

Wälzlager für Höchstleistungen...

... NUTZEN SIE DIE BREITE UND TIEFE UNSERES SORTIMENTS.

Der Beweis ist die Erfahrung; nur gemeinsame Wege führen in eine starke Zukunft. Für Sie arbeiten wir heute an einem Morgen, dem ein noch wertvolleres Übermorgen folgen soll.

Kundennähe, kurze Reaktionszeiten und schnelle Zugriffsmöglichkeiten auf eine breite Produktpalette, begleitet mit technischem Know-how, sind bei uns die wichtigsten Voraussetzungen, um Sie erfolgreich zu bedienen.

Wir bieten ein umfangreiches Lagersortiment an Premiummarken, von der Standardausführung bis hin zum Hochgenauigkeitslager.



SCHAEFFLER



KAMAN

Specialty Bearings & Engineering Products

Die Auswahl der idealen Bauform von Wälzlagern für Ihre Anwendung, in sorgfältiger Abstimmung mit den Anschlussstellen, ausreichender Abdichtung, geeignetem Schmierstoff, entsprechender Wartung und Überwachung sorgen für einen reibungslosen Betrieb Ihrer Maschinen und Anlagen.



Rillenkugellager



Rillenkugellager
zweireihig



Schräggugellager



Schräggugellager
zweireihig



Vierpunktlager



Pendelkugellager



Zylinderrollenlager
mit Käfig



Vollrollige
Zylinderrollenlager



Kegelrollenlager



Tonnenlager



Pendelrollenlager



Nadelkränze



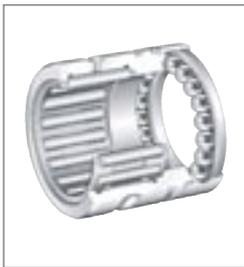
Nadelhülsen



Nadellager



Einstell-Nadellager



Kombinierte
Nadellager



Innenringe



Hülsenfreiläufe



Dichtringe



Axial-Rillenkugellager



Axial-
Zylinderrollenlager



Axial-
Pendelrollenlager



Stützrollen



Kurvenrollen



Laufrollen

Werkzeugmaschinenlagerungen

SCHAEFFLER

Hohe Präzision ist eine Voraussetzung für den Einsatz von Wälzlagern in Werkzeugmaschinen. Durch die sehr eng gefertigten Toleranzen erfüllen diese Wälzlager die hohen Anforderungen der Werkzeugmaschinenindustrie. Verschiedene Bauarten von Präzisionswälzlagern erfüllen die geforderten Eigenschaften im Betrieb.



Spindellager



Hybrid-Spindellager



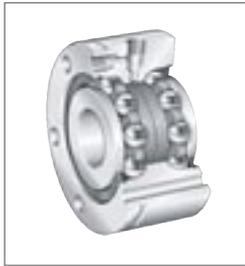
Hochgeschwindigkeits-Spindellager



Zylinderrollenlager für Hauptspindeln



Axial-Schräggugellager



Lager für Gewindetribe



Nadel-Axial-Zylinderrollenlager



Präzisions-Nutmuttern



Genauigkeitslager für kombinierte Lasten



Genauigkeitslager für kombinierte Lasten

Drehverbindungen

SCHAEFFLER

Werden beim Wälzlager gleichzeitig Axial- und Radialkräfte sowie Kippmomente übertragen, eignen sich Drehverbindungen inklusive Befestigungslöcher und Verzahnung.



Vierpunktrollerlager



Kreuzrollenlager



Rillenkugellager



Vierpunktrollerlager

Dünnringlager

SCHAEFFLER

Wird kompaktes Design und geringes Gewicht gefragt, so eignen sich Dünnringlager im Maschinen- und Anlagebau.

Lagergehäuse

SCHAEFFLER

Mit den dazugehörigen Wälzlagern und separaten Dichtungen bilden Steh- und Flanschlagergehäuse eine Lagereinheit, die eine schnelle und effektive Montage bei Ihren Anwendungen ermöglichen.



Stehlagergehäuse geteilt



Stehlagergehäuse ungeteilt



Flanschlagergehäuse



Flanschlagergehäuse

Ergänzt wird das bestehende Wälzlagerprogramm mit Spann- und Abziehhülsen für einen festen Sitz auf einer zylindrischen Welle. Mit Nutmutter und Sicherungsblechen wird eine einfache Montage und Sicherung gewährleistet.



