260	108	94	88	93522	110026	935	211	163	24	M14 x 75	230	15
220	285	120	104	98	105616	124254	960	189	146	18	M16 x 90	355	19,8
240	305	120	104	98	153624	180734	1280	231	182	24	M16 x 90	355	21,4
260	325	120	104	98	173360	203953	1334	222	178	25	M16 x 90	355	23
280	355	144	126	120	216499	254705	1546	200	158	24	M18 x 110	485	35,2
300	375	144	126	120	241629	284269	1611	195	156	25	M18 x 110	485	37,4
320	405	162	142	135	333337	392161	2083	199	157	25	M20 x 120	690	51,3
340	425	162	142	135	354170	416671	2083	187	150	25	M20 x 120	690	54,1
360	455	187	165	158	463312	545073	2574	186	147	25	M22 x 130	930	75,4
380	475	187	165	158	489052	575355	2574	176	141	25	M22 x 130	930	79
400	495	187	165	158	514791	605637	2574	167	135	25	M22 x 130	930	82,8
420	515	187	165	158	648637	763102	3089	191	156	30	M22 x 130	930	86,5
440	545	204	180	172	799628	940738	3635	192	155	30	M24 x 150	1200	110
460	565	204	180	172	835974	983499	3635	184	150	30	M24 x 150	1200	114
480	585	204	180	172	930476	1094677	3877	188	154	32	M24 x 150	1200	119
500	605	204	180	172	969246	1140289	3877	181	149	32	M24 x 150	1200	123
520	630	227	200	190	1127063	1325956	4335	173	143	30	M27 x 160	1600	148
540	650	227	200	190	1170411	1376955	4335	167	139	30	M27 x 160	1600	154
560	670	227	200	190	1213760	1427951	4335	161	135	30	M27 x 160	1600	160
580	690	227	200	190	1257109	1478951	4335	155	131	30	M27 x 160	1600	165
600	710	227	200	190	1387154	1631946	4624	160	135	32	M27 x 160	1600	170
620	730	227	200	190	1433393	1686345	4624	155	132	32	M27 x 160	1600	177
640	750	227	200	190	1618347	1903937	5057	164	140	35	M27 x 160	1600	182
660	770	227	200	190	1668920	1963435	5057	159	137	35	M27 x 160	1600	187
680	790	227	200	190	1768622	2080732	5202	159	137	36	M27 x 160	1600	193
700	810	227	200	190	1820640	2191930	5202	155	134	36	M27 x 160	1600	198
720	830	227	200	190	2080732	2447919	5780	167	145	40	M27 x 160	1600	204
740	850	227	200	190	2138530	2515917	5780	162	141	40	M27 x 160	1600	209
760	870	227	200	190	2196328	2583915	5780	158	138	40	M27 x 160	1600	215
780	890	227	200	190	2254126	2651913	5780	154	135	40	M27 x 160	1600	220
800	910	227	200	190	2427520	2855906	6069	158	139	42	M27 x 160	1600	225
Uygulamalar; Konveyör tamburları, kırıcı rotorları, hassas hareket uygulamaları													
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8													



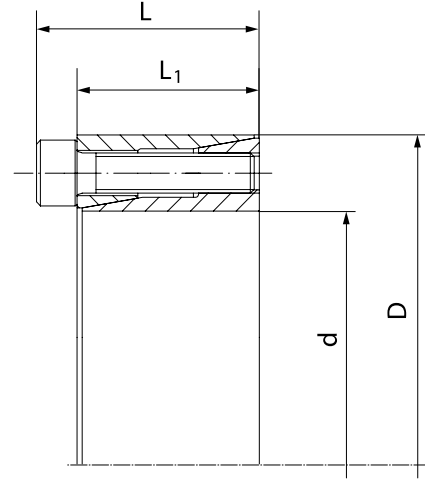
Genel Özellikler

- İç Çap d: 100 – 800 mm
- Dış Çapı D: 145 – 910 mm
- Toplam Uzunluk: 75 – 220 mm
- Tork T: 6575 – 903696 Nm
- Birleşik yükler iletilebilir
- Aktarılabilir büyük çevresel kuvvetler
- Mükemmel merkezleme yeteneği

Ürün Karakteristiği

- RfN 7015'in bu versiyonu, daha düşük şaft ve göbek basınçları sağlayarak konveyör kasnakları gibi yüksek bükülme yükü uygulamaları için tasarlanmıştır.
- Kelepçeli parçaların doğru çalışmasına yönelik özel gereksinimler ile, azaltılmış temas basınçlarında torkların, aksenal kuvvetlerin ve yüksek bükülme momentlerinin aktarımı için Kilitleme Düzeneği.

