

## **NKE Wälzlager für elektrische Maschinen**

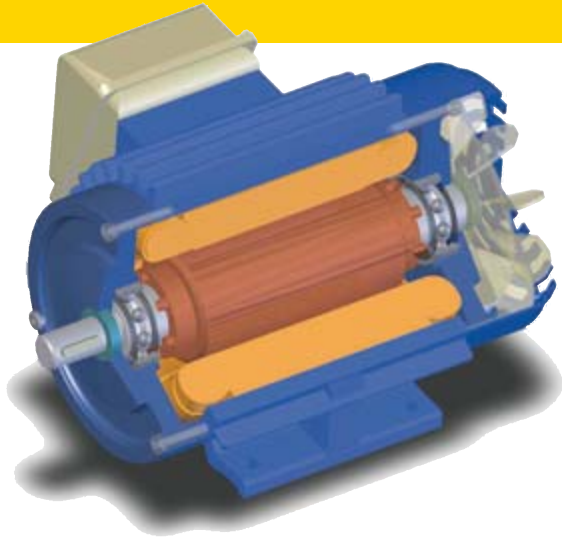
- > Halten Ihre Motoren und Generatoren am Laufen

*More possibilities!*

**NKE**  
B E A R I N G S

# Ihr kompetenter Partner für Wälzlager

> Standard- und Sonderlösungen



## NKE Wälzlager halten Ihre Motoren und Generatoren am Laufen

Elektromotoren sind die treibende Kraft in fast allen Industriebranchen. Lager für Elektromotoren müssen ein extrem niedriges Laufgeräuschniveau, lange Lebensdauern, hohe Belastbarkeit, effiziente Dichtungen und Wirtschaftlichkeit aufweisen. NKE liefert eine breite Palette an Wälzlagern für elektrische Maschinen, insbesondere für Motoren und Generatoren.

Die am häufigsten verwendeten Lagertypen sind:



### Zylinderrollenlager

werden in der Regel als Loslager auf der Antriebsseite in mittleren bis großen Motoren verwendet

- > Geeignet für hohe Radiallasten und mittlere bis hohe Drehzahlen
- > In vielen Ausführungen erhältlich



### Rillenkugellager

für Festlager- und Loslagerstellen von kleinen und mittleren Motoren und Festlagerstellen für größere Motoren

- > Geeignet für hohe Drehzahlen, mäßige Radial- und Axiallasten
- > Geräuscharm und wirtschaftlich
- > Offen oder mit Deck-/Dichtscheiben und Befettung



### Schräggugellager

als Festlager in Elektromotoren mit hohen Axiallasten oder Vertikalachsen

- > Geeignet für hohe Axiallasten
- > Hohe Drehzahlen
- > Ein- oder zweireihig, gepaart, unterschiedliche Käfigvarianten



### Elektrisch isolierte Lager

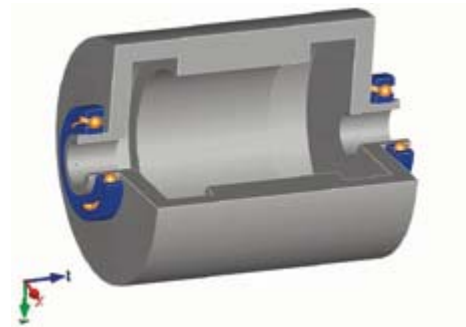
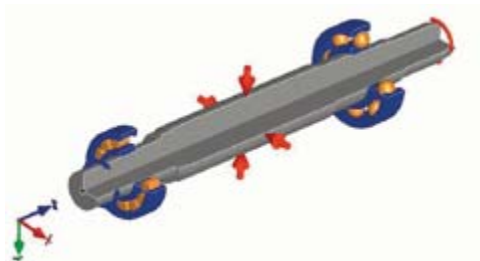
- > Rillenkugellager und Zylinderrollenlager
- > Schutz gegen Lagerschäden durch Stromdurchgang
- > 100% austauschbar mit Standardlagern
- > Stromisolierung am Außen- oder Innenring (oxydkeramisch)