Spannhülse



Abziehhülse



Nutmutter



Sicherungsbleche

Spannlager und Gehäuseeinheiten

Spannlager sind einbaufertige und besonders wirtschaftliche Wälzlager. Spannlager mit sphärischer Mantelfläche kompensieren in Gehäusen mit hohlkugelförmiger Bohrung statische Fluchtfehler. Die Lagereinheiten finden vorwiegend im robusten Betrieb ihren Einsatz.



Spannlager



Stehlagereinheiten
Grauguss



Vierloch-
Flanschlagerereinheiten



Vierloch-
Flanschlagerereinheiten



Stehlagereinheiten
Stahlblech



Zweiloch-
Flanschlagerereinheiten



Dreiloch-
Flanschlagerereinheiten



Dreiloch-
Flanschlagerereinheiten

Kettenräder

Kettenspannräder dienen der Kettenführung und Umlenkung. Sie verbessern die Laufruhe bei hohen Belastungen und Geschwindigkeiten.



Kettenspannräder

Riemenspannrollen

Riemenspannrollen sind Spannsysteme für Riementriebe und Umlenkrollen und sorgen für einen geringen Verschleiß am Riementrieb.



Riemenspannräder

Miniaturlager gelten als Hochpräzisionslager und sind ab einem Bohrungsdurchmesser von 1 mm erhältlich. Neben den herkömmlichen Rillenkugellagern sind auch Spindellager ab einem Bohrungsdurchmesser von 3 mm erhältlich.



Größenvergleich



Radial-Rillenkugellager



Spindelkugellager



Duplexkugellager



Axialkugellager



Sonderlager



Speziallager Modellbau



Laufrollen

Instandhaltung

BETEX · OPTIBELT · SCHAEFFLER · SIMALUBE · VARYBOND

Die Lebensdauer von Wälzlagern ist abhängig von einer sachgerechten Montage und einwandfreier Wartung. Dazu gehören die geeigneten Schmierstoffe, die je nach Einsatzgebiet sehr unterschiedlich sein können. Moderne Hilfsmittel helfen bei der Zustandsüberwachung, damit Stillstände planbar werden.

Montage und Demontage



Induktionsanwärmer



Handheld Induktionsanwärmer



Montagewerkzeugsatz

Schmierung



Schmierfette



Schmierstoffspender



Mehrzweckschmiermittel

Zustandsüberwachung



Einsatz SmartCheck



Condition Monitoring



Detector

Anwendungen in unterschiedlichen Branchen

Elektro und Energie



Bau und Landwirtschaft

Chemie und Medizin

Nahrungsmittel und Verpackung

Maschinen- und Stahlbau

Transport und Fördertechnik

Pumpen und Kompressoren

Druck und Papier





Wissenswertes über Wälzlager und unsere Dienstleistungen.

Unser umfangreiches Lager an Produkten bietet eine hohe Verfügbarkeit. Ebenso umfangreich und vielseitig sind unsere Dienstleistungen dazu.

Technischer Kundendienst

Wälzlager sind Bauelemente, die Maschinenteile miteinander verbinden. Dabei ist eine Vielzahl an weiteren Einflüssen bei der Konstruktion zu beachten. Dank jahrelanger Erfahrung unterstützen unsere Vertriebsingenieure Projekte bereits zu Beginn der Entwicklung. Dabei wird das Augenmerk auf Funktionalität, Kosten und optimaler Lebensdauer der Wälzlager gerichtet.

Kurse

Montagefehler sind bei etwa 25% aller vorzeitigen Lagerausfälle die Ursache. Für eine lange Lagergebrauchsdauer sind neben Grundkenntnissen der Wälzlager theoretische und praktische Kenntnisse des sachgerechten Ein- und Ausbaus besonders wichtig. In unserem Wälzlagerkurs, «Grundlehrgang für Einbau und Wartung in Theorie und Praxis», vermitteln wir Grundkenntnisse zur Wahl des richtigen Lagers, zum sachgemässen Ein- und Ausbau sowie zur Wartung der Lagerstellen.

Fabrikate:

