



K98, özel formlu poliüretan nutring ve bir adet elastomer o-ringden oluşan tek etkili bir hidrolik sızdırmazlık elemanıdır. Basınç değişimlerinin ve şok basınçlarının oluştuğu sistemlerde, titreşimli çalışmalarda, uzun süre kilitleme yapılan uygulamalarda kullanılmak için tasarlanmıştır.

#### Avantajları

- Üstün statik ve dinamik sızdırmazlık özelliği
- Değişken basınçlarda, şok basınçlarında ve düşük basınçlarda iyi sızdırmazlık sağlayan tasarım
- Elastomer o-ring ile uzun süre kilitleme olan sistemlerde güvenli çalışma
- Yüksek aşınma dayanımı

#### Uygulama Alanları

- Maden sektörü
- Demir çelik sektörü
- Hurda presleri
- Araç üstü sektörü
- Marın sektörü

#### Çalışma Koşulları

HAREKET:	Doğrusal
BASINÇ (bar):	400 bar (maks)
HIZ (m/s):	0.5 m/s (maks)
SICAKLIK (°C):	-30/+100 °C +5/+50 °C -30/+40 °C
AKIŞKAN TIPI:	Mineral Yağlar HFA/HFB HFC

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

#### Malzeme Bilgisi

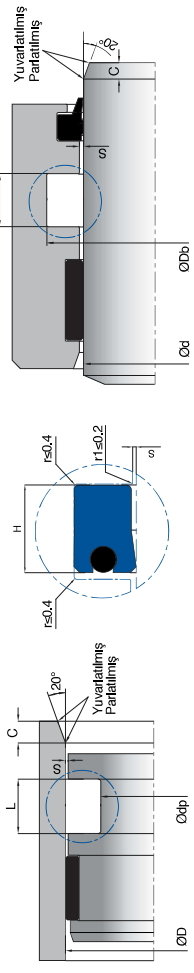
<b>Nutring</b>	<b>İtici Ring</b>	<b>Açıklama</b>
Poliüretan- PU9201	Elastomer- NB7001	Standart olarak üretilen malzeme kodudur.

Not: Özel uygulama şartlarında (sıcaklık, akışkan vb.) farklı malzemelerden üretim yapılabilmektedir. Detaylar için Tablo 2.6 ve Tablo 2.10'a bakabilir veya satış departmanımız ile iletişime geçebilirsiniz.

#### Montaj Bilgisi

Tek parça pistonla montaj yapılacak ise Tablo 3.2'ye göre seçim yapılmalıdır. (Bkz. sayfa 51) Bu değer dışındaki durumlarda parçaları piston başı veya boğaz takozu imal edilmelidir. Ürünler sistem yağı ile yağlanarak montajlanmalıdır. Boruya montaj yapılırken ürünün sızdırmazlık dudaklarının zarar görmemesi için, katalogta verilen pah ve açi değerlerine uyulmasına dikkat edilmelidir. Uygun montaj aparatları kullanılmaması tavsiye edilir. (Bkz. Montaj Bilgileri - Sayfa 51-57)

## K98 Piston-Boğaz Keçesi



Et kalınlığı (mm)	K98 için Maksimum Akma Boşluğu "S <sub>max</sub> " (mm)
150 bar	250 bar
0.30	0.20
0.35	0.25
>5	0.20

S<sub>max</sub> akma boşluğu değeri 60 °C sıcaklığa kadar olan çalışma şartlarında uygundur. S<sub>max</sub> değeri sayfa 64'te yer alan formülle göre hesaplanmalıdır ve S<sub>max</sub> değeri üzerine çıkılmaması tavsiye edilir.

KASTAŞ NO	d(7) dp(h1)	Db(H10) D(H10)	L (+0,2/-0)	H	C	KASTAŞ KOD
K98-019	19,05	25,4	7	6,35	3	10029840
K98-022	22,23	28,58	3,5	3,18	3	10029842
K98-025	25,4	31,75	7	6,35	3	10029844
K98-025/1	25,4	34,93	5,2	4,76	4	10029845
K98-025/2	25,4	34,93	8,7	7,94	4	10029846
K98-025/3	25,4	38,1	7	6,35	4,5	10029847
K98-025/4	25	32	8	7	4,5	10029848
K98-030	30	40	7	6	5	10029851
K98-031	31,75	38,1	7	6,35	3	10029855
K98-031/1	31,75	41,28	8,7	7,94	4	10029856
K98-035	35	45	7	6	5	10029857
K98-035/1	35	50	10	9	5	10029859
K98-038	38,1	47,63	8,7	7,94	4	10029860
K98-038/1	38,1	47,63	10,5	9,52	4	10029861
K98-038/2	38,1	50	10,5	9,52	4,5	10029862
K98-040	40	50	7	6	5	10029863
K98-040/1	40	50	10	9	5	10029865
K98-044	44,45	53,98	10,5	9,52	4	10029866
K98-044/1	44,45	63,5	18,2	16,48	5	10029867
K98-045	45	53	9	8	5	10029868
K98-045/1	45	55	7	6	5	10029870
K98-045/2	45	65	11	10	5	10029872
K98-045/3	45	60	12	11	5	10029874
K98-045/4	45	60	11	10	5	10029875
K98-045/5	45	55	11	10	5	10029877
K98-047	47,62	63,5	12,5	11,5	5	10029878
K98-047/1	47,62	57,15	10,5	9,5	5	10029879
K98-050	50,8	60,33	10,5	9,52	4	10029880
K98-050/1	50,8	63,5	10,5	9,52	4,5	10029881
K98-050/2	50	58	9	8	5	10029883
K98-050/3	50	60	7	6	5	10029885
K98-050/4	50	63	10	9	5	10029887
K98-053	53	63	8,3	7,3	5	10029888
K98-055	55	65	7	6	5	10029889
K98-057	57,15	69,85	7	6,35	4,5	10029891
K98-060	60	68	9	8	5	10029892
K98-060/1	60	70	7	6	5	10029894
K98-060/2	60	75	10	9	5	10029896



KASTAŞ NO	d(7) dp(h11)	Db(H10) D(H10)	L (+0.2/-0)	H	C	KASTAŞ KOD
K98-060/3	60	70	10	9	5	10029898
K98-063	63.5	76.2	10.5	9.52	4.5	10029899
K98-069	69.85	82.55	10.5	9.52	5	10029900
K98-076	76.2	88.9	10.5	9.52	4.5	10029901
K98-076/2	76.2	92.08	13.7	12.7	5	10029903
K98-088	88.9	101.6	10.5	9.52	4.5	10029904
K98-090	90	108	11	10	5	10029906
K98-092	92.08	101.6	10.5	9.52	4	10029907
K98-105	105	120	10	9	7	10029908
K98-106	106	120	9.5	8.5	7	10029910
K98-107	107.95	127	17.5	15.88	7	10029912
K98-109	109	125	11.5	10.5	7	10029913
K98-139	139.7	165.1	20.5	19.5	7	10029915

