



müllmeister

24/7-Fulltime-Servicepartner

Sortiment und Hersteller

Wir denken weiter als Wälzlager.

Als Unternehmen wollen Sie die Anlagenzuverlässigkeit, Produktivität und Ablaufeffizienz steigern und gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten senken. Ganz gleich, ob Sie ein bestimmtes Anlagenproblem lösen, die Anlagenleistung optimieren oder Ihre gesamte Instandhaltungsstrategie verbessern möchten – SKF ist Ihr kompetenter Partner.

Sie erhalten Zugang zu umfassendem Anwendungswissen und modernsten Produkten aus den Bereichen Wälzlager, Schmierung, Dichtungen sowie Technologien und Lösungen, damit Sie die Leistungen erzielen können, die Sie von Ihren rotativen Systemen erwarten.

Erfahren Sie mehr über unsere
leistungsorientierten Partnerschaften



Wälzlager | Gleitlager

Präzise und reibungsarm sowie kosteneffizient und zuverlässige Schwenkbewegungen

Wälzlager führen umlaufende oder sich schwenkend bewegende Maschinenelemente aus und übertragen Lasten zwischen Maschinenelementen. Sie erlauben einen präzisen, reibungsarmen Betrieb und arbeiten daher mit sehr niedrigen Energieverlusten bei verlangsamttem Verschleiß. Wälzlager sind für hohe Drehzahlen bei reduzierter Geräusch- und Wärmeentwicklung geeignet. Diese kostengünstigen und austauschbaren Maschinenelemente entsprechen in der Regel nationalen oder internationalen Maßnormen. Speziallager sind dann interessant, wenn die Standardprodukte in Bezug auf Eigenschaften und Kosten nicht den Anforderungen entsprechen.

Ein wesentlicher Faktor für die Leistungsfähigkeit und die Lebensdauer von Wälzlagern ist die Auswahl des geeigneten Schmierstoffs. Beispielsweise über 36 % aller vorzeitigen Lagerausfälle gehen auf unzureichende Schmierung zurück. Es steht ein breites Sortiment an Standardschmierstoffen zur Verfügung. Aber auch maßgeschneiderte Spezialschmierstoffe können je nach Anforderung entwickelt werden.

Um die optimale Gebrauchsdauer dieser Hochpräzisionsteile zu erreichen, werden geeignete Montage- und Demontagewerkzeuge benötigt.

Kernsortiment:



Liefersortiment:

AKN / ASAHI / ASK / DURBAL / DV-B / EZO / FLURO / HFB / HIRSCHMANN / HQW / HSP / HWG / IBC / IKO / LINKBELT / MFO / NACHI / NADELLA / NBR / NSK / PTI / ROTHE ERDE / SBN / SLF / SMG / STURM / SWC / WSW / ZEN

Gleitlager kommen in vielen Industriebranchen und Anwendungen zum Einsatz, wo Schwenkbewegungen und mögliche Schiefstellungen kosteneffizient und zuverlässig aufgenommen werden sollen. Sie sind für Dreh-, Schwenk- und Linearbewegungen geeignet, während (zylindrische) Buchsen nur Radialbelastungen und Bundbuchsen nur Radial- und Axialbelastungen in einer Richtung aufnehmen können. Jede Kombination aus Gleitlagerbauform und Werkstoff hat charakteristische Eigenschaften, die das Gleitlager für bestimmte Anwendungen besonders geeignet machen. Verschiedene innovative Werkstoffmischungen sorgen für eine große Vielfalt an wartungsfreien oder wartungsarmen Materialien.

Kernsortiment:



Liefersortiment:

CSB / FLURO / GGB / IGUS / SANKYO



We pioneer motion

Gemacht für extreme Last und Hitze

Pendelrollenlager von Schaeffler bewähren sich tagtäglich in über 200 Konverteranlagen weltweit. Die langsamen Schwenkbewegungen unter hohem Gewicht und Stoßbelastungen erfordern eine außergewöhnliche statische Tragfähigkeit. Zudem müssen die Lager Fluchtungsfehler und Verformungen der Konstruktion kompensieren. Dafür haben wir robuste Pendelrollenlager mit Außendurchmessern bis zu 2.000 mm entwickelt. Seit kurzem bieten wir diese auch mit am Markt einzigartigen profilierten Rollen an, durch die eine noch höhere Verschleißbeständigkeit und bis zu 20% längere Lagergebrauchsdauer erreicht werden kann.

