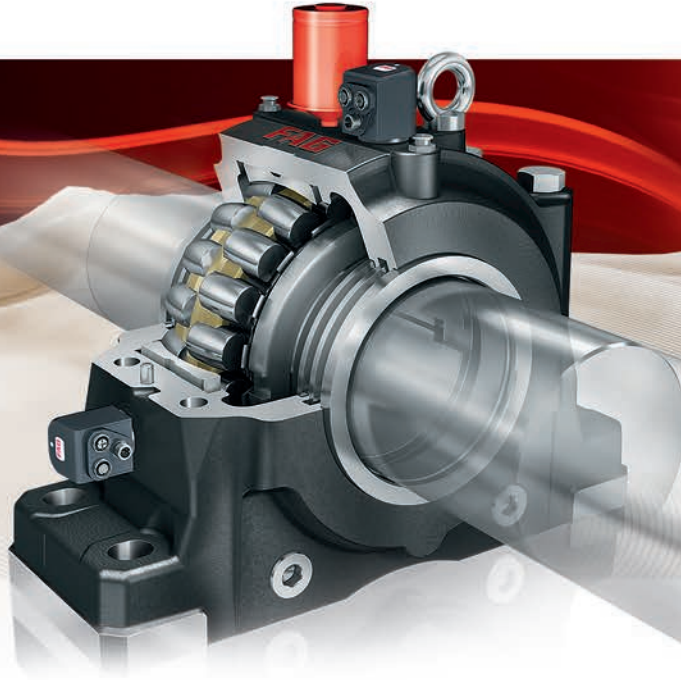


**FAG**



## **SNS Dik Yataklar**

**Rulman ömründe % 50 artış**

**SCHAEFFLER**

## Yenilik: Proaktif bir yuva ...

İşte ömür bu! Yeni nesil SNS dik yatakların ömrü o kadar iyi seviyededir ki oynak makaralı rulmanlar normalden % 50' ye kadar daha uzun dayanabilmektedir. Bu, eşsiz yuva tasarımı ile: Çalışma esnasında SNS yuva kendini proaktif şekilde rulmana göre ayarlar.

**Bu yeni nesil FAG yuvaları kullanmak, size birçok açıdan avantaj sağlayacak**

- Kullanılan rulmanlarda daha uzun ömür
- Piyasa standardına uygun olarak -boyutları nedeniyle- kolay değiştirme
- Azaltılmış bakım gereksinimleri ve daha az duruş
- Daha düşük montaj maliyeti
- Malzeme kullanımının azalması
- Düşük depolama maliyetleri



Rulman ömründe

**% 50  
artış**

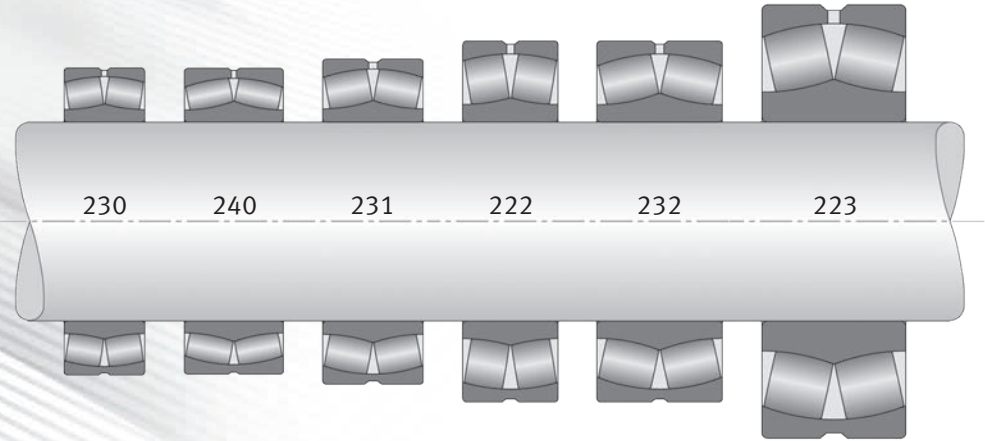
Geleneksel çözümler için

# bire-bir değiştirme

## ... çeşitli sektörlerde kullanılmak üzere

- Kırıcılar ve taşıma tesisleri (madencilik)
- Konveyör bant sistemleri ve tahrik tekerlekleri
- Kağıt fabrikaları
- Vantilatörler
- Genel ağır sanayi

SNS yuvaları, 115 mm ile 530 mm arasındaki delik çapları ve 230..., 240..., 231..., 222..., 232... ve 223... serisi oynak makaralı rulmanlar için uygundur.



