



K78 piston-boğaz yataklamaları, hidrolik sistemlerde boğaz ve piston uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmış yataklama elemanlarıdır. Aramid malzeme sayesinde yüksek sıcaklık ve yüksek eksenel kuvvetlerin olduğu sistemlerde güvenle kullanılabilir.

### Avantajları

- Yüksek sıcaklıklarda çalışabilmesi
- Çalışma sıcaklık aralığında ölçü stabilizasyonunun yüksek olması
- Kolay montaj yapılabilmesi
- Geniş ölçü yelpazesi
- Ağır ve orta hizmet uygulamalarında kullanılabilirliği

### Kullanım Alanları

- Demir çelik sektörü
- Araç üstü sektörü
- Ağır hizmet silindifleri

### Çalışma Koşulları

ORTAM	Mineral yağlar (DIN 51524)	HFA ve HFB	HFC
SICAKLIK (°C):	-40/+200 °C	+5/+60 °C	-40/+60 °C
DİNAMİK TEMAS BASINCI (N/mm²)	≤120 N/mm²		
STATİK TEMAS BASINCI (N/mm²)	≤344 N/mm²		
HIZ (m/s):	≤1 m/s		

NOT: Yukarıdaki değerler (hız, basınç, sıcaklık) maksimum değerlerdir, hepsi aynı anda kullanılmaz.

### Malzeme Bilgisi

Aramid Fiber + Fenolik Resin - PH6504 | Standart olarak üretilen malzeme koodur.

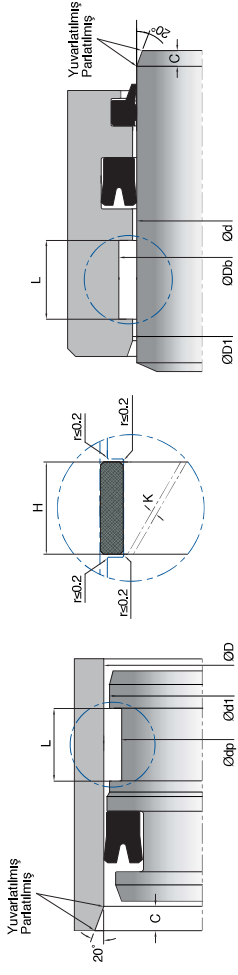
Not: Özel uygulama şartlarında (sıcaklık, akışkan vb.) farklı malzemelerden üretim yapılabilir. Detaylar için Tablo 2.11'e bakabilir veya satış departmanımız ile iletişime geçebilirsiniz.

### Montaj Bilgisi

Ürün iç çapı 30 mm'den küçük olan yataklamalarda parçalı kanal kullanılması tavsiye edilir. Mite montaj öncesinde yataklamanın kanalına olurluğundan emin olunmalıdır. Montajdan önce sızdırmazlık elemanları sistem yağıyla yağlanmalıdır.

NOT: Silindir tasarımı yapılırken K78 yataklamanın akışkan ile temas edecek konumda, kuru çalışmaya neden olmayacak şekilde yerleştirilmesi tavsiye edilir. Ardan sıcaklıklarda yük taşıma kabiliyeti azalmaktadır. Hidrodinamik basınçta engel olabilmek için, ürün üzerinde «K» aralığı mevcuttur.

## K78 Piston - Boğaz Yataklamaları



KASTAŞ NO	d(H8)	dp(H8)	Db(H8)	D(H9)	L (+0,2/-0)	H	d1 (H9)	D1 (H9)	KASTAŞ KOD
K78-040	40	45	45	45	9,7	9,5	43,2	41,8	20001215
K78-050	50	55	55	55	9,7	9,5	53,2	51,8	20001216
K78-050/1	50	55	55	55	15	14,8	53,2	51,8	20001217
K78-055/1	55	60	60	60	9,7	9,5	58,2	56,8	20001221
K78-055	55	60	60	60	15	14,8	58,2	56,8	20001220
K78-058	58	63	63	63	9,7	9,5	61,2	59,8	20001222
K78-060/1	60	65	65	65	9,7	9,5	63,2	61,8	20001225
K78-060	60	65	65	65	15	14,8	63,2	61,8	20001224
K78-063	63	68	68	68	9,7	9,5	66,2	64,8	20001227
K78-063/1	63	68	68	68	15	14,8	66,2	64,8	20001228
K78-065	65	70	70	70	15	14,8	66,2	66,8	20001229
K78-065/1	65	70	70	70	9,7	9,5	66,2	66,8	20001230
K78-070/1	70	75	75	75	9,7	9,5	73,2	71,8	20001232
K78-070	70	75	75	75	15	14,8	73,2	71,8	20001233
K78-075	75	80	80	80	9,7	9,5	78,2	76,8	20001235
K78-075/1	75	80	80	80	15	14,8	78,2	76,8	20001236
K78-080	80	85	85	85	9,7	9,5	83,2	81,8	20001239
K78-080/1	80	85	85	85	15	14,8	83,2	81,8	20001240
K78-085	85	90	90	90	9,7	9,5	88,2	86,8	20001242
K78-085/1	85	90	90	90	15	14,8	88,2	86,8	20001243
K78-090	90	95	95	95	9,7	9,5	93,2	91,8	20001245
K78-090/1	90	95	95	95	15	14,8	93,2	91,8	20001246
K78-095	95	100	100	100	9,7	9,5	98,2	96,8	20001248
K78-095/1	95	100	100	100	15	14,8	98,2	96,8	20001249
K78-100	100	105	105	105	15	14,8	103,2	101,8	20001251
K78-100/1	100	105	105	105	9,7	9,5	103,2	101,8	20001252
K78-105	105	110	110	110	9,7	9,5	108,2	106,8	20001268
K78-105/1	105	110	110	110	15	14,8	108,2	106,8	20001269
K78-110	110	115	115	115	9,7	9,5	113,2	111,8	20001298
K78-110/1	110	115	115	115	15	14,8	113,2	111,8	20001299
K78-110/2	110	115	115	115	8,1	7,9	113,2	111,8	20001300
K78-115	115	120	120	120	9,7	9,5	118,2	116,8	20001318
K78-115/1	115	120	120	120	15	14,8	118,2	116,8	20001319
K78-115/2	115	120	120	120	8,1	7,9	118,2	116,8	20001320
K78-120	120	125	125	125	9,7	9,5	123,2	121,8	20001322
K78-120/1	120	125	125	125	15	14,8	123,2	121,8	20001323
K78-120/2	120	125	125	125	8,1	7,9	123,2	121,8	20001324
K78-125	125	130	130	130	9,7	9,5	128,2	126,8	20001326
K78-125/1	125	130	130	130	15	14,8	128,2	126,8	20001327
K78-125/3	125	130	130	130	14,2	14	128,2	126,8	20001329
K78-130	130	135	135	135	9,7	9,5	133,2	131,8	20001330
K78-130/1	130	135	135	135	15	14,8	133,2	131,8	20001331