www.schaeffler.de



FAG

SCHAEFFLER

Industrie 4.0

Steigert Effizienz von Maschinen und Anlagen



Industrie 4.0 bezeichnet die intelligente Vernetzung von Komponenten, Maschinen, Systemen und Abläufen mithilfe von Informations- und Kommunikationstechnologie. Mit intelligenten Sensoren ausgestattete Komponenten gestalten die digitale Transformation aktiv mit: Condition-Monitoring-Lösungen sowie Cloud-basierte digitale Dienste für die vorausschauende Instandhaltung liefern kontinuierlich Informationen über den Zustand von Maschinen und Anlagen.

Die Vorteile von Industrie 4.0 liegen auf der Hand: Produktionsoptimierung, höhere Flexibilität sowie Reduzierung von Maschinenstillständen und damit einhergehend eine Senkung der Instandhaltungskosten. Dabei kommen u. a. Systeme zur Zustandsüberwachung betriebsrelevanter Antriebssysteme sowie teilautomatisierte Wartungssysteme zum Einsatz.

Kernsortiment:

SCHAEFFLER 



DAS ORIGINAL

DER ORIGINAL SIMMERRING®:

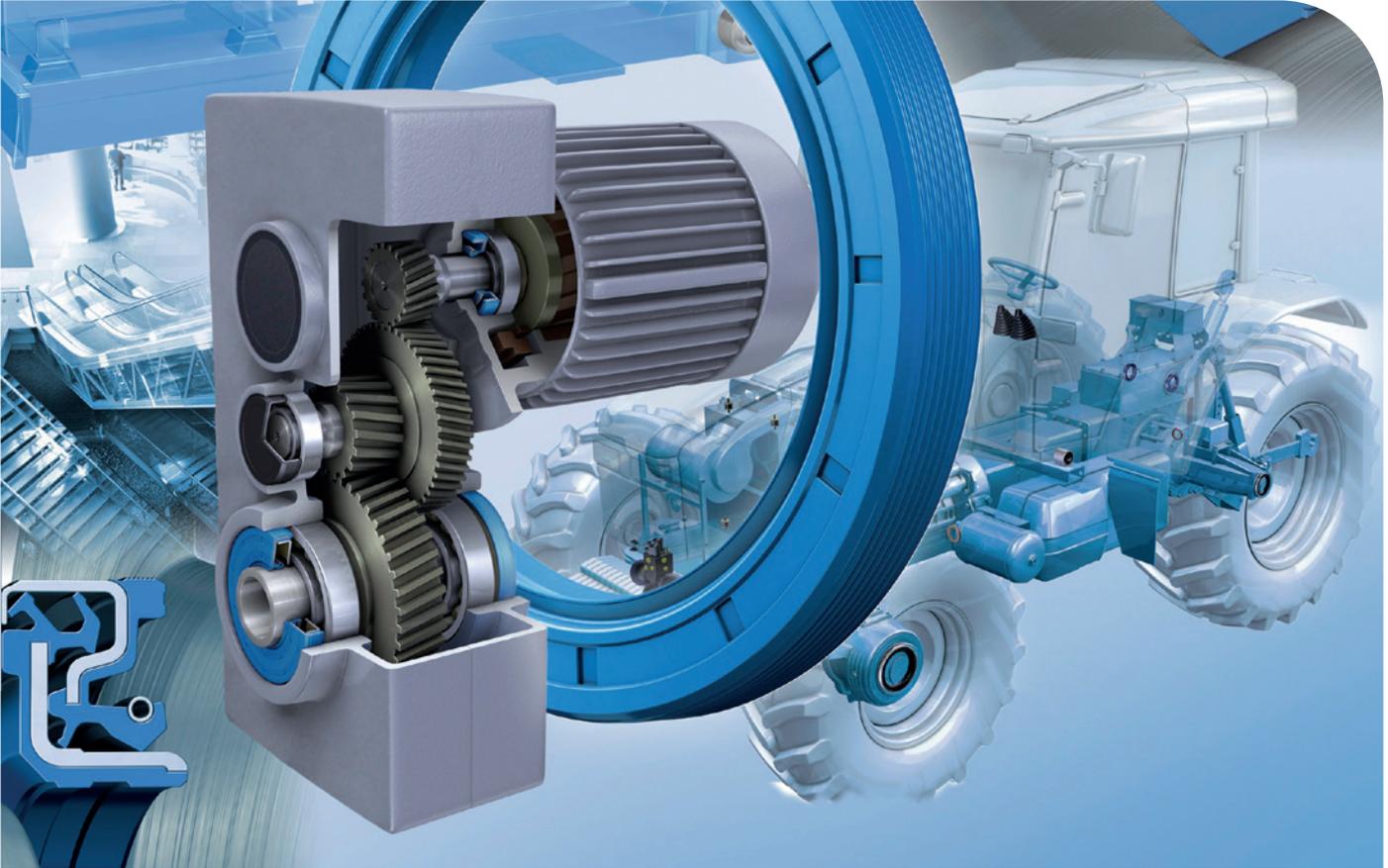
EXKLUSIVE QUALITÄT VON FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES

