

KS PERMAGLIDE® kaymalı yataklar: Yarı römorkların kısa kavrama sistemi

Sektör: Ticari taşıt yapımı

Kullanılan ürünler

KS PERMAGLIDE® kaymalı yatak burcu

Yapı türü PAP ... P20

KS PERMAGLIDE® ay yatak

Yapı türü PAW ... P20

Fonksiyon

Kısa kavrama sistemleri, yarı römorklarda römork ve çekici araç arasında kullanılır. Düz ileriye doğru sürüşlerde römork ve çekici araç arasındaki mesafe çok azdır. Kısa kavrama, virajlarda römorku çekici araçtan 500 mm uzaklaştırır. Normal kavramaya kıyasla avantaj, toplam uzunluk aynı kalırken daha uzun olan yüklem alanıdır.

Virajlarda yarı römork, römorka göre döndürülür. Yarı römorkün dönüşü, dişli çarka aktarılır. Dişli çark, krank diskinde bulunan bir dişli çark halkası tarafından kavranır. Krank tahrikinin biyeli, römorka ve krank diskine yataklanmıştır. Yani krank tahriki her virajda yeniden ayarlanır. Römork, doğrusal kılavuzlar üzerinde arkaya doğru kaydırılır.

KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatak burçları ve ay yataklar ile yataklama

Gerçekleştirilen uygulamada doğrusal kılavuz için KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatak burçları kullanılmıştır. Römork üzerinde ikişer KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatak ünitesi içinde iki sabit mil hareket eder. Kaymalı yatak burçları, biyellere bastırılmıştır. Eksenel yataklama için KS PERMAGLIDE® P20 ay yataklar kullanılır.

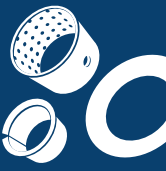
KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatak burçlarının ve ay yatakların kullanılması sayesinde kısa kavrama, zorlu koşullarda da güvenilir bir şekilde çalışır:

- Aşınma dayanıklılığı yüksektir
- Ağır yükleri kaldırabilir
- Darbelere ve vurmalara karşı hassas değildir
- Kirlere ve ıslak koşullara karşı hassas değildir
- Aşınma sonucu korozyon oluşmaz
- Kolayca hareket eder
- İyi sönümlenme özellikleri
- Yağlama koşulları altında az bakım gerektirerek kullanılır

