



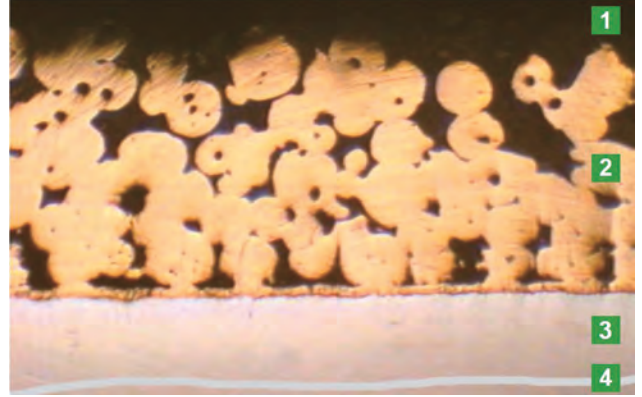
# ► METAL / KOMPOZİT BURÇLAR

Engineering for motion



# ► K780

## Çelik-Teflon Burç



### MALZEME YAPISI

- 1 PTFE Karışımı
- 2 Gözenekli Bronz
- 3 Çelik Destek
- 4 Kalay Kaplama

K780 ürünlerimiz, yüksek kalitede karbon çeliğini taban olarak, sinterlenmiş gözenekli bronzu ara katman olarak, PTFE karışımını yüzey olarak kullanan kendinden yağlamalı burçlardır. K780, çok iyi kendinden yağlama özelliği, düşük aşınma, azaltılmış sürtünme ve sessiz çalışma özelliklerini sunar.

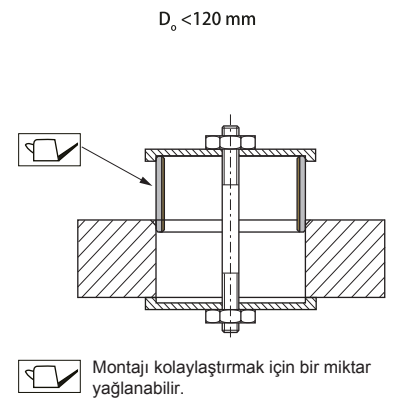
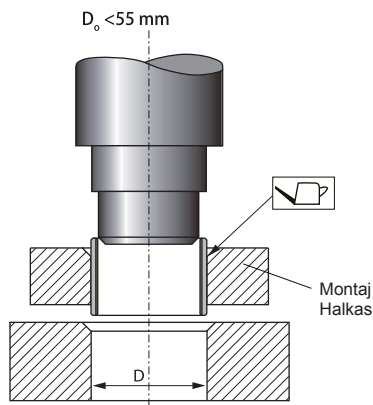
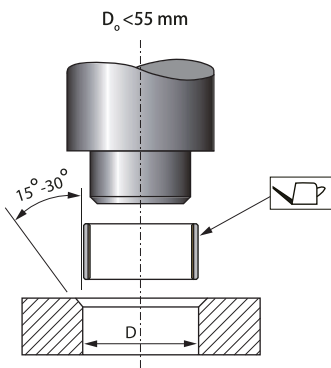
### AVANTAJLAR

- Yağsız ortamda çalışabilme
- Aşınma dayanımı
- Düşük sürtünme kuvveti
- Uzun servis ömrü
- İyi termal iletkenlik ve ölçü stabilitesi
- Çalışma boyunca film tabakası oluşturarak mili koruma
- Yüksek yüzey basıncı dayanımı