Mit der Erfindung des Simmerrings® revolutionierte Walther Simmer im Jahr 1932 das Konzept der Wellendichtringe. Seitdem setzt Freudenberg Sealing Technologies diese Tradition fort. 90 Jahre nach dieser bahnbrechenden Idee ist der Original Simmerring® heute das Synonym für Hochleistungs-Elastomerdichtungen.

Mehr als 3.500 Produktvarianten aus NBR und FKM beweisen dies in vielen Anwendungsbereichen. Nicht zu vergessen sind auch Innovationen wie z. B. Kassettendichtungen, PTFE-Dichtungen oder auch Dichtungsringe mit integrierten Sensoren. **fst.com**

Dichtungstechnik

Dynamisch oder statisch



Für Anwendungen, in denen es zu Bewegungen zwischen dem Metallbauteil und der Dichtung kommt, werden dynamische Dichtungen eingesetzt. Die Bewegung kann hierbei rotatorisch, translatorisch, alternierend oder oszillierend sein. Die Aufgabe von dynamischen Dichtungen ist es, die Dichtkraft im Gleichgewicht zu halten, Reibung zu minimieren und darüber hinaus Leckage zu verhindern.

Statische Dichtungslösungen werden in Anwendungen eingesetzt, bei denen keine Bewegung zwischen der Dichtung und der Oberfläche stattfindet. Es wird unterschieden zwischen statischen axialen Dichtungen, bei denen die Abdichtung parallel zur Mittelachse der Dichtung verläuft, und statischen radialen Dichtungen, bei denen die Mittelachse der Dichtung radial angeordnet ist. Die am häufigsten eingesetzten statischen Produkte sind O-Ringe, die nach Größen und Toleranzen genormt sind.

Kernsortiment:

 **FREUDENBERG**
INNOVATING TOGETHER

 **DICHTOMATIK**

Liefersortiment:

A2TEC / ABACUS / ATS / BURGMANN / COG / CR / ECONOMOS / ELRING / GARLOCK / HALLITE / HECKER / KASTAS / KEMPCHEN / NILOS / PRELON / SEALTECH / SKF / TRELLEBORG



Keilriemen | Zahnriemen

Optimale Kraftnutzung der Drehbewegung

Ein Keilriemen überträgt die Drehbewegung von der Antriebsseite auf die Abtriebsseite. Ummantelte Keilriemen bestehen aus Gummikern, Zugstrang, Gummiauflage und einem umhüllenden Gewebe. Die Ummantelung schützt besonders die Flanken der Riemenscheiben. Die Ausführung des Zugstrangs entscheidet über Leistungsfähigkeit und Wartungsfreundlichkeit des Antriebs. Kraftbänder bestehen aus hochwertigen ummantelten Einzelriemen, die durch eine Deckplatte miteinander verbunden sind. Je nach Anwendung kommen bis zu fünf Schmalkeilriemen pro Kraftband zum Einsatz.

Zahnriemen sind formschlüssige Antriebsriemen mit einer innenliegenden Zahnung. Sie vereinen die Eigenschaften einer Kette und eines Flachriemens. Durch die Formschlüssigkeit sind extreme Belastungen und synchrone Leistungsübertragung

möglich. Als Material kommt Gummi, Chloropren oder Polyurethan als Standard zum Einsatz. Durch Extrusionsprozesse können vielfältige Sonderlösungen hergestellt werden.

