

LFD Handelsgesellschaft mbH

Giselherstr. 9
44319 Dortmund
Tel.: 0231 - 97725 - 0
Fax: 0231 - 97725 - 250
Mobil:
Email: info@lfd.eu
WWW: <http://www.lfd.eu>

LFD bietet als Hersteller von Rillenkugellagern auch das komplette Programm der Kugellager / Wälzlager an:

Wälzlager, Kugellager, Rillenkugellager, Schrägkugellager, Axial-Rillenkugellager, Pendelkugellager, Sonderkugellager, Pendelrollenlager, Zylinderrollenlager, Kegelrollenlager, Gehäuselager, Spannager, 2teilige SNH-Gehäuse, Steh- und Flanschlager in Grauguss oder Stahlblech.

Durch höchste Qualitätsstandards und Anpassungsmöglichkeiten an die jeweiligen Betriebsbedingungen erreichen unsere Kunden maximalen Nutzen in der Anwendung.

Die LFD Handelsgesellschaft mbH bietet Ihnen hochqualitative Produkte und Dienstleistungen im Bereich Wälzlager.

Seit 1978 sind wir darauf spezialisiert, Lösungen für Unternehmen aus unterschiedlichsten Branchen zu entwickeln und anspruchsvolle Wälzlager in China herstellen zu lassen.

Unsere Wälzlager werden technisch den jeweiligen Betriebsbedingungen optimal angepasst. So können wir für unsere Kunden den höchsten Nutzen in der Anwendung garantieren.

Seit 2002 produzieren wir selber am Standort Ningbo Cixi in China. Zwei Werke stellen dort Wälzlager aus dem Standardsortiment und Sonderlager nach Ihren Wünschen her.

Unser Büro in Shanghai fungiert als Bindeglied zwischen China und unserem Stammhaus in Dortmund. Dort wird die Koordination zwischen unseren Produktionsstandorten, dem Prüflabor und dem Versand hergestellt. Alle Produkte werden nach DIN-Anforderungen oder Ihren spezifischen Vorgaben vor dem Versand überprüft. Unser eigenes Labor in Dortmund übernimmt weitere Qualitätsprüfungen, die Sie selbst bestimmen können. Qualifizierte Ingenieure erstellen Messprotokolle und Erstmusterprüfberichte und dokumentieren die Lieferungen.

Die Nähe zu Ihnen ist uns sehr wichtig. Der Vertrieb in Deutschland wird in den alten Bundesländern vom Stammhaus in Dortmund und in den neuen Bundesländern von der LFD Kugellager GmbH in Leipzig getätigt. Unsere Tochterunternehmen LFD Cuscinetti srl in Italien und LFD Rodamientos de Precisión S.L. in Spanien sowie weitere Außendienstmitarbeiter in Polen, Ungarn, Tschechien, den Niederlanden und Frankreich bilden den Vertrieb in Europa. Alle Übersee-Standorte werden von Dortmund oder Shanghai aus betreut. Unser 5000 m² großes Warenlager in Dortmund garantiert Ihnen eine Just In Time-Lieferung in Europa. Modernste Produktionsplanung und -steuerung (z.B. Kanban) sind für uns selbstverständlich.

Alle Übersee-Standorte unserer Kunden werden von unserem 2000 m² großen Warenlager in China beliefert. Auch direkte Containerlieferungen nach Europa sind auf Ihren Wunsch möglich.

Unsere Produkte:

-Rillenkugellager · Schrägkugellager -

- Axial-Rillenkugellager · Pendelkugellager
- Pendelrollenlager · Zylinderrollenlager - Kegelrollenlager
- 2teilige SNH-Gehäuse
- Steh- und Flanschlager Grauguss/Stahlblech

LFD setzt für Sie konsequent auf Qualität. Wir überwachen die Qualität unserer Produkte von Anfang an. Wir wissen: Nur wenn das Ausgangsmaterial einwandfrei ist, können Produkte erster Güte daraus entstehen.

Unsere Qualitätskontrolle beginnt daher bereits in China im Stahlwerk. Hier werden alle Lieferungen in unsere Werke analysiert und dokumentiert. So können wir die Verwendung von Stählen in der für Sie richtigen Zusammensetzung mit ausreichender Lebensdauer und Tragkraft garantieren.

Ständige Modernisierung des Maschinenparks und die Kontrolle der Produktionskennziffern gewähren Ihnen darüber hinaus eine gleich bleibende hohe Qualität.

Alle Produkte werden vor dem Versand aus China in einem Labor nach DIN-Anforderungen oder Ihren spezifischen Vorgaben überprüft. Unser eigenes Labor in Dortmund übernimmt weitere Qualitätsprüfungen, die Sie selbst bestimmen können. Auf diese Weise stellen wir sicher, dass nur einwandfreie Ware in Umlauf gebracht wird.

Wichtige Prüfmerkmale sind zum Beispiel die Hauptabmessungen der Produkte und die dazugehörigen Toleranzen, die Lagerluft, die Materialhärte und der Körperschall. Unsere Ingenieure dokumentieren jede Produktprüfung exakt in einem Messprotokoll.