### TEKNİK VERİLER

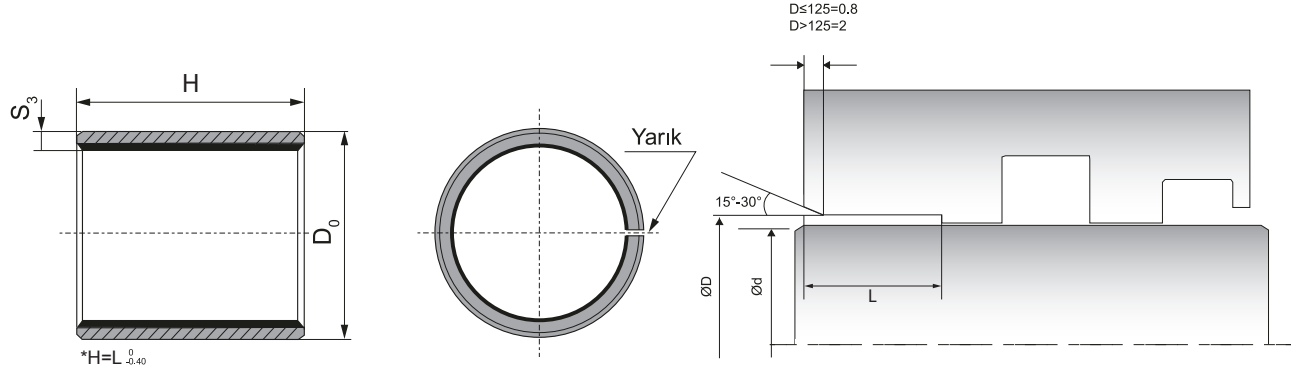
Maksimum Yük	Statik Çok Düşük Hız Salınımlı/Dönen	250 N/mm <sup>2</sup> 140 N/mm <sup>2</sup> 60 N/mm <sup>2</sup>
Maksimum PV (Kuru Çalışma)	Kısa Süreli Çalışma Sürekli Çalışma	3.6 N/mm <sup>2</sup> .m/s 1.8 N/mm <sup>2</sup> .m/s
Sıcaklık Limiti		-195°C~+280°C
Sürtünme Katsayısı		0.05~0.02 $\mu$
Maksimum Hız	Kuru Çalışma Hidrodinamik Çalışma	2 m/s 5 m/s
Termal İletkenlik		42 W(m.K) <sup>-1</sup>
Termal Genleşme Katsayısı		11x10 <sup>-6</sup> .K <sup>-1</sup>

### MONTAJ



# ► K780

## Çelik-Teflon Burç



KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ KOD
K780-006	6	8	10	20001083
K780-008	8	10	10	20001084
K780-008/2	8	10	8	20001085
K780-010	10	12	15	20001086
K780-012	12	14	15	20001087
K780-012/1	12	14	20	20001088
K780-012/2	12	14	10	20001089
K780-016	16	18	15	20001090
K780-016/1	16	18	12	20001091
K780-016/2	16	18	25	20007007
K780-017	17	19	20	20001092
K780-017/1	17	19	25	20001093
K780-020	20	23	15	20001094
K780-020/1	20	23	20	20001095
K780-020/2	20	23	30	20001096
K780-020/4	20	23	25	20001097
K780-020/5	20	22	15	20001098
K780-022	22	25	26.5	20001099
K780-025	25	28	30	20001100
K780-025/1	25	28	20	20001101
K780-025/2	25	28	25	20001102
K780-028	28	32	30	20001103
K780-028/1	28	32	25	20001104
K780-030	30	34	30	20001105
K780-030/1	30	34	20	20001106
K780-030/2	30	34	15	20001107
K780-032	32	36	40	20001108
K780-032/1	32	36	30	20001109
K780-035	35	40	60	20001110
K780-035/1	35	39	20	20006509
K780-036	36	40	30	20001111
K780-038	38	42	38	20001112
K780-040	40	44	20	20001113
K780-040/1	40	44	25	20001114

KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ KOD
K780-040/2	40	44	30	20001115
K780-040/3	40	45	30	20001116
K780-040/5	40	45	20	20001118
K780-045	45	50	30	20001119
K780-045/1	45	50	60	20001120
K780-045/2	45	50	50	20001121
K780-050	50	55	30	20001123
K780-050/1	50	55	20	20001124
K780-050/2	50	55	40	20001125
K780-050/3	50	55	50	20001126
K780-055	55	60	60	20001128
K780-055/1	55	60	30	20001129
K780-055/2	55	60	40	20001130
K780-060	60	65	20	20001131
K780-060/1	60	65	30	20001132
K780-060/2	60	65	40	20001133
K780-060/3	60	65	50	20001134
K780-060/4	60	65	60	20001135
K780-065	65	70	50	20001136
K780-065/1	65	70	30	20001137
K780-065/2	65	70	60	20001138
K780-065/3	65	70	40	20001139
K780-070	70	75	30	20001140
K780-070/1	70	75	40	20001141
K780-070/2	70	75	50	20001142
K780-070/3	70	75	80	20001143
K780-070/4	70	75	35	20001144
K780-070/5	70	75	15	20001145
K780-075	75	80	30	20001146
K780-075/1	75	80	40	20001147
K780-075/2	75	80	35	20001148
K780-075/3	75	80	60	20001149
K780-075/4	75	80	50	20006766
K780-080	80	85	30	20001150

