

Lager für Windkraftgetriebe und -generatoren

SHAPING THE FUTURE OF MOTION TECHNOLOGY

Experten für Lager-Lösungen

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

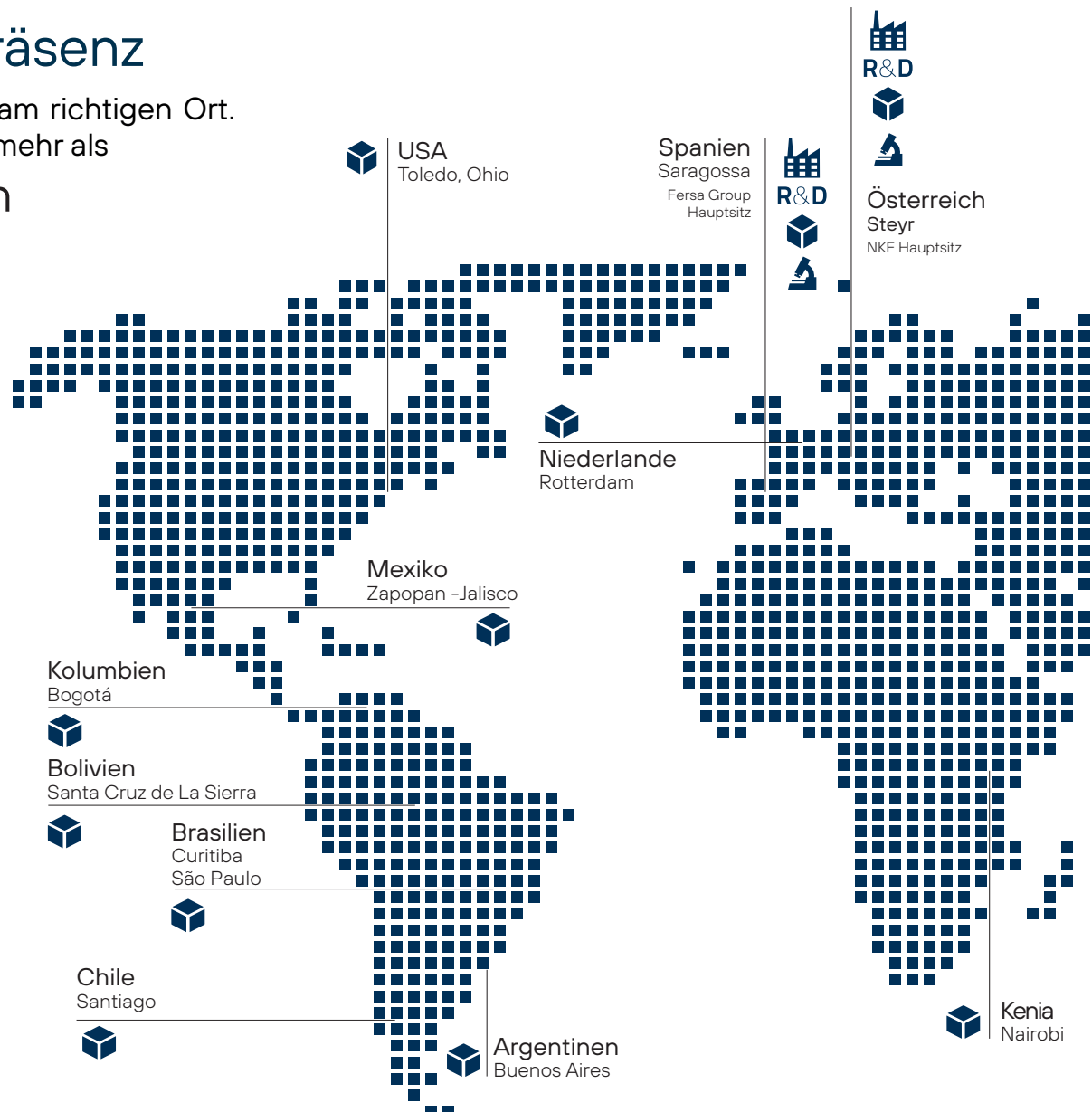
NKE FERSA produziert Standard- und Sonderlager für alle Industrieanwendungen. Unsere Kernkompetenzen Technik, Produktentwicklung, Finalbearbeitung der Komponenten, Montage, Qualitätssicherung, Logistik, Verkauf und Marketing sind am Standort Steyr konzentriert.

Der Standort ist nach ISO 9001:2015 (Konstruktion, Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Wälzlager), 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 Fertigungslinien
- 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
Schräggugellager	300 - 2000	Messingkäfig



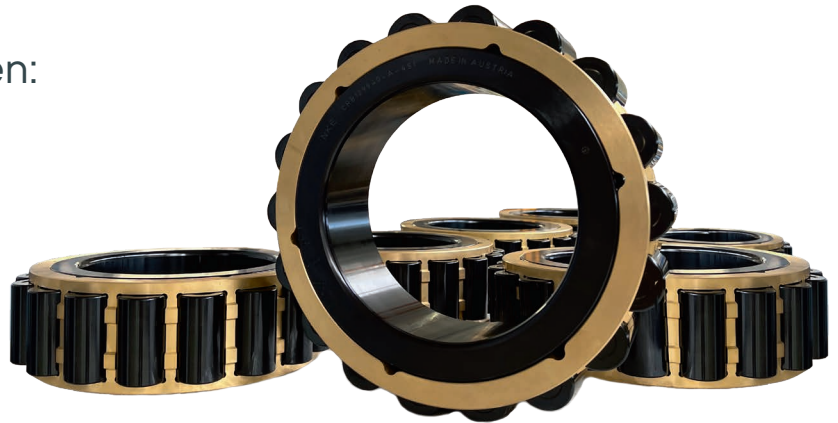
Österreichische Qualität kombiniert mit innovativer Technologie

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 Erstausrüstung 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