



KSB polyester fiber yatakları, hidrolik sistemlerde boğaz ve piston uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmış kompozit yataklardır.

Avantajları

- Ağır ve orta hizmet uygulamalarda kullanılabilirliği
- Çalışma sıcaklık aralığında ölçü stabilizasyonunun yüksek olması
- Kolay montaj yapılabilirliği
- Geniş standart ürün yelpazesi

Kullanım Alanları

- Araç üstü sektörü
- Maden sektörü
- Ekskavatörler
- Presler
- Ağır hizmet silindifleri

Çalışma Koşulları

ORTAM	Mineral yağlar (DIN 51524)	HFA ve HFB	HFC
SICAKLIK (°C):	-40/+120 °C	+5/+60 °C	-40/+60 °C
DİNAMİK TEMAS BASINCI (N/mm²)	≤100 N/mm²		
STATİK TEMAS BASINCI (N/mm²)	≤270 N/mm²		
HIZ (m/s):	≤1 m/s		

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

Malzeme Bilgisi

Polyester Fiber + Fenolik Resin - PH6502	Standart olarak üretilen malzeme kodudur.
--	---

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

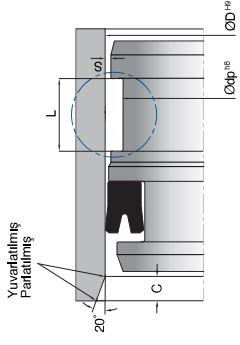
Montaj Bilgisi

Kanalına el ile montaj yapılır. Montaj esnasında keskin köşeli aparatların kullanılmamasına özellikle dikkat edilmelidir. Montajdan önce yatakla elemanlar sistem yağıyla yağlanmalıdır.

NOT: Yatakla elemanlarının sıcaklıkları arttıkça yük taşıma kapasitelerinde azalma görülmektedir. Kullanım yerine montajı sırasında «K» aralığı olduğuna mutlaka dikkat edilmelidir. Silindirin yatakla elemanların yağ ile temas edecek kısmında olması ve kuru çalışmadan kaçınılması önerilmektedir.

Banttan kesilerek oluşturulacak yatakla elemanlarının 30°-45° açılı olarak kesilmesi tavsiye edilir. Kesilecek bant boyu hesabı, bant yatakla elemanlarında boy ve genişlik hesapları için "yatakla eleman seçimi" başlığı altında verilmektedir. (Bkz. sayfa 66) KSB bant yatakları akma boşluğu değerleri yandaki tabloda verilmiştir.

KSB Piston - Boğaz Yatakları



KASTAŞ NO	a	L (+0.2/-0)	H	KASTAŞ KOD
KSB-2X10	2	10	9.8	20005897
KSB-2X15	2	15	14.8	20005899
KSB-2X20	2	20	19.8	20005901
KSB-2X25	2	25	24.8	20005903
KSB-2.5X5.6	2.5	5.6	5.5	20005893
KSB-2.5X9.7	2.5	9.7	9.5	20005895
KSB-2.5X10	2.5	10	9.8	20005885
KSB-2.5X15	2.5	15	14.8	20005887
KSB-2.5X20	2.5	20	19.8	20005889
KSB-2.5X25	2.5	25	24.8	20005891
KSB-3X15	3	15	14.8	20005905
KSB-3X20	3	20	19.8	20005907
KSB-3X25	3	25	24.8	20005909
KSB-4X15	4	15	14.8	20005911
KSB-4X20	4	20	19.8	20005913
KSB-4X25	4	25	24.8	20005915
KSB-4X30	4	30	29.8	20005917