

**DIE WELT DER
QUALITÄTSWÄLZLAGER**

Die Wälzlagerdivision KINEX gehört zu den führenden Herstellern von Wälzlagern in der Welt. Der Erfolg der Division basiert auf der hervorragenden Qualität der Produkte und des Produktionsprozesses, der großen innovativen Kraft und der Fähigkeit, schnell auf die Kundenwünsche reagieren zu können.

Das Hauptaugenmerk der Division liegt auf der Gewährleistung von Lieferungen des kompletten Sortiments von Wälzlagern, die in den einzelnen Werken der Wälzlagerdivision hergestellt werden. Ein zusätzlicher Schwerpunkt ist die Entwicklung der Zusammenarbeit mit unseren Kunden und die Erbringung von kundenorientierten Dienstleistungen. Um in dem harten Wettbewerb auf dem europäischen sowie dem Weltmarkt zu bestehen, integriert die Wälzlagerdivision KINEX die Forschungs- und Entwicklungstätigkeit sowie die technische und Produktionstätigkeit. Die erzielten Ergebnisse der Wälzlagerdivision bestätigen die Richtigkeit der Orientierung des Unternehmens - auf den Aufbau eines modernen, unabhängigen Unternehmens nach hohem europäischem Standard

mit starker Orientierung auf die Anforderungen der Kunden. Der Bereich Vertrieb und Marketing wird durch KINEX BEARINGS, a.s. repräsentiert, die ihren Standort in Bytca hat.

Mission

Durch die Verbesserung der Qualifikation mittels eines aktiven Ansatzes konzentrieren wir uns auf die Steigerung des Mehrwerts unserer Produkte mit dem Ziel, die Bedürfnisse unserer Kunden zu befriedigen, ein kontinuierliches Wachstum und wirtschaftliche Prosperität zu gewährleisten, die auf langfristigen und gegenseitig vorteilhaften Beziehungen basieren.

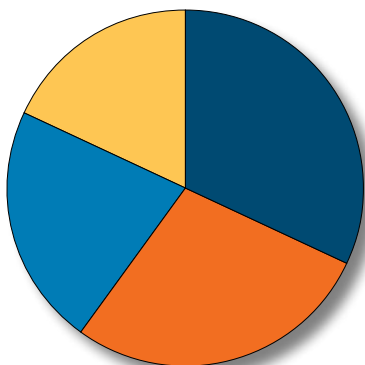
Vision

Wir möchten ein zuverlässiger Partner bei der Schaffung neuer Bewegungslösungen sein.

VERTRIEBSSTRUKTUR

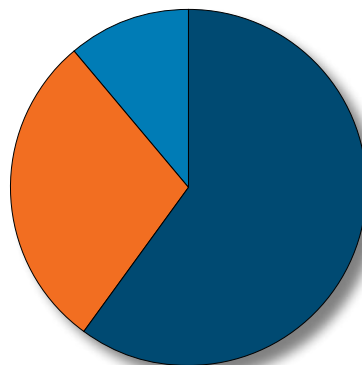
Die dauerhaft hohe Qualität der KINEX-Wälzlager trug dazu bei, dass wir zu einem starken und verantwortungsvollen Partner für viele Kunden in unterschiedlichen Branchen wurden.

Unterteilung des Vertriebs nach Unternehmensgruppen



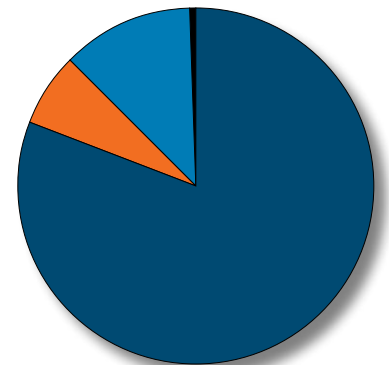
- 32 % Automobilindustrie
- 28 % Zubehörteile
- 22 % Schienenfahrzeuge
- 18 % Industrielle Division

Unterteilung des Vertriebs nach Branchen



- 60 % Textilindustrie
- 29 % Fahrradindustrie
- 11 % Präzisions- und Luftfahrtindustrie

Territoriale Unterteilung



- 80,9 % Europa
- 6,7 % Asien
- 12,1 % Nordamerika
- 0,3 % Südamerika



Eine
über
100-jährige
Tradition
im
Maschinenbau-
segment

Geschichte der KINEX-Wälzlagerdivision

Seit ihrer Gründung durchliefen die Werke der KINEX-Wälzlagerdivision eine historische Entwicklung, die Produktion von Wälzlagern hat sich technisch und organisatorisch stabilisiert. Gegenwärtig ist die KINEX-Wälzlagerdivision mit ihrem umfangreichen Produktionsprogramm zu einem wichtigen, weltbekannten Hersteller von Wälzlagern geworden.