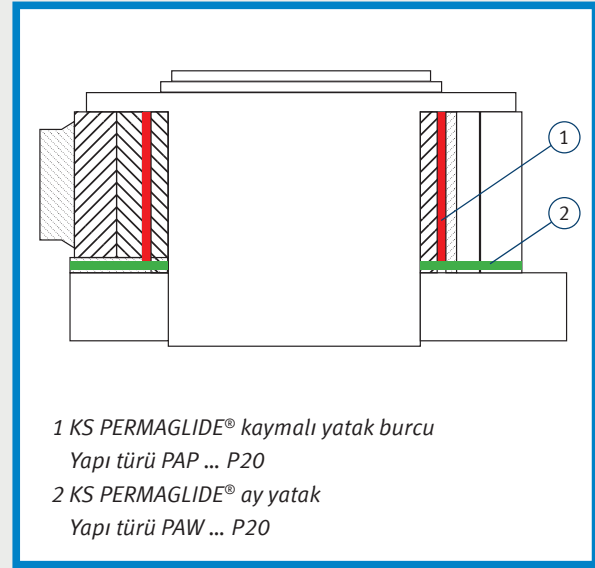
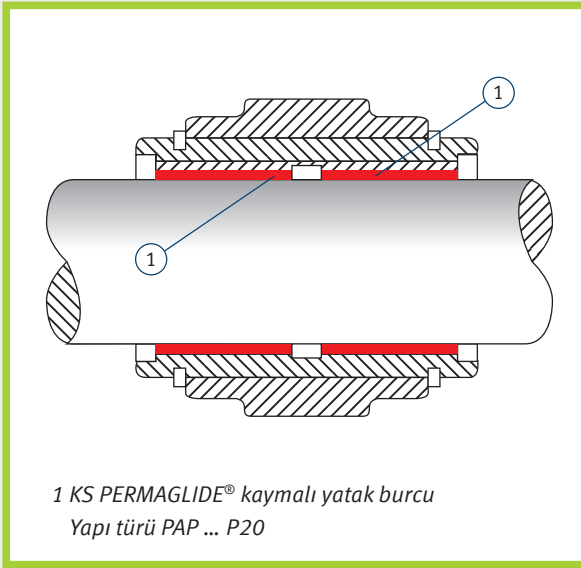
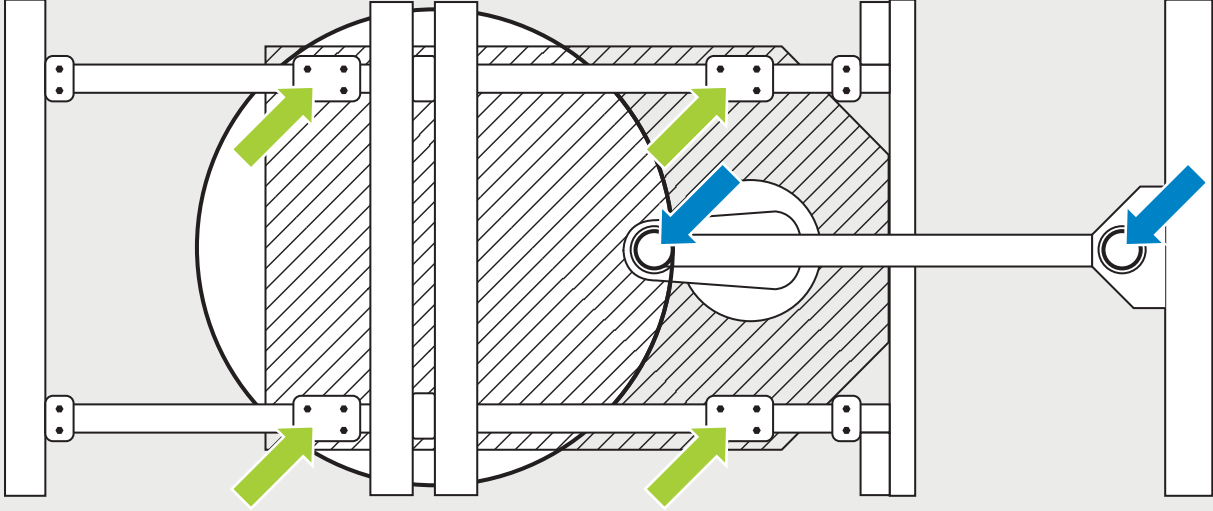
Malzeme tanımı

KS PERMAGLIDE® P20, az bakım gerektiren, yüksek verimliliğe sahip kurşun içerikli bir kaydırma malzemesidir. Malzeme, gres ve sıvı yağlamalı uygulamalar için tasarlanmıştır. Bu çok tabakalı kompozit malzemesi sahip olduğu yüksek rijitlik, uzun kullanım ömrü, salınım ve titreşim direnci özellikleri ile öne çıkar. Bu özelliklerin temelini polivinilidin florür (PVDF), politetrafloretillen (PTFE) ve kurşundan oluşan bir kayar tabaka sistemi oluşturur. Aşınmaya karşı dayanıklı olan malzeme, endüstride kullanımlarda kendisini tekrar tekrar kanıtlamıştır. P20 malzemesinin standart modelinde DIN ISO 3547'ye göre olan yağ cepleri bulunmaktadır. Yataklar, bağlantı tasarımı için tavsiye edilen montaj ölçüleri için montaja hazır şekilde sunulur. Bunun yanı sıra, monte edildikten sonraki çalışmalar veya hidrodinamik uygulamalar için düz kaymalı yüzeyler için uygun olan, değişik duvar kalınlıkları ile temin edilebilir.





Kavrama sisteminin dönme noktasının üstten görünümü



**KS PERMAGLIDE® kaymalı yataklar
ile ilgili ayrıntılı bilgiler için:**

- KS PERMAGLIDE® Kataloğu,
Ürün No. 50003863-08
- KS PERMAGLIDE® Çevrimiçi Alış Veriş
www.permaglidge.com/onlineshop