

Die neue NKE-Serie:  
**Einreihige Zylinderrollenlager**  
 > So vielfältig wie Ihre Anwendungen

# Die neue NKE-Serie: einreihige Zylinderrollenlager

> Eine Produktgruppe so vielfältig wie Ihre Anwendungen

$$[3 \times 3 \times 3 \times 2 \times (164 + x)] \times 5Q_n = \infty$$

Bau- Radial- Käfig- Käfig- Größen Sonder- Möglichkeiten  
 formen Luftklassen Materialien ausführungen ausführungen

Die neue NKE-Serie der einreihigen Zylinderrollenlager ist die Antwort auf Ihre hohen Anforderungen. Sie vereint ausgereifte Technik mit optimaler Betriebssicherheit und einem Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit.

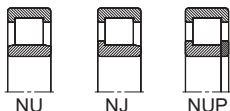
## Variantenvielfalt

Programm: Maßreihen  
10, 2, 22, 3, 23, 4

Größen: 164 (Stand Mai 2006)

Varianten: > 3.000 (Stand Mai 2006)

Bauformen:



NU NJ NUP

Käfigmaterialien: Messing  
Kunststoff  
Stahl (ab 2007)

Käfigausführungen: Rollen- oder Außenringgeführt

Radialluftklassen: C0 (Standard)  
C3  
C4

Sonderausführungen: Entsprechend Ihren Anwendungen wie z.B. Fahrmotorlager (SQ1), Radsatzlager (SQ2), elektrische Isolierung (SQ77), u.v.m.



▲ NKE's neue modulare Komponentenmontage ermöglicht die Fertigung Ihrer gewünschten Typen mit kurzer Vorlaufzeit.

## Made in Austria

In der neuen flexiblen Komponentenmontage in Steyr werden derzeit mehr als 3.000 Varianten der einreihigen Zylinderrollenlager mithilfe eines modernen, innovativen Produktionssystems mit kurzer Vorlaufzeit nach Kundenauftrag gefertigt.

**100% Qualitätsgarantie** – Alle NKE-Lager unterliegen strengsten und dokumentierten Qualitätsprüfungen. Mit der Anwendung moderner Prüf- und Messverfahren und unserer Qualitätspolitik garantieren wir Ihnen, dass jedes einzelne ausgelieferte Wälzlager den höchsten Qualitätsstandards entspricht.

# Technische Vorteile der neuen NKE-Serie: Einreihige Zylinderrollenlager

> Österreichische Qualität und ausgereifte Technik



## Reinster Wälzlagerteil

> Gesteigerte Lagerlebensdauer



## Optimierte Laufbahn- und Rollengeometrie

> Erhöhte Tragfähigkeit



## Modifizierte Käfigkonstruktion

> Verbesserte Schmierfilmbildung



## Laufflächen mit höherer Oberflächengüte

> Reduzierter Verschleiß und niedrige Betriebstemperatur



## Eingeschränkte Toleranzen für Rollensortierung

> Gleichmäßige Belastungsverteilung



## Verbesserte Winkelgeometrie der Borde

> Geeignet zur Aufnahme höherer Axialbelastungen (NJ und NUP)



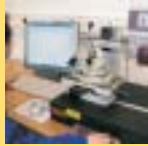
## Modifizierte Kontaktgeometrie und ballige Innenringlaufbahnen

> Erhöhter Ausgleich von Schiefstellungen

## Anwendungsbeispiele:

Einreihige Zylinderrollenlager sind in zahllosen Industrieanwendungen eingesetzt, z.B.

- Getriebe
- Mechanische Pressen
- Elektromotore
- Pumpen und Kompressoren
- Fahrmotore für Schienenfahrzeuge
- Achslagerungen für Schienenfahrzeuge
- Stahlwerke
- u.v.m.



▲ NKE Zentrale in Steyr – über 4.600 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 Industrie- anwendungen. Unsere Kernkompetenzen – Technik, Produkt- entwicklung, Finalbearbeitung der Komponenten, Montage, Qualitätssicherung, Logistik, Verkauf und Marketing – sind am Standort Steyr konzentriert. Der Standort ist nach ISO 9001:2000 (Konstruktion, Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Wälzlagern) und ISO 14001 zertifiziert.

Wir bieten Ihnen:

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

NKE Wälzlager werden in 14 Vertriebsbüros durch 200 Handelspartner in mehr als 55 Ländern vertrieben.



Austria  
Gütezeichen  
Nr. 30.276

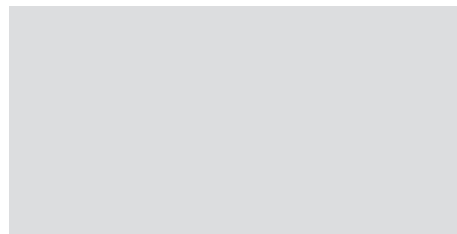
Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:



### NKE AUSTRIA GmbH

Ennser Strasse 41a,  
A-4407 Steyr-Gleink, Austria  
Tel +43 7252 86667  
Fax +43 7252 86667 59  
E-mail [office@nke.at](mailto:office@nke.at)  
[www.nke.at](http://www.nke.at)

### Ihr lokaler 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