ConCar

POWER TRANSMISSION SYSTEMS

powered by
passion

ConCar

POWER TRANSMISSION SYSTEMS

40 1976–2016

powered by passion

ConCar Industrietechnik GmbH ist seit über 40 Jahren ein international operierendes, inhabergeführtes Familienunternehmen. Von Anfang an war es Ziel, sich den wachsenden Anforderungen der Kunden und Märkte anzupassen, so dass sich **ConCar** seit der Gründung zu einem absoluten Spezialisten der Antriebstechnik entwickelt hat.

For more than 40 years, ***ConCar*** *Industrietechnik GmbH has been an internationally known, mid-sized, family owned enterprise. From the very beginning it was* ***ConCar****'s ambition to meet customers' increasing requirements and to cope with the growing market needs. Thus,* ***ConCar*** *proved to be an absolute specialist in the field of industrial power transmission, since its foundation.*

Durch Partnerschaften mit weltweit namhaften Herstellern liefert **ConCar** innovative und qualitativ hochwertige Produkte für Industrie und Handel. Eine besonders hohe Kundenorientierung durch Service, Flexibilität und Kompetenz zeichnet uns aus. **ConCars** langjährige Erfahrung sowie qualifizierte Mitarbeiter ermöglichen es, umfassende technische Beratung und individuelle Problemlösungen anzubieten.

A network of partners with globally well-known manufacturers enables ***ConCar*** *to supply innovative and high-quality products for industry and trade. Customer service, flexibility and expertise are* ***ConCar****'s competitive advantages. Long experience in business and skilled staff make* ***ConCar*** *a reliable partner with technical expert advice, who also offers individual solutions for drive systems.*

In Hohenkammer bei München unterhält **ConCar** ein sehr umfangreiches Lager mit ca. einer Million Artikeln. Hohe Verfügbarkeit und eine breite Produktpalette sind die Stärken, die es uns ermöglichen, auf jeden Bedarfsfall zu reagieren. Neben dem Schwerpunkt Riementechnik bietet **ConCar** auch Ketten-, Kupplungs-, Dichtungs-, Linear- und Wälzlagertechnik an. Dadurch sind wir in der Lage die Herausforderungen der Zukunft erfolgreich zu meistern und unseren Kunden weiterhin ein zuverlässiger und vertrauensvoller Partner zu sein.

In Hohenkammer, near Munich, ***ConCar*** *keeps an extensive assortment of more than one million articles in its warehouse. A high degree of availability and a broad product line are the strengths, which help to react immediately on requirements. In addition to the main business industrial belts,* ***ConCar*** *supplies also chains, couplings, seals and bearings. Thus, we cope with the growing future demands and challenges and stay a dependable and most confiding business partner.*

- Lieferungen innerhalb von 24 Stunden
- Spezialriemen und Sonderlängen ab Lager lieferbar
- Erstellung systembezogener Konzepte zur Optimierung der Antriebe
- Technische Unterstützung vor Ort
- Webshop
- Erarbeitung von Lagervorschlägen
- Produktschulungen
- Marketingunterstützung

- *shipments within 24 hours*
- *special belts and lengths available ex stock*
- *improvement of power transmission systems with special systems-related concepts*
- *local technical support*
- *online shop*
- *implementation of stocks*
- *product trainings*
- *marketing support*

service

ConCar

POWER TRANSMISSION SYSTEMS

ConCars Kompetenz zeichnet sich auch durch ein großes Service- und Dienstleistungsangebot aus. Im eigenen Bearbeitungs-Center werden unsere Produkte konfektioniert und veredelt.

Ebenso bietet **ConCar** individuelle technische Lösungen an.
Wir entwickeln für unsere Kunden u. a. Konzepte zur Leistungsoptimierung oder Energieeinsparung und führen Antriebsanalysen mit entsprechenden Berechnungen durch.

***ConCar**'s expertise is also shown in different services and supports offered. Products can be assembled and processed in our own machining centre.*

***ConCar** develops even individual technical solutions. We assist our clients with concepts concerning performance optimization or energy saving, and make corresponding analyses and technical calculations.*

Engineering

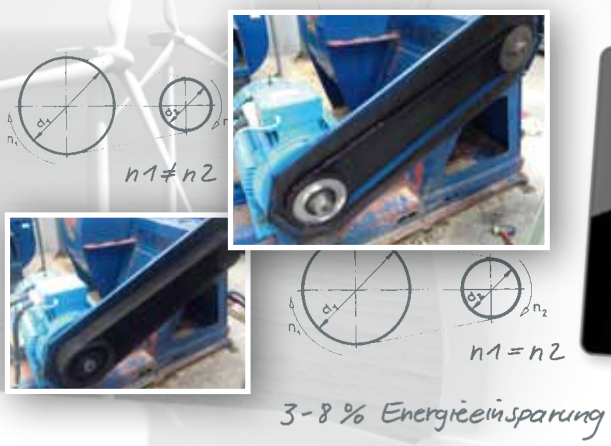
Service

- Schneiden von Zahnriemen und Breitkeilriemen auf die gewünschte Breite
- Verschweißen von Polyurethan Zahnflachriemen und PU-Keil- und Rundriemen
- Ablängen von Ketten
- Bohren, Nuten, Fräsen und Drehen von Metallteilen
- Sonderanfertigungen nach Zeichnung im Bereich der mechanischen Bearbeitung
- Konfektion von Linearsystemen
- Fertigung von Hydraulikdichtungen mit dem SKF SEAL JET