Kernsortiment:



Liefersortiment:

BANDO / BRECO / CONTINENTAL / FORBO / GATES / HABASIT / MEGADYNE / SKF / TECNAMIC

HOCHLEISTUNGS-ZAHNRIEMEN optibelt **DELTA Chain**



Die neuartige Laserkennzeichnung auf dem Riemenrücken des **optibelt DELTA Chain** inkl. EAN-Code ermöglicht mit Hilfe der Optibelt-App eine schnelle Prüfung des Produktes. Wenn Sie den Code einscannen, erhalten Sie eine Produktbeschreibung sowie die Länge und Breite des Produktes.



Kupplungen

Bindeglied zwischen Antrieb und Abtrieb

Die Kupplung ist eine trennbare Verbindung der Kraftübertragung zwischen Antrieb und Abtrieb. Durch die Verbindung wird es möglich, Rotation und somit Drehmoment zu übertragen. Neben der Übertragung von Drehbewegung und Drehmoment haben Kupplungen weitere Eigenschaften. Es können in begrenztem Maße Fluchtungsfehler wie Versatz oder Winkelfehler der Wellen ausgeglichen werden. Die in einer Kupplung verwendeten Elastomere dämpfen Geräusche und wirken elektrisch isolierend. Des Weiteren kann eine Kupplung als Überlastschutz dienen, in dem definiert brechende oder rutschende Elemente verwendet werden.

Kernsortiment:

FLENDER



Liefersortiment:

CENTA / DESCH / RENK / REXNORD / RINGSPANN / SKF / STROMAG / TIMKEN / TSCHAN

IMMER DIE RICHTIGE KUPPLUNG.

Die richtige Kupplung ist innovativ, zuverlässig, verfügbar und bewährt. Sie gibt Ihnen Sicherheit – für Ihren Antriebsstrang, den gesamten Prozess und Ihr gutes Gefühl. Wir bieten Ihnen das größte Kupplungsprogramm für Drehmomente von 0,5 bis 10.000.000 Nm.

Sehen Sie sich das gesamte Kupplungsportfolio an:





Schmiersysteme

Verringern Maschinenausfälle und Wartungen

Wer heute seine Anlagen sicher, effektiv und langfristig kostengünstig schmieren möchte, nutzt die Vorteile der automatischen Schmierung. Für jede Schmierstelle bietet sich eine technisch, wirtschaftlich und arbeitssicherheitstechnisch optimale Lösung. Mit Schmiersystemen werden Schmierstellen präzise und permanent mit dem geeigneten Schmiermittel geschmiert. Es gibt ein Standardsortiment an Schmierstoffen – individuell auf jede Anwendung abgestimmt. Sonderabfüllungen sind jederzeit möglich. Die Kombination der optimalen Schmiermittel mit den richtigen Schmiersystemen sorgt dafür, dass die Konsistenz der Schmierstoffe und die Dosierung der Schmierstoffmenge genau auf den jeweiligen Anwendungsfall ausgerichtet werden.

Kernsortiment:

perma

SKF

SCHAEFFLER

Liefersortiment:

ALS / KLÜBER / MATO / NTN-SNR / OKS / SIMA-TEC / TIMKEN



Nutzen Sie die Vorteile der automatischen Schmierung

- Vereinfachung von Wartungsarbeiten
- Reduzierung von Kosten um bis zu 25 %
- Senkung des Unfallrisikos um bis zu 90 %
- Erhöhung der Lagerlebensdauer

Erfahren Sie mehr unter
www.perma-tec.com

perma

Gelenkwellen

Für den Antrieb bei hohen Drehzahlen

Gelenkwellen, oder auch Kardanwellen genannt, ermöglichen die Drehmomentübertragung zwischen versetzten An- und Abtriebsachsen. Sie bestehen in den meisten Fällen aus zwei Kreuzgelenken. Verwendet werden sie auch dann, wenn sich Maschinenelemente relativ gegeneinander bewegen. Dabei können große Entfernungen überwunden werden. Beansprucht werden Gelenkwellen ausschließlich auf Torsion.