## > Professionelle Serviceunterstützung



Unsere erfahrenen und kompetenten Mitarbeiter in Technik und Vertrieb arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen. Unser Serviceangebot umfasst unter anderem:

- > Anwendungstechnische Beratung
- > Technische Berechnungen
- > Unterstützung bei Zertifizierungen
- > Produktentwicklungen, Design-Unterstützung
- > Training



**Berechnungsbeispiele**

## Anwendungen in verschiedenen Industrien

NKE entwickelt Lagerlösungen für zahlreiche Typen von Elektromaschinen, wie z.B.:

- > Elektromotoren (verschiedene Größen und Anwendungen)
- > Unwuchtmotoren (Schwingsieb)
- > Fahrmotoren für Schienenfahrzeuge
- > Generatoren für Windkraftanlagen
- > u.s.w.

Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung und fordern Sie unsere aktuelle Referenzliste an!



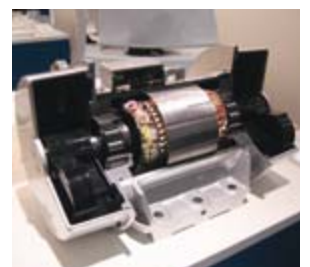
**Elektromotor**



**Radnaben-Getriebemotor**



**Fahrmotor für  
Schienenfahrzeuge**



**Unwuchtmotor**

NKE Zentrale in Steyr – über 10.000 m<sup>2</sup> für  
Kernfunktionen wie Technik, Produktion,  
Qualitätswesen, Logistik, Marketing und Vertrieb



# NKE AUSTRIA

NKE AUSTRIA GmbH ist ein Hersteller von hochwertigen Wälzlagern mit Firmensitz in Steyr. Das Unternehmen wurde 1996 von leitenden Mitarbeitern der ehemaligen Steyr Wälzlager gegründet. NKE produziert Standard- und Sonderlager für alle Industrieanwendungen. Unsere Kernkompetenzen Technik, Produktentwicklung, Finalbearbeitung der Komponenten, Montage, Qualitätssicherung, Logistik, Verkauf und Marketing sind am Standort Steyr konzentriert. Der Standort ist nach ISO 9001:2008 (Konstruktion, Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Wälzlagern), ISO 14001:2004 und OHSAS 18001 zertifiziert.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

**NKE**  
B E A R I N G S

**NKE AUSTRIA GmbH**  
Im Stadtgut C4,  
4407 Steyr, Austria  
Tel: +43 7252 86667  
Fax: +43 7252 86667-59  
office@nke.at  
www.nke.at

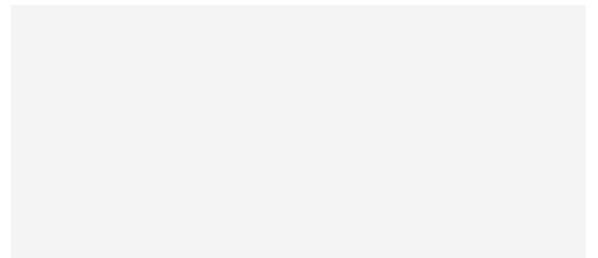
Wir bieten Ihnen:

- Standardlager mit einem umfassenden Stockprogramm
- Sonderlager für Spezialanforderungen
- Technische Unterstützung  
(z.B. Beratung, Dokumentation, Schulung usw.)

NKE Wälzlager werden in 18 Vertriebsbüros durch 240 Handelspartner in mehr als 60 Ländern vertrieben.



Ihren lokalen NKE Partner



Sämtliche Informationen wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeit übernimmt NKE keine Haftung. Änderungen der Produktinformationen behält sich NKE vor.  
© NKE Austria GmbH.

Mitglied der:

