Precision made in Germany



WÄLZLAGER sind unsere Welt



ROLLING BEARINGS are our world



Herzlich willkommen im Kugelund Rollenlagerwerk Leipzig

Wälzlager sind unsere Welt. Gutes setzt sich durch und passt sich laufend neuen Gegebenheiten an. Das Ziel: durch kontinuierliche Weiterentwicklung immer besser zu werden. Denn nur wer mit der Zeit geht und die Zukunft fest im Blick hat, bleibt erfolgreich. Davon sind wir fest überzeugt – seit über 110 Jahren.

Heute sind wir – die KRW Leipzig – ein weltweit erfolgreiches Unternehmen in der Entwicklung und Fertigung von Sonder- und Standardwälzlagern. Mit unseren hoch qualifizierten Mitarbeitern entwickeln, fertigen und vertreiben wir am Standort Leipzig ständig neue Lösungen für die unterschiedlichsten Branchen.

Unsere besondere Stärke liegt in der Entwicklung und Produktion maßgeschneiderter Sonderlager. Auf der Basis unserer fundierten Erfahrung, unseres technischen Knowhows und mithilfe modernster Technologien sind wir in der Lage, flexibel und innovativ auf Ihre Wünsche einzugehen. Ganz gleich, welche Speziallagerung für Sie die richtige ist – Wir setzen Sie um.

Wir freuen uns auf Ihre Herausforderung.

KRW bedient Kunden u. a. aus den Bereichen:

- Schwerindustrie
- Bahn & Transportwesen
- Energie & Kraftwerke
- Allgemeiner und Sondermaschinenbau
- Schiffbau & Hafentechnik







KRW serves customers in a wide range of industries, including:

- Heavy industry
- Railway applications
- Energy and power plants
- General and special equipment
- Shipbuilding and harbour technology



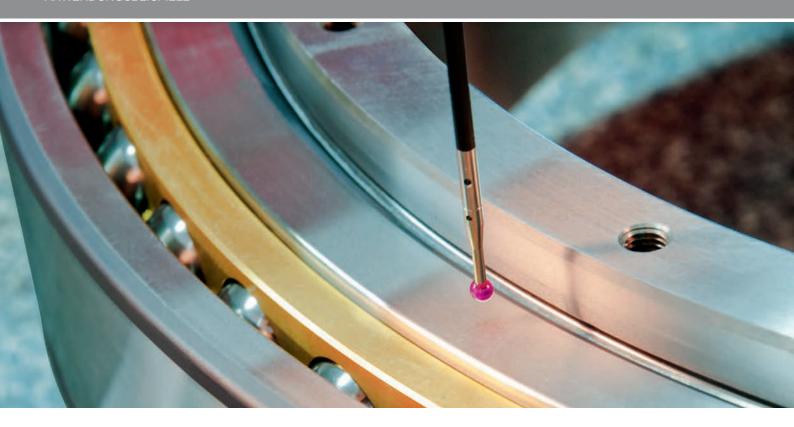
Welcome to Kugel- und Rollenlagerwerk Leipzig GmbH

ROLLING BEARINGS are our world and just like the real world, the world of Rolling bearings also keeps on progressing. Good things become standard, constantly adapting to the new circumstances. Our objective: To strive for Excellence by continuing to further develop our products and services. Successful companies keep up with the times and focus on the future. We've been convinced of that – for more than a century.

Today, KRW Leipzig is a worldwide successful and well recognized company, developing and manufacturing customized and standard Rolling bearings. With our highly qualified staff, we develop, produce and sell new solutions for a wide variety of industries from our plant in Leipzig.

Our particular strength is the development and manufacturing of tailor-made bearings. Based on our deep experience, our technical expertise and thanks to state-of-the-art technology we can incorporate your requirements – flexibly and innovatively. No matter what special bearing feature is the right one for you – we will realize it.

We are looking forward to your challenges!



Die ganze Welt der Wälzlager

Ob Standard- oder Sonderwälzlager, ob für eine Erstausrüstung oder für den Ersatzbedarf – KRW produziert immer in höchster Qualität alle gängigen Standard- und Sonderwälzlager im Außendurchmesserbereich von 100 bis 1 350 mm.

