

NSK AVRUPA TARAFINDAN YAYINLANMIŞTIR

Süper Uzun Ömürlü İğneli Rulman

Gelişim Hedefleri

İletim verimini artırma



- › Kompakt, hafif
- › Düşük yağ sürtünme kaybı



- › Yüksek dayanıklılık
- › Yağlama filmi

Genel Bilgiler ve Ürün Özellikleri (Yapısı ve Çalışma Prensipleri)

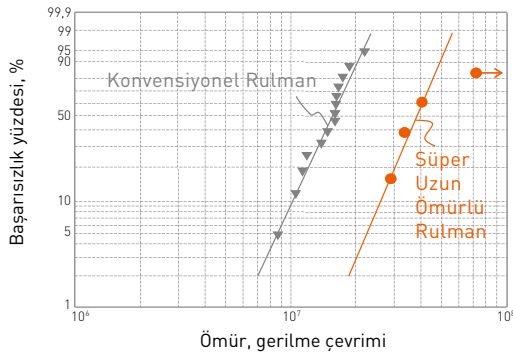
NSK tarafından geliştirilen Rulmanın Özellikleri

	Dış Görünüm	Yüzey Sertliği	Genişletilmiş Yüzey Katmanı Şekli
Konvansiyonel Rulman		Standart	
Süper Uzun Ömürlü Rulman		Yüksek sertlik	
		I. Üst yüzey, yüzey sertliğini arttıran özel işleminden geçer.	II. Yağ karteri, yüzey tabakası üzerinde oluşturulur, böylelikle temas eden iki yüzey arasında yağ filmi tutma performansı yükselir.

İğneli Rulman Ömür Dayanıklılık Test Sonucu

Test Şartları

Test edilen yatak: Eksenel iğneli rulman
Yük Durumu: Standart
Yağlama: Düşük viskoziteli yağ
Yağlama durumu: Yalın yağlama



Dayanıklılık performansı iki kattan fazla iyileştirilmiştir.

Planet Şaft Aşınma Dayanıklılık Test Sonucu

Test Şartları

Test edilen yatak: Planet iğneli rulman
Yük durumu: Ağır yük
Yağlama: Düşük viskoziteli yağ
Yağlama durumu: Yalın yağlama
Şaft: Özel ısıl işlem (SUJ2)



	Planet Şaft (test sonrası)
Konvansiyonel Rulman Kullanımı	
Süper Uzun Ömürlü Rulman kullanımı	

Şaft aşınma baskılama (karşı bileşen)