Kendini merkezleme					Eksenel yer değiştirme olmadan					Düşük yüzey basıncı			
Konik Kilit Ölçüleri					Aktarılabılır Tork ve Eksenel Kuvvet			Yüzey Basıncı		Sıkma Civataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	L	L ₁	L ₃	T	T _{max}	F _{ax}	Şaft	Göbek	Adet	Civata	Nm	Kg
mm			mm		Nm	Nm	kN	N/mm ²					
100	145	75	65	60	6575	7736	132	91	63	9	M10x55	83	4,1
110	155	75	65	60	8037	9455	146	92	65	10	M10x55	83	4,4
120	165	75	65	60	10521	12377	175	101	74	12	M10x55	83	4,8
130	180	84	74	68	14247	16761	219	101	73	15	M10x60	83	6,5
140	190	84	74	68	15343	18050	219	94	69	15	M10x60	83	7
150	200	84	74	68	17534	20629	234	94	70	16	M10x60	83	7,4
160	210	84	74	68	21041	24754	263	99	75	18	M10x60	83	7,8
170	225	93	81	75	27352	32179	322	105	80	15	M12x65	145	10
180	235	93	81	75	30892	36344	343	106	81	16	M12x65	145	10,6
190	250	106	94	88	36684	43158	386	96	73	18	M12x75	145	14,3
200	260	106	94	88	42906	50477	429	101	78	20	M12x75	145	15
220	285	116	104	98	49556	58301	451	89	69	21	M12x80	145	19,8
240	305	116	104	98	61784	72688	515	93	73	24	M12x80	145	21,4
260	325	116	104	98	75300	88588	579	97	77	27	M12x80	145	23
280	355	140	126	120	115034	135334	822	106	84	28	M14x100	230	35,2
300	375	140	126	120	123250	145001	822	99	80	28	M14x100	230	37,4
320	405	158	142	135	179962	211720	1125	110	87	28	M16x110	355	51,3
340	425	158	142	135	191209	224952	1125	103	83	28	M16x110	355	54,1
360	455	183	165	158	209622	246615	1165	84	67	24	M18x140	485	75,4
380	475	183	165	158	248927	292855	1310	90	72	27	M18x140	485	79
400	495	183	165	158	310552	363355	1553	101	82	32	M18x140	485	82,8
420	515	183	165	158	326079	383623	1553	96	78	32	M18x140	485	86,5
440	545	200	180	172	372775	438558	1694	91	74	27	M20x140	690	110
460	565	200	180	172	389719	458493	1694	87	71	27	M20x140	690	114
480	585	200	180	172	451848	531586	1883	93	76	30	M20x140	690	119
500	605	200	180	172	470675	553735	1883	89	74	30	M20x140	690	123
520	630	220	200	190	522135	614277	2008	80	66	32	M20x150	690	148
540	650	220	200	190	542218	637903	2008	77	64	32	M20x150	690	154
560	670	220	200	190	632587	744220	2259	84	70	36	M20x150	690	160
580	690	220	200	190	655180	770800	2259	81	68	36	M20x150	690	165
600	710	220	200	190	677772	797379	2259	78	66	36	M20x150	690	170
620	730	220	200	190	700364	823958	2259	76	64	36	M20x150	690	175
640	750	220	200	190	722957	850537	2259	73	63	36	M20x150	690	180
660	770	220	200	190	745549	877117	2259	71	61	36	M20x150	690	194
680	790	220	200	190	768142	903396	2259	69	59	36	M20x150	690	199
700	810	220	200	190	790734	930275	2259	67	58	36	M20x150	690	205
720	830	220	200	190	813326	956855	2259	65	57	36	M20x150	690	210
740	850	220	200	190	835919	983434	2259	64	55	36	M20x150	690	216
760	870	220	200	190	858511	10100113	2259	62	54	36	M20x150	690	221
780	890	220	200	190	881104	1036593	2259	60	53	36	M20x150	690	227
800	910	220	200	190	903696	1063172	2259	59	52	36	M20x150	690	232
Uygulamalar; Konveyör tamburları, dişli çarkları													
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8													



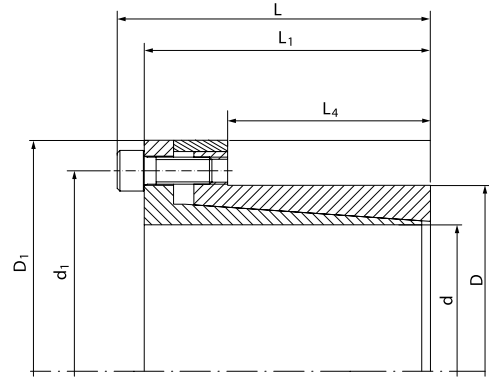
Genel Özellikler

- İç Çap d: 6 – 50 mm
- Dış Çapı D: 16 – 80 mm
- Toplam Uzunluk: 13,5 – 44 mm
- Tork T: 6 – 1900 Nm

Ürün Karakteristiği

- Bu iki parçalı, kendi kendine merkezlenen tasarım, orta torklu uygulamalar için uygun maliyetlidir. Montaj sırasında göbeğin hafif aksenal kayması meydana gelir. Sökmek için yalnızca birkaç serbest bırakma vidası gereklidir.