Sonder- und Zeichnungslager – unsere besondere Stärke

Sonderbauformen sind vor allem dann erforderlich, wenn spezielle Eigenschaften des Wälzlagers aus den jeweiligen Einsatzbedingungen abgeleitet werden müssen. Wir bieten z. B. stromisolierte Lager für Elektromaschinen, Lager mit besonders dünnwandigen Querschnitten für den Textilmaschinenbau und mit ausgeklügeltem inneren Aufbau zur Realisierung höchster Lastaufnahmen für den Walzwerksbau an – um nur drei von unzähligen Möglichkeiten zu nennen.

Um Sie von unserer Flexibilität zu überzeugen, haben wir einige Anwendungsbeispiele aus verschiedenen Branchen aufgeführt:

Bergbau und Zementanwendungen

Hoch belastete Wälzlager in Walzenpressen

KRW ist seit langem ein zuverlässiger Lieferant von Sonderlagern für die Zementindustrie. In Rollenpressen für die Zementherstellung werden Wälzlagertragzahlauslastungen von 30% und mehr gefordert. Dies ist möglich durch Sonderauslegungen, Sonderwerkstoffe, Sonderwärmebehandlungen und Sonderkäfige.

Stahlanwendungen

In Sekundenbruchteilen vermessen, berechnet und nachgeregelt.

Ein KRW-Sonderlager unterstützt diese höchst komplexe Aufgabe. Gemeinsam mit dem Kunden haben wir das Lager entwickelt und optimiert. Heute verlassen sich weltweit die bedeutendsten Stahlwerke auf diese Spitzentechnologie.

Wo es auf das µ ankommt.

Viele Edelstahl- und Aluminiumfolienwalzwerke vertrauen auf die µm-genaue Zuordnung und Sortierung der KRW-Stützrollenlager für ihre Vielwalzenwalzgerüste, in offener und abgedichteter Ausführung. Langjährige Erfahrungen auf diesem Gebiet ermöglichen optimale Ergebnisse.



The entire world of Rolling bearings

Regardless whether standard or customized bearings, from OEM through MRO business – KRW manufactures top-quality standard and customized bearings in the exterior diameter range of 100 mm to 1,350 mm.

Customized and special bearings - our strength

Special bearing designs are required particularly if special characteristics of the roller bearing derives from the conditions of the application. For example, we offer current insulated bearings for electric motors, bearings with particularly thin-walled cross sections for textile machinery and bearings with sophisticated internal design to bear the highest loads in rolling mills – to name just three options.

The following samples of application from a wide variety of industries are an excerpt from the endless KRW possibilities and shall convince you of the KRW flexibility:

Mining and cement

High-load Rolling bearings in roller presses

KRW has long been a reliable supplier of customized bearings for the cement industry. Roller bearing loads of 30% of the load capacity and more are required in the roller presses, used for producing cement. This is possible only by special internal design, special materials, special heat treatments and special cages.

Steel applications

Measuring, calculating and re-adjusting in fractions of a second.

A KRW special bearing supports this highly complex task. We developed and optimized the bearing together with the customer. Now, many steel plants around the world rely on this top-notch technology.

Where the µ matters.

Many stainless steel and aluminium foil plants rely on the μ m-precise allocation and sorting of KRW's support Rolling bearings for their multiple roller roll stands, both open and sealed. Our many years of experience in this field provide optimum results.





Radsatzlager mit Polyamidkäfig
Axle box bearing with polyamide cage



Zylinderrollenlager mit Bolzenkäfig, 4-reihig 4-row Cylinder Roller bearing with pin-type cage

Eisenbahnanwendungen

KRW ist Ausrüster und Q1 Lieferant der Deutschen Bahn mit HPQ Zertifizierung.

KRW liefert verschiedene Radsatz-, Getriebe- und Fahrmotorenlager.

Entwicklung und Ausrüstung neuer Flotten

KRW bietet schnelle Ergebnisse und verfügbare Produkte bei kurzen Entwicklungs- und Lieferzeiten.

Anwendungsoptimierte Lagerung für Fahrmotoren

Durch die Optimierung des Wälzlagerkäfigs wurde die Lagerlebensdauer erheblich verlängert.