Gründung der Unternehmen

KINEX, Bytča

1906

Gründung des Werkes in Bytča, Beginn der Produktion im Maschinenbau „Povazsky zelezopriemysel“

KINEX-KLF, Kysucke Nove Mesto

1948

Gründung des Werkes in Kysucke Nove Mesto

KINEX, Skalica

1952

Gründung des Werkes in Skalica

Beginn der Lagerproduktion

1965

Beginn der Produktion von einreihigen Wälzlagern

1950

Beginn der Produktion von Laufkugeln und Kugellagern

1953

Beginn der Produktion von Rollenlagern des Typs VL

1965-1990

Unternehmensgruppe ZVL Povazska Bystrica

1996

KINEX, Bytča
Eingliederung in HTC holding, a.s.

2001

KINEX-KLF, Kysucke Nove Mesto
Eingliederung in HTC holding, a.s.

2000

KINEX, Skalica
Eingliederung in HTC holding, a.s.

KINEX-Wälzlagerdivision der HTC-Holding



QUALITÄT DER WÄLZLAGER

Die Zufriedenheit der Kunden mit der Qualität der hergestellten Wälzlager ist unser oberstes Ziel. Alle Produkte werden mit höchster Qualität hergestellt und entsprechen den europäischen und internationalen Standards.

Die Werken der KINEX-Wälzlagerdivision der HTC Holding arbeiten nach dem Umweltsystem ISO 14001, um den Umweltschutz zu gewährleisten. Das Werk KINEX-KLF in Kysucke Nove Mesto ist nach ISO 14001 zertifiziert, und das Werk KINEX in Bytca befindet sich im Prozess der Vorbereitung auf dieses System.

Stand des Qualitätsmanagementsystems im Jahre 2007

KINEX-KLF, a.s.

Zertifizierung: ISO/TS 16 949 : 2002
EN ISO 14 001 : 2004

KINEX, a.s.

Zertifizierung: ISO/TS 16 949 : 2002

KINEX, a.s., Werk Skalica

Zertifizierung: ISO/TS 16 949 : 2002

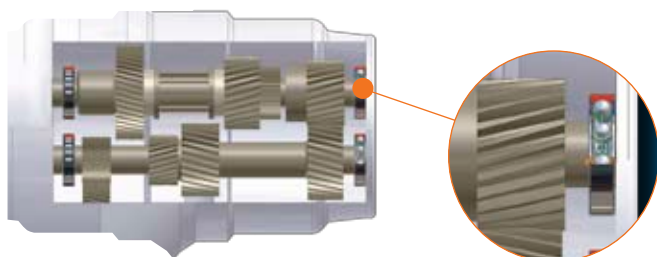


AUTOMOBILINDUSTRIE

KINEX BEARINGS, a.s. bietet ein Sortiment von Standard- und Speziallagern, die in den einzelnen Aggregaten von Kraftfahrzeugen verwendet werden.

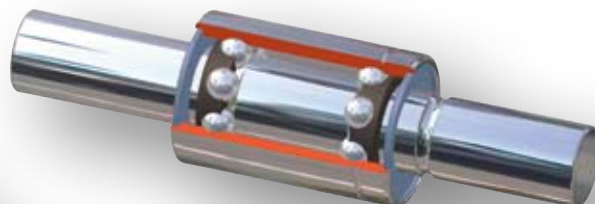
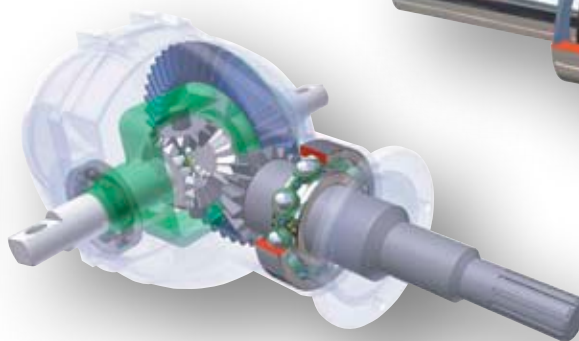
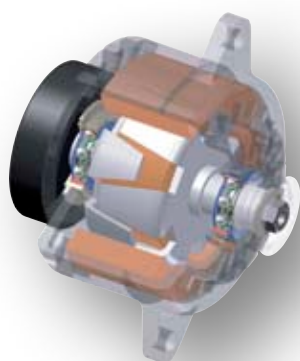