Gelenkwellen werden überwiegend bei hohen Drehzahlen und hohen zu übertragenden Drehmomenten verwendet. Für eine bessere Laufruhe werden sie deshalb statisch und dynamisch mit angeschweißten Wuchtblechen ausgewuchtet

Kernsortiment:

WICHMANN

Liefersortiment:

DANA-SPICER / ELBE / GKN / SASS / WELTE

WICHMANN

Service rund um die Gelenkwelle

Wir sind eine global agierende, leistungsstarke Organisation auf dem Gebiet der Entwicklung, Herstellung sowie Instandsetzung von Gelenkwellen aller Art. Die Schwestern Claudia Wichmann und Kristina Wichmann-Raschdorf leiten das Familienunternehmen mit rund 100 Mitarbeiter:innen in zweiter Generation. Neben zwei weiteren Standorten in Deutschland gibt es Niederlassungen in der Schweiz, Belgien, den Vereinigten Arabischen Emiraten und den Niederlanden.



Seit über 40 Jahren liefern wir Gelenkwellen für die Erstausrüstung sowie für den Ersatzteilmarkt von **Stahl- und Papierwerken, Sondermaschinen, Baumaschinen, Schienenfahrzeugen, Nutzfahrzeugen** und **PKWs** mit ausgezeichneter Betriebssicherheit, hoher Gebrauchsdauer und geringen Betriebskosten. Wir besitzen die **DIN EN 15085-2 CL1** und die **DIN 27201-6** und sind damit als eines der wenigen Unternehmen befugt, Gelenkwellen für Schienenfahrzeuge zu schweißen und instand zu setzen.

Das bieten wir:

- Gelenkwellen aller Art & Größe
- Doppelgelenkwellen, Achsstreben, Dreieckslenker
- Individuelle Konstruktion & Sonderanfertigungen
- Kürzeste Lieferzeit ab drei Stunden

Das sind unsere Zertifizierungen:

- **ISO 9001:2015** Qualitätsmanagement
- **ISO 14001:2015** Umweltmanagement
- **DIN EN 50001:2018** Effizientes Energiemanagement
- **DIN EN ISO 3834-2** Zertifizierter Schweißfachbetrieb
- **DIN EN 15085-2 CL1** Schweißtechnische Neuanfertigung von Gelenkwellen für Schienenfahrzeuge
- **DIN 27201-6** Schweißtechnische Instandsetzung von Gelenkwellen für Schienenfahrzeuge

Das zeichnet uns aus:

- Mehr als 40 Jahre Erfahrung im Gelenkwellenbau
- Mittelständisches, inhabergeführtes Familienunternehmen
- Familienfreundliche Unternehmenskultur
- Höchste Qualitätsmaßstäbe und maßgeschneiderte Lösungen für unsere Kunden und Kundinnen





Industrieketten | Transportketten

Industriellen, speziellen und extremen Anforderungen gewachsen

Kettentriebe übertragen Drehkräfte mit festem oder wechselbarem Übersetzungsverhältnis. Sie arbeiten in der Regel über Kettenräder. Als Antriebskette wird hauptsächlich die sogenannte Rollenkette verwendet. Das Einsatzgebiet von Industrieketten reicht von allgemeinen industriellen Anwendungen bis hin zum Einsatz in speziellen Bereichen. Sie werden nicht nur als Antriebsketten, sondern auch als Hubketten eingesetzt. In Spezialausführungen mit unterschiedlichen Anbauteilen decken sie ein breites Anwendungsspektrum für Transport- und Förderzwecke ab. Für extreme Anwendungen gibt es Rollenketten mit verringertem Wartungsaufwand, bestehend aus verschleißoptimierten Kettengliedern; diese ermöglichen verlängerte Nachschmierintervalle.

Kernsortiment:



Liefersortiment:

A&S / BOEG / BRANDAU / BRANDSCHEID / IWIS / KÖBO / KTS / RENOLD / SEDIS / SKF / TIMKEN / WIPPERMANN

Transportketten wurden für eine Vielzahl von Förderband-Anwendungen für praktisch jede Branche entwickelt. Eine große Auswahl an gerade verlaufenden und seitlich biegsamen Ketten leisten auch in den anspruchsvollsten Umgebungen makellose Förderdienste. Die aus Metall oder Thermoplastik geformten Ketten eignen sich perfekt für Anwendungen mit hohen Stärken und Geschwindigkeiten. Die geringen Breiten sind ideal für Förderbänder mit mehreren Strängen und variablen Geschwindigkeiten.