Kendini merkezleme						Eksenel yer değiştirme olmadan					Düşük yüzey basıncı
Konik Kilit Ölçüleri				Aktarılabılır Tork ve Eksenel Kuvvet		Yüzey Basıncı		Sıkma Civataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	L	L ₁	T	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata	Nm	Kg
mm		mm		Nm	kN	N/mm ²					
6	16	13,5	11	6	2	150	55	3	M2,5	1,2	0,012
6,35	16	13,5	11	6	2	140	55	3	M2,5	1,2	0,012
7	17	13,5	11	8	2	125	55	3	M2,5	1,2	0,013
8	18	13,5	11	10	2,5	110	50	3	M2,5	1,2	0,015
9	20	15,5	13	15	3	120	55	4	M2,5	1,2	0,02
9,53	20	15,5	13	15	3	110	55	4	M2,5	1,2	0,019
10	20	15,5	13	15	3	110	55	4	M2,5	1,2	0,019
11	22	15,5	13	18	3	100	50	4	M2,5	1,2	0,024
12	22	15,5	13	20	3	90	50	4	M2,5	1,2	0,022
14	26	20	17	35	5	105	55	4	M3	2,1	0,039
15	28	20	17	40	5	100	50	4	M3	2,1	0,044
16	32	21	17	70	8	130	65	4	M4	4,9	0,066
17	35	25	21	75	8	120	60	4	M4	4,9	0,092
18	35	25	21	80	8	115	60	4	M4	4,9	0,087
19	35	25	21	85	8	110	60	4	M4	4,9	0,084
20	38	26	21	150	15	140	75	4	M5	9,7	0,1
22	40	26	21	160	14	130	70	4	M5	9,7	0,11
24	47	32	26	250	20	140	75	4	M6	17	0,2
25	47	32	26	260	20	135	75	4	M6	17	0,19
25,4	47	32	26	265	20	130	75	4	M6	17	0,19
28	50	32	26	440	30	185	100	6	M6	17	0,2
30	55	32	26	470	30	175	95	6	M6	17	0,27
32	55	32	26	500	30	165	95	6	M6	17	0,25
35	60	37	31	730	40	165	95	8	M6	17	0,36
38	65	37	31	800	40	155	90	8	M6	17	0,43
40	65	37	31	840	40	145	90	8	M6	17	0,4
42	75	44	36	1200	55	165	90	6	M8	17	0,75
45	75	44	36	1300	55	155	90	6	M8	17	0,7
48	80	44	36	1850	75	195	115	8	M8	17	0,8
50	80	44	36	1900	75	185	115	8	M8	17	0,76
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8											



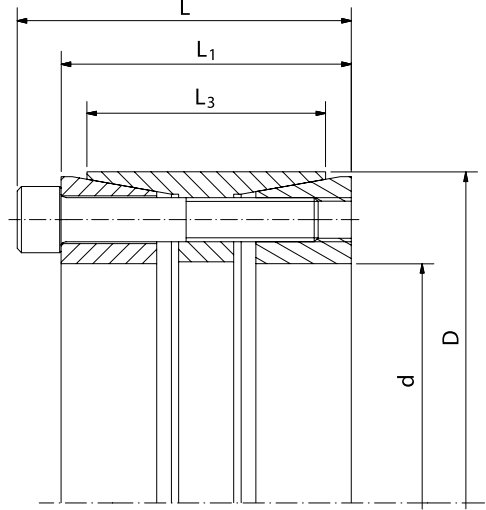
Genel Özellikler

- İç Çap d: 8 - 130 mm
- Dış Çapı D: 15 - 165 mm
- Toplam Uzunluk: 28 - 139 mm
- Tork T: 30 - 23700 Nm

Ürün Karakteristiği

- Eksenel yer değiştirme olmaksızın, özel olarak küçük boyutlu, kendinden merkezlemeli kilitleme tertibatı. Kilitleme vidaları gerçek sıkıştırma alanının dışına yerleştirildiğinden ve basınçlar nispeten düşük olduğundan göbek ekonomik olarak küçük tasarlanabilir.

