



FL 1712

Sadece uzman personel için!

1/2

# APPLICATION INFO

## PERMAGLIDE® KAYMALI YATAKLAR: ZİNCİR GERDİRİCİLERDEKİ YATAKLAMA – KAM MİLİ TAHRİKLERİ İÇİN

**SEKTÖR:** Otomotiv endüstrisi, taşıt imalatı

### KULLANILAN ÜRÜNLER

PERMAGLIDE® Kaymalı yatak burcu, yapı türü PAP... P200/P201

PERMAGLIDE® P200 ve P201 yağlı uygulamalar için kurşun içermeyen kaymalı yatak malzemeleridir.

### ZİNCİR GERDİRİCİLERİN İŞLEYİŞİ

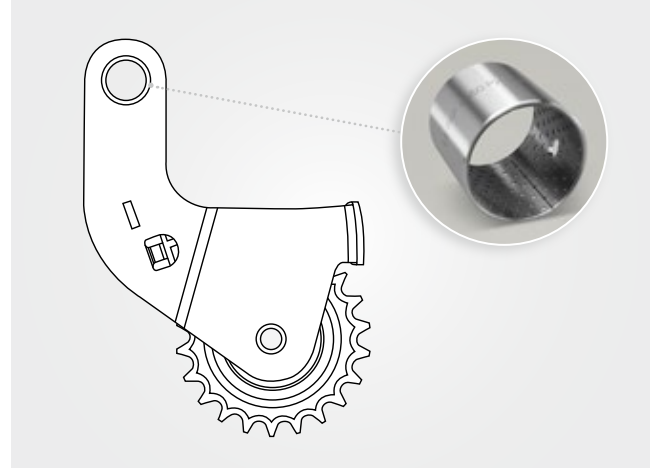
Dört zamanlı motorlardaki valfleri kumanda etmek için krank mili, kam millerini zincir tahriği üzerinden çalıştırır. Güvenli bir valf düzeni sağlanabilmesi için zincir her koşulda yeterli ön gerginliğe sahip olmalıdır. Zincir gerdirciler, zincirin geri dönüş şeridinde istenmedik bir şekilde “titremesini” önler. Bu “titreme” kuvvetli titreşimlere yol açarak tüm zincir düzeninde aşınmayı artırabilir. Zincir gerdircinin yönlendirme dişlisi, bir kol üzerine döndürülebilir bir şekilde yerleştirilmiştir. Bir yay, bu dişliyi zincire bastırır. Burada yerleşim, yatak minimum tepki verecek biçimde seçilmiştir.

### ZİNCİR GERDİRİCİLERDEKİ YATAKLAMA GEREKLİLİKLERİ

Zincir gerdircilerdeki kol yataklamasında, dişlinin “devrilmesini” önlemek için tüm çalışma ömrü boyunca özellikle küçük bir çalışma yatağı boşluğu gereklidir. Bu asgari boşluk, yatağın içeri preslenmiş durumdayken frezelenmesi yoluyla elde edilir. Yatak yeri, işletim esnasında sürekli bir salınım hareketine maruz kalır. Yatak, motor yağı ile yağlanır.

### PERMAGLIDE® P201 KAYMALI YATAKLAR İLE YATAKLAMA

Uygulamada kolun yataklaması, PERMAGLIDE® P201 malzemesinden üretilen bakımı kolay bir adet PAP kaymalı yatak burcuna sahip zincir gerdircisi ile gerçekleştirilir.



Zincir gerdircilerdeki PERMAGLIDE® kaymalı yatak burcu P200/ P201 ile yapılan yataklama

Kaymalı yatak, sacın eğilmesi ile elde edilmiş olan zincir gerdirm gövdesine bastırılır. Bu presleme sonucunda kaymalı yatak, radyal ve eksenel yönde yeteri kadar sabitlenir. Son olarak yatak deliği, istenen ölçüde hassas bir şekilde frezelenir. PERMAGLIDE® kaymalı yatak burcu kullanıldığında dişli her zaman en iyi şekilde yönlendirilir. Düşük sürtünme değeri ve az yüklenim sayesinde aşınma, çalışma ömrünün bir yanmalı motorun tipik kullanım ömrü ile aynı olmasını sağlayacak kadar azdır.



FL 1712

Sadece uzman personel için!  
2/2

## **PERMAGLIDE® PAP ... P200 /P201 KAYMALI YATAK BURCUNUN ZİNCİR GİRDİRİCİLERDE KULLANIM AVANTAJLARI**

- Yağlama koşulları altında az bakım gerektirerek kullanılır
- Aşınma dayanıklılığı yüksektir
- Kenar basıncına karşı hassas değildir
- Ağır yükleri kaldırabilir
- Ömür boyu yağlama yapılabilir
- Kurşunsuzdur
- 2011/65/AB (RoHS II) yönetmeliği ile uyumludur

## **PERMAGLIDE® P200/P201**

### **MALZEMELERİNİN DİĞER AVANTAJLARI**

- Acil çalışma özellikleri çok iyidir
- Çarpma yüklenmelerine karşı hassas değildir
- Sönümlleme özelliği etkindir
- Yüksek kimyasal dayanıklılık

## **PERMAGLIDE® P200/P201**

### **MALZEMELERİNİN ÖNCELİKLİ KULLANIM ALANLARI**

- Daha yüksek gerekliliklerin olduğu yağlama koşulları altında, az bakım gerektiren işletim
- En fazla 3,3 m/s kayma hızına kadar olan dönme ve salınım hareketleri
- 6 m/s hıza kadar doğrusal hareketler
- -40 °C ilâ 110 °C sıcaklık aralığı

## **MALZEME TANIMI**

PERMAGLIDE® P200 ve P201, çok yüksek verimliliğe sahip olan, kurşunsuz ve çevre dostu kaydırma malzemeleridir. Dolgu maddeleri istenen kombinasyonlarda kullanılarak, daha yüksek aşınma direncinin yanı sıra acil durumlarda daha iyi kullanım özellikleri de elde edilebilir. Bu nedenle bu malzemelerin en uygun olduğu kullanım alanları; yüksek gereklilikler ile gerçekleştirilen, az bakım gerektiren, gres veya sıvı yağlamalı uygulamalardır. Standart model olan P200, kaygan tabakada yağ ceplerine sahiptir ve herhangi bir ek işleminden geçirilmesi gerekmeden direkt kullanılabilir.

## **PERMAGLIDE® KAYMALI YATAKLAR İLE İLGİLİ AYRINTILI BİLGİLER**

PERMAGLIDE® Kataloğu, Ürün no. 50003863-08