



# KINEX BEARINGS

UNTERNEHMENSPROFIL



# ÜBER UNS

MEHR ALS 100-JÄHRLICHE ERFAHRUNG  
IN DER MASCHINENBAU UND WÄLZLAGERPRODUKTION



## KURZE VORSTELLUNG

ZUVERLÄSSIGER PARTNER BEI DER BILDUNG  
DER NEUEN BEWEGUNGSLÖSUNGEN

Firma **KINEX BEARINGS** ist mit ihrem Produktportfolio einer der weltweit bedeutenden Hersteller von Standard- und Sonderwälzlagern. Sie werden zur Lagerung für verschiedenen Industrieanwendungen designed. KINEX BEARINGS will dem Kunden die Lieferungen vom kompletten Wälzlagersortiment anbieten und sicherstellen. Ihre Hauptaufgabe und das Ziel ist die Kundenzusammenarbeit vergrößern und gute Kundendienste leisten.

Firma Kinex Bearings integriert in sich Forschung und Entwicklung, Planung, Fertigung und Vertrieb um die beste Kundenzufriedenheit zu erreichen und flexibel auf die Marktanforderungen zu reagieren. Fast die ganze Produktion wird von Kinex Bearings ins Ausland ausgeliefert.



### VON IDEEN DURCH INNOVATION ZUR VOLLKOMMENHEIT DES PRODUKTES...

- ▶ Weltweitbekannter Hersteller von Spezialwälzlagern für die Textilindustrie
- ▶ Europäischer Leader im Zylinderrollenlagerbereich für Schienenfahrzeuge
- ▶ Wichtiger Lieferant von Wälzlagern für Flugzeugindustrie
- ▶ Ein von den weltweitbekanntesten Herstellerer der Spezialwälzlager von Wasserpumpen für Automobilindustrie
- ▶ Stabile Partner für Kunden in dem ganzen Welt



## MEILENSTEINE IN DER FIRMENGESCHICHTE

- 1906 **KINEX, a.s.**  
- Gründung des Werkes in der Stadt Bytča unter dem Namen „Považský železopriemysel“ und Anfang der Auftragsfertigung
- 1948 **KINEX - KLF, a.s.**  
- Gründung des Werkes in Kysucké Nové Mesto
- 1950 **Kugel- und Rillenkugellagerfertigung**  
- Rillenkugellager der Bauart 6204 war das erste Wälzlager, das in der Slowakei gefertigt wurde
- 1953 **Zylinderrollen- und Zylinderrollenlagerfertigung**  
- Fertigung der einreihigen Zylinderrollenlager
- 1959 **Fertigung der Wälzlager für Eisenbahnindustrie**  
- Einreihige Zylinderrollenlager für Schienenfahrzeuge
- 1964 **Fertigung der Wälzlager für Luftfahrtindustrie**  
- verschiedene Anwendungen der Sonderlager für Luftfahrt- und Spezialtechnik
- 1968 **Fertigung der Wälzlager für Textilindustrie**  
- Zweireihige Sonderrillenkugellager
- 1978 **Fertigung der Wälzlager für Wasserpumpen der Verbrennungsmotoren**  
- Zweireihige Sonderlager
- 1987 **Fertigung der Trettlager für Fahrräder**  
- Zweireihige Sonderlager
- 2005 **KINEX BEARINGS, a.s.**  
- Gründung der Gesellschaft
- 2009 **Neuaufgebaute Sparte der Sonderlager für Luftfahrt- und Spezialtechnik im Werk in Bytča**
- 2013 **KINEX Trading (Shanghai) Co., Ltd**  
- Gründung der gewerblichen Niederlassung in China
- 2016 **Unternehmensfusion**  
- Fusion zwischen KINEX BEARINGS, a.s., KINEX, a.s., und KINEX – KLF, a.s., neue Name KINEX BEARINGS
- 2016 **Produktion der Maschinenbaukomponenten**  
- Gründung der Machinery Division
- 2018 **OOO "KINEX - RUS"**  
- Gründung der Joint Venture in Russland

## QUALITÄTSSICHERUNG UND ZERTIFIZIERUNG

Kinex Bearings fördert das System des Qualitätsmanagements, das Erwartungen unserer Partner in allen Qualitätsaspekten sowie in Geschäftsprozessen erfüllt und überschreitet. Es gehört zu Qualitätspolitik des Unternehmens. System des Qualitätsmanagements und seine Ergebnisse verbessern wir kontinuierlich durch Vorbeugungs- und Korrekturmaßnahmen beim Fehlereintritt. Das ist das wirksame Mittel für die Verbesserung der Kundenzufriedenheit.

