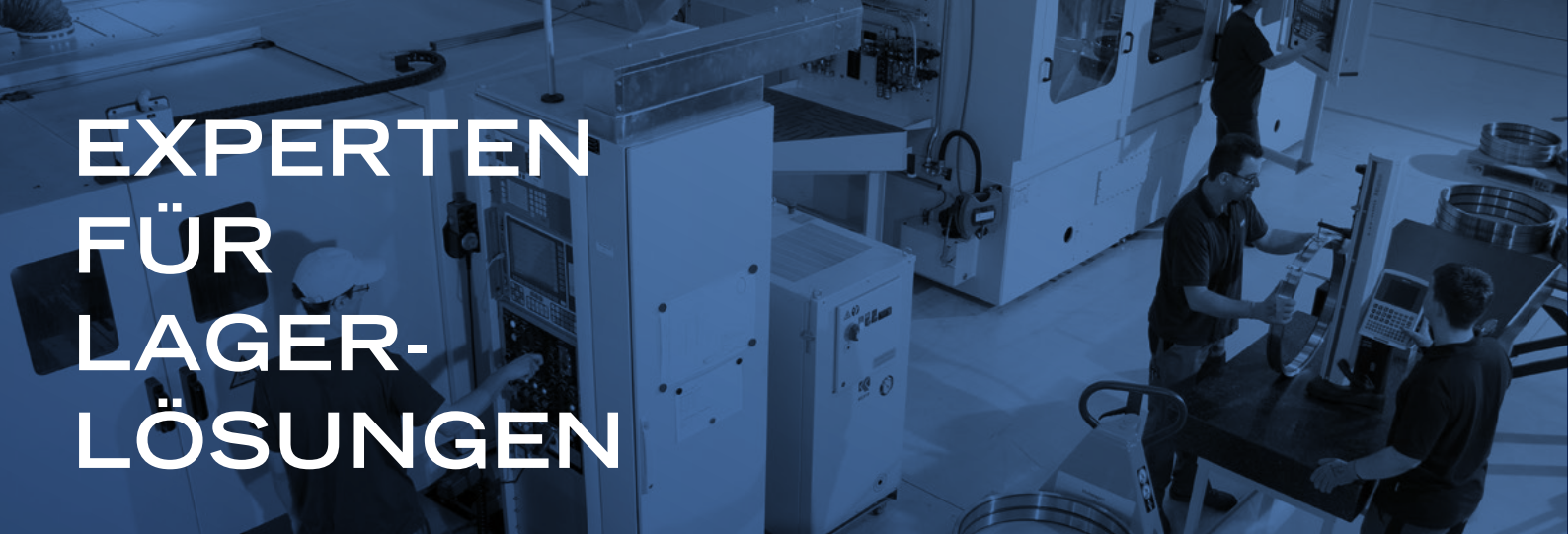
NKE BEARINGS

LAGER FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

Photo credit Jacques Bopp on unsplash

FERSAGROUP

Shaping the future of motion technology



EXPERTEN FÜR LAGER-LÖSUNGEN

Fersa Group

NKE AUSTRIA GmbH ist 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 9001:2015 (Konstruktion, Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Wälzlagern), ISO 14001:2015 und OHSAS 18001 zertifiziert.

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

Wir bieten Ihnen:

/ Standardlager mit einem umfassenden Stockprogramm

/ Sonderlager für Spezialanforderungen

/ Technische Unterstützung (z.B. Beratung, Dokumentation, Schulung usw.)