- *cutting of timing belts and variable speed belts to the required width*
- *welding of polyurethane timing belts and PU V- and round belts*
- *trimming of chains*
- *drilling, grooving, milling and turning of metal products*
- *custom-made production as per drawing in the area of mechanical machining*
- *trimming of linear systems*
- *production of hydraulic seals with SKF SEAL JET*

Saving Energy

- Energieeffizienz
  energy efficiency
- Kostenersparnis
  lower costs
- konstant maximaler Wirkungsgrad
  constant peak efficiency



ConCar

POWER TRANSMISSION SYSTEMS

Riementechnik ist der Ursprung von **ConCar** und bis heute der Produktschwerpunkt. Ein Großteil der Keil- und Zahnriemen werden unter der Handelsmarke „**ConCar**“ vertrieben.

ConCar *has its seeds and – up to now – its main focus in the field of power transmission belts. The lion's share of V- and timing belts are marketed under the brand name "**ConCar**".*

Keilriemen

Alle Profile an ummantelten und flankenoffen formgezahnten Keilriemen, Breitkeilriemen, Doppelkeilriemen, Keilrippenriemen und Weitwinkelriemen.

V-Belts

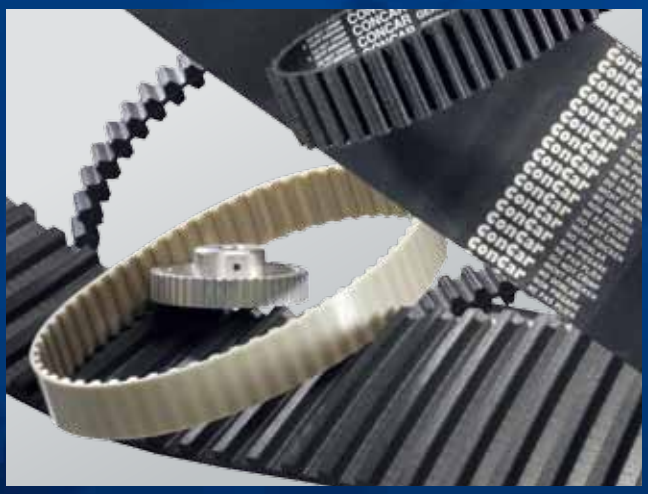
All sections of wrapped and raw edge cogged V-belts, variable speed belts, double V-belts, ripped belts and wide angle belts.

Kraftbänder

kommen bei besonders schweren Antrieben mit hoher Stoßbelastung zum Einsatz. Mit einem der größten Lager in Europa kann **ConCar** sehr schnell auf Bedarfe reagieren.

Banded Belts

*are often used for extreme heavy duty drives subjected to shock loads. With one of the largest warehouses throughout Europe **ConCar** is able to react immediately on demands.*



Zahnflachriemen

Sämtliche Teilungen an einfach und doppelt verzahnten Zahnflachriemen aus Neoprene und Polyurethan in zölligen und metrischen Teilungen wie HTD, RPP, STS/STD, Eagle. Sie werden auf die gewünschte Breite zugeschnitten oder sind als Wickel verfügbar.

Timing Belts

All pitches of single and double toothed timing belts made of neoprene or polyurethane in inch or metric pitches like HTD, RPP, STS/STD, Eagle. They are available as cut belts or full sleeves.

Polyurethan Zahnflachriemen – Meterware

für Anwendungen der Förder- und Transporttechnik – als Rollenware sowie als Zuschnitt erhältlich. Eine eigene Verschweißanlage ermöglicht es uns, kurzfristig jede beliebige Länge endlos zu fertigen.

Polyurethane Timing Belts – open ended

for conveyor applications are available both as rolls and as cut belts. An own welding machine allows us to produce jointed belts in any length in the short term.

GreenLine

Die **ConCar** GreenLine Produktlinie umfasst verschiedene Antriebsprodukte für Garten- und Landwirtschaftsgeräte, z. B. den **ConCar** GardenPower Kupplungsriemen.

The product range of **ConCar** *GreenLine includes different power transmission components for gardening and agricultural tools, for example* **ConCar** *GardenPower for clutching drives.*

ConCar

POWER TRANSMISSION SYSTEMS

ConCar hat neben allen Standard- auch eine Vielzahl von Spezialriemen im Lieferprogramm. Dadurch ist **ConCar** in der Lage für die unterschiedlichsten Anwendungen das passende Antriebs- oder Förderelement anzubieten. Metallprodukte wie Scheiben und Kettenräder runden das Lieferprogramm ab.