Wälzlager



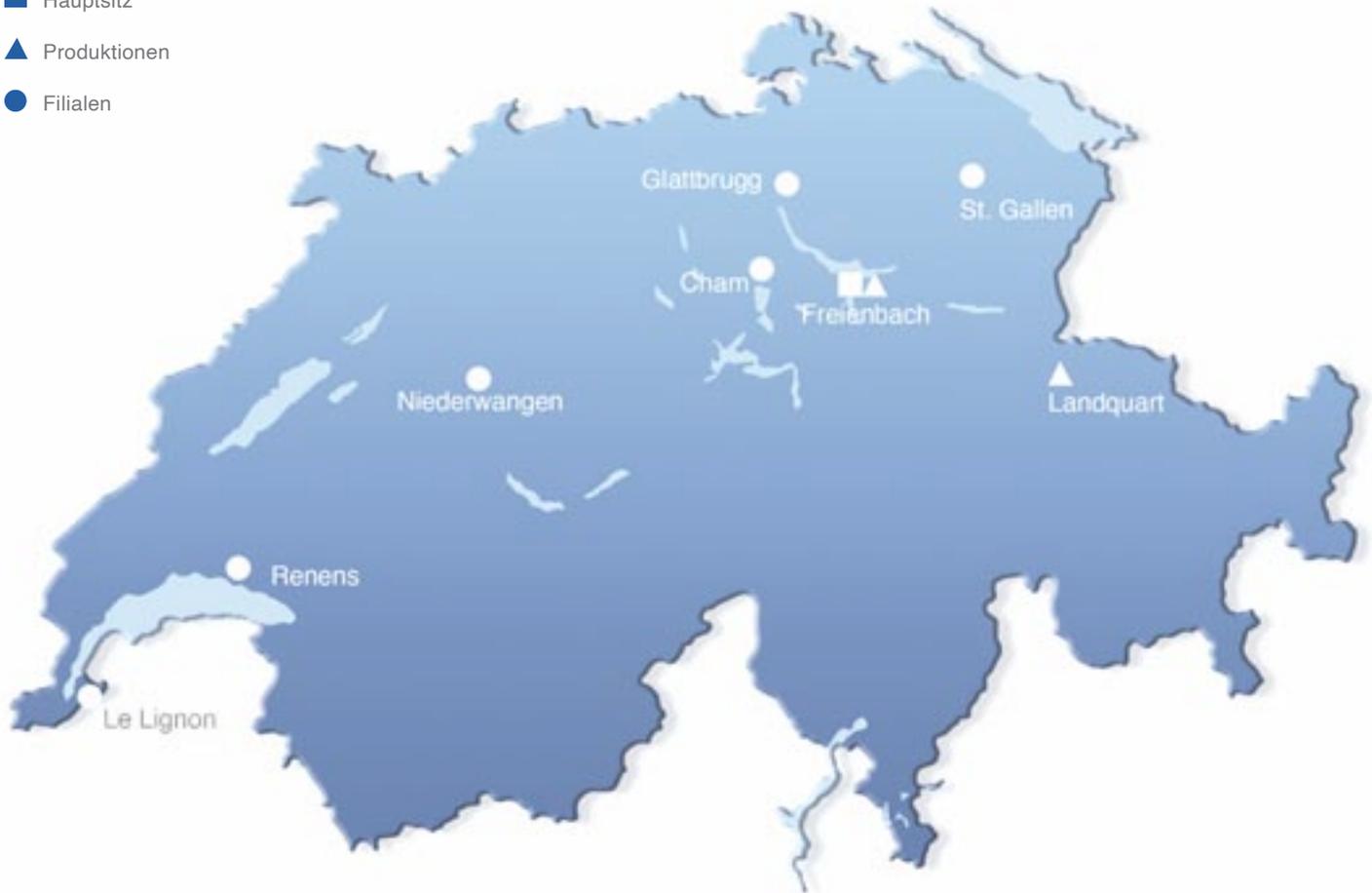
Instandhaltung



■ Hauptsitz

▲ Produktionen

● Filialen



Hauptsitz

UIKER Antriebstechnik AG • Schwerzistrasse 30 • CH-8807 Freienbach • Telefon +41 848 800 840 • mail@uiker.ch

Produktion Freienbach Schwerzistrasse 18 • CH-8807 Freienbach • Telefon +41 848 800 840 • mail@uiker.ch

Produktion Landquart Freihofstrasse 12 • CH-7302 Landquart • Telefon +41 81 322 61 31 • landquart@uiker.ch

Filialen

CH-3172 Niederwangen
Freiburgstrasse 562
Tel. +41 31 381 65 61
Fax +41 31 382 26 51

CH-8152 Glattbrugg
Europastrasse 17
Tel. +41 44 810 55 60
Fax +41 44 810 55 65

CH-6330 Cham
Zugerstrasse 58
Tel. +41 41 780 25 50
Fax +41 41 780 25 51

CH-9014 St.Gallen
Zürcherstrasse 289
Tel. +41 71 278 82 60
Fax +41 71 278 82 81

CH-1219 Le Lignon
Ch. des Carpières 6
Tel. +41 22 797 53 00
Fax +41 22 797 58 25

CH-1020 Renens
Av. des Baumettes 3
Tel. +41 21 633 20 10
Fax +41 21 633 20 15