Kendini merkezleme								Eksenel yer değiştirme olmadan		Düşük yüzey basıncı					
Konik Kilit Ölçüleri								Aktarılabilir Tork ve Eksenel Kuvvet		Yüzey Basıncı		Sıkma Cıvataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	d ₁	D _{B1}	L	L ₁	L ₄	L ₈	T	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata		
mm								Nm	kN	N/mm ²				Nm	Kg
8	15	19	27	28	24	12	21	30	7	230	120	4	M4x10	4	0,06
9	16	20	28	31	27	14	23	34	7	170	100	4	M4x12	4	0,07
10	16	20	28	31	27	14	23	37	7	160	100	4	M4x12	4	0,06
11	18	23	32	31	27	14	23	51	10	180	110	4	M4x12	5	0,07
12	18	23	32	31	27	14	23	56	10	155	110	4	M4x12	5	0,12
13	23	28	38	31	27	14	23	61	10	150	85	4	M4x12	5	0,12
14	23	28	38	31	27	14	23	65	10	140	85	4	M4x12	5	0,12
15	24	31	44	42	36	16	29	110	17	180	115	3	M6x18	17	0,21
16	24	31	44	42	36	16	29	120	17	170	115	3	M6x18	17	0,2
17	26	33	47	44	38	18	31	165	22	190	135	4	M6x18	17	0,22
18	26	33	47	44	38	18	31	180	22	180	135	4	M6x18	17	0,24
19	27	34	48	44	38	18	31	190	22	170	125	4	M6x18	17	0,25
20	28	35	49	44	38	18	31	200	22	150	115	4	M6x18	17	0,25
22	32	39,5	53	51	45	25	38	230	22	115	80	4	M6x18	17	0,34
24	34	41,5	55	51	45	25	38	255	21	105	75	4	M6x18	17	0,36
25	34	41,5	55	51	45	25	38	255	21	100	75	4	M6x18	17	0,35
28	39	46	60	51	45	25	38	370	31	110	80	5	M6x18	17	0,43
30	41	48	62	51	45	25	38	475	31	125	90	6	M6x18	17	0,43
32	43	50,5	64	56	50	30	43	505	31	95	75	6	M6x18	17	0,46
35	47	54	68	56	50	30	43	740	42	120	90	8	M6x18	17	0,52
38	50	57	71	56	50	30	43	800	42	110	85	8	M6x18	17	0,61
40	53	60	74	58	52	32	45	950	53	110	85	9	M6x18	17	0,67
42	55	62	77	58	52	32	45	995	78	105	80	9	M6x18	17	0,74
45	59	68,5	85	72	64	40	56	1750	78	130	100	8	M8x22	41	1,12
48	62	71,5	87	72	64	40	56	1870	78	120	95	8	M8x22	41	1,14
50	65	74,5	91	82	74	50	66	2430	97	115	90	10	M8x22	41	1,3
55	71	80	98	82	74	50	66	2670	97	105	80	10	M8x22	41	1,99
60	77	86	104	82	74	50	66	2920	97	95	75	10	M8x22	41	2,22
65	84	93	110	82	74	50	66	3160	97	90	70	10	M8x22	41	2,6
70	90	101	119	101	91	60	80	4330	123	85	70	8	M10x25	83	3,76
75	95	106	126	101	91	60	80	5310	142	90	75	9	M10x25	83	4,08
80	100	111	131	106	96	65	85	7580	190	110	85	12	M10x25	83	4,41
85	106	117	137	106	96	65	85	7990	190	100	80	12	M10x25	83	4,83
90	112	123	143	106	96	65	85	9960	222	110	90	14	M10x25	83	5,26
95	120	131	153	106	96	65	85	10500	222	105	85	14	M10x25	83	6,26
100	125	138	162	114	102	65	89	13600	273	125	100	12	M12x30	145	7,66
110	140	153	177	119	107	70	94	15000	273	105	80	12	M12x30	145	9,89
120	155	168	195	139	127	90	114	21800	364	100	75	16	M12x30	145	13,64
130	165	178	205	139	127	90	114	23700	364	90	70	16	M12x30	145	14,58
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8															



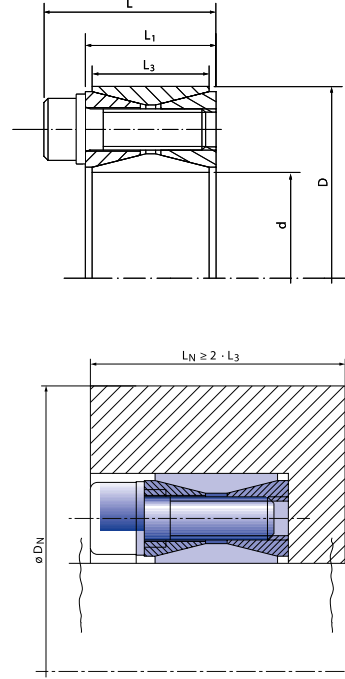
Genel Özellikler

- İç Çap d: 60 – 640 mm
- Dış Çapı D: 95 – 735 mm
- Toplam Uzunluk: 58 – 177 mm
- Tork T: 4299 – 1300152 Nm
- Bu serinin inç boyutları da mevcuttur
- Birleşik yükler iletilebilir
- Aktarılabilir büyük çevresel kuvvetler
- Mükemmel merkezleme yeteneği

Ürün Karakteristiği

- Özellikle bükülme momenti aktarımı için Kilitleme Düzeneğinin kendisinde azaltılmış gerilimlerle 3 parçalı Kilitleme Düzeneği tasarlanmıştır.
- Torkların, aksenal kuvvetlerin iletimi için Hassas Kilitleme Düzeneği ve kenetlenmiş parçaların gerçek işleyişine yönelik özel gereksinimler ile bükülme momentlerinin iletimi için özel olarak optimize edilmiştir.