Eine der wichtigsten Aufgaben im Bereich der Automobilbranche ist die „hohe Qualität“ in Verbindung mit einer „Reduzierung der Kosten“. KINEX BEARINGS, a.s. liefert gegenwärtig mehr als 7000 Produkttypen für den Automobilssektor, was 32 % des gesamten Umsatzes ausmacht. Die Wälzlager sind für OEM-Kunden und für Reparaturen von Personenwagen, LKWs und Traktoren gedacht.



Verwendung der Lager

- In Personenwagen, LKWs und Traktoren
- Aufnahme des Zahnrades
- Getriebe
- Aufnahme Getriebewellen
- Achsantriebe
- Lichtmaschinen und Dynamos
- Wasserpumpen
- Kupplungen
- Kraftübertragung
- Motor
- Zubehörteile





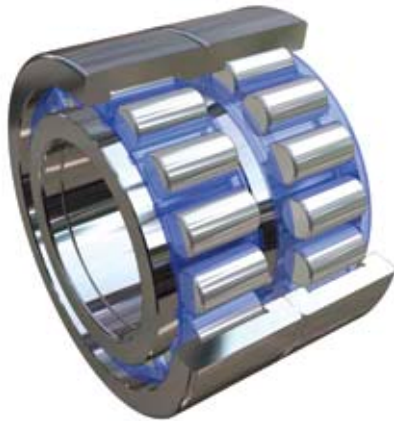
KINEX BEARINGS, a.s. gehört zu den führenden Unternehmen im Bereich der Lieferung der Zylinderrollenlager für die Achsen der Schienenfahrzeuge im Europa. Die Lager haben mehrere Zulassungen zur Verwendung in unterschiedlichen Märkten erlangt.

Der Beginn der Herstellung einreihiger Zylinderrollenlager für Eisenbahnachsen reicht bis in das Jahr 1959 zurück. Die Produktion von Wälzlager für Schienenfahrzeuge erfolgt gemäß den Anforderungen der Europäischen Norm EN 12080. Einreihige Zylinderrollenlager, die in der Schienenfahrzeugindustrie verwendet werden, wurden gemäß der Europäischen Norm EN 12080 oder UIC 515-5 getestet. Bei Achslagergehäusen für Güterwagen bietet KINEX BEARINGS, a.s. die Lieferung von Achslager für eine Achslast von 22,5 und 25 Tonnen.



Verwendung der Lager

- Achslager für Güterwagen, Reisezugwagen, Elektro- und Diesellokomotiven, Diesel- und Elektrotriebzüge
- Kraftübertragung
- Fahrmotoren und Generatoren
- Motoren für Kompressoren und Ventilatoren
- Antriebe für Gebläse
- Steuerglieder und Achsdynamos für Elektro- und Diesellokomotiven



PRÄZISIONSINDUSTRIE

INDUSTRIELLE DIVISION

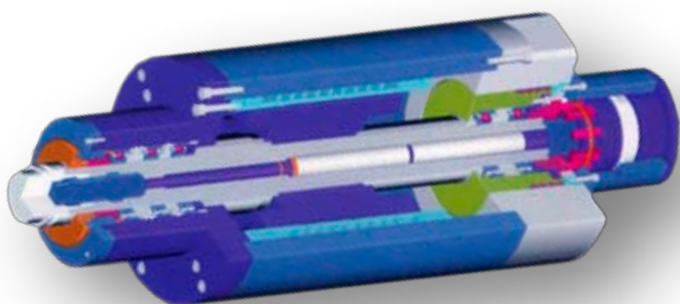
Die Speziallager sind Produkte die im Vergleich zum grundlegenden, standardisierten Aufbau unterschiedliche funktionelle Merkmale aufweisen. Normalerweise sind sie für Sonderbaugruppen ausgelegt. KINEX BEARINGS, a.s. liefert ein breites Sortiment von Hochpräzisions- und Spezialwälzlager.



