

## Wälzlager mit Keramik-Beschichtung - für Fahrmotoren

Die NSK Wälzlager mit Keramik-Beschichtung wurden entwickelt, um Elektropitting vorzubeugen. Das Verhältnis zwischen Temperatur und Isolationswiderstand der Wälzlager wurde analysiert. Das Ergebnis: keine Verschlechterung des Isolationswiderstands bis zu einer Temperatur von 110°C.

### Produkteigenschaften

- Hoher Isolationswiderstand
- Downsizing
- Lange Lebensdauer
- Hohe Zuverlässigkeit
- Hochfester Käfig

### Produktvorteile

- Schutz vor Elektropitting
- Verstärkter Käfig (Rillenkugellager und Zylinderrollenlager)
- Optimierte Wälzkörper-Kontaktpunkte (Zylinderrollenlager)
- Hohe Qualität
- Rückverfolgbarkeit
- Rautiefenkontrolle von Wälzkörpern
- Wälzlagermaterial vakuumtrocknet für höchste Reinheit
- Maßstabiler Wälzlagerstahl
- Lager nach ISO 6 gefertigt

### Betriebsbedingungen

- Stromisolierung
- Hohe Genauigkeit

### Industriezweige

- Schienenfahrzeuge