### QUALITÄTS BESCHEINIGUNGEN

- // ISO 9001
- // IATF 16949
- // AS 9100
- // ISO/TS 22163
- // ISO 14001
- // OHSAS 18001
- // Nadcap AC7102
- // Nadcap AC7108
- // Nadcap AC7114
- // GOST-R
- // DIN EN ISO 3834-2
- // EN 1090-1
- // EN 1090-2



# WÄLZLAGER FÜR SCHIENENFAHRZEUGE

Kinex beschäftigt sich mit der Produktion der Wälzlager für Eisenbahnindustrie seit mehreren Jahrzehnten. Produktion der Radsatzlager wurde im Jahr 1959 gestartet. Die Wälzlagerkomponenten werden gemäß DIN EN 12080 einer Reihe von Prüfungen unterzogen.

Seit 1959 hat Kinex große Erfahrungen nicht nur in der Fertigungsprozessen sondern auch in Forschung und Entwicklung dieser Wälzlager erreicht. Auf speziellen Radsatzlagerprüfständen werden Laufsteste durchgeführt und damit wird die Einhaltung der DIN EN 12082 und UIC 515-5 verifiziert. Kinex Bearings gehört zu den europäischen Leaders in den Lieferungen der Zylinderrollenlager für Schienenfahrzeuge.

Produktion der Wälzlager entspricht des EN Norms 12080. Prozessen erfüllen die Anforderungen des ISO/TS 22163 (IRIS). Den Wälzlager wurden die Bauart-Freigaben an mehreren Märkten erteilt.



## ANWENDUNGSBEISPIELE

- Radsätze – Güter- und Personenwagen, Triebzüge und Loks
- Traktionsmotoren – Elektrische- und Dieselloks, Triebzüge
- Getriebe- Loks und Triebzüge
- Fahrmotoren – Loks und Triebzüge



## WÄZLAGER FÜR AUTOMOTIVE

KINEX BEARINGS spezialisiert sich auf Lagerfertigung für Wasserpumpe der Verbrennungsmotoren.

Diese Wälzlager sind für OEM Kunden und Aftermarket für PKW, LKW und Ackerschlepper bestimmt.

Der erreichte Erfolg des Unternehmens KINEX BEARINGS stützt sich auf die Topqualität der Produkte und Fertigungsprozessen sowie auch auf die Innovationsfähigkeiten und schnelle Reaktion bei den neuen Kundenwünschen.

Unsere Innovationsfähigkeit basiert auf die guten Erfahrungen und Ideen unserer Mitarbeiter und auf der guten Zusammenarbeit mit technischen Hochschulen. Die Methode der virtuellen Simulation, Prototypfertigung für das Funktionstesten und eigene Prüfstände beschleunigen Entwicklungszeit und stellen Topqualität der Produkte sicher.



### ANWENDUNGSBEISPIELE

- › Antriebseinheiten
- › Wasserpumpen
- › Motoren
- › Getriebe
- › Zubehör

# SPEZIALLAGER FÜR TEXTILINDUSTRIE

Entwicklung der Speziallager für Textilindustrie hängt eng mit der Systemlösungen der Lagerung von den wichtigsten Maschinenuntergruppen zusammen.

Zweireihige Speziallager für Textilmaschinen werden für Hochdrehzahl und relativ niedrige Belastung designed. Diese Wälzlager zeichnen sich durch Hochgenauigkeit und hohen Zuverlässigkeitsgrad aus, was stellt ihren großen Nutzwert sicher.

