



PERMAGLIDE® kaymalı yataklar

Rulman yataklarına kıyasla avantajlar

Tipik özellikler, bir yatak türünün bir uygulama için ne kadar uygun olduğunu belirler. Yatak türü seçimini çok sayıda faktör etkiler, örneğin devir sayısı, ağırlık, yapı boyutu.

Kaymalı yataklar, rulman yataklarına kıyasla birçok avantaj sunar ve bu nedenle çok sayıda uygulama için oldukça uygundur.

PERMAGLIDE® kaymalı yatakların avantajları

(bakım gerektirmez ve az bakım gerektirir)

- Kompakt yapı şekli sayesinde asgari yer ihtiyacı ve düşük ağırlık
- Yüksek dayanıklılık
- Darbe, sarsıntı ve titreşim durumunda iyi sönümlene özelliği
- Kirlere karşı dayanıklı olmaları sayesinde düşük sızdırmazlık maliyeti
- Yağlamalı yüksek hız uygulamalarında hidrodinamik
- Rotasyon, osilasyon ve çevirme hareketleri için uygundur
- Örneğin gövde ve mil gibi bağlantı tasarımı için düşük maliyet
- Düşük kurulum maliyeti
- Yüksek ve düşük hızlarda çok sessiz çalışırlar
- Korozyona karşı dayanıklılık
- Uzun çalışma ömrü
- Çok yüksek ve çok düşük sıcaklıklarda kullanım imkanı (-200 °C ila +280 °C)
- Farklı uygulamalar için çeşitli yapı şekilleri ve malzeme bileşimleri
- Özel biçimler ve özel boyutlar

Kaymalı yatakların rulman yataklarına kıyasla uygulamaya özel avantajları

Sabit uygulamalarda kullanıldıkları zaman kaymalı yataklar, gömülmedikleri ve paslanarak yapışmadıkları için rulman yataklarına kıyasla avantajlıdır.

Titreşimli veya döndürme hareketli uygulamalarda kullanıldıkları zaman kaymalı yataklar, oluklar oluşturmadığından bir avantaj sunar. Oluk oluşumu "False Brinelling" (Yatak Çiziklenmesi), çukur oluşumu, durma işareti veya döndürme sonucu aşınma olarak da adlandırılır. Rulman yatakları kullanıldığında, oluk oluşumu meydana gelebilir, örneğin rüzgar santrallerinde, iş makinelerinde, pompalarda, makinelerde veya tekerlek rulmanlarında.

Kaymalı yataklar, özellikle aşağıdaki uygulamalarda kullanım için uygundur:

- Sıvı ile yağlanmış ortamda yüksek hızlı uygulamalar, örneğin türbinler, jeneratörler, santrifüj pompaları, gemi mil yatakları
- Darbe ve titreşimlerin de meydana gelebileceği düşük hızlı uygulamalarda ve yüksek presleme işlemlerinde, örn. presler, çekiciler
- Kolay yataklama veya kılavuz görevlerinde az işçilik ile ve uygun maliyetli bir şekilde gerçekleştirilebilen uygulamalar, örneğin kaldırma araçları, tarım makineleri, mutfak makineleri



Rulman yatakları