Kendini merkezleme					Eksenel yer değiştirme olmadan				Düşük yüzey basıncıyla			
Konik Kilit Ölçüleri					Aktarılabılır Tork ve Eksenel Kuvvet		Yüzey Basıncı		Sıkma Cıvataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	L	L ₁	L ₃	T	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata	Nm	Kg
mm	mm	mm	mm	mm	Nm	kN	N/mm ²					
60	95	58	50	52	4299	143	186	118	9	M8 x 40	41	1,5
70	110	70	60	50	7280	208	197	125	8	M10 x 50	83	2,7
80	120	70	60	50	10399	260	216	144	10	M10 x 50	83	2,7
90	130	70	60	50	12869	286	211	146	11	M10 x 50	83	2,9
100	145	82	70	60	18881	378	209	144	10	M12 x 60	145	4,3
110	155	82	70	60	20769	378	190	135	10	M12 x 60	145	4,7
120	165	82	70	60	24923	415	191	139	11	M12 x 60	145	5
130	180	91	79	65	34364	529	207	150	14	M12 x 70	145	6,6
140	190	91	79	65	39651	566	206	152	15	M12 x 70	145	7
150	200	91	79	65	42483	566	193	144	15	M12 x 70	145	7,1
160	210	91	79	65	48336	604	193	147	16	M12 x 70	145	7,9
170	225	106	92	78	65790	774	195	147	15	M14 x 80	230	11,1
180	235	106	92	78	69660	774	184	141	15	M14 x 80	230	11,6
190	250	116	102	88	78432	826	165	125	16	M14 x 80	230	14,8
200	260	116	102	88	92880	929	176	135	18	M14 x 80	230	15,4
220	285	126	110	96	116459	1059	173	133	15	M16 x 90	355	19,7
240	305	124	108	96	169394	1412	211	166	20	M16 x 90	355	21,2
260	325	127	111	96	183510	1412	176	141	20	M16 x 90	355	22,9
280	355	131	111	96	230199	1644	205	162	15	M20 x 90	690	28,9
300	375	131	111	96	263085	1754	204	163	16	M20 x 90	690	30,6
320	405	156	136	124	350780	2192	189	150	20	M20 x 110	690	46,3
340	425	156	136	124	372704	2192	178	143	20	M20 x 110	690	48,9
360	455	177	155	140	487557	2709	174	137	20	M22 x 130	930	67,5
380	475	177	155	140	514644	2709	164	132	20	M22 x 130	930	69,5
400	495	177	155	140	595903	2980	172	139	22	M22 x 130	930	72,7
420	515	177	155	140	682580	3250	179	146	24	M22 x 130	930	75,9
440	535	177	155	140	715084	3250	170	140	24	M22 x 130	930	79,2
460	555	177	155	140	747588	3250	163	135	24	M22 x 130	930	83
480	575	177	155	140	812595	3386	163	136	25	M22 x 130	930	86
500	595	177	155	140	846453	3386	156	131	25	M22 x 130	930	90
520	615	177	155	140	985949	3792	168	142	28	M22 x 130	930	93
540	635	177	155	140	1023870	3792	162	138	28	M22 x 130	930	96
560	655	177	155	140	1137633	4063	167	143	30	M22 x 130	930	98,7
580	675	177	155	140	1178263	4063	162	139	30	M22 x 130	930	102
600	695	177	155	140	1218893	4063	156	135	30	M22 x 130	930	108
620	715	177	155	140	1259522	4063	151	131	30	M22 x 130	930	112
640	735	177	155	140	1300152	4063	146	128	30	M22 x 130	930	112
Uygulamalar; Konveyör tamburları, dişli çarkları												
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8												



Genel Özellikler

- İç Çap d: 19 - 150 mm
- Dış Çapı D: 47 - 200 mm
- Toplam Uzunluk: 27,5 - 52 mm
- Tork T: 252 - 24046 Nm
- Kolay montaj/demontaj
- Düşük kirlenme riski

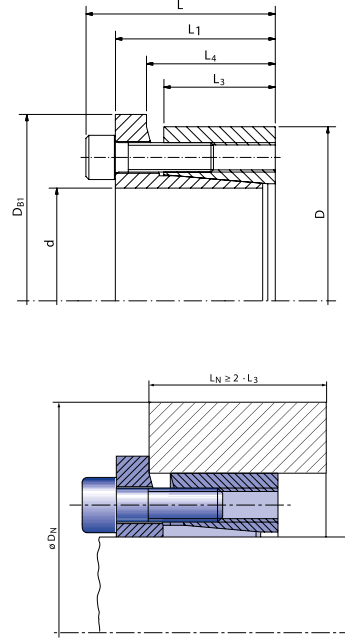
Ürün Karakteristiği

- Tasarım ve işlev açısından 7012 modeliyle aynı olan bu ünite, paslanmayan kurulum gerektiren uygulamalar için paslanmaz çelikten yapılmıştır. Paslanmaz çeliğin yapısından dolayı tork kapasitesi bir miktar azalır.
- En ince tasarım, özellikle alanın sınırlı olduğu uygulamalar için uygundur. Kilitleme Tertibatı