__ConCar__ is not only well stocked with conventional standard belts, but even has access to a wide range of special belts. Thus, __ConCar__ has the possibility to offer adequate drive and conveying elements for diverse applications. Metall products like pulleys and sprockets complete the delivery range.

Sonderriemen

Vor allem bei Transportanwendungen kommen Keil- und Zahnriemen mit Beschichtungen, Nocken, Mitnehmern, Keilleisten und Fräsungen zum Einsatz.

Special Belts

Mainly in the field of transportation V- and timing belts with coatings, cams, carriers, guides and millings are used.

Polyurethan Keil- und Rundriemen

Mit den weltweit führenden Herstellern Volta, NSW und Fenner Drives kann **ConCar** ein sehr großes Spektrum an hochqualitativen Riemen verschiedenster Shorehärten, Farben, mit oder ohne Zugträger, offen oder verschweißt anbieten.

Polyurethane V- and Round Belts

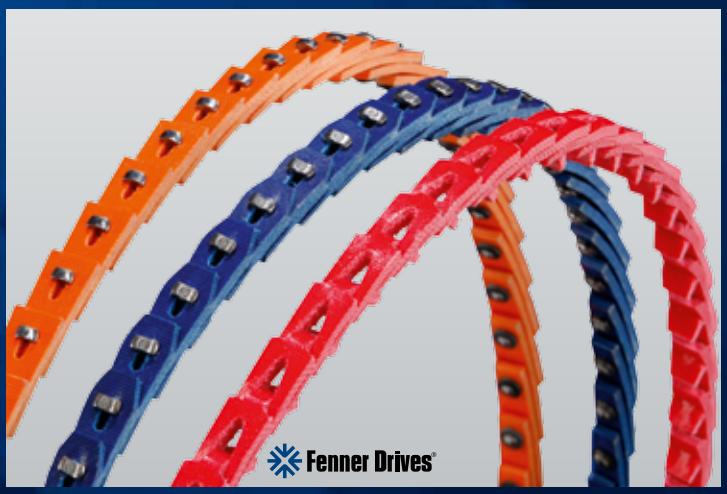
Due to the worldwide leading manufacturers Volta, NSW and Fenner Drives, __ConCar__ is able to offer a wide range of high quality belts with different shore hardness, colours, with or without reinforcement, open ended or jointed

Gliederkeilriemen

Power Twist, Nu-T-Link und Super-T-Link sind die ideale Lösung bei extremen Einsatzfällen mit Hitze, Öl, Dreck und Chemikalien.

Link Belts

Power Twist, Nu-T-Link and Super-T-Link are the perfect solution for extreme applications with heat, oil, dirt and chemicals.



Scheiben und Kettenräder

Keil- und Zahnscheiben vorgebohrt und in Taperausführung, aus Grauguss, Stahl und Aluminium sowie Klemmplatten sind verfügbar.

Kettenräder und Kettenradscheiben simplex, duplex, triplex mit einseitger Nabe oder für Taperspannbuchsen.

Pulleys and Sprockets

V- and timing belt pulleys pre-bored and for taper bushes, made of grey cast iron, steel and aluminium as well as clamping plates are available.

There are simplex, duplex and triplex sprockets with a onesided hub or sprockets for taper bushes.

ConCar

POWER TRANSMISSION SYSTEMS

Gates ist weltweit führender Hersteller technologisch zukunftsweisender Antriebsriemen. Die Bandbreite der industriellen Einsatzbereiche erstreckt sich von Kleinantrieben in Druckern bis zu Kompressoren.

Gates investiert permanent in Qualität, Forschung und Entwicklung um die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit seiner Produkte zu gewährleisten.

Gates *is the worldwide leading manufacturer of high-tech rubber belts. The industrial application range extends from minimum demanding printers to compressors.*

Gates *continously invests in quality, research and development to improve the performance and reliability of their products.*

Quad-Power® 4

Durch den Einsatz innovativer Zugträgertechnologie mit minimaler Dehnung hat Gates den branchenweit ersten wartungsfreien, flankenoffenen Keilriemen entwickelt: den Quad-Power® 4. Einlaufphasen und Nachspannen werden vermieden. Kein Nachspannen bedeutet keine Stillstandzeiten der Maschine oder in der Produktion.

By using innovative minimal-stretch cord technology, Gates has designed the industry's first zero-maintenance V-belt: the Quad-Power® 4. No run-in period nor any re-tensioning are required. No re-tensioning means no machine or production down time.

Hi-Power®

Ummantelte Keilriemen mit klassischem Profil.

Wrapped V-belts of classical cross-section.

Super HC® / Super HC® MN

Ummantelte bzw. flankenoffene, formgezahnte Schmalkeilriemen.

Wrapped rather raw edge, moulded notch narrow section V-belt.

Predator®

Der Predator® ist der leistungsstärkste und widerstandsfähigste Keilriemen den es je gab. Er eignet sich für anspruchsvolle und schwierige Einsatzbereiche bei denen gängige Keilriemen den Anforderungen nicht gerecht werden.

Predator® V-belts are the highest rated and most robust ever designed. They perform well in harsh environments and in extremely demanding applications where standard V-belts have performance issues.