Einer der wichtigsten Branchensegmente sind die speziellen einreihigen Schrägkugellager für hohe Drehzahlen und eine hochgenaue Anordnung. Diese Lager unterscheiden sich von den Standardlagern durch die innere Gestaltung der Lagerringe, durch den Kontaktwinkel, den Käfigtyp und die hochgenaue Lauftoleranzklasse. Die Lager sind nicht geteilt, die Anordnung ihres entsprechenden Sitzes gewährleistet die erforderliche Stabilität und Genauigkeit des Gehäuses.

Verwendung der Lager

- Hochgenaue Anwendungen und Anwendungen mit hohen Drehzahlen
- Spindelstocksysteme mit hohen Drehzahlen
- Werkzeugmaschinen
- Wellengeneratoren für harmonische Getriebe
- Turbogebälse



Für extrem hohe Geschwindigkeiten, geringe Reibung und geringe Wärmeentwicklung im Lager werden die Lager mit Kermikkugeln hergestellt.



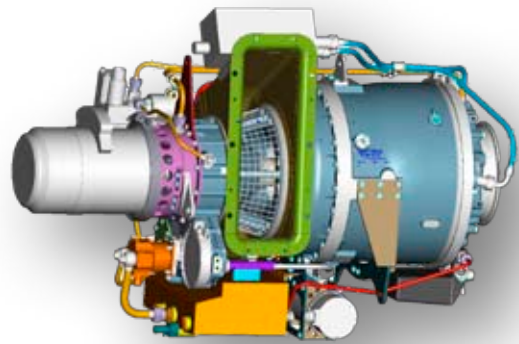


Die Lager für Flugzeuge und den Sondermaschinenbau stellen eine separate Produktionsgruppe dar. Diese Lager sind durch eine erhöhte Betriebsicherheit und Zuverlässigkeit sowie eine niedrige innere Reibung in den Lagern gekennzeichnet.

Hauptwerkstoffe für die Herstellung der Lager:

Einfach geschmolzener (VIM) oder doppelt geschmolzener (VIMVAR) Lagerstahl 100Cr6, AISI 52100, Schnellarbeitsstahl 19802, M50 oder Edelstahl 17042, 440C.

Die Produktion dieser Lager erfolgt getrennt von der übrigen Serienfertigung und unterliegt besonderen technischen, Produktions- und Inspektionsvorschriften. Die Lager werden nach speziellen Zeichnungsdokumentationen gefertigt. Sie entsprechen der ISO 492 oder anderen, mit dem Kunden in Form von Spezifikationen vereinbarten technischen Anforderungen.



Verwendung der Lager

- Hauptrotoren
- Rotorteile von Reduzierstücken
- Antriebsgehäuse
- Startereinheiten
- Energetische Hilfseinheiten
- Hydraulische Hochdruckpumpen
- Wasserkraftgeneratoren
- Turbokühleinheiten für Klimaanlage
- Baueinheiten für Gyroskope



TEXTILINDUSTRIE

INDUSTRIELLE DIVISION

Die Entwicklung von Speziallagern für die Textilindustrie ist mit einer Lösung der Anordnung der wichtigsten Bauteile in Textilmaschinen sowie der Messinstrumente verbunden.

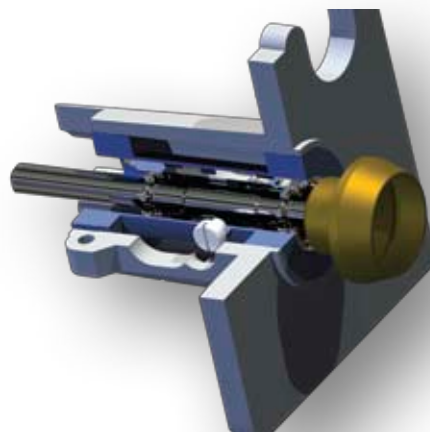
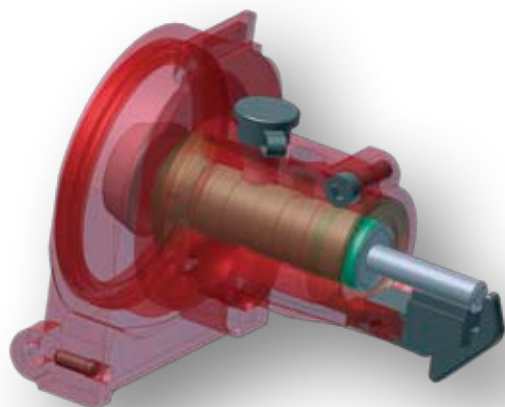
Zweireihige Spezialkugellager für Textilmaschinen sind für hohe Drehgeschwindigkeiten und eine relativ geringe Belastung ausgelegt. Sie sind für ihre hohe Maßgenauigkeit und Laufruhe bekannt, was ihre hohe Wirksamkeit gewährleistet. Diese Lager werden nach Kundenwunsch gefertigt und durch andere Bauteile ergänzt, z. B. federnde Aufhängungen. In einigen Fällen werden komplette integrierte Lagereinheiten gefertigt, die aus technischer und wirtschaftlicher Sicht eine effektivere Produktion von Textilmaschinen ermöglichen. Für hohe Drehzahlen bietet KINEX BEARINGS, a.s. einreihige spezielle Zylinderrollenlager ohne Innenring des Typs VL an.



