



KPB polyester resin bant yataklamaları, hidrolik ve pnömatik sistemlerde ağır hizmet, orta hizmet, boğaz ve piston uygulamalarında kullanılmak üzere tasarlanmış bant yataklamalardır.

Avantajları

- Düşük sürünme katsayısı
- Çalışma sıcaklık aralığında ölçü stabilizasyonunun yüksek olması
- Kolay montaj yapılabilirliği
- Ağır ve orta hizmet uygulamalarında kullanılabilirliği

Kullanım Alanları

- Araç üstü sektörü
- Maden sektörü
- Etkskavatörler
- Marin sektörü
- Presler
- Ağır hizmet silindirleri

Çalışma Koşulları	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)	≤300 N/mm²		
HIZ (m/s):	≤1,0 m/s		

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

Malzeme Bilgisi

Semteklik Fiber + Polyester Resin + PTFE - PR6501

Standart olarak üretilen malzeme kodudur.

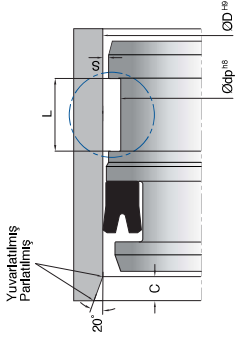
Montaj Bilgisi

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

NOT: Yataklama elemanlarının sıcaklıkları arttıkça yük taşıma kapasitelerinde azalma görülmektedir. Kullanım yerine montajlandığında «K» aralığı olduğuna mutlaka dikkat edilmelidir. Silindiri tasarımında yataklamaların yağ ile temas edecek konumunda olması ve kuru çalışmadan kaçınılması önerilmektedir.

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

KPB Polyester Resin Bant Yataklamaları



KASTAŞ NO	a	L (+0,2/-0)	H	KASTAŞ KOD
KPB-1,5X4	1,5	4	3,8	20005829
KPB-2X10	2	10	9,8	20005851
KPB-2X15	2	15	14,8	20005853
KPB-2X20	2	20	19,8	20005855
KPB-2X25	2	25	24,5	20005857
KPB-2,5X5,6	2,5	5,6	5,4	20005844
KPB-2,5X6,3	2,5	6,3	6,1	20005846
KPB-2,5X9,7	2,5	9,7	9,5	20005849
KPB-2,5X10	2,5	10	9,8	20005831
KPB-2,5X15	2,5	15	14,8	20005834
KPB-2,5X20	2,5	20	19,8	20005836
KPB-2,5X25	2,5	25	24,5	20005838
KPB-2,5X30	2,5	30	29,5	20005840
KPB-3X9,7	3	9,7	9,5	20005870
KPB-3X15	3	15	14,8	20005861
KPB-3X20	3	20	19,8	20005863
KPB-3X25	3	25	24,5	20005865
KPB-3X30	3	30	29,5	20005867
KPB-4X9,7	4	9,7	9,5	20005883
KPB-4X10	4	10	9,8	20005871
KPB-4X15	4	15	14,8	20005873
KPB-4X20	4	20	19,8	20005875
KPB-4X25	4	25	24,5	20005877
KPB-4X30	4	30	29,5	20005879
KPB-4X40	4	40	39,5	20005880
KPB-4X50	4	50	49,5	20005882