Obsoleszenz Management

Eisenbahnflotten haben eine Laufzeit von mehr als 25 Jahren. KRW produziert auch nicht gängige Lagerungen in mittleren Stückzahlen.

Allgemeiner und Sondermaschinenbau

Lager, die es in sich haben, werden mit definierter Vorspannung in einem sehr eingeschränkten Bereich, bei minimaler Lagerbauhöhe ausgeführt. KRW ist in diesen anspruchsvollen Anwendungen Serienlieferant.

Wenn es um höchste Drehgeschwindigkeiten geht

Bei Verseilmaschinen oder auch Drahtlegeköpfen entwickelt und produziert KRW Sonderwälzlager mit großen Durchmessern und sehr hoher Drehzahleignung.

Schiffs- und Hafentechnik

Höchste Qualität und Zuverlässigkeit sind die Voraussetzungen für Anwendungen in Antriebseinheiten von Schiffen.

KRW liefert Pendel-, Zylinder- und Kegelrollenlager in die Schiffsindustrie, für Ruderpropeller und Schiffsgetriebe.

Werkzeugmaschinenanwendungen

Einbaufertiges Wälzlagerpaket

Als Lieferant von Systemlösungen hat KRW ein Ready-toinstall-Paket inklusive Umring und Anschlüssen für Hydraulik, Schmierung und Sensorik entwickelt. Die Einstellung des Lagerspiels ist ab Werk vorgenommen. Kundenseitig muss das Komplettsystem nur eingebaut und angeschlossen werden. Dadurch wird hohe Prozesssicherheit bei der Montage und im Betrieb gewährleistet.

Pumpen-, Motoren- und Turbinenanwendungen

Die weltgrößte Membranpumpe arbeitet mit KRW Wälzlagern.

KRW ist zuverlässiger Entwicklungspartner auch bei geringen Stückzahlen.





Spindellagersystemlösungen Spindle bearing system solutions



Stromisoliertes Rillenkugellager Current insulated Deep Groove ball bearing

Railway applications

KRW is a well-recognized Q1-certified supplier for Deutsche Bahn (German Rail) with HPQ certification.

KRW supplies axle-box bearings, gearbox- and traction KRW supplies Spherical-, Cylindrical- and Tapered Roller motor bearings.

Quick engineering results and fast supplies for new fleets KRW provides results rapidly during the development phase, and subsequently products with short delivery time for prototype testing or series supplies.

Application optimized bearings for traction motors Optimizing the roller bearing cage substantially extended the life of the bearings.

Obsolescence-management

Railway fleets have a service life of more than 25 years. KRW also produces medium quantities of non-standard bearings in case the bearing is not in series production anymore.

General and special equipment

Bearings with internal know-how

Bearings with a defined pre-load in a very narrow range, in combination with a minimum bearing height are a challenge for the series production. KRW is a series supplier for these demanding applications.

When it comes to top rotational speeds

KRW develops and produces large-diameter customized bearings for stranding machines and laying heads in wire manufacturing, for use at highest circumferential speeds.

Shipping and harbour technology

Top quality and reliability are called for in applications in marine drive units.

bearings to the ship building industry for rudder propeller and marine gear-boxes.

Machine-Tool applications

Ready-to-install roller bearing package

As a system solution supplier, KRW has developed a readyto-install package including housing and connections for hydraulics, lubrication and sensors. The bearing clearance is pre-set at KRW. The customer just has to install and connect the complete unit into his machine. This ready-to-install unit ensures a secure assembly and optimized performance results.

Pump, Motor and Turbine applications

The world's largest diaphragm pump works with KRW Rolling bearings.

KRW is also a reliable development partner for low quantities.

ARBEITSPROZESSE PROCESSES





Präzision in jeder Projektphase

Vertrieb

Wir unterhalten in allen wichtigen Absatzmärkten eigene Vertriebsbüros, um Kundennähe zu garantieren. Dadurch sind wir jederzeit in der Lage, neueste Entwicklungen mit Ihnen zu besprechen und Einsatzmöglichkeiten in Ihrer Anwendung zu sondieren.