Diese Wälzlager werden nach der Kundenanforderungen geliefert. Sie werden im Prinzip um weitere Lagerungsteile wie z.B. flexible Auflagerungen ergänzt. In manchen Fällen geht es um integrierte Wälzlagereinheiten, die technologisch sowie wirtschaftlich effiziente Produktion ermöglichen.



## ANWENDUNGSBEISPIELE

- Spindellose Spinnmaschinen
- Spinnkammern und Auskrepplenscheiben
- Textilspindel
- Maschinen für Fadernformen



# SONDERLAGER FÜR LUFTFAHRT- UND SPEZIALTECHNIK

Die Hauptaufgabe vom Aerospace Sparte ist den Kunden vom Luftfahrtbereich die kompletten Lösungen anbieten.

Aerospace Sparte integriert in sich Forschung und Entwicklung, Fertigung, sowie auch Service- und Beratungstätigkeiten und Verkauf.

## Designlösungen für Luftfahrtindustrie

Kinex Bearings gehört zu den bedeutenden Wälzlagerlieferanten für die Luftfahrtindustrie. Sparte Aerospace wurde erfolgreich nach Normen AS 9100 und NADCAP zertifiziert.

Sparte Aerospace bietet zugleich auch die kompletten Dienstleistungen im Bereich von speziellen Prüfprozessen und Wärmebehandlung an, die für Luftfahrtindustrie gefordert werden. Bei den Prüfprozessen handelt es sich um Magnetpulverprüfung MPI, fluoreszierende Eindringprüfung FPI, Wirbelstromprüfung EDDY und Nitalätz-Prüfung NITAL ETCH.



## ANWENDUNGSBEISPIELE

- Anlassergeneratoren
- Strahltriebwerke
- Propellerturbinenmotore
- Flugtriebwerke
- Lagerung der Hauptrotoren
- Drehteile der Reduktoren
- Hilfstromeinheiten
- Klimaanlage
- Hydraulische- und Treibstoffpumpen





## WÄLZLAGER FÜR ANDERE INDUSTRIEANWENDUNGEN



KINEX BEARINGS liefert die Wälzlager und Zubehör für die Maschinenhersteller sowie für Aftermarket und Distributionsnetz. Im Rahmen des Kundendienstes werden anwendungstechnische Beratungen, Montage- und Wartungsanleitungen angeboten.

Außer Katalogartikeln bietet KINEX BEARINGS auch zahlreiche Portfolio der Speziallager an, die für Auflagerungen der Bearbeitungsmaschinen, Werkzeugen und Anlagen in verschiedenen Industriebereichen designed werden.



### ANWENDUNGSBEISPIELE

- › Maschinenbauindustrie
- › Landwirtschaftssektor
- › Bergbauindustrie
- › Papierindustrie
- › Energieindustrie
- › Nahrungsmittelindustrie



## MACHINERY

Die Division Machinery verfügt über eine Produktion der Komponente für Maschine und technologische Einheiten sowie über eine Fertigung der Werkzeuge und Maschine.

Außer der Luftofen verfügt über eine Technologie der Wärmebehandlung in Schutzatmosphäre, wo Sonderwerkstoffe meistens für Flugzeugindustrie wärmebehandelt werden.

### TECHNOLOGY

- › Schleifen
- › Bohren
- › Bohren
- › Fräsen
- › Schweißen in Schutzatmosphäre
- › Pressen
- › Funkenerodieren
- › Funken-schneidverfahren
- › Schwärzung
- › CNC - Bearbeitung

Wir bieten komplexe Dienstleistungen im Bereich der Sonderprozessen zertifiziert nach NADCAP.

Zu dem Portfolio der Division Machinery gehört auch Service und Instandsetzung der Anlage und gleichzeitig Reparaturen, Renovation und Schleifen der Sonderwerkzeuge.





IHR PARTNER IN DER INDUSTRIE



Kontakt  
KINEX BEARINGS, a.s.  
1. maja 71/36  
SK - 014 83 Bytča  
Slowakei



[www.kinex.sk](http://www.kinex.sk)