Kendini merkezleme					Eksenel yer değiştirme olmadan					Düşük yüzey basıncı			
Konik Kilit Ölçüleri					Aktarılabilir Tork ve Eksenel Kuvvet			Yüzey Basıncı		Sıkma Cıvataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	L	L ₁	L ₃	T	Tmax	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata		
mm		mm			Nm	Nm	kN	N/mm ²				Nm	Kg
19	47	27,5	20	17	252	269	27	218	88	8	M6 x 18	14	0,24
20	47	27,5	20	17	265	320	26	206	88	8	M6 x 18	14	0,24
22	47	27,5	20	17	289	350	26	187	88	8	M6 x 18	14	0,23
24	50	27,5	20	17	353	428	29	191	92	9	M6 x 18	14	0,26
25	50	27,5	20	17	367	445	29	183	92	9	M6 x 18	14	0,25
28	55	27,5	20	17	408	495	29	162	83	9	M6 x 18	14	0,3
30	55	27,5	20	17	435	528	29	151	83	9	M6 x 18	14	0,29
32	60	27,5	20	17	617	748	39	188	100	12	M6 x 18	14	0,34
35	60	27,5	20	17	671	815	38	171	100	12	M6 x 18	14	0,32
38	65	27,5	20	17	906	1100	48	196	114	15	M6 x 18	14	0,36
40	65	27,5	20	17	950	1153	48	185	114	15	M6 x 18	14	0,34
42	75	33,5	24	20	1509	1767	72	227	127	12	M8 x 22	35	0,6
45	75	33,5	24	20	1610	1885	72	211	127	12	M8 x 22	35	0,57
48	80	33,5	24	20	1710	2003	71	197	118	12	M8 x 22	35	0,62
50	80	33,5	24	20	1777	2081	71	189	118	12	M8 x 22	35	0,6
55	85	33,5	24	20	2267	2655	82	199	129	14	M8 x 22	35	0,63
60	90	33,5	24	20	2460	2880	82	181	121	14	M8 x 22	35	0,69
65	95	33,5	24	20	3030	3550	93	190	130	16	M8 x 22	35	0,73
70	110	39,5	28	24	4581	5431	131	207	132	14	M10 x 25	70	1,26
75	115	39,5	28	24	4887	5795	130	192	125	14	M10 x 25	70	1,33
80	120	39,5	28	24	5192	6155	130	179	120	14	M10 x 25	70	1,4
85	125	39,5	28	24	6281	7446	148	192	131	16	M10 x 25	70	1,49
90	130	39,5	28	24	6627	7856	147	181	125	16	M10 x 25	70	1,53
95	135	39,5	28	24	7843	7856	165	192	135	18	M10 x 25	70	1,62
100	145	47	33	26	9591	11125	192	196	135	14	M12 x 30	125	2,01
110	155	47	33	26	10488	12165	191	177	126	14	M12 x 30	125	2,15
120	165	47	33	26	13004	20325	217	184	134	16	M12 x 30	125	2,35
130	180	52	38	34	17522	20325	270	162	117	20	M12 x 35	125	3,51
140	190	52	38	34	20661	23966	295	164	121	22	M12 x 35	125	3,85
150	200	52	38	34	24046	278922	321	167	125	24	M12 x 35	125	4,07
Uygulamalar; Konveyör tamburları, zincir çarkları, kasnaklar, gergi makaraları													
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için k9–h9, Göbek için N9–H9 Maksimum kabul edilebilir toleranslar; Şaft için k11–h11, Göbek için N11–H11													

RfN 7013.1 SST

Eksenel göbek sabitlemesi, mükemmel eş merkezlik ve sökülmesi çok kolay



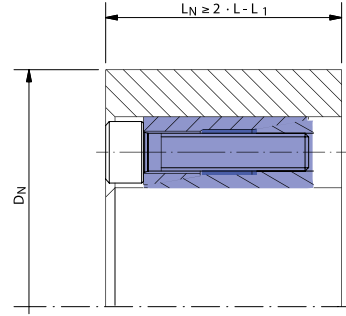
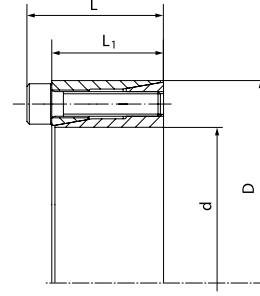
Genel Özellikler

- İç Çap d: 19 - 150 mm
- Dış Çapı D: 47 - 200 mm
- Toplam Uzunluk: 37 - 77 mm
- Tork T: 199 - 19950 Nm
- Bu serinin inç boyutları da mevcuttur
- Yüksek radyal yükler
- Yüksek tork
- Yüksek dönüş hızı
- Eksenel göbek konumlandırma

Ürün Karakteristiği

- Bu flanş tipi üniteler paslanmaz çelikten yapılmıştır ve göbeği uzatılmış flanşlarına karşı pozitif şekilde sabitleyerek sıkma sırasında eksenel hareketi önler. Kendi kendine merkezleme hareketinin ve monte edilen bileşenlerin iyi eşmerkezliliğinin gerekli olduğu ve düz delikli göbeklerin kullanıldığı yerlerde uygulanır. Mükemmel eşmerkezlilik ve sökülmesi çok kolay olan bu kilitleme düzenekleri, kenetlenen parçalar arasında özellikle iyi bir eşmerkezlilik sağlar.