Die Zylinderrollenlager des Typs VL sind für Lagerbaugruppen der Textilspindeln ausgelegt.

Verwendung der Lager

- Spindellose Spinnmaschinen
- Lagerung der Spinnkammer und Ausstoß-Wälzlager
- Druck-Trommellager
- In Baugruppen von Textilspindeln
- In Texturmaschinen



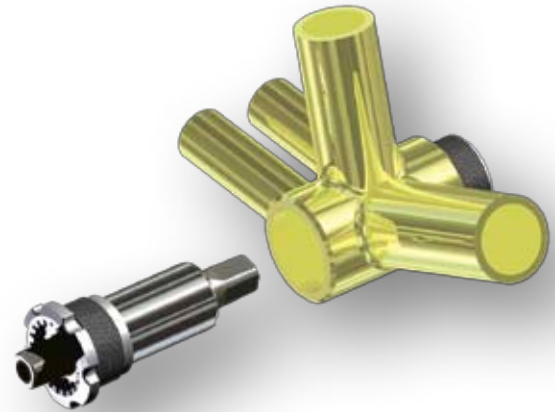
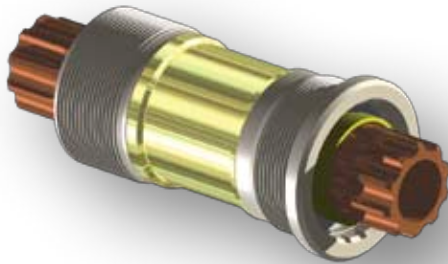
FAHRRADINDUSTRIE

INDUSTRIELLE DIVISION



Die Wälzlager für die Fahrradindustrie sind das Ergebnis einer langen Entwicklung, die mit unseren Kunden, ihren Anforderungen begann, und über Designstudien, Prototypen, Labor- und Straßentests mit Fokus auf hoher Qualität zu einer soliden Lösung mit ansprechenden Kosten für die Montage in ein modernes Fahrrad führte.

Die Tretlager von KINEX BEARINGS, a.s. sind die beste Lösung für Qualitätslager mit einer langen Betriebsdauer. Der Vorteil dieser Lager liegt darin, dass sie keinerlei Wartung benötigen und einen niedrigen passiven Widerstand aufweisen, was die Fahreigenschaften des Fahrrades verbessert. Die Tretlagereinheit ist ein qualitativ hochwertiges Fahrradbauteil, das ohne Zweifel von großer Bedeutung für den Prozess der Kraftübertragung von den Pedalen und der Tretkurbel auf die Kette und letztendlich das Hinterrad ist.