## Durum izleme

Plansız duruşların önlenmesi için durum izleme:

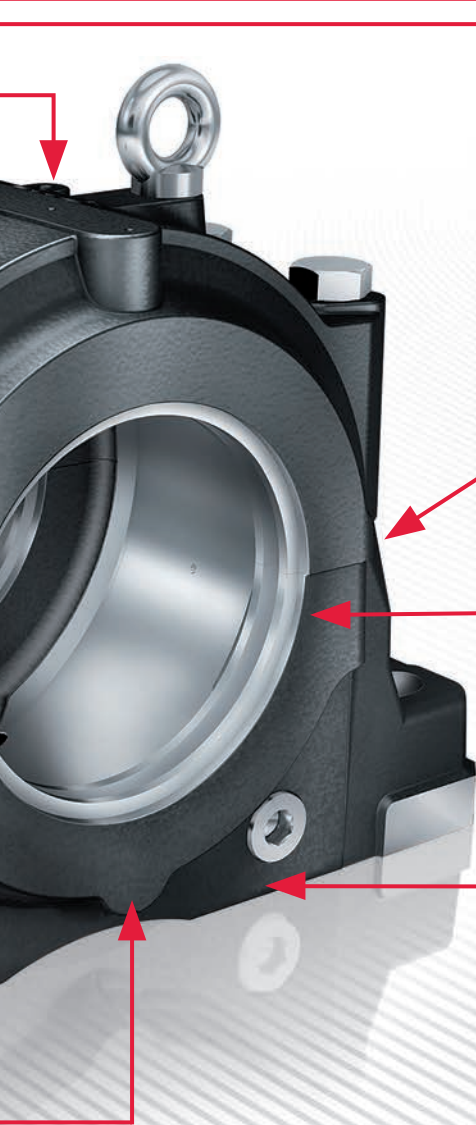
- Durum izleme için önceden belirlenmiş noktalar, örneğin gerçek zamanlı titreşim tanımlama için bir sensör olan FAG SmartCheck kullanımı
- Gres durum izleme FAG GreaseCheck, kolayca entegre edilebilir

## Montaj

Basit montaj ve yuvayı hassas konumlandırma:

- Yüksek boyutsal doğruluk için sonradan işlenen yan konum yüzleri
- Üst yuva kısmının daha kolay çıkarılması için, gömme söküm slotları
- Yuvanın en iyi şekilde konumlandırılması için alt muhafaza bölümündeki çentikler





## Yağlama

Kullanıcı dostu bakım:

- Yatağın üst kısmında bulunan yağlama deliği sayesinde etkin rulman yağlaması – örneğin FAG CONCEPT8 kullanılarak
- Yağlama her rulman pozisyonunda sağlanır

## Sızdırmazlık

Standart ürün gamımız her uygulama için optimum sızdırmazlık sağlar:

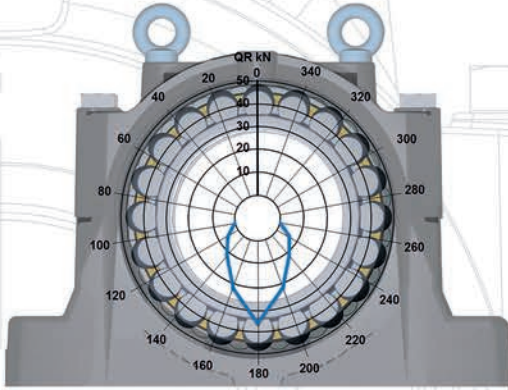
- Yüksek çevresel hızlar için labirent keçe
- Aşırı kirlenme veya toz için takonit keçe

## Yuva malzemesi

Yüksek kaliteli küresel grafit dökme demir standart malzeme olarak kullanılır:

- Yüksek kopma mukavemeti
- Ani darbelere kaşı hassasiyet

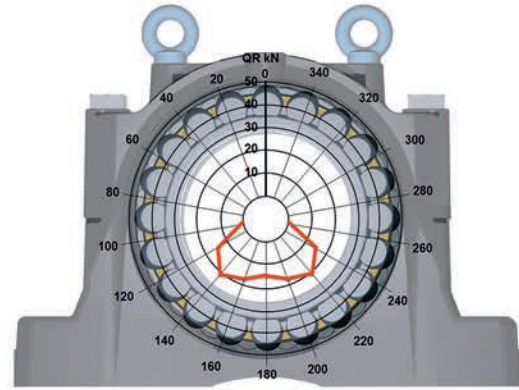
## Optimize yük dağılımı rulmanı korur...



### Konvansiyonel yük dağılımı

Merkezdeki tercih edilmeyen destek, kısıtlı bir yükleme alanına yol açar. Diğer yuvarlanma elemanları yük taşımazken Alt noktadaki yuvarlanma elemanı yüksek yüklere maruz kalır. Rulman üzerindeki yük artarsa, yuvarlanma elemanına gelen yükte artar.