Sämtliche Prüfmerkmale können zusammen mit Ihnen in unserem Labor in Dortmund festgelegt und Vertragsbestandteil werden. Wir verfügen in Dortmund über die gleichen Prüfmittel wie in China.

Beratung...

Wir beraten Sie umfassend
und kompetent zu folgenden Themen:

- Werkstoffe • Dichtungen • Schmiermittel • Lagereignung
- Montage / Einstellverfahren • Auswahl von Passungen • Sonderlager

Lagerauslegung...

Ihre spezifischen Anforderungen bestimmen die Auslegung unserer Lager. Wir setzen Ihre Vorgaben hinsichtlich Lebensdauer, Geräuschentwicklung, Wartungsfreiheit oder Baureihen der Lager exakt um. Dabei halten wir stets den von Ihnen gesetzten Kostenrahmen ein.

In unsere erweiterte Lebensdauerberechnung fließen alle wesentlichen Betriebsbedingungen mit ein, wie z.B. auf die Lagerungen wirkenden Kräfte und Momente sowie Drehzahlen.

Elastische Verformungen des Systems Welle/Gehäuse kalkulieren wir bei der Lagerauslegung ebenso mit ein wie die Einbauverhältnisse bzw. Passungen.

Spezielle Betriebsbedingungen, wie beispielsweise sehr hohe oder sehr tiefe Temperaturen, Drehzahlen oder Kräfte, berücksichtigen wir gesondert.

Begutachtung...

Wir begutachten, ob Wälzlager für eine bestimmte Anwendung geeignet sind. Dabei greifen unsere Ingenieure und Techniker auf verschiedene Ansätze zur Lebensdauerberechnung zurück. Unsere umfassende Erfahrung mit vergleichbaren Lagerungen hilft uns bei der Begutachtung Ihrer Lager.

Allerdings sind in der betrieblichen Praxis die Einflussgrößen oft nicht ausreichend bekannt. Daraus resultieren ungenaue Auslegungen, die tatsächlichen Resultate weichen dann erheblich von der Theorie ab. Wir können bei Begutachtung anhand des Zustandes der Funktionsflächen eindeutige Rückschlüsse auf den Betrieb der Lagerung ziehen. Die Ausprägung der Wälzkontakte und insbesondere die Art von Beschädigungen geben uns entscheidende Hinweise auf Belastungen sowie Funktions- und Fehlverhalten der Lager.

Bei unseren Begutachtungen können wir den regulären Zustand der Lager feststellen. Auf dem Prüfstand erproben wir Bauteile nach Ihren Vorgaben. Auffällige Lagerfunktionen und Lagerausfall können wir ebenfalls umfassend begutachten.

Werkstoffanalyse...

Mit einer umfassenden Werkstoffanalyse sichern wir die erstklassige Qualität unserer Produkte.

Der verwendete Stahl und die Gefügeausbildung bestimmen die Lebensdauer bzw. das Ausfallverhalten der Lagerungen. Die Tragzahlen von Wälzlagern geben Auskunft über die Materialeigenschaften.

In unserer Wälzlagerproduktion untersuchen wir daher kontinuierlich die verwendeten Werkstoffe. Ihre chemische Zusammensetzung und die Gefügestruktur werden von uns exakt dokumentiert. Die untersuchten Stähle werden dabei einem Soll- und Ist-Vergleich unterzogen. So können wir für Chromstähle oder rosthemmende Stähle die tatsächlich verwendeten Werkstoffe genau nachweisen.

Logistikkonzept...

Unser Hauptwarenlager mit 5000 m² befindet sich in Dortmund. In unserem Hochregallager haben wir Platz für 7500 Europaletten. Das versetzt uns in die Lage, für Sie eine große Bevorratung zu übernehmen. Just in time-Lieferungen, Kanban oder andere Systeme sind von hier aus ohne großen Aufwand möglich. Mit 14 Überladebrücken haben wir die Möglichkeit, große Mengen in kürzester Zeit zu be- und entladen. Somit können wir in unserem Verkaufsgebiet eine Lieferzeit von 24/48 Stunden garantieren.

Da Entsorgungskosten eine zunehmende Belastung für jedes Unternehmen sind, haben wir zusammen mit unseren Kunden geeignete Mehrwegverpackungslösungen entwickelt. Somit leisten wir gemeinsam Entlastung für Umwelt und Kosten.

Wir verfügen über ein weiteres Warenlager in China von 2000 m². Dadurch haben wir die Möglichkeit, auch Ihre weltweiten Produktionsstandorte in kürzester Zeit zu beliefern. Ein weiterer Vorteil für Sie: Durch unseren Logistikpartner fällt der übliche Dokumentenversand weg. Sie bekommen die Ware, als wären wir direkt um die Ecke. Das spart Zeit und Sie können sich um wichtigere Dinge kümmern.

Für weitere ausführliche Informationen besuchen Sie uns bitte auf unserer Homepage. Natürlich stehen wir Ihnen auch gerne persönlich zur Verfügung.