Poly Chain® GT Carbon™ Volt®

Der Poly Chain® Carbon™ Volt® ist der einzige Zahnriemen auf dem Markt, der die ISO-Norm 9563 über seine gesamte Lebensdauer hinweg erfüllt. Sein patentiertes, statisch leitfähiges Gewebe („Jacket“) leitet statische Elektrizität sicher ab – das macht ihn zu einer der besten und sichersten Wahl für Anwendungen in ATEX-Bereichen.

The Poly Chain® Carbon™ Volt® is the only timing belt in the market that meets the ISO 9563 standard over the complete lifespan of the belt. Its patented static-conductive jacket construction transfers static electricity safely to carbon tensile cords, away from the driven side of the application – making it your safest and strongest option for applications in ATEX environments.

Powergrip® GT3

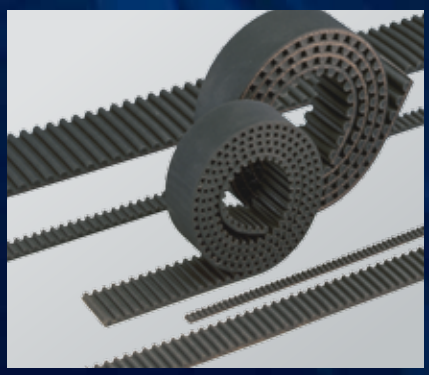
Synchronriemen mit größerer Leistungsfähigkeit und optimiertem GT-Zahnprofil.

Synchronous belts for increased power rating with optimised GT tooth profile.

Twin Power®

Doppelzahnriemen für Drehrichtungsumkehr im Antrieb.

Double-sided synchronous belts for contra-rotating drives.



Long Length

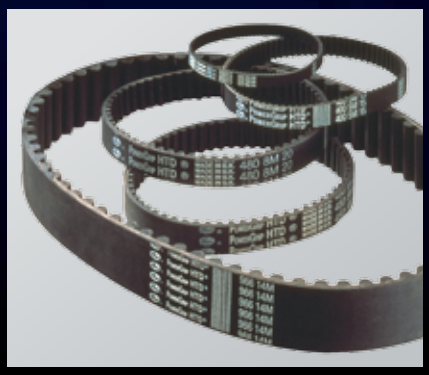
Endliche Synchronriemen für Linearbewegungen und Reversierantriebe.

Open-end synchronous belts for linear movements and reversal drives.

Powergrip® HTD®

Synchronriemen für hohe Übersetzungsverhältnisse.

Synchronous belts for high torque drives.



EuroGrip®

Flexible Kupplungen zur Verbindung zweier Wellen.

Flexible couplings to connect two shafts.

ConCar

POWER TRANSMISSION SYSTEMS

Continental

ContiTech zählt als eine Division des Continental-Konzerns zu den weltweit führenden Industriespezialisten. Ihre Kunden finden sich in Schlüsselbranchen wie dem Maschinen- und Anlagenbau, dem Bergbau, der Agrarindustrie sowie der Automobilindustrie. Mit rund 43.000 Mitarbeitern in 44 Ländern setzt das Unternehmen seine Entwicklungs- und Werkstoffkompetenz für Produkte und Systeme aus Kautschuk, Kunststoff, Metall, Gewebe und elektronischen Komponenten ein, um diese mit individuellen Serviceleistungen zu kombinieren.

As a division in the Continental Corporation, ***ContiTech*** *is one of the world's leading industrial specialists. Its customers can be found in key industries such as machine and plant engineering, mining, the agricultural industry, and the automotive industry. With around 43,000 employees in 44 countries, the company uses its development and material expertise for products and systems made of rubber, polyamide, metal, textile, and electronic components to combine these with individual services.*

CONTI® SILENTSYNC

Selbstführender Zahnriemen für einen besonders leisen und vibrationsarmen Betrieb; exzellent einsetzbar bei horizontalen Antrieben.

Self-tracking timing belt made for very quiet and reduced vibration operation; excellent choice for horizontal drives.

CONTI®V FO ADVANCE

Quersteifer flankenoffener Hochleistungskeilriemen für eine kraftvolle, dauerhafte Leistungsübertragung bei gleichzeitig hoher Laufruhe, nach DIN 7753.

Transversely stiff raw-edge heavy-duty V-belts for powerful, sustained power transmission with enhanced running smoothness, according to DIN 7753.

CONTI®V FO PIONEER

Quersteifer flankenoffener EPDM Hochleistungskeilriemen für eine kraftvolle, dauerhafte Leistungsübertragung bei gleichzeitig hoher Laufruhe, nach DIN 7753.

Transversely stiff raw-edge EPDM heavy-duty V-belts for powerful, sustained power transmission with enhanced running smoothness, according to DIN 7753.

CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON

Hochleistungszahnriemen für extreme Anwendungen mit höchsten Kräften.

Heavy-duty timing belt for extreme, ultra high-power applications.