**Sonuç: Erken rulman arızası**

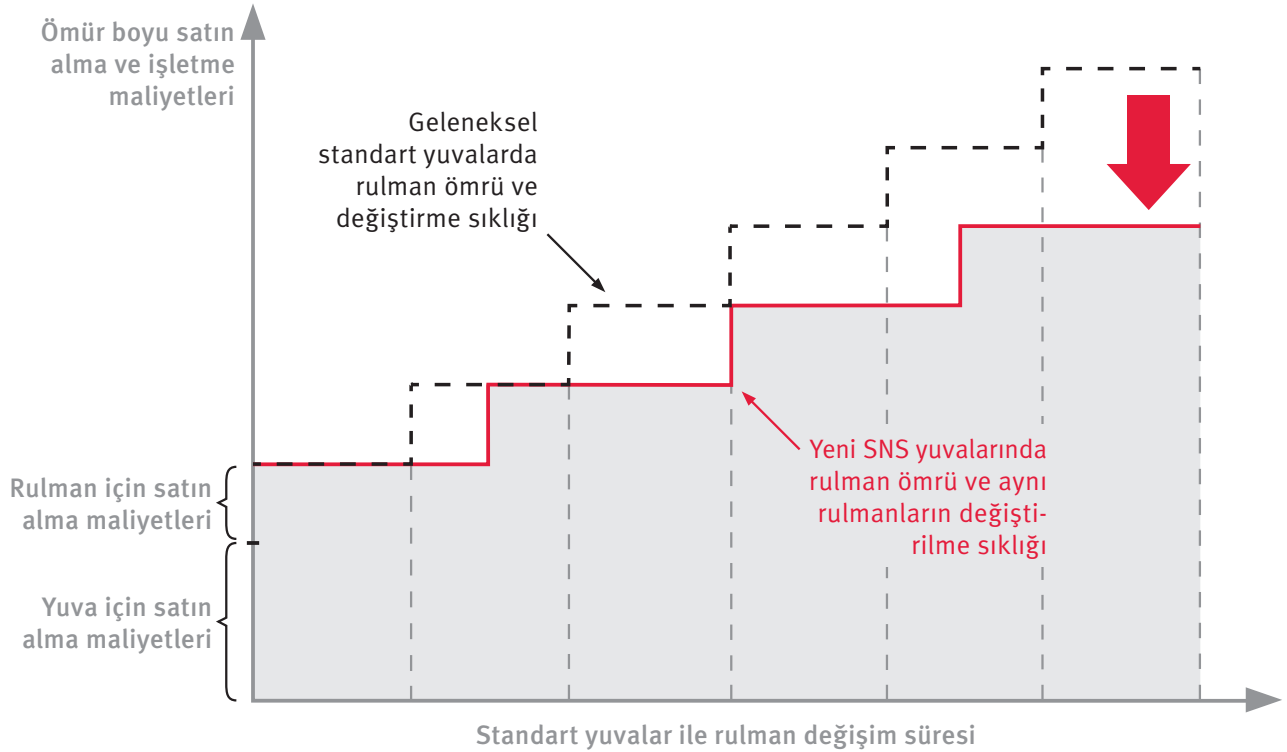


### SNS yuvasında yük dağılımı

Rulmanın altındaki boşaltılan kesit önemli ölçüde daha geniş bir yük alanı oluşturur. Rulman yükü, daha fazla sayıda yuvarlanma elemanı üzerinde daha eşit dağıtılır. En yüksek yük, alt noktadaki yuvarlanma elemanı üzerine değil, diğer yuvarlanma elemanları üzerine dağılmış haldedir. Yeni tip yuvada, yuvarlanma elemanları daha düşük yük altındadır.

**Sonuç: Ciddi ölçüde daha uzun rulman ömrü**

...ve genel maliyetleri azaltmaya yardımcı olur (TCO)



**Sonuç: Yenilikçi ve proaktif yuva tasarımı sayesinde %50'ye kadar daha uzun rulman ömrü**



İlginizi çektiyse, daha fazla bilgi için bize başvurun.  
Tüm teknik veriler, yeni TPE 231'de mevcuttur.  
Bizi çevrimiçi olarak <http://www.schaeffler.com.tr>  
adresinde ziyaret edin.

**Schaeffler Rulmanları Tic. Ltd. Şti.**

Saray Mh. Ömer Faik Atakan Cd.  
Yılmaz Plaza No:3 Ümraniye 34768  
İstanbul / TÜRKİYE

e-mail: [info.tr@schaeffler.com](mailto:info.tr@schaeffler.com)  
Internet: [www.schaeffler.com.tr](http://www.schaeffler.com.tr)

Tel. +90 212 279 27 41  
Faks +90 212 281 66 45

Bu yayındaki bilgilerin doğruluğunu sağlamak için tüm özen gösterilmiştir ancak herhangi bir hata veya eksiklikten ötürü hiçbir yükümlülük kabul edilemez. Teknik değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG  
Yayın tarihi: 2014, Eylül

Bu yayın veya kısımları iznimiz olmadan çoğaltılamaz.