# ► K780

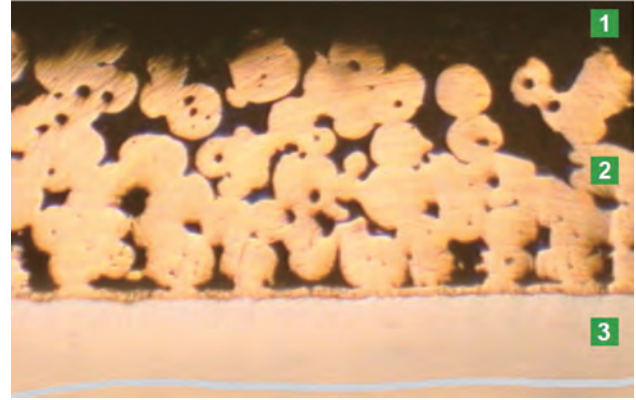
## Çelik-Teflon Burç

KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ KOD
K780-080/1	80	85	40	20001151
K780-080/2	80	85	35	20001152
K780-080/3	80	85	60	20001153
K780-085	85	90	30	20001154
K780-085/1	85	90	40	20001155
K780-085/2	85	90	35	20001156
K780-085/3	85	90	60	20001157
K780-090	90	95	30	20001158
K780-090/1	90	95	40	20001159
K780-090/2	90	95	20	20001160
K780-090/3	90	95	35	20001161
K780-090/4	90	95	50	20001162
K780-090/5	90	95	60	20001163
K780-095	95	100	30	20001164
K780-095/1	95	100	40	20001165
K780-095/2	95	100	60	20001166
K780-095/3	95	100	50	20001167
K780-100	100	105	30	20001168
K780-100/1	100	105	35	20001169
K780-100/2	100	105	50	20001170
K780-100/3	100	105	60	20001171
K780-100/4	100	105	40	20001172
K780-100/5	100	105	20	20001173
K780-105	105	110	60	20001174
K780-105/1	105	110	50	20001175
K780-105/2	105	110	35	20001176
K780-105/3	105	110	40	20001177
K780-110	110	115	50	20001178
K780-110/1	110	115	55	20001179
K780-110/2	110	115	35	20001180
K780-110/3	110	115	40	20001181
K780-110/4	110	115	30	20001182

KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ KOD
K780-110/5	110	115	60	20001183
K780-115	115	120	35	20001184
K780-115/1	115	120	60	20001185
K780-115/2	115	120	50	20001186
K780-115/4	115	120	45	20001187
K780-120	120	125	35	20001188
K780-120/1	120	125	45	20001189
K780-120/2	120	125	20	20001190
K780-120/3	120	125	40	20001191
K780-120/4	120	125	50	20001192
K780-120/5	120	125	60	20001193
K780-125	125	130	50	20001194
K780-130	130	135	50	20001195
K780-130/1	130	135	60	20001196
K780-130/2	130	135	40	20001197
K780-130/3	130	135	100	20001198
K780-135	135	140	100	20001199
K780-140	140	145	40	20001200
K780-140/1	140	145	60	20001201
K780-140/2	140	145	50	20001202
K780-140/3	140	145	55	20001203
K780-145	145	150	60	20001204
K780-150	150	155	40	20001205
K780-150/1	150	155	50	20001206
K780-150/2	150	155	60	20001207
K780-160	160	165	40	20001208
K780-160/1	160	165	80	20001209
K780-160/2	160	165	50	20001210
K780-160/3	160	165	60	20001211
K780-180	180	185	60	20001212
K780-210	210	215	60	20001213
K780-210/1	210	215	80	20001214

# ► K781

## Bronz-Teflon Burç



### MALZEME YAPISI

- 1 Fiberli PTFE
- 2 Gözenekli Bronz
- 3 Bronz Destek

K781, özellikle yüksek sıcaklıkta, uzun süre zor şartlarda çalışması gereken makineler için geliştirilmiştir. Bronz destek sayesinde teflon kısımda aşınma olması halinde dahi yüksek performans sağlamaktadır.

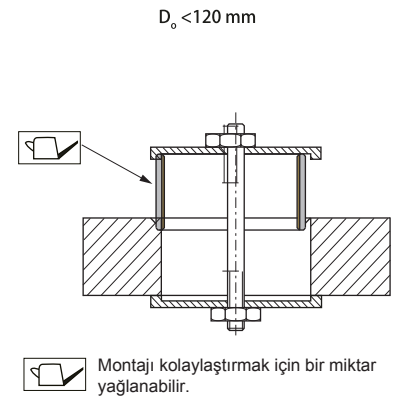
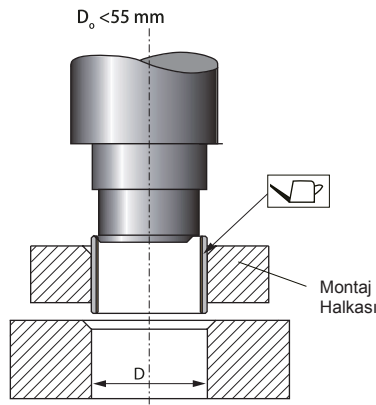
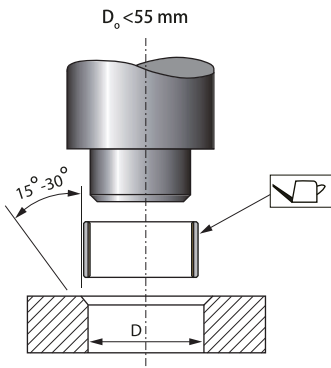
### AVANTAJLAR