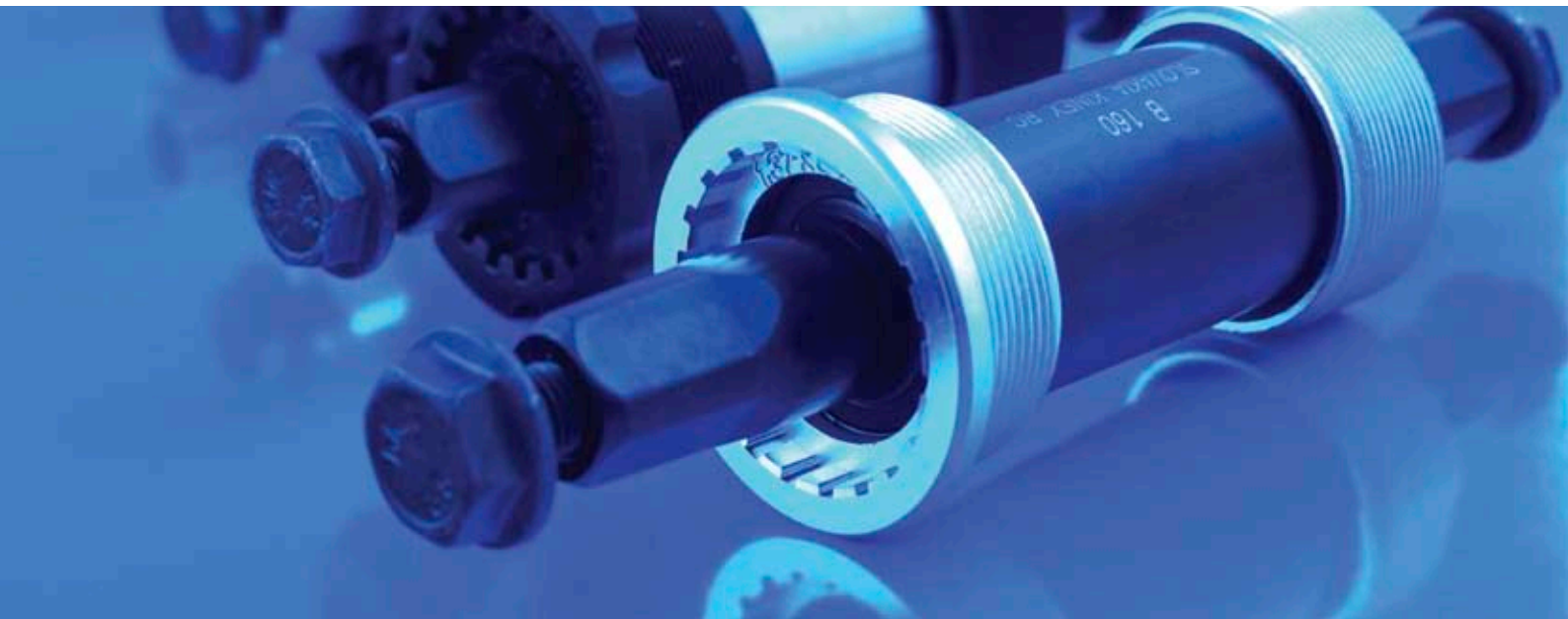


Angebot verschiedener Möglichkeiten für Tretlager

- Standardmäßige Tretlager
- Kostengünstige Tretlager
- ISIS – Designphilosophie, Angebot von marktführenden Qualitätsprodukten mit standardisiertem Design

Verwendung der Lager

- für alle Typen von Fahrrädern mit Rahmenbreiten von 64 mm bis 68 mm und 68 mm bis 72 mm



SONSTIGE INDUSTRIESEGMENTE

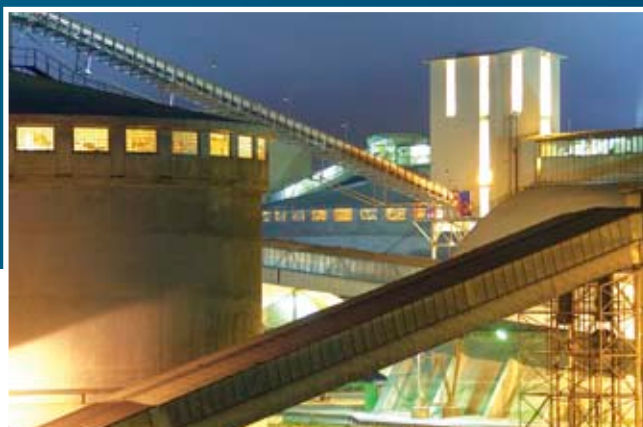
INDUSTRIELLE DIVISION

KINEX BEARINGS, a.s. liefert Wälzlager, die notwendigen Zubehörteile und Services an OEM-Kunden im Bereich Maschinen- und Anlagenbau sowie an Kunden in den Bereichen Vertrieb und Ersatzteile.

Neben den normierten Wälzlagertypen in der Grundausführung und modifizierten Ausführungen bietet KINEX BEARINGS, a.s. eine Reihe von Spezialwälzlagern, die für die Lagerungen in Maschinen, Geräten und Anlagen in verschiedenen Industriebranchen bestimmt sind.

Verwendung der Lager

- Maschinenbauindustrie
- Landwirtschaft
- Bergbau
- Papierverarbeitungsindustrie
- Energiewirtschaft
- Nahrungsmittel - verarbeitende Industrie





Kontakt:
KINEX BEARINGS, a.s.
1. maja 71/36
014 83 Bytča
Slowakei
www.kinex.sk

AUSGABE: CP_Mai_2008