ConCar

POWER TRANSMISSION SYSTEMS

Made for Motion KTR

KTR ist einer der führenden deutschen Hersteller von Produkten der Antriebstechnik. Neben mechanischen Kupplungen werden Spannsätze, Drehmomentbegrenzer und Hydraulikkomponenten für alle Branchen in höchster Präzision produziert.

Durch hohe Qualität und Innovationskraft bietet **KTR** nicht nur Standard-, sondern auch individuelle Lösungen an, welche zu verbesserten Eigenschaften und einer höheren Lebensdauer des ganzen Antriebssystems führen.

__KTR__, a leading German manufacturer of drive components, produces high-precision mechanical couplings, clamping sets, torque limiters, torque measuring systems and hydraulic components for any industry sector.

Based on high quality and innovation __KTR__ provides not only standard, but also individual solutions resulting in improved characteristics of drive systems and, as a consequence, a longer service life.

ROTEX® drehelastische Kupplung

ROTEX®-Kupplungen sind drehelastisch und übertragen das Drehmoment formschlüssig. Sie nehmen Stöße auf und ermöglichen eine drehschwingungsdämpfende Kraftübertragung. ROTEX®-Kupplungen zeichnen sich durch kompakte Baumaße, geringe Gewichte und niedrige Schwungmomente bei hoher Drehmomentübertragung aus.

ROTEX® Torsionally Flexible Coupling

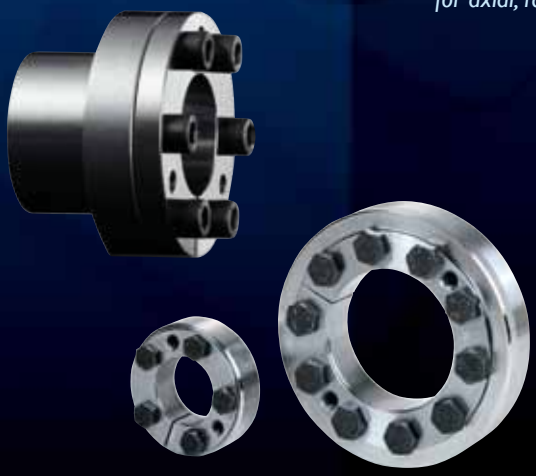
ROTEX®-couplings are torsionally flexible and designed for positive torque transmission. Their application is ideal for transmitting torque while damping torsional vibrations and absorbing shocks. ROTEX®-couplings are characterized by small dimensions, low weight and low mass moments of inertia yet transmit high torques.

BoWex® Bogenzahn-Kupplung®

BoWex® Bogenzahn-Kupplungen® sind flexible Wellenverbindungen für formschlüssige Drehmomentübertragungen. Sie eigenen sich besonders für den Ausgleich axialer, radialer und winkeliger Wellenverlagerungen.

BoWex® Curved-tooth Gear Couplings®

BoWex®-couplings are flexible shaft connections for a positive torque transmission and specifically suitable to compensate for axial, radial and angular shaft misalignment.



CLAMPEX® Spannelemente

Als Alternative zu Passfederverbindungen ermöglichen es CLAMPEX® Spannelemente als Welle-Nabe-Verbindung auf die gewachsenen Ansprüche in Entwicklung und Konstruktion zu reagieren.

CLAMPEX® Clamping Elements

As an alternative to keyway connections, CLAMPEX® clamping elements as a shaft-hub-connection enable KTR to react to the increasing demands of development and construction.

ConCar

POWER TRANSMISSION SYSTEMS

iwis ist der führende deutsche Hersteller von Präzisionsketten. Die Unternehmensgruppe produziert Rollenketten und -systeme im Hochleistungsbereich für die Automobilindustrie und industrielle Anwendungen. Ziel von **iwis** ist es stets innovative Problemlösungen von höchster Qualität anzubieten. Forschung und Entwicklung spielen dabei eine elementare Rolle: neue Trends werden aufgespürt und neue Werkstoffe sowie Fertigungstechnologien entwickelt.

iwis *is the leading German manufacturer of precision chains. This group of companies produces high precision roller chains and systems for the automotive industry and for industrial applications. It is* **iwis***'s goal to always offer innovative solutions at the highest quality level. Research and development play a major role: New trends, new materials and production technologies are detected.*

Iwis-CCM: Kettenlängungs-Überwachungssystem

Das CCM (Chain Condition Monitoring) misst die Verschleißlängung von Ketten im Einsatz und warnt das Instandhaltungspersonal rechtzeitig, wenn die Kette aufgrund der Verschleißlängung ausgetauscht werden muss.

Iwis-CCM: Elongation Monitoring System

The CCM (Chain Condition Monitoring) measures the wear elongation of chains in operation and gives maintenance staff early warning that the chain is worn and needs to be replaced.

Im Bereich Antriebs- und Förderketten bietet **iwis** Spitzenqualität für vielseitige Industrieanwendungen. Eine der Stärken ist es Ketten weit über die DIN-Norm hinaus in extrem engen Längentoleranzen zu fertigen.