- Bronzun yüksek termal iletkenliği sayesinde oluşan ısıyı çevreye dağıtır.
- Bronz desteğin korozyon dayanımı sayesinde zayıf asit ve alkali ortamlarda kullanılabilir.
- Yüksek yüzey basıncı dayanımına sahiptir.

### TEKNİK VERİLER

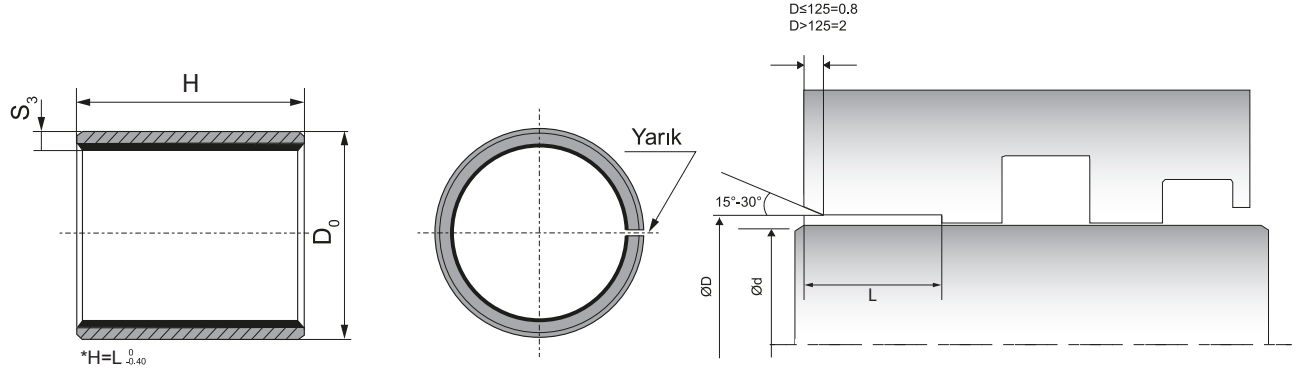
Maksimum Yük	Statik Çok Düşük Hız Salınımlı/Dönen	250 N/mm <sup>2</sup> 140 N/mm <sup>2</sup> 60 N/mm <sup>2</sup>
Maksimum PV (Kuru Çalışma)	Kısa Süreli Çalışma Sürekli Çalışma	3.6 N/mm <sup>2</sup> .m/s 1.8 N/mm <sup>2</sup> .m/s
Sıcaklık Limiti		-195°C~+280°C
Sürtünme Katsayısı		0.03~0.02 µ
Maksimum Hız	Kuru Çalışma Hidrodinamik Çalışma	2 m/s 5 m/s
Termal İletkenlik		60 W(m.K) <sup>-1</sup>
Termal Genleşme Katsayısı		18x10 <sup>-6</sup> .K <sup>-1</sup>

### MONTAJ



# ► K781

## Bronz-Teflon Burç



KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ KOD
K781-014	14	16	10	20001253
K781-016	16	18	10	20001254
K781-016/1	16	18	25	20001255
K781-016/3	16	18	15	20001257
K781-020	20	23	15	20001258
K781-020/1	20	23	30	20001259
K781-020/2	20	23	25	20001260
K781-022	22	25	25	20001262
K781-035	35	39	30	20001265
K781-040	40	44	30	20001266
K781-045	45	50	30	20001267
K781-050	50	55	30	20001271
K781-050/1	50	55	40	20001272
K781-055	55	60	30	20001273
K781-060	60	65	20	20001274
K781-060/1	60	65	30	20001275
K781-060/2	60	65	40	20001276
K781-060/3	60	65	50	20001277
K781-060/4	60	65	60	20001278
K781-065	65	70	40	20001279
K781-070	70	75	30	20001280
K781-070/1	70	75	40	20001281
K781-075	75	80	30	20001282
K781-075/1	75	80	40	20001283
K781-080	80	85	30	20001284
K781-080/1	80	85	40	20001285
K781-080/2	80	85	50	20001286
K781-085	85	90	30	20001287
K781-085/1	85	90	40	20001288
K781-090	90	95	30	20001290

KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ KOD
K781-090/1	90	95	40	20001291
K781-090/2	90	95	50	20001292
K781-090/3	90	95	60	20001293
K781-095	95	100	30	20001294
K781-095/1	95	100	40	20001295
K781-095/2	95	100	50	20001296
K781-095/3	95	100	60	20001297
K781-100	100	105	30	20001301
K781-100/1	100	105	40	20001302
K781-100/2	100	105	50	20001303
K781-100/3	100	105	60	20001304
K781-105	105	110	50	20001305
K781-105/1	105	110	60	20001306
K781-105/2	105	110	35	20001307
K781-110	110	115	50	20001308
K781-110/1	110	115	60	20001309
K781-115	115	120	60	20001310
K781-120	120	125	50	20001311
K781-120/1	120	125	60	20001312
K781-120/2	120	125	70	20001313
K781-125	125	130	50	20001314
K781-130	130	135	60	20001316
K781-140	140	145	55	20001317
K781-150	150	155	60	20001321
K781-170	170	175	15	20006700
K781-220	220	225	15	20006701
K781-240	240	245	15	20006702
K781-270	270	275	15	20006395
K781-300	300	305	15	20006496



# ► K782

## Çelik-Pom Burç



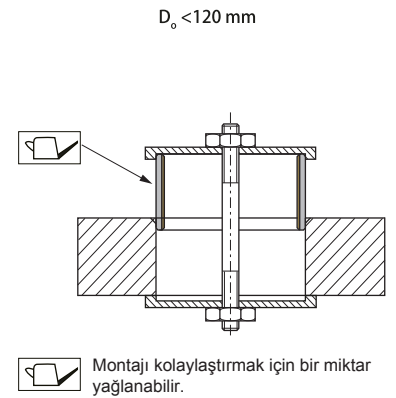
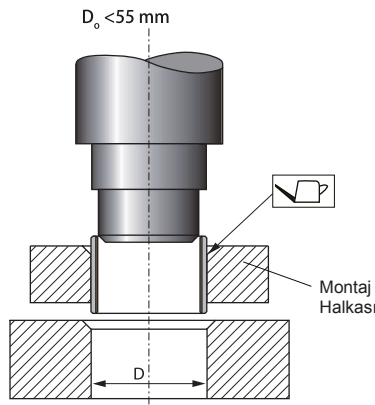
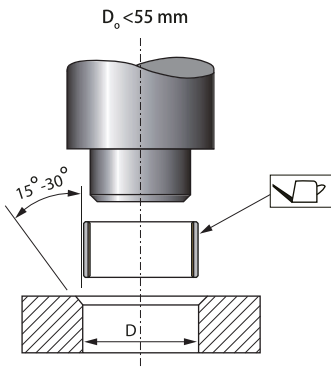
K782 ürünlerimiz, yüksek kalitede çeliği taban olarak, sinterlenmiş gözenekli bronzu ara katman olarak, fiberli POM'u yüzey olarak kullanan kendinden yağlamalı burçlardır.

K782 özellikle maden, otomotiv, demir çelik sektörlerinde düşük sürtünme katsayısı, sessiz çalışma ve yüksek aşınma dayanımı gibi özellikler sunar.

### AVANTAJLAR

- Yağsız ortamda çalışabilme
- Aşınma dayanımı
- Düşük sürtünme kuvveti ve uzun servis ömrü
- Yüksek yüzey basıncı dayanımı
- Düşük hızlı döner hareketlerde çalışabilme

### MONTAJ



### MALZEME YAPISI

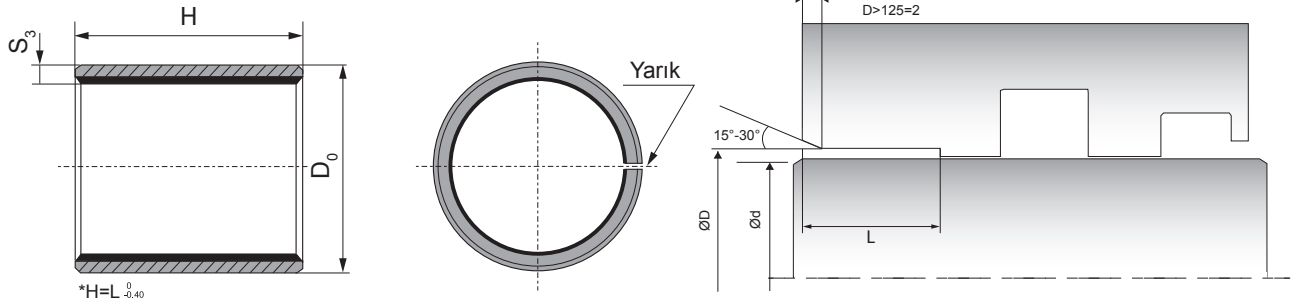
- 1 Fiberli POM
- 2 Gözenekli Bronz
- 3 Çelik Destek
- 4 Kalay ya da Bakır Kaplama