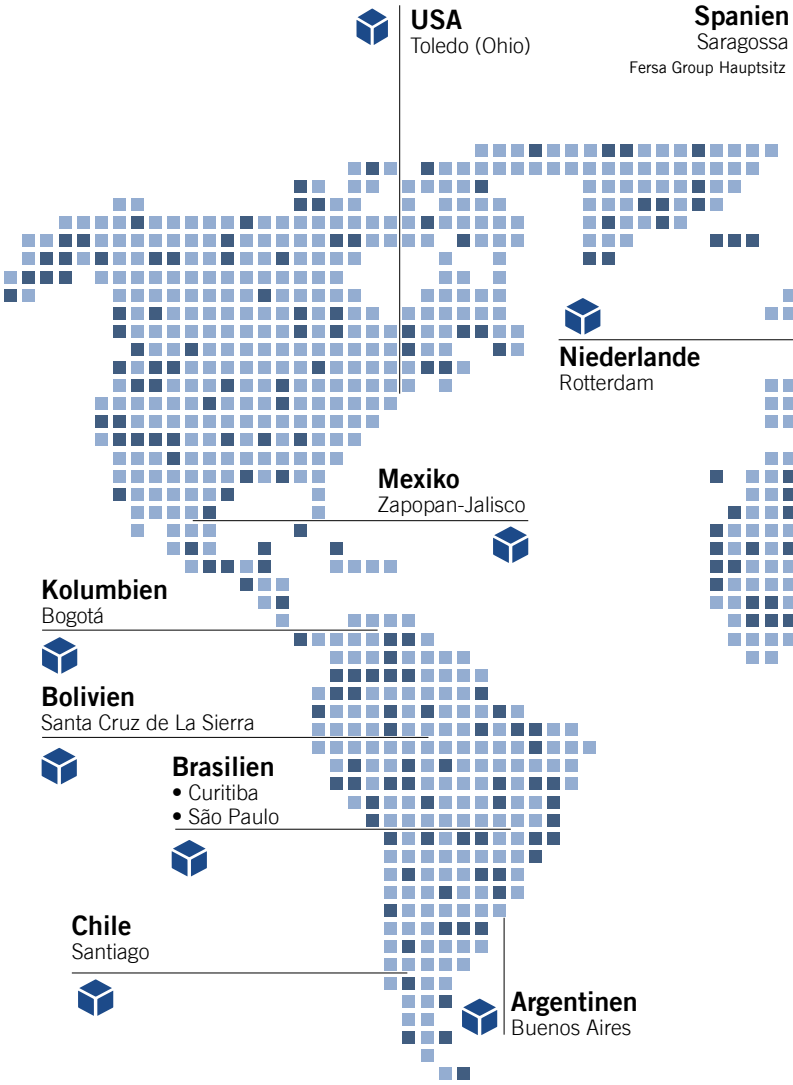
100% Qualitätsgarantie.

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.

