

# KS PERMAGLIDE® kaymalı yataklar: Makas mafsalları

Sektör: Makine mühendisliği, İnşaat makinesi yapımı

## Kullanılan ürün

### KS PERMAGLIDE® kaymalı yatak burcu **Yapı türü PAP ... P20**

Alternatif olarak, RoHS direktifi ile uyumlu özellikte kurşunsuz KS PERMAGLIDE® P200 malzemesi de kullanılabilir.

#### Fonksiyon

Makas mafsalları; kaldırma platformları, vinçler, çalışma platformları, römork platformları, liftler ve laboratuvar kaldırma platformları üzerinde kullanılır. Makas mafsalları ile, bu platformlar üzerindeki çalışma alanları kaldırılır veya indirilir. Makas mafsallı, kaymalı yataklar üzerinde bir merkez eksen etrafında birlikte hareket eden, aynı uzunluktaki kanatlardan oluşur. Makaslı mafsal yatakları temel olarak statik kuvvetlerin etkisi altındadır. Kaldırma veya indirme işlemi sırasında, mafsalda bir dönme hareketi meydana gelir.

#### Makas mafsallarındaki yataklama gereklilikleri

- Yük varken ve yokken, kaldırma platformunda sarsıntısız kaldırma ve indirme olmalıdır
- Kaymalı yatak, mafsal içinde her zaman kolay ve sarsıntısız şekilde hareket edebilmelidir
- Nadiren kullanıldığında ve uzun süre kullanılmadığında bile mafsallarda paslanma sonucu yapılaşma olmamalıdır
- Bakım ihtiyacı düşük olmalıdır
- Yapı ölçüleri küçük olmalıdır

#### KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatak burçları ile yataklama

Makas mafsallarındaki yataklama uygulaması, KS PERMAGLIDE® P20 malzemesinden üretilen ve bakım gerektirmeyen kaymalı yatak burçları ile gerçekleştirilmiştir. Kaymalı yatak burçları, makas mafsallarının kanatlarına preslenerek geçirilir. Böylece makas mafsalının kolay ve sarsıntısız şekilde yönlendirilebilmesi garanti edilmiş olur. P20 malzemesi az bakım gerektirir. Montaj sırasındaki ilk gresleme, tüm kullanım ömrü boyunca gerçekleştirilen uygulamalar için yeterlidir. Bu nedenle kaymalı yataklarda bakım yapılması gerekmez. Gres, pimleri korozyona karşı korur ve pimlerin yatak içinde kolayca dönebilmelerini sağlar.

#### KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatak burçlarının, makas mafsallarındaki kullanım avantajları

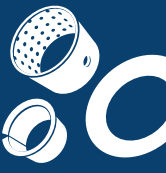
- Yağlama koşulları altında az bakım gerektirerek kullanılır
- Ömür boyu yağlama yapılabilir
- Kolayca hareket eder
- Ağır yükleri kaldırabilir
- Aşınma dayanıklılığı yüksektir
- İnce duvarlı yapısı sayesinde yer tasarrufu sağlar
- İyi sönümlenme özellikleri
- Sürtünme değeri düşük ve sabittir, böylece sarsılma olmaz



Makas mafsallı çalışma platformları



PAP P20 kaymalı yatak burcu

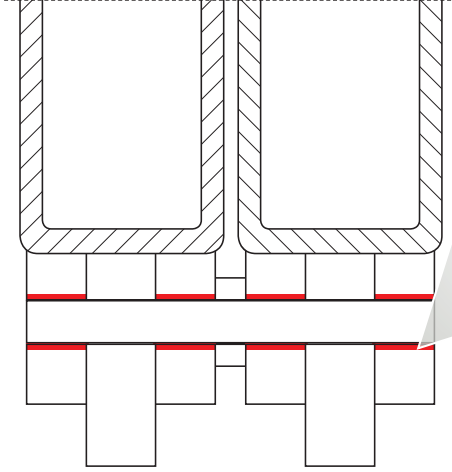


#### KS PERMAGLIDE® P20 malzemesinin diğer avantajları

- Darbelere ve vurmalara karşı hassas değildir
- Kirlere ve ıslak koşullara karşı hassas değildir
- Aşınma sonucu korozyon oluşmaz
- Kimyasal dayanıklılığı yüksektir
- Düşük kabarma özelliği
- Kenarlara uygulanan basınca karşı hassas değildir
- Yağ cepleri ile, montaj için hazır

#### 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 polivinilidın florür (PVDF), politetra-floretilen (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.



*KS PERMAGLIDE®, Yapı türü PAP ... P20 kaymalı yatak burcu olan makas mafsallarında yataklama*

#### KS PERMAGLIDE® kaymalı yatakları ile ilgili ayrıntılı bilgiler için:

- KS PERMAGLIDE® Kataloğu, Ürün No. 50003863-08
- Online KS PERMAGLIDE® Kataloğu [shop.permaglidge.com](http://shop.permaglidge.com)