### TEKNİK VERİLER

Maksimum Yük	Statik Çok Düşük Hız Salınımlı/Dönen	250 N/mm <sup>2</sup> 140 N/mm <sup>2</sup> 60 N/mm <sup>2</sup>
Maksimum PV (Kuru Çalışma)		3 N/mm <sup>2</sup> .m/s
Sıcaklık Limiti		-40°C~+110°C
Sürtünme Katsayısı		0.05~0.02 $\mu$
Maksimum Hız	Greslenmiş Sürekli Yağlamalı	2 m/s >2 m/s
Termal İletkenlik		50 W(m.K) <sup>-1</sup>
Termal Genleşme Katsayısı		11x10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>

# ► K782

## Çelik-Pom Burç



KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ KOD
K782-014	14	16	20	20001372
K782-020	20	23	25	20001373
K782-025	25	28	30	20001374
K782-025/1	25	28	20	20001375
K782-028	28	32	30	20001376
K782-028/1	28	32	50	20001377
K782-028/2	28	32	25	20001378
K782-030	30	34	25	20001379
K782-030/1	30	34	30	20001380
K782-030/2	30	34	50	20001381
K782-030/3	30	34	60	20001382
K782-030/4	30	34	40	20001383
K782-032	32	36	20	20001384
K782-035	35	39	20	20001385
K782-035/1	35	39	30	20001386
K782-035/2	35	39	35	20001387
K782-040	40	44	40	20001388
K782-040/1	40	44	50	20001389
K782-040/2	40	45	20	20001390
K782-040/3	40	45	30	20001391
K782-045	45	50	40	20001392
K782-045/1	45	50	50	20001393
K782-045/2	45	50	30	20006768
K782-050	50	55	30	20001394
K782-050/1	50	55	40	20001395
K782-050/2	50	55	45	20001396
K782-050/3	50	55	50	20001397
K782-050/4	50	55	60	20001398
K782-055	55	60	55	20001399
K782-060	60	65	40	20001400
K782-060/1	60	65	50	20001401

KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ KOD
K782-060/2	60	65	60	20001402
K782-065	65	70	60	20001403
K782-070	70	75	40	20001404
K782-070/1	70	75	50	20001405
K782-070/2	70	75	58	20001406
K782-070/3	70	75	60	20001407
K782-070/4	70	75	90	20001408
K782-075	75	80	40	20001409
K782-075/1	75	80	60	20001410
K782-075/2	75	80	80	20001411
K782-075/3	75	80	90	20001412
K782-080	80	85	40	20001413
K782-080/1	80	85	50	20001414
K782-080/2	80	85	60	20001415
K782-080/3	80	85	90	20001416
K782-085	85	90	60	20001417
K782-085/1	85	90	40	20006767
K782-090	90	95	50	20001419
K782-090/1	90	95	60	20001420
K782-090/2	90	95	90	20001421
K782-095	95	100	45	20001422
K782-095/1	95	100	60	20001423
K782-100	100	105	50	20001425
K782-100/1	100	105	60	20001426
K782-100/2	100	105	90	20001427
K782-100/3	100	105	80	20001428
K782-110	110	115	60	20001429
K782-110/1	110	115	80	20001430
K782-120	120	125	100	20001431
K782-120/1	120	125	60	20001432
K782-130	130	135	100	20001433