KASTAŞ NO	d(H) dp(h8)	Db(H8) D(H8)	L (+0.2/-0)	H	d1 (h9)	D1 (H9)	KASTAŞ KOD
K78-130/3	130	135	8.1	7.9	133.2	131.8	20001333
K78-135	135	140	9.7	9.5	138.2	136.8	20001334
K78-135/1	135	140	15	14.8	138.2	136.8	20001335
K78-135/2	135	140	8.1	7.9	138.2	136.8	20001336
K78-140	140	145	9.7	9.5	143.2	141.8	20001337
K78-140/1	140	145	15	14.8	143.2	141.8	20001338
K78-140/3	140	145	20	19.8	143.2	141.8	20001340
K78-145	145	150	9.7	9.5	148.2	146.8	20001342
K78-145/1	145	150	15	14.8	148.2	146.8	20001343
K78-150	150	155	15	14.8	153.2	151.8	20001344
K78-150/1	150	155	9.7	9.5	153.2	151.8	20001345
K78-150/2	150	155	12.5	12.3	153.2	151.8	20001346
K78-155	155	160	9.7	9.5	158.2	156.8	20001347
K78-155/1	155	160	15	14.8	158.2	156.8	20001348
K78-160	160	165	9.7	9.5	163.2	161.8	20001349
K78-160/1	160	165	15	14.8	163.2	161.8	20001350
K78-164	164	170	9.7	9.5	167.6	166.4	20001351
K78-165	165	170	9.7	9.5	168.2	166.8	20001352
K78-165/1	165	170	15	14.8	168.2	166.8	20001353
K78-170	170	175	9.7	9.5	173.2	171.8	20001354
K78-170/1	170	175	15	14.8	173.2	171.8	20001355
K78-174	174	180	15	14.8	177.6	176.4	20001356
K78-175	175	180	9.7	9.5	178.2	176.8	20001357
K78-175/1	175	180	15	14.8	178.2	176.8	20001358
K78-180	180	185	15	14.8	183.2	181.8	20001359
K78-180/1	180	185	9.7	9.5	183.2	181.8	20001361
K78-184	184	190	15	14.8	187.6	186.4	20001362
K78-185	185	190	9.7	9.5	188.2	186.8	20001363
K78-185/1	185	190	15	14.8	188.2	186.8	20001364
K78-190	190	195	9.7	9.5	193.2	191.8	20001365
K78-190/1	190	195	15	14.8	193.2	191.8	20001366
K78-194	194	200	20	19.8	197.6	196.4	20001369
K78-195	195	200	9.7	9.5	198.2	196.8	20001370
K78-195/1	195	200	15	14.8	198.2	196.8	20001371
K78-209	209	215	20	19.8	212.6	211.4	20001418
K78-210	210	215	25	24.5	213.2	211.8	20001424
K78-219	219	225	20	19.8	222.6	221.4	20001434
K78-224	224	230	25	24.5	227.6	226.4	20001435
K78-229	229	235	20	19.8	232.6	231.4	20001436
K78-234	234	240	25	24.5	237.6	236.4	20001437
K78-235	235	240	25	24.5	238.2	236.8	20001438
K78-240	240	248	25	24.5	245	243	20001439
K78-244	244	250	25	24.5	247.6	246.4	20001440
K78-245/2	245	250	15	14.8	248.2	246.8	20001443
K78-245/3	245	250	20	19.8	248.2	246.8	20001444
K78-245/1	245	250	25	24.5	248.2	246.8	20001442
K78-250	250	255	40	39.5	253.2	251.8	20001445
K78-254	254	260	25	24.5	257.6	256.4	20001446
K78-254/1	254	260	30	29.5	257.6	256.4	20001447
K78-260	260	265	25	24.5	263.2	261.8	20001448
K78-279	279	285	25	24.5	282.6	281.4	20001449
K78-280	280	285	25	24.5	283.2	281.8	20001450
K78-294	294	300	35	34.5	297.6	296.4	20001451
K78-295	295	300	25	24.5	298.2	296.8	20001452
K78-315	315	320	25	24.5	318.2	316.8	20001454