Kendini merkezleme				Eksenel yer değiştirme olmadan						Düşük yüzey basıncı					
Konik Kilit Ölçüleri							Aktarılabilir Tork ve Eksenel Kuvvet			Yüzey Basıncı		Sıkma Cıvataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	DB1	L	L1	L3	L4	T	Tmax	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata		
mm		mm					Nm	Nm	kN	N/mm²					
19	47	53	37	31	21,7	25,7	199	248	21	232	69	6	M6 x 20	14	0,29
20	47	53	37	31	21,7	25,7	210	262	21	224	69	6	M6 x 20	14	0,29
22	47	53	37	31	21,7	25,7	231	288	21	201	69	6	M6 x 20	14	0,27
24	50	56	37	31	21,7	25,7	294	367	28	201	69	7	M6 x 20	14	0,31
25	50	56	37	31	21,7	25,7	308	385	28	224	85	7	M6 x 20	14	0,3
28	55	62	37	31	21,7	25,7	343	428	28	201	77	7	M6 x 20	14	0,36
30	55	62	37	31	21,7	25,7	371	463	28	186	77	7	M6 x 20	14	0,34
32	60	68	37	31	21,7	25,7	518	647	35	209	85	9	M6 x 20	14	0,41
35	60	68	37	31	21,7	25,7	567	708	35	193	85	9	M6 x 20	14	0,38
38	65	73	37	31	21,7	25,7	623	778	35	178	77	10	M6 x 20	14	0,44
40	65	73	37	31	21,7	25,7	685	822	35	170	77	10	M6 x 20	14	0,41
42	75	83	46	38	25,3	30,3	1211	1513	56	232	100	9	M8 x 25	34	0,76
45	75	83	46	38	25,3	30,3	1302	1627	56	217	100	9	M8 x 25	34	0,7
48	80	88	46	38	25,3	30,3	1386	1732	56	209	100	9	M8 x 25	34	0,8
50	80	88	46	38	25,3	30,3	1449	1811	56	201	100	9	M8 x 25	34	0,76
55	85	95	46	38	25,3	30,3	1778	2222	63	209	108	10	M8 x 25	34	0,82
60	90	100	46	38	25,3	30,3	1939	2423	63	193	100	10	M8 x 25	34	0,88
65	95	105	46	38	25,3	30,3	2506	3132	77	201	108	12	M8 x 25	34	0,94
70	110	120	60	50	33,4	40,4	3570	4462	98	186	100	10	M10 x 35	66	2,1
75	115	125	60	50	33,4	40,4	3822	4777	98	178	93	10	M10 x 35	66	2,2
80	120	130	60	50	33,4	40,4	4095	5118	98	162	85	10	M10 x 35	66	2,3
85	125	135	60	50	33,4	40,4	5215	6518	126	178	100	12	M10 x 35	66	2,4
90	130	140	60	50	33,4	40,4	5530	6912	126	170	93	12	M10 x 35	66	2,6
95	135	145	60	50	33,4	40,4	6930	8662	147	201	116	15	M10 x 35	66	2,7
100	145	155	68	58	40,8	47,8	7700	9625	154	147	85	15	M10 x 35	66	3,7
110	155	165	68	58	40,8	47,8	8470	10587	154	139	85	15	M10 x 35	66	4
120	165	175	68	58	40,8	47,8	10990	13737	182	147	93	18	M10 x 35	66	4,3
130	180	190	77	65	45,4	52,4	14490	18112	224	147	93	15	M12 x 40	115	5,9
140	190	200	77	65	45,4	52,4	15750	19687	224	139	85	15	M12 x 40	115	6,3
150	200	210	77	65	45,4	52,4	19950	24937	266	155	100	18	M12 x 40	115	6,7
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8															



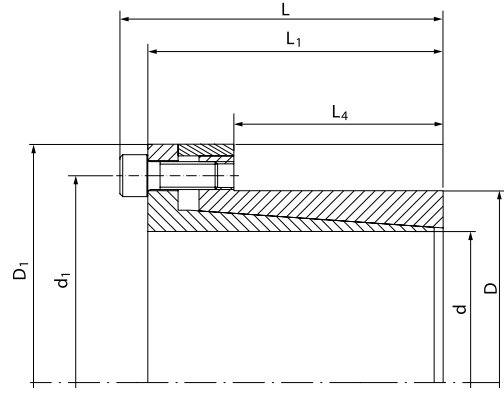
Genel Özellikler

- İç Çap d: 6 – 50 mm
- Dış Çapı D: 16 – 80 mm
- Toplam Uzunluk: 13,5 – 44 mm
- Tork T: 3 – 1472 Nm

Ürün Karakteristiği

- Orta torklar için kendinden merkezlenen 2 parçalı Kitleme Düzenekleri. Montaj sırasında, göbeğin vida başının ters yönünde küçük bir aksel kayması meydana gelir. Vida sayısının az olması nedeniyle montaj sırasında maliyet tasarrufu sağlanır. Sökmek için yalnızca birkaç serbest bırakma vidası gereklidir.

