



FL 1707

Sadece uzman personel için!
1/2

PRODUCT APPLICATION

DİZ MANİVELASI İLE SIKIŞTIRICILARDA PİM YATAKLARI

SEKTÖR: MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ, TESİS MÜHENDİSLİĞİ

KULLANILAN ÜRÜN

Permaglide® kaymalı yatak burcu, Yapı türü PAP ... P180

FONKSİYON

Diz manivelası ile sıkıştırıcılar örneğin takım tezgahlarında, kaynak makinelerinde veya iş parçalarının onarılmasına yönelik özel sistemlerde kullanılır. Hareket sırasında diz manivelası ile sıkıştırıcının mafsallı bazen yüksek basınçlara maruz kalır. Diz manivelası ile sıkıştırıcı, yüksek sıkma kuvvetlerini doğrudan alır ve bu sayede bu kuvvetler makine tezgahına yüklenme yapmaz. Diz manivelası ile sıkıştırıcılar aynı zamanda pnömatik sıkıştırma aletleri olarak da tanımlanır.

PERMAGLIDE® P180 KAYMALI YATAK BURÇLARININ DİZ MANİVELASI İLE SIKIŞTIRICILARDA KULLANIM AVANTAJLARI

- bakım gerektirmeyen malzeme
- basınca dayanıklılık
- 10.000.000 çalışma seansından sonra bile çok az seviyede aşınma
- bu sayede diz manivelası ile sıkıştırıcı için uzun kullanım ömrü ve güvenilir çalışma
- Plastik kaymalı yataklara kıyasla avantajı: Permaglide® P180 kaymalı yatak burçları çok yüksek basınçlara karşı mukavemet gösterir. Bunun aksine plastik kaymalı yataklar ise akslarda yüksek basınç oluştuğunda akma eğilimi gösterir ve sonuçta büyük bir yatak boşluğu oluşmasına neden olur.
- Bronz kaymalı yataklara kıyasla avantajı: Permaglide® P180 kaymalı yatak burçları yağ veya gres ile yağlama gerektirmez ve bronz burçlara kıyasla daha ince cidarlıdır.

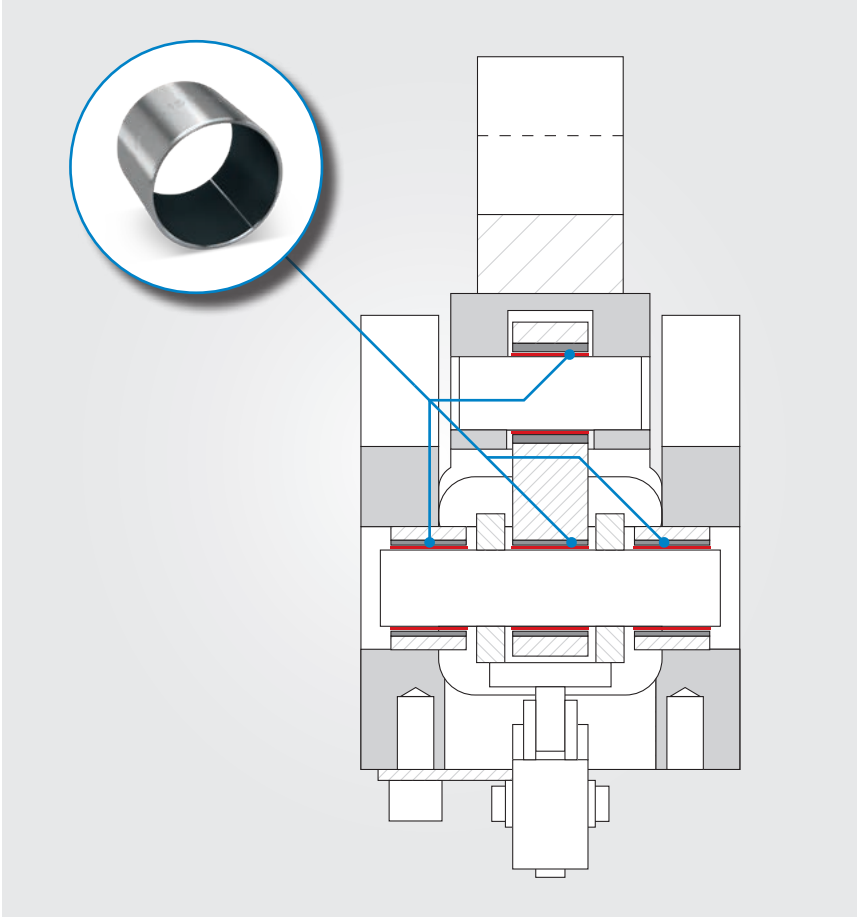
PİM YATAKLARININ SAHİP OLMASI GEREKEN ÖZELLİKLER

- güvenilir şekilde çalışan bir sıkıştırma ünitesi
- bakım gerektirmeme
- düşük aşınma
- uzun kullanım ömrü
- yüksek basınçtan olumsuz etkilenmeme
- düşük çalışma yatağı boşluğu
- küçük yapı ölçüleri

PERMAGLIDE® P180 İLE YATAKLAMA KAYMALI YATAK BURÇLARI

Uygulamadaki pim yataklaması, Permaglide® P180 malzemeden üretilen ve bakım gerektirmeyen kaymalı yatak burçları ile yapılmıştır.





Permaglide® Yapı türü PAS ... P180 kaymalı şeritlerin olduğu bir diz manivelası ile sıkıştırıcıdaki pim yatakları

PERMAGLIDE® P180

MALZEMESİNİN DİĞER AVANTAJLARI

- tutma-bırakma eğilimi çok düşüktür
- kimyasal dayanıklılığı yüksektir
- metal ile kaynaklanma eğilimi yoktur
- şişmeye karşı dayanıklıdır
- su almaz

MALZEME TANIMI

Permaglide® P180, en yüksek tribolojik performansa sahip sağlam bir kaydırma malzemesidir. Bakım gerektirmeyen, kuru çalışmalı uygulamalar için tasarlanmıştır ancak sıvı yağlamalı sistemlerde kullanılması da mümkündür.

TERCİH EDİLEN UYGULAMA ALANLARI

- Kuru çalışma koşulları altında bakım gerektirmeden kullanılır
- En fazla 2 m/s hıza kadar olan dönmeli veya salınımlı hareketler
- Doğrusal hareketler
- -200 °C ila 280 °C sıcaklık aralığında kullanılabilir



Permaglide® kaymalı yataklar ile ilgili ayrıntılı bilgiler
Permaglide® Kataloğu,
Ürün no. 50003863-08