Neben dem eigentlichen Transportband wird Zubehör benötigt. Hierzu gehören: Förderanlagenzubehör, Stütz- und Nivellierelemente, Kunststofflager.

Kernsortiment:



Liefersortiment:

FLEXON / HABASIT / INTRALOX / MOVEX / REGINA / SCANBELT / SYSTEMPLAST



+ SICHERHEIT
+ PRODUKTIVITÄT
- WASSER
- ENERGIE

**ENGINEERED SUSTAINABILITY IST
UNSERE LÖSUNG FÜR DIE NEUE WELT
IN DER VERPACKUNGSTECHNIK**

Sustainability“ bedeutet Nachhaltigkeit. Engineered Sustainability™ ist ein Produkt-Programm, das Ihnen hilft, haltbare Förderbandsysteme mit Komponenten zu entwickeln, die optimales Produkthandling garantieren, ohne die Fähigkeit zu beeinträchtigen, Ziele in Bezug auf eine Verbesserung der Sicherheit und Produktivität, Wasser- und Energieeinsparung zu erreichen.

Lineartechnik

Für Genauigkeit, Dynamik und Belastbarkeit

Eine Linearführung ist ein mechanisches Führungselement, mit dessen Hilfe ein Bauteil gegen ein anderes Bauteil auf einer Geraden bewegt werden kann. Sie besteht aus einer oder mehreren Führungsschienen oder -wellen sowie beweglichen Führungswagen. Lineareinheiten hingegen bestehen aus einem Gehäuse, Wälz- oder Gleitführungen unterschiedlicher Bauarten als Linearführung sowie aus dem davon geführten Schlitten. Lineartische sind kompakte und hochsteife Linearführungen mit Hubbegrenzung, bei denen Längsführungen zwischen einem hochpräzisen Tisch und Sockel verwendet werden.

Merkmal von Linearführungen und -antrieben ist ein Lauf mit geringer Reibung und das Vermögen, Querkräfte aufzunehmen, ohne dadurch wesentlich verformt zu werden. Überall dort, wo es um Automation geht, finden Linearsysteme ihren Einsatz. Durch die Vielfalt an Produkten sind hier nahezu keine Grenzen gesetzt.

Kernsortiment:

EWELLIX
MAKERS IN MOTION

rexroth
A Bosch Company

SCHAEFFLER

Liefersortiment:

BLIS / CPC / EGIS / GSA / HEPCO / HIWIN / IGUS /
IKO / NADELLA / NSK / NTN SNR / ROLLON /
SCHNEEBERGER / THK



Vorsprung durch Forschung: Klebetechnik

Der Einsatz von Klebstoffen anstelle von mechanischen Befestigungen, Schweißen und anderen Fügemethoden kann einen Wettbewerbsvorsprung verschaffen. Industrieklebstoffe wurden gezielt für den Einsatz in Herstellungsprozessen für Komponenten und Materialien entwickelt. Diese innovativen Klebstoffe widerstehen hohen Schlag- und Schälkräften und bieten eine hohe Scherfestigkeit sowie ausgezeichnete Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit.

Kernsortiment:

LOCTITE 

Liefersortiment:

3M / BOSTIK / DOW / EPPLE / MARSTON / MOLYKOTE / OTTO-SEAL / PATTEX / SIKA / SOUDAL / TANGIT / TEROSON / TESA / UHU / WEICON

Effizienz- und Qualitätspotenzial erhöhen: Wartungsprodukte

Wartungsprodukte stellen sicher, dass Ihre Anlagen und Maschinen im industriellen und gewerblichen Betrieb reibungslos, kosteneffizient und langlebig laufen. Des Weiteren gewährleisten sie eine optimale Bearbeitung und Weiterverarbeitung von Werkstücken und Bauteilen.

Mit wirkungsvollen Lösungen schöpft man das Effizienz- und Qualitätspotenzial aus, das in Reinigungsprozessen steckt.

Kernsortiment:

OKS 
 **PROMAT**

Liefersortiment:

BALLISTOL / CRC / E-COLL / HYLOMAR / KLÜBER / KONTAKT CHEMIE / SONAX / SOUDAL / TANGIT / WEICON / WD-40

Druckluft für Arbeit nutzen: Pneumatik

Mit Druckluft, im Alltag auch Pressluft genannt, werden an Maschinen und Anlagen Bewegungen erzeugt – meist sind die klassischen Pneumatikzylinder das Erste, was mit dieser Technik assoziiert wird. Aber auch speziellere und komplexere Systeme arbeiten mit der Technik, etwa Vakuumsysteme, Greifer oder auch Luftfedern. Grundsätzlich besteht jede pneumatische Steuerung aus vier Komponenten: Druckluftherzeugung, Druckluftaufbereitung, Druckluftverteilung und Anwendung.