Kendini merkezleme						Eksenel yer değıştirme olmadan					Düşük yüzey basıncı
Konik Kilit Ölçüleri				Aktarılabılır Tork ve Eksenel Kuvvet		Yüzey Basıncı		Sıkma Civataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	L	L ₁	T	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata		
mm		mm		Nm	kN	N/mm²					
6	16	13,5	11	3	0,9	49	19	3	M2,5	0,5	0,012
6,35	16	13,5	11	3	0,9	49	19	3	M2,5	0,5	0,012
7	17	13,5	11	3	0,9	42	17	3	M2,5	0,5	0,013
8	18	13,5	11	4	0,9	37	17	3	M2,5	0,5	0,015
9	20	15,5	13	6	1,2	37	17	4	M2,5	0,5	0,02
9,53	20	15,5	13	6	1,2	37	17	4	M2,5	0,5	0,019
10	20	15,5	13	6	1,2	33	17	4	M2,5	0,5	0,019
11	22	15,5	13	7	1,2	30	15	4	M2,5	0,5	0,024
12	22	15,5	13	7	1,2	26	15	4	M2,5	0,5	0,022
14	26	20	17	19	2,5	57	30	4	M3	1,3	0,039
15	28	20	17	22	2,5	55	27	4	M3	1,3	0,044
16	32	21	17	38	4	71	35	4	M4	2,9	0,066
17	35	25	21	41	4	66	33	4	M4	2,9	0,092
18	35	25	21	44	4	63	33	4	M4	2,9	0,087
19	35	25	21	46	4	60	33	4	M4	2,9	0,084
20	38	26	21	82	8	77	41	4	M5	5,7	0,1
22	40	26	21	88	7	71	38	4	M5	5,7	0,11
24	47	32	26	193	15	108	41	4	M6	14	0,2
25	47	32	26	201	15	104	41	4	M6	14	0,19
25,4	47	32	26	205	15	100	41	4	M6	14	0,19
28	50	32	26	341	23	143	55	6	M6	14	0,2
30	55	32	26	364	23	135	52	6	M6	14	0,27
32	55	32	26	387	23	127	52	6	M6	14	0,25
35	60	37	31	565	23	127	52	8	M6	14	0,36
38	65	37	31	620	31	120	49	8	M6	14	0,43
40	65	37	31	651	31	112	49	8	M6	14	0,4
42	75	44	36	930	42	127	49	6	M8	34	0,75
45	75	44	36	1007	42	120	49	6	M8	34	0,7
48	80	44	36	1433	58	151	63	8	M8	34	0,8
50	80	44	36	1472	58	143	63	8	M8	34	0,76
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8											



Genel Özellikler

- İç Çap d: 8 – 50 mm
- Dış Çapı D: 16 – 65 mm
- Toplam Uzunluk: 28 – 82 mm
- Tork T: 16 – 1883 Nm

Ürün Karakteristiği

- Eksenel yer değiştirme olmaksızın, özel olarak küçük boyutlu, kendinden merkezlemeli Kilitleme Düzenekği. Kilitleme vidaları gerçek sıkıştırma alanının dışına yerleştirildiğinden ve basınçlar nispeten düşük olduğundan göbek ekonomik olarak küçük tasarlanabilir.

Kendini merkezleme					Eksenel yer değiştirme olmadan					Düşük yüzey basıncı					
Konik Kilit Ölçüleri								Aktarılabilir Tork ve Eksenel Kuvvet		Yüzey Basıncı		Sıkma Cıvataları		Sıkma Torku	Ağırlık
d	D	d ₁	D _{B1}	L	L ₁	L ₄	L ₈	T	Fax	Şaft	Göbek	Adet	Civata		
mm								Nm	kN	N/mm ²					
8	15	19	27	28	24	12	21	16	3,8	126	66	4	M4	2,9	0,06
9	16	20	28	31	27	14	23	18	3,8	93	55	4	M4	2,9	0,07
10	16	20	28	31	27	14	23	20	3,8	88	55	4	M4	2,9	0,06
11	18	23	32	31	27	14	23	28	5,5	99	60	4	M4	2,9	0,07
12	18	23	32	31	27	14	23	30	5,5	85	60	4	M4	2,9	0,12
13	23	28	38	31	27	14	23	33	5,5	82	46	4	M4	2,9	0,12
14	23	28	38	31	27	14	23	35	5,5	77	46	4	M4	2,9	0,12
15	24	31	44	42	36	16	29	85	13	99	63	3	M6	14	0,21
16	24	31	44	42	36	16	29	93	13	93	63	3	M6	14	0,2
17	26	33	47	44	38	18	31	127	17	104	74	4	M6	14	0,22
18	26	33	47	44	38	18	31	139	17	99	74	4	M6	14	0,24
19	27	34	48	44	38	18	31	147	17	93	68	4	M6	14	0,25
20	28	35	49	44	38	18	31	155	17	82	63	4	M6	14	0,25
22	32	39,5	53	51	45	25	38	178	16	63	44	4	M6	14	0,34
24	34	41,5	55	51	45	25	38	197	16	57	41	4	M6	14	0,36
25	34	41,5	55	51	45	25	38	197	16	55	41	4	M6	14	0,35
28	39	46	60	51	45	25	38	286	24	60	44	5	M6	14	0,43
30	41	48	62	51	45	25	38	368	24	68	49	6	M6	14	0,43
32	43	50,5	64	56	50	30	43	391	24	52	41	6	M6	14	0,46
35	47	54	68	56	50	30	43	573	32	66	49	8	M6	14	0,52
38	50	57	71	56	50	30	43	620	32	60	46	8	M6	14	0,61
40	53	60	74	58	52	32	45	736	41	60	46	9	M6	14	0,67
42	55	62	77	58	52	32	45	771	60	57	44	9	M6	14	0,74
45	59	68,5	85	72	64	40	56	1356	60	71	55	8	M8	34	1,12
48	62	71,5	87	72	64	40	56	1449	60	66	52	8	M8	34	1,14
50	65	74,5	91	82	74	50	66	1883	75	63	49	10	M8	34	1,3
Tavsiye edilen toleranslar; Şaft için h8, Göbek için H8															

Notlar

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Notlar

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

BIBUS ENDÜSTRİYEL A.Ş.
Osmangazi Mh. 3121 Sk.
No:5 Esenyurt/İSTANBUL

Tel. 444 20 38

info@bibus.com.tr
www.bibus.com.tr