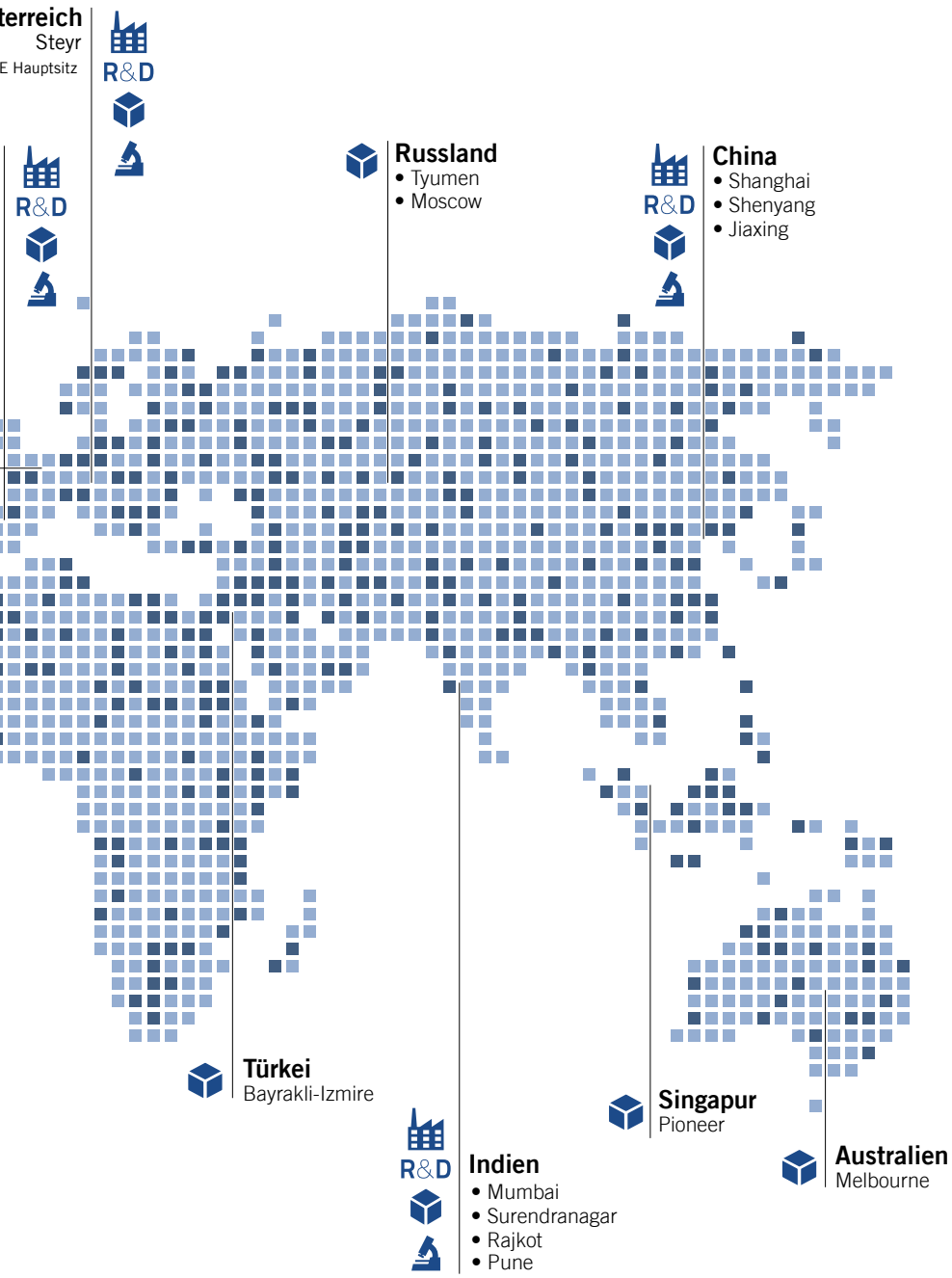
Globale Präsenz

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

100 Ländern



ÖSTERREICHISCHE QUALITÄT KOMBINIERT MIT INNOVATIVER TECHNOLOGIE



Unsere Zahlen

Die Fersa Gruppe wächst ständig

20 % des Umsatzes durch die Entwicklung neuer Teilenummern.

162 Mio.
Umsatz in 2022
Fersa Group
(20% aus nachhaltiger Industrie)

X5,1
Umsatz in den letzten 6 Jahren

4,5%
F+E-Investitionen
Gesamtumsatz

25%
Investitionen in das Internet der Dinge
Gesamt CAPEX

+850
FTE

+3000
Neue Teilenummern pro Jahr

Produktionszentrum
R&D Technologiezentrum
Logistikzentrum
Qualitätszentrum

DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR SCHIENEN-ANWENDUNGEN

STEYR - ÖSTERREICH - NKE ZENTRALE
INNOVATIVE FERTIGUNGSMÖGLICHKEITEN

F&E, PRODUKTION & LOGISTIKZENTRUM

- / 3 Fertigungslinien
- / Neue Linie ab 2023
- / Mittelgroße / große Lager
- / Standard- und Sonderlager
- / Vollständige Rückverfolgbarkeit
- / 2020: 35.000 Lager/Jahr
- / 2021: 40.000 Lager/Jahr

ÖSTERREICHISCHE QUALITÄT KOMBINIERT MIT INNOVATIVER TECHNOLOGIE

NKE LAGER - DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG ANWENDUNGEN

Lasten, Geschwindigkeiten, Drehmomente, Bauraum... - es gibt viele Faktoren, die bei der Konstruktion eines Eisenbahnsystems berücksichtigt werden müssen. Geeignete Lager spielen bei der Eisenbahn eine entscheidende Rolle.