Anwendungstechnik

Sie ist das Bindeglied zwischen den Kundentechnikern und der KRW. In enger Abstimmung und partnerschaftlicher Zusammenarbeit entwickelt die Anwendungstechnik in kürzester Zeit applikationsoptimierte Lagerungen.

Produktion

Eine höchst flexible und modern ausgestattete Produktion mit hoch qualifizierten Mitarbeitern erlaubt eine schnelle und termingerechte Umsetzung der Kundenwünsche.

Qualitätssicherung

Sie umfasst alle Maßnahmen, die höchste und konstante Produktqualität sicherstellen.

Precision in every phase of the project

Sales

We have sales offices in our key sales markets to ensure proximity to our customers. That means that we are always able to discuss the latest developments with you, and to check out possibilities for use in your applications.

Application Engineering

This is the connection between the technicians at our customers and at KRW. They develop application-optimized bearings in the shortest time in close cooperation with your engineering team.

Production

A highly flexible production with state-of-the-art equipment and highly qualified employees allow rapid, on time implementation of our customers' requirements into every bearing.

Quality assurance

This covers all the activities required to ensure highest and constant product quality.













ERP, JIS & mehr für die Automobilindustrie

Produktionsplanung Produktionssteuerung Reihenfolgeplanung Industrie-Apps

> Erfahren Sie mehr über uns und unsere Produkte:

> > » www.psipenta.de

» www.erp-demo.de

PSIPENTA Software Systems GmbH

Dircksenstraße 42-44|10178 Berlin-Mitte Web: www.psipenta.de|www.erp-demo.de E-Mail: vertrieb@psipenta.de

+49 800 3774968 (erp4you) KOSTENFREI







Unser Know-how für Ihren Erfolg

Service

Als Ihr kompetenter Entwicklungspartner und Hersteller von Wälzlagern für verschiedenste Anwendungen steht der Servicegedanke im Fokus unseres Handelns. Vor allem bei maßgeschneiderten Lösungen können Sie sich auf unser Know-how verlassen. Unsere Anwendungstechniker entwickeln zusammen mit Ihnen die optimale Lösung für den jeweiligen Anwendungsfall und lassen sämtliche erarbeiteten technischen Details in das Lagerdesign einfließen. Dank einer eigenen Entwicklungsabteilung können wir nahezu alle Speziallagerungen realisieren.

Entwicklung

Unsere Kunden gehen immer öfter langfristige Entwicklungspartnerschaften mit uns ein. Um diesen Bereich für die Zukunft weiter zu stärken, bauen wir in Leipzig unsere Kompetenzen in Forschung und Entwicklung konsequent weiter aus, indem wir gemeinsam mit unseren Kunden neue Verfahren und Technologien entwickeln und testen.

Rekonditionierung

Neben der Entwicklung und Produktion von Speziallagern führen wir auch Rekonditionierungen durch – auch von Lagerfabrikaten anderer Hersteller.

Wälzlagerkomponenten

Standard- und Sonderkomponenten für Wälzlager, z.B. Wälzkörper und Ringe, runden unser Lieferspektrum ab.

Lohnfertigung

Zudem sind wir auf viele Bereiche der wälzlagernahen Lohnfertigung spezialisiert und zeichnen uns hier vor allem durch flexible, hochgenaue und vielseitige Einsatzbereitschaft aus. Sprechen Sie uns an!

Our expertise for your success

Service

Our service-oriented mind set is a key factor in our activities as your highly competent partner for the development and manufacture of Rolling Bearings for a wide variety of applications. You can rely on our expertise for tailor-made solutions in particular. Our application engineers develop the optimum solution for the respective application together with you, and they make sure that all of the technical details that have been worked out are included in the bearing's design. Our development department insures that we can realize practically all types of custom-made bearings.

Development

KRW enters into long-term development alliances with our customers in an ever increasing number of cases. In order to make sure that this area continues to grow even stronger in future, we are reinforcing this sector in Leipzig.

Reconditioning

KRW also reconditions bearings, including premium bearing brands produced by other manufacturers.

Components

Standard and customized components, such as rolling elements and rings, are also part of the KRW product-portfolio.

Job order production

KRW is specialized in many areas of roller bearing-related contract manufacturing, and here in particular we are characterized by our flexible, ultra-precise and varied abilities. Just ask us!