# ► K783

## Yüksek Performanslı Kompozit Burçlar



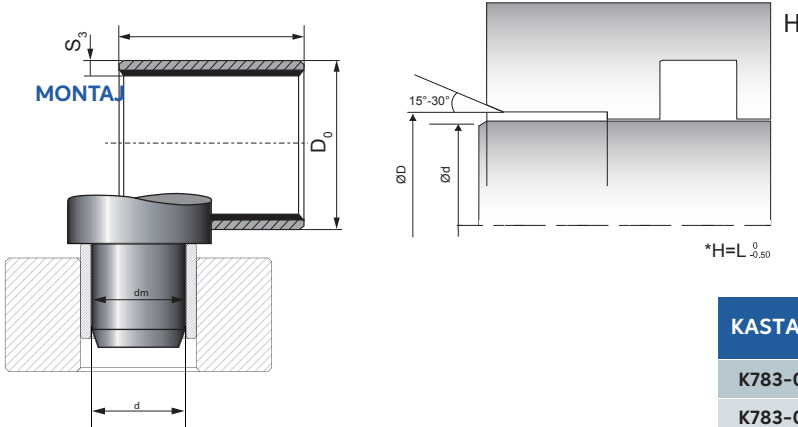
### KULLANIM ALANLARI

- Valf ve Aktuatörler
- İş Makineleri
- Tarım Makineleri
- Otomotiv

Kastaş Yeni Nesil Kompozit Burçlar iki katmanlıdır. İç katman teflon ve sentetik lif karışımından oluşmaktadır. Dış katman ise dayanıklılık sağlamak için özel açıyla sarılmış epoksi reçine emdirilmiş cam elyafından oluşmaktadır. İç katman çok düşük sürtünme katsayısı ve üstün aşınma dayanımına sahiptir. Dış katman ise mil tarafından oluşturulan yüksek yükleri ve ani şok yükleri taşıyabilmektedir.

### AVANTAJLAR

- Bakımsız çalışma
- Su dayanımı
- Çevre dostu
- Yüksek yüzey basıncı dayanımı
- Düşük sürtünme kuvveti ve uzun servis ömrü



\*K783 burç köşeleri yuvarlatılmış montaj aparatı kullanılarak kanala montaj yapılır.  
\*dm= d-0.3 mm/-0.5 mm

TEKNİK VERİLER		
Maksimum Yük	Statik Dinamik	210 N/mm <sup>2</sup> 140 N/mm <sup>2</sup>
Maksimum PV (Kuru Çalışma)		2.80 N/mm <sup>2</sup> .m/s
Sıcaklık Limiti		-100°C~+160°C
Sürtünme Katsayısı	Kuru Çalışmada	0.03~0.20 $\mu$
Maksimum Hız	Greslenmiş Sürekli Yağlamalı	2 m/s >2 m/s
Termal İletkenlik		0.40 W(m.K) <sup>-1</sup>
Termal Genleşme Katsayısı	Dairesel Eksenel	13x10 <sup>-6</sup> /K 29x10 <sup>-6</sup> /K
Maksimum Sürtünme Hızı	Kuru Çalışmada	0.10 m/s
Yoğunluk		2.03 g/cm <sup>3</sup>
Su Alma	24 Saat Daldırma	0.11%

KASTAŞ NO	d (F7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ KOD
K783-050	50	58	30	20007024
K783-060	60	65	50	20001453
K783-065	65	70	50	20007025
K783-070	70	75	50	20007026

# ► K784

## Pirinç-Grafit Burç



K784, pirinç ana gövde ile bünyesine grafit katı yağlayıcı eklenmiş, kendinden yağlamalı burçlardır.

K784 burç, yağlayıcı katkısı ile yağ filminin korunmasının zor olduğu uygulamalarda uzun süreli servis ömrü sağlamaktadır.

Genel kullanım alanları döküm makineleri, çelik haddehaneleri, plastik enjeksiyon makineleri, üretim hatları, maden endüstrisi, marin ve buhar türbini uygulamalarıdır.

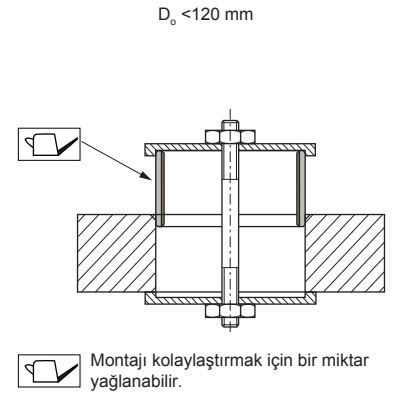
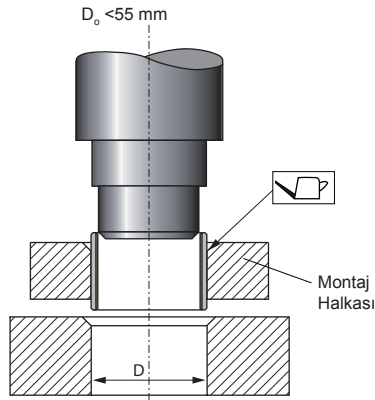
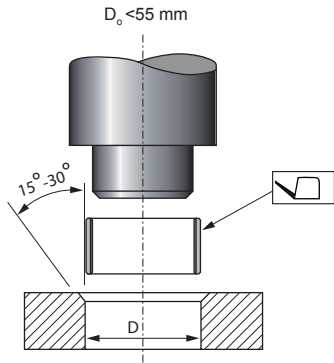
### AVANTAJLAR

