



Lager für Windkraftgetriebe  
und -generatoren

SHAPING THE FUTURE OF MOTION TECHNOLOGY

# Experten für Lager-Lösungen

NKE FERSA ist Hersteller von hochwertigen Wälzlagern mit Firmensitz in Steyr. Das Unternehmen wurde 1996 von leitenden Mitarbeitern der ehemaligen Steyr Wälzlager gegründet.

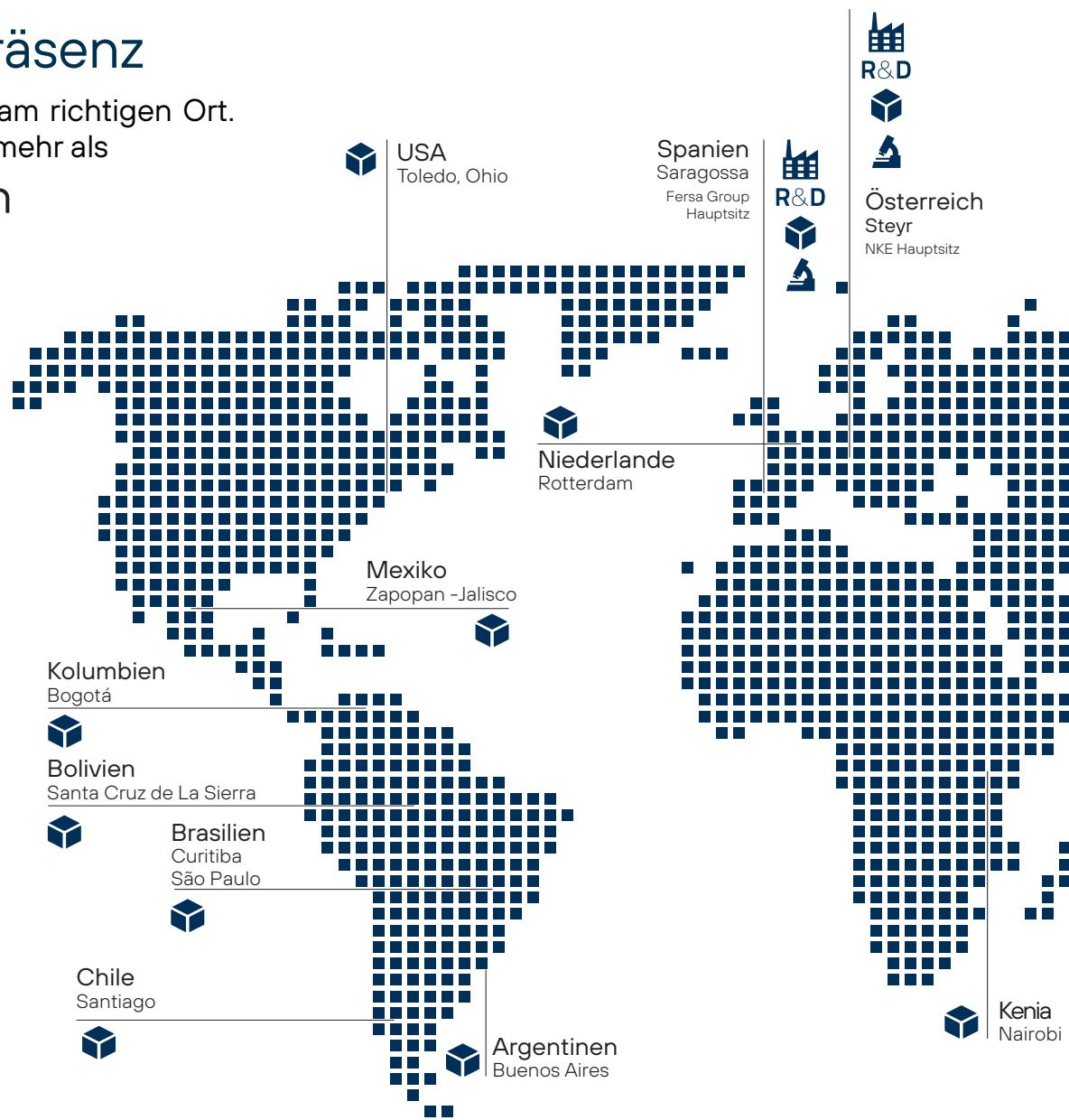
NKE FERSA produziert Standard- und Sonderlager für alle Industrie anwendungen. Unsere Kernkompetenzen Technik, Produktentwicklung, Finalbearbeitung der Komponenten, Montage, Qualitätssicherung, Logistik, Verkauf und Marketing sind am Standort Steyr konzentriert.

Der Standort ist nach ISO 9001:2015 (Konstruktion, Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Wälzlagern), ISO 14001:2015 und OHSAS 18001 zertifiziert.

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

## Globale Präsenz

Zur richtigen Zeit am richtigen Ort.  
Lokale Präsenz in mehr als  
100 Ländern



## Wir bieten Ihnen:

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

## 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.



## Unsere Zahlen

Die Fersa Gruppe wächst ständig

20 % des Umsatzes durch die Entwicklung  
neuer Teilenummern.