In the field of drive and transport chains **iwis** *offers recognized high-quality products for any industrial use. It is their forte to produce chains far beyond DIN standards in extremely close length tolerances.*

Förderketten

mit und ohne Anbauteile, mit und ohne Sonderlaschen, Hohlbolzenketten, Tragförderketten, kurvengängige Platten-Förderketten etc.

Conveyor chains

with or without attachments, with or without special ink plates, hollow pin conveyor chains, deep link conveyor chains, sideflexing plate top chains etc.

iwis EURO CHAIN powered by iwis

Rollenketten

iwis Standardrollenketten verfügen über eine überdurchschnittliche Lebensdauer durch hervorragende Verschleißfestigkeit, beispiellose Präzision und eindeutig höhere Bruchkraft und Dauerfestigkeit als die Norm. Alle **iwis**-Ketten sind vorgereckt und mit einer hochwirksamen Erstschmierung versehen.

Roller Chains

iwis *standard roller chains are characterised by an above-average service life due to excellent wear resistance, high consistency, matchless precision and considerably higher breaking strength and fatigue strength than required by DIN/ISO standard. All* **iwis** *chains are pre-streched and are provided with a highly efficient initial lubrication.*

Die Produktpalette der Marken Elite und ecoplus® umfasst Rollenketten, Landmaschinenketten, Spezialketten, Flyerketten und Zubehör für alle Anwendungsgebiete.

The product range of the brands Elite and ecoplus® contains roller chains, agricultural chains, special chains, leaf chains and accessories for all areas of application.

ELITE ecoplus®

Förderketten, MEGAlife – wartungsfreie Ketten, CR – korrosionsbeständige Ketten, Stauförderketten, Spezialförderketten.

Conveyor chains, MEGAlife – maintenance free chains, CR – corrosions resistant chains, power and free conveyor chains, special conveyor chains.

ConCar

POWER TRANSMISSION SYSTEMS

NSK ist einer der weltweit führenden Hersteller von Wälzlagern, lineartechnischen Komponenten sowie Lenksystemen. In den Forschungszentren konzentriert sich NSK nicht nur auf die Entwicklung neuer Technologien, sondern auch auf die kontinuierliche Optimierung der Qualität auf jeder Prozessstufe.

Produkte und Lösungen von **NSK** sind überall dort, wo sich etwas bewegt – auch unter härtesten Bedingungen. Die hochpräzisen Wälz- und Kugellager kommen von Haushaltsgeräten und Werkzeugmaschinen über Autos bis hin zur Luft- und Raumfahrtindustrie zum Einsatz.

__NSK__ is one of the world's leading manufacturer of bearing, linear technology components and steering systems. At their reserach centres __NSK__ not only concentrate on the development of new technologies, but also on the continuous optimisation of quality – throughout the entire process.

Products and solutions from __NSK__ are everywhere where things are in motion – even under the toughest conditions. The high-precise bearings are used for household appliances, machine tools as well as in the automobile and aerospace industry.

Linearsysteme

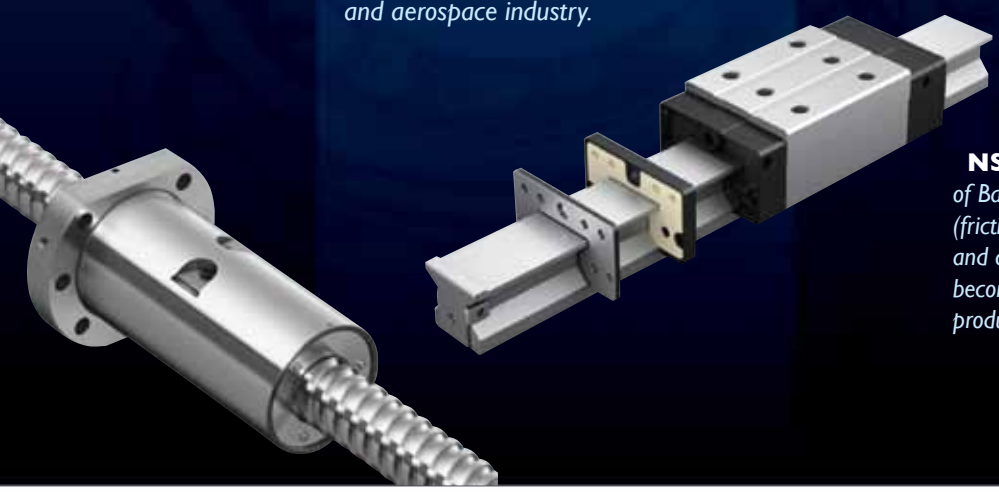
NSK Linearführungen zeichnen sich durch hervorragende Laufeigenschaften aus. **NSK** bietet unterschiedliche Führungssysteme um die Anforderungen der verschiedensten Anwendungen zu erfüllen.

Kugelgewindetriebe von **NSK** definieren den heutigen Stand der Technik. Eine ausgedehnte Forschung und Entwicklung – von Materialgrundlagenentwicklung über Produktdesign bis hin zu neuartigen Tribologiekonzepten – sichern **NSK** die Position des weltweit führenden Herstellers von Kugelgewindetrieben.