HÄUFIG VERWENDETE TYPEN FÜR EISENBAHNANWENDUNGEN:

/ Zylinderrollenlager

/ Rillenkugellager

/ Vier-Punkt-Kugellager

/ Kegelrollenlager

NKE HYBRID & ELEKTRISCH ISOLIERTE LAGER HALTEN IHRE ZÜGE IN BEWEGUNG

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)

DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR SCHIENEN-ANWENDUNGEN

HÄUFIGE NKE-EISENBAHNLAGER (FAST MOVERS)

Lagerbezeichnung	Beschreibung
NH320-E-M6-C4-SQ1	SQ1 - Zylinderrollenlager für Traktionsantriebsanwendungen
NJ/NU324-E-M6-C4-SQ1	SQ1 - Zylinderrollenlager für Traktionsantriebsanwendungen
NU326-E-M6-C4-SQ1	SQ1 - Zylinderrollenlager für Traktionsantriebsanwendungen
NJ/NU328-E-M6-C4-SQ1	SQ1 - Zylinderrollenlager für Traktionsantriebsanwendungen
NJ/NU330-E-M6-C4-SQ1	SQ1 - Zylinderrollenlager für Traktionsantriebsanwendungen
NU332-E-M6-C4-SQ1	SQ1 - Zylinderrollenlager für Traktionsantriebsanwendungen
NH2218-E-M6-C4-SQ1	SQ1 - Zylinderrollenlager für Traktionsantriebsanwendungen
NU210-E-M6-C3H-SQ1-SQ77	SQ1 - Zylinderrollenlager für Traktionsantriebsanwendungen SQ77 = elektrisch isolierende Außenringbeschichtung
6215-MR-P65H-HYB	-HYB = Hybrid-Traktionsmotor-Lager, Keramik-Wälzkörper
6220-MR-C5H-SQ77	SQ77 = elektrisch isolierende Außenringbeschichtung
6316-M-C5-SQ77	SQ77 = elektrisch isolierende Außenringbeschichtung
6322-A-MR-C5H-SQ77	SQ77 = elektrisch isolierende Außenringbeschichtung
QJ219-N2-MPA-C3	Lager für das Antriebsgetriebe
QJ214-N2-MPA-C4	Lager für das Antriebsgetriebe
QJ228-N2-MPA-C4	Lager für das Antriebsgetriebe
32940-HB1-SQ101	Lager für das Antriebsgetriebe HB1 = Außen- und Innenring bainitisch gehärtet SQ101 = Fixierschlitz am Außenring

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

ÖSTERREICHISCHE QUALITÄT KOMBINIERT MIT INNOVATIVER TECHNOLOGIE

NKE's COMMITMENT: UNSERE LAGER HALTEN IHRE ZÜGE IN BEWEGUNG

- / Mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Windindustrie
- / Leistungsstarke, zuverlässige und wettbewerbsfähige Lösungen
- / Komplette Lagerlösungen MADE IN AUSTRIA
- / Starke technische Unterstützung
- / Erstklassige Qualität
- / Zuverlässiger Partner

VON DER ERSTAUSRÜSTUNG BIS ZUM ERSATZTEIL - UNS VERTRAUEN DIE BESTEN!

- / ABB
- / BANGLADESH RAILWAYS
- / CZECH RAILWAYS
- / DAIMLER
- / DANA
- / ENVISION
- / GMEINDER
- / LH GROUP
- / JOHN DEERE
- / MAN
- / NEWAG
- / ÖBB
- / SIEMENS
- / WIKOV
- / ZF

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

Art.-Nr. 92081 DE 03.2023

www.nke.at