**X5,1**

Umsatz in den letzten 6 Jahren

**4,5%**

F+E-Investitionen  
Gesamtumsatz

**15%**

Investitionen in das Internet der Dinge  
Total CAPEX

**+1000**

FTE

**+3000**

Neue Teilenummern pro Jahr

# Die perfekte Lösung für Wind Anwendungen

Steyr - Österreich - NKE Zentrale  
Innovative Fertigungsmöglichkeiten

F&E, Produktion &  
Logistikzentrum:

- 3 Fertigungslien
- Mittelgroße / große Lager
- Standard- und Sonderlager
- Vollständige Rückverfolgbarkeit
- 2020: 35.000 Lager/Jahr
- 2021: 40.000 Lager/Jahr

## Montage in Steyr - Österreich

Lager	mm Bereich OD	Käfige
Zylinderrollenlager	80 - 2000	TVP3, M, M6, MA6, MPA
Rillenkugellager	200 - 2000	M, MA, MB (Insocoat)
Kegelrollenlager	300 - 2000	gepresster Stahlkäfig, massiver Stahlkäfig (Hohlrollen)
Pendelrollenlager	300 - 2000	Stahlkäfig, Messingkäfig
Schrägkugellager	300 - 2000	Messingkäfig



# Österreichische Qualität kombiniert mit innovativer Technologie

## NKE FERSA Lager - die perfekte Lösung für windkraftgetriebe und -anwendungen

Lasten, Drehzahlen, Drehmoment, Einbauraum... - es gibt viele Faktoren, die bei der Auslegung eines Antriebssystems berücksichtigt werden müssen. In Industriegetrieben spielen geeignete Lager eine entscheidende Rolle.

### Häufig verwendete Typen für Windkraftanwendungen:

- Zylinderrollenlager
- Rillenkugellager
- Vierpunkt-Kugellager
- Pendelrollenlager
- Kegelrollenlager



### NKE Hybrid & elektrisch isolierte Lager halten ihre Windgeneratoren am Laufen

#### Die wichtigsten Vorteile von Hybrid:

- Hervorragende elektrische Isolationseigenschaften
- Highspeed-Eignung
- Verlängerte Lebensdauer
- Verlängerte Lebensdauer des Schmiermittels



#### Die wichtigsten Vorteile von SQ77:

- Ein einfacher und kostengünstiger Schutz gegen Lagerschäden, die durch den Durchgang von Strom verursacht werden
- Eliminiert das Risiko von beschädigten Laufbahnen und vorzeitiger Alterung des Schmiermittels
- Durchschlagfestigkeit von 1000V oder 3000V (AC/DC)
- Auswechselbar: gleiche Abmessungen und technische Eigenschaften wie herkömmliche Lager
- Verfügbare Versionen - Isolierung am Außenring (SQ77) oder Innenring (SQ77E)

## Häufige NKE FERSA Windgeneratorenlager

(fast movers)

Lagerbezeichnung	SKF Teilenummer	Beschreibung
6328-M-C3-SQ77E	6328 M/C3VL2071	Isolierung am Innenring
6330-M-C3-SQ77E	6330 M/C3VL2071	Isolierung am Innenring
6330-M-C3-SQ77	6330 M/C3VL2071	Isolierung am Innenring
6332-M-C3-SQ77E	6332 M/C3VL2071	Isolierung am Innenring
6332-M-C3-SQ77	6332 M/C3VL2041	Isolierung am Innenring
6336-M-C4-SQ77E	6336 M/C4VL2071	Isolierung am Innenring
6326-C3-HYB	6326/HC5C3S0VA970	Hybridlager (Keramikwälzkörper)
6328-C3-HYB	6328/HC5C3S0VA970	Hybridlager (Keramikwälzkörper)
6330-C3-HYB	6330/HC5C3S0VA970	Hybridlager (Keramikwälzkörper)
6332-C3-HYB	6332/HC5C3S0VA970	Hybridlager (Keramikwälzkörper)
6334-C3-HYB	6334/HC5C3S0VA970	Hybridlager (Keramikwälzkörper)

\*Andere Lagertypen und Sondertypen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie unser Verkaufsteam.



## NKE's Commitment: Unsere Lager halten ihre Windturbinen am Laufe

- Mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Windindustrie
- Leistungsstarke, zuverlässige und wettbewerbsfähige Lösungen
- Komplette Lagerlösungen MADE IN AUSTRIA
- Starker technischer Support
- Erstklassige Qualität
- Zuverlässiger Partner



Von der Erstausstattung bis zum Ersatzteil -  
uns vertrauen die Besten!

Art.-Nr. 92081

Spanien | Österreich | China | Indien | USA | Brasilien | Mexiko  
Kolumbien | Chile | Bolivien | Niederlande | Australien | Kenia



[industry.fersa.com](http://industry.fersa.com)