Wir sind die KRW

In dieser hochtechnologischen Branche sind qualifizierte Mitarbeiter das A und O für den Erfolg eines Unternehmens. Ihre Qualifikation, ihr Know-how und ihr Engagement sind entscheidend für die erfolgreiche Durchführung auch komplexester Projekte. Dessen sind wir uns bewusst und legen daher auf allen Ebenen großen Wert auf einen heterogenen Mitarbeiterstamm aus erfahrenen Experten und jungen, kreativen Nachwuchskräften. Wir beschäftigen rund 200 Mitarbeiter. Jeder Mitarbeiter ist wichtig für den Erfolg des Unternehmens, egal, ob im Vertrieb, der Entwicklung, der Produktion oder in unterstützenden Bereich en. Jeder Einzelne ist auf seinem Gebiet hervorragend ausgebildet und hält sich durch Fortbildungen immer auf dem neuesten Stand.

Damit dieses hohe Niveau dauerhaft gehalten wird, haben wir hierfür eine Stelle Ausbildungskoordination geschaffen, die in enger Absprache mit den Abteilungen den optimalen Ausbildungsstand sicherstellt.

Ausgezeichnete Ausbildung

Um unser innerbetriebliches Know-how auch für die Zukunft zu sichern, legen wir besonders großen Wert auf eine fundierte Ausbildung junger Menschen. Circa 10 % unserer gewerblichen Mitarbeiter sind Auszubildende, die wir vom ersten Tag an die hohen Anforderungen unseres Unternehmens heranführen. Unser überdurchschnittlicher Erfolg zeigt dies, wie der IHK-Bildungspreis in der Kategorie "Unternehmen mit 51 bis 250 Mitarbeitern" in den Jahren 2011, 2012 und 2014 sowie die Ernennung zum "Ausgezeichneten Ausbildungsbetrieb" in verschiedenen Jahren.

We are KRW

Highly qualified employees are a must have for a company to be successful in this highly technological industry. Their qualifications, expertise and dedication are critical to ensure that even the most complex projects are successfully executed. We are very aware of this, and that is why we attach great value to a heterogeneous workforce with experienced experts and creative young employees. Around 200 people work at KRW. No matter whether they work in sales, development, production or supporting areas, each and every one of them has excellent training in their particular field and they keep their skills up to date via continuing professional development.

We have created the position of CPD coordinator to ensure that we can maintain this high level of training over the long term. This ensures an optimum level of training in close agreement with the units.

Excellent training

Training, particularly of our young people is essential to KRW, to ensure that our company's internal expertise is also secured for the future. Around 10% of our commercial employees are apprentices, and we acquaint them with our company's high requirements from the first day on. And that's something we do with superior success! This is evidenced by various awards, including the IHK training prize in the category "Companies with 51 to 250 employees" in 2011, 2012 and 2014, and also our award as an "Excellent Training Company" in several years.

VIELEN DANK THANK YOU

Wir danken unseren Partnern

Thanks to our partners

"Das Geheimnis des Erfolges ist, den Standpunkt des anderen zu verstehen."

"The secret of success is to take the other's point of view." Henry Ford

Henry Ford

DANKE an alle Partner für das bisher geleistete Verständnis In this sense thank you to all partners for understanding the jetzt und in der Zukunft.

KRW point of view well.



















Käfige aus Kunststoff für Wälzlager

Quality - Made in Germany

Plastic Cages for Rolling Bearings Сепараторы из полимеров для подшипников качения

用於滾动轴承之塑料保持架

Wir freuen uns auf Ihre Anfragen We look forward to your inquires Мы будем рады Вашим заказам

mor oygen pager paternin same

我们期待您的询价

Kunststofftechnik Ros GmbH & Co KG

Industriestraße 14 96328 Kueps/Germany

Tel. +49 (9264) 99 14 99 Fax +49 (9264) 99 14 66 E-Mail: kontakt@ros-kt.de

www.ros-kt.de

Kugel- und Rollenlagerwerk Leipzig GmbH Gutenbergstraße 6 04178 Leipzig

> Tel.: +49 341 45 320-0 Fax: +49 341 45 320-601

> > info@krw.de www.krw.de