Kernsortiment:

 **RIEGLER**
Druckluft und Pneumatik

Liefersortiment:

BOSCH REXROTH / FESTO / NORGREN / SMC

IHR PROFESSIONELLER PARTNER
FÜR **SPEZIALSCHMIERSTOFFE**
UND **WARTUNGSPRODUKTE**



OKS

OKS Spezialschmierstoffe GmbH www.oks-germany.com

Vielfalt und Qualität dank marktführendem Hersteller: Werkstattbedarf

Werkstattbedarf wird in jedem nur denkbaren gewerblichen Umfeld gebraucht. Um ein breites Portfolio anbieten zu können, greifen wir auf den NORDWEST Handel zurück. Nordwest bietet uns für alle Bereiche des Werkstattbedarfs die gewünschte Qualität an.

Mit hoher Kompetenz, langjähriger Erfahrung auf ihrem jeweiligen Fachgebiet und hervorragenden Kontakten zu praktisch allen marktführenden Herstellern ist Nordwest verlässlicher Partner für Warenbeschaffung und spezielle Problemlösungen. Uns stehen ausgewiesene Fachleute als Ansprechpartner zur Verfügung, die sich mit neuesten technischen Entwicklungen ebenso auskennen wie mit deutschen und europäischen Normen und Vorschriften.

Kernsortiment:



Liefersortiment:

ABUS / AEROTEC / AMF / ANSELL / BOSCH / BRENNENSTUHL / BURG WÄCHTER / DEWALT / DOLEZYCH / EDDING / ELTEN / FEIN / FETRA / GEDORE / GESIPA / HAZET / HONEYWELL / KÄRCHER / KLINGSPOR / KNIPEX / MAKITA / MARTOR / METABO / NILFISK / NITRAS / PFERD / RODCRAFT / STABILUS / STEINEL / TORK / VARTA / WERA / WIHA / WIKUS / ZAGRES

Vielseitiger Einsatz in zahlreichen Branchen: Sicherungstechnik

Ein Sicherungsring ist ein Maschinenelement zur axialen Lagesicherung auf einer Welle oder Achse. Es gibt Sicherungsringe für die Montage in einer Bohrung (J / DIN 472) und Sicherungsringe für die Montage auf einer Welle (A / DIN 471). Die im Maschinenbau anzutreffenden Ringe sind für Wellennuten und für Bohrungsnuten genormt.

Ein Sicherungsring benötigt zu seiner Positionierung eine Nut. Diese wird zuvor von außen in eine Welle eingestochen, von innen in eine Bohrung einstehtgedreht oder aber gefräst.

Es können aber auch individuelle Lösungen, optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmt, geschaffen werden.

Liefersortiment:

ROTOCLIP / SEEGER

Standardisierte Elemente oder individuell gefertigt: Normalien

Normalien sind standardisierte Maschinenelemente, die keiner nationalen oder internationalen Norm unterliegen und nach der jeweiligen Norm gefertigt werden. Die meisten Normalien werden im Werkzeugbau, im Vorrichtungsbau und im Maschinenbau eingesetzt. Sie erhalten eine Vielfalt an standardisierten Produkten, die bei Herstellern in Massen produziert werden und daher kostengünstig zu beziehen sind. Eine Eigenfertigung ist in vielen Fällen unwirtschaftlich. Neben den Standardprodukten werden aber auch individuelle Anfertigungen angeboten.

Kernsortiment:



Liefersortiment:

GENOMA / KIPP / MBO / NORELEM



müllenmeister

24/7-Fulltime-Servicepartner

Hans Müllenmeister GmbH
Postfach 9207
47749 Krefeld

Heinrich-Malina-Str. 112
Gewerbegebiet Oppum
47809 Krefeld

Tel.: 02151 / 55 95-0
Fax: 02151 / 54 87 69

E-Mail: info@muellenmeister.de
Website: www.muellenmeister.de