Linear Components

__NSK__ Ball Guides and Roller Guides are manufactured for superior linear motion. These products come in different designs in order to meet the diverse range of industries they serve.

__NSK__ Ball Screws – They offer a complete selection of Ball Screws developed through cutting-edge tribology (friction control technology). Outstanding production and quality control techniques have enabled __NSK__ to become the largest global volume manufacturer of these products.



Rillenkugellager

Rillenkugellager werden für unterschiedlichste Anwendungen eingesetzt – insbesondere dort, wo es auf hohe Geschwindigkeiten und geringe Reibungsverluste ankommt. Rillenkugellager von **NSK** nehmen nicht nur Radialkräfte auf, sondern auch Axialkräfte in beide Richtungen. Sie sind leicht zu montieren und lassen sich in verschiedenen Konfigurationen verwenden.

Deep Groove Ball Bearings

Deep groove ball bearings are used in a wide variety of applications – particularly where high speed and low power loss is required. Deep groove ball bearings from **NSK** *are not only capable of supporting radial loads but also moderate axial loads in either direction. They are easy to mount and suitable for many different configurations.*

Pendelrollenlager

Durch die hohe Fertigungsgenauigkeit der Bohrung und des Außenrings sowie speziell gehärteten Wälzkörpern, halten die Pendelrollenlager von **NSK** selbst den anspruchvollsten Anforderungen stand. Die weiterentwickelte HPS™-Ausführung (High Performance Standard) hat selbst unter extremen Bedingungen eine doppelt so lange Lebensdauer wie herkömmliche Produkte.

Spherical Roller Bearings

Due to extra precision on the bore and outside diameter as well as specially heat-treated rollers, spherical roller bearings from **NSK** *can withstand even the most demanding conditions. Life period of the next HPS™-generation (high performance standard) is even under the most extreme circumstances twice as long as for standard products.*

Hochgenauigkeitslager

Die Anforderungen an die Hauptspindel in modernen Werkzeugmaschinen werden immer höher. Hiermit steigen auch die Anforderungen an die Lager dieser Spindeln.

NSK Hochgenauigkeitslager wurden für diese anspruchsvollen Anwendungen entwickelt, bei denen ein Höchstmaß an Präzision erreicht wird.

Super Precision Ball Bearings

The requirements of the main spindle in modern machine tools keep on rising. As a consequence even the standard on ball bearings increase.

NSK *Super Precion Bearings are designed to meet the requirements of demanding applications and deliver the highest level of accuracy.*

ConCar

SKF ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen. Ihre Stärke ist die Fähigkeit, fortlaufend neue Technologien zu entwickeln und diese für neue Produkte zu nutzen, die deutliche Wettbewerbsvorteile bieten können.

SKF erreicht dies durch die Verbindung praktischer Erfahrungen aus mehr als 40 Industriesegmenten mit dem umfangreichen Fachwissen aus folgenden fünf **SKF** Technologieplattformen: Lager und Lagereinheiten, Dichtungen, Mechatronikbauteile, Dienstleistungen und Schmiersysteme.

SKF *has been a leading technology provider. Their fundamental strength is the ability to continuously develop new technologies – then use them to create products that offer competitive advantages.*

SKF *achieve this by combining hands-on experience in over 40 industries with the knowledge across the* **SKF** *technology platforms: bearings and units, seals, mechatronics, services and lubrication systems.*

Rillenkugellager

Rillenkugellager sind besonders vielseitig verwendbar. Sie sind einfach im Aufbau, selbsthaltend, für hohe bis sehr hohe Drehzahlen geeignet und unempfindlich in Betrieb und Wartung. Rillenkugellager sind die am meisten verwendeten Wälzlager. Sie werden deshalb von **SKF** in einer Vielzahl von Größen und Ausführungen gefertigt und sind kurzfristig lieferbar.

Deep groove ball bearings

Deep groove ball bearings are particularly versatile. They are simple in design, non-separable, suitable for high and very high speeds and are robust in operation, requiring little maintenance. Because deep groove ball bearings are the most widely used bearing type, they are available from **SKF** *in many designs, variants and sizes and are available at short notice.*

Pendelrollenlager

Die gesteigerte Leistungsfähigkeit bei den **SKF** Explorer Pendelrollenlagern beruht im Wesentlichen auf einer optimierten inneren Konstruktion, einer verfeinerten Oberflächenbeschaffenheit aller Kontaktflächen. Zudem wurden die Vorzüge des ultrareinen Wälzlagerstahls durch ein neues optimiertes Wärmebehandlungsverfahren noch verstärkt, was auch der Qualität und Beschaffenheit der Lagerringe und Rollen zugute kam.

Spherical roller bearings

SKF *Explorer spherical roller bearings realized this substantial improvement in performance by optimizing the internal geometry and surface finish of all contact surfaces, combining the extremely clean and homogenous steel with a unique heat treatment, improving the cage, roller profile and the geometry of the raceways.*

Profilschienenführungen

SKF-Profilschienenführungen sind für lineare Bewegungen vorgesehen, die Führungsschienen und -wagen werden der jeweiligen Anwendung angepasst. Da die Kugeln in den Führungswagen ständig umlaufen, bieten die Profilschienenführungen einen praktisch unbegrenzten Hub.

