Cer Motorları için Yalıtılmış Rulmanlar – Seramik

NSK, elektrik akımı sebebi ile oluşacak korozyonu önlemek için, seramik ve PPS-reçine kaplamalı yalıtımlı rulmanları geliştirdi. Sıcaklık ile seramik yalıtımlı rulmanların yalıtım direnci arasındaki ilişki değerlendirildi. Sonuç olarak, 110° C'ya kadar yalıtım direncinde bozulma gözlemlenmedi.

Ürün Özellikleri

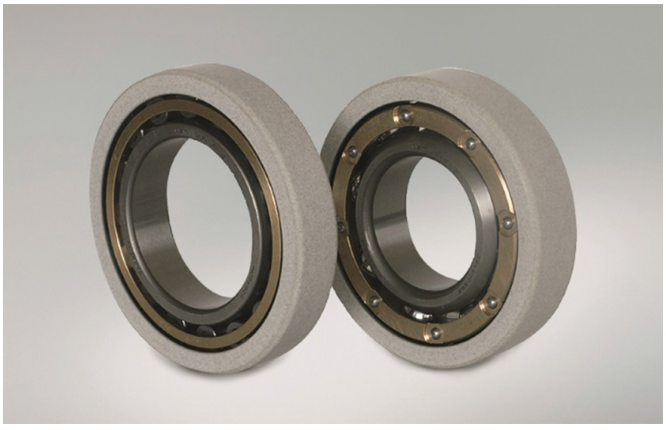
- Yalıtkan Öğeler
- Küçültme
- Uzun ömür
- Yüksek güvenilirlik
- Yüksek mukavemetli kafes

Ürün Yararları

- Elektrik akımı kaynaklı krater korozyonu koruması
- Uygun kafes tasarımı (DGBB ve CRB)
- Uygun temas noktası tasarımı (CRB)
- İzlenebilirlik
- Yuvarlanma yolu sertlik kontrolü
- Makara ve bilya yüzeyi
- Vakumla gazı alınmış yüksek saflıkta rulman malzemesi
- Rulman çeliğinin yüksek boyutsal kararlılığı
- Rulmanlar ISO Sınıf 6'ya göre üretiliyor

Durum Tanımı

- Elektrik Kaçağı
- Yüksek Hassasiyet

Endüstriler

- Demiryolu