- Yağsız ortamda çalışabilme
- Yüksek yük ve düşük hızlarda çalışabilme
- Üstün aşınma dayanımı
- Yüksek kimyasal direnç ve anti-koroziflik

### MALZEME YAPISI

- Pirinç Gövde
- Grafit Katkı

### MONTAJ

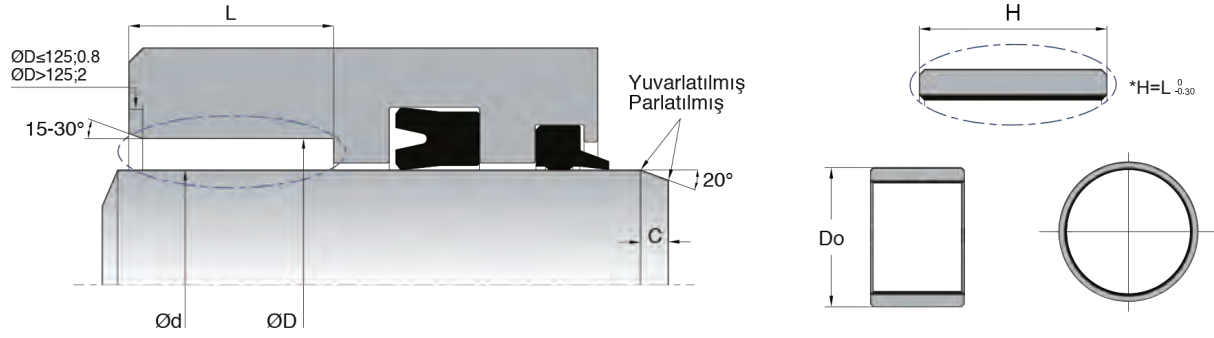


### TEKNİK VERİLER

Maksimum Yük (Hareket Halinde)		100 N/mm <sup>2</sup>
Maksimum PV		3.8 N/mm <sup>2</sup> .m/s
Maksimum Çalışma Sıcaklığı		300°C
Sürtünme Katsayısı (μ)	Kuru	0.16
	Yağlı	0.03
Maksimum Hız	Kuru	0.4 m/s
	Yağlı	0.5 m/s
Sertlik (HB)		>210

# ► K784

## Pirinç-Grafit Burç



KASTAŞ NO	d (f7)	D (H7)	L (+0.2/-0)	KASTAŞ KOD
K784-040	40	50	25	20006909
K784-040/1	40	50	40	20006910
K784-050	50	60	30	20006911
K784-055	55	70	50	20006912
K784-070	70	85	60	20006913
K784-080	80	100	100	20006914

**Kastaş Sızdırmazlık Teknolojileri A.Ş.**

Atatürk Plastik O.S.B. 1.Cadde No:6  
35660 Menemen / İZMİR / TÜRKİYE  
Tel : +90 232 397 60 00  
Fax : +90 232 502 25  
info@kastas.com  
www.kastas.com

**Kastas Sealing Technologies Europe GmbH**

Robert-Bosch-Str. 11-13,  
25451 Quickborn / GERMANY  
Tel : +49 4106 809 280  
Fax : +49 4106 809 28 49  
europe@kastas.com  
www.kastas.com

**İstanbul**

Süleyman Demirel Bulvarı, İş Modern  
I Blok No:13 34490 İkitelli / İSTANBUL  
Tel : +90 212 320 44 50  
Fax : +90 212 320 44 60  
istanbul@kastas.com

**Ankara**

1368 Cadde No:18/41 Eminel İş  
Merkezi 06378 İvedik /Ankara  
Tel : +90 312 354 59 25  
Fax : +90 312 354 52 90  
ankara@kastas.com

**Bursa**

Nilüfer Ticaret Merkezi 636 Sok.  
No:36 16120 Otomasyon Plaza / BURSA  
Tel : +90 224 443 77 47  
Fax : +90 224 443 77 50  
bursa@kastas.com

**İzmir**

Sanat Caddesi Tuna Mahallesi  
Selçuklu İş Merkezi No:17/N  
Çamdibi-Bornova / İZMİR  
Tel : +90 232 458 77 33  
Fax : +90 232 458 04 34  
izmir@kastas.com

**Konya**

Büsan Özel Organize Sanayi Bölgesi  
10644 Sok. No: 40/D 42050 KONYA  
Tel : +90 332 233 26 92  
Fax : +90 332 233 28 48  
konya@kastas.com