Profile Rail Guides

SKF *profile rail guides are designed for linear movement and combine rails and carriages according to the customer application. As the balls within the carriages are recirculating continously, profile guides offer a virtually unlimited stroke.*

Kugel- und Rollengewindetriebe

Kugel- und Rollengewindetriebe wandeln Drehbewegungen in lineare Bewegungen um und umgekehrt. **SKF** bietet hierfür Präzisionslösungen an, die sich für die meisten Anwendungen eignen und dabei Effizienz, Strapazierfähigkeit und hochwertige Qualität gewährleisten.

Ball and Roller Screws

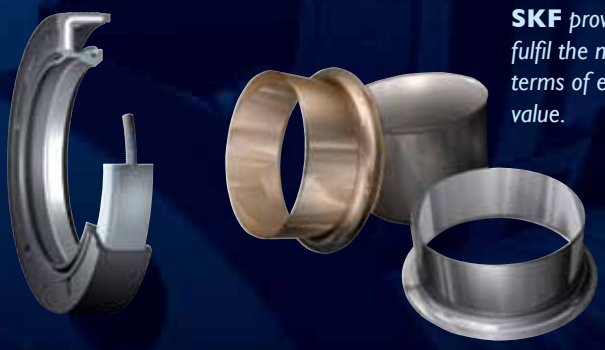
Ball screws and roller screws convert rotary motion into linear motion, and vice-versa. **SKF** *provides precision screw solutions that fulfil the most demanding application in terms of efficiency, precision, durability and value.*

Linearkugellager

Linearkugellager (auch Kugelbuchse oder Wellenführung genannt) sind in der kompakten 1-er-Baureihe (LBBR) und als 3-er-Hochleistungsbaureihe (LBC) lieferbar.

Linear Ball Bearings

The linear ball bearings (also called ball bushing or shaft guiding) are available in two design ranges: the compact 1 series (LBBR) and the heavy duty 3 series (LBC).



Industriedichtungen

Als weltweit einziger Lagerhersteller, der gleichzeitig Dichtungen herstellt, fertigt **SKF** ein breites Sortiment an Dichtungen für rotierende Bewegungen, für Hubbewegungen und für statische Anwendungsfälle in praktisch allen Industriebranchen.

Industrial Seals

Being the world´s only bearing company with seal manufacturing capabilities, **SKF** *supplies a wide range of sealing solutions for Rotating, reciprocating and static applications to industries worldwide.*

SKF SPEEDI-SLEEVE Reaparaturhülsen

Diese dünnwandige Hülse (0,28 mm) ist eine **SKF**-Entwicklung und wird einfach über den verschlissenen Bereich in Position gepresst, so dass eine Für Radial-Wellendichtringe optimierte Gegenlauffläche entsteht.

SKF SPEEDI-SLEEVE

This thin-walled sleeve (0,28 mm), developed by **SKF**, *is simply pushed in position over the worn area, providing a counterface surface that is optimized for radial shaft selas.*

Radial-Wellendichtringe

Die metrischen **SKF** Radial-Wellendichtringe mit Elastomer-Außenmantel der Reihen HMS5 und HMSA10 sind für die Verwendung in einem sehr breiten Spektrum industrieller Anwendungsfälle ausgelegt.

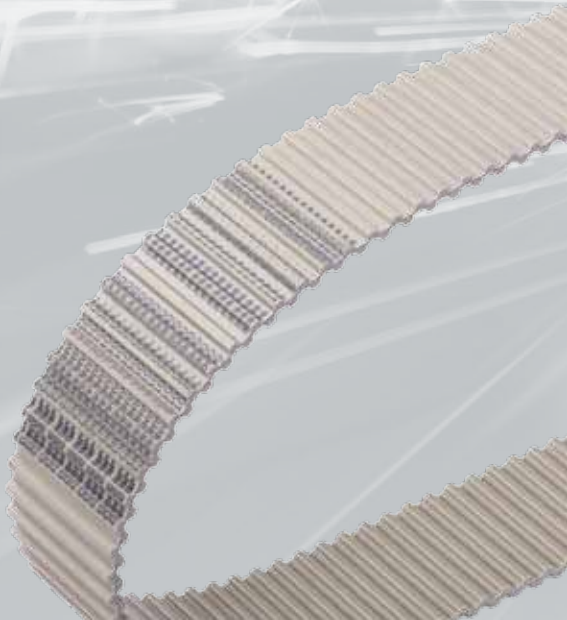
Radial Shaft Seals

SKF *metric rubber outside diameter radial shaft seals, HMS5 and HMSA10, are designed for use in a wide range of industrial applications.*

ConCar

POWER TRANSMISSION SYSTEMS

Am Königholz 6
D-85411 Hohenkammer
Tel.: +49 (0) 81 66 / 99 17-0
Fax: +49 (0) 81 66 / 99 17-30
E-Mail: info@concar.de



www.concar.de