

We pioneer motion

Schaeffler Lösungen für Elektromotoren



Ständig unter Strom – und dennoch leise, betriebsicher und effizient

Elektrische Antriebe kommen in sämtlichen Branchen für unterschiedlichste Anwendungen zum Einsatz. Ihr *störungsfreier, energieeffizienter und leiser Betrieb* ist unerlässlich.

Intelligente Service Solutions reduzieren nicht nur Kosten, Arbeitszeit und Risiken, sondern ermöglichen darüber hinaus auch nutzerfreundliche & sichere Arbeitsbedingungen.

Die Service Solutions sind essenzielle Bausteine für eine wettbewerbsfähige Produktion von morgen.

Von intelligenter Zustandsüberwachung, über automatische Schmierstoffgeber und Premiumschmierstoffe bis hin zu den Expert Services bietet Schaeffler als kompetenter Partner ganzheitliche Lösungen.

Nachschmierung mit Concept – reduziert Stillstandszeiten und Instandhaltungskosten

Fast 80 % der Lagerschäden sind auf Probleme bei der Schmierung zurückzuführen. Die Gründe sind häufig Fettaufhäufung, ungeeignete Fettmengen oder Fettsorten sowie eingetragene Verunreinigungen. Mit den Schaeffler Schmierstoffgebern können diese meist vermieden werden, da der frische Schmierstoff vollautomatisch im richtigen Intervall und in der richtig dosierten Menge exakt an die Kontaktstellen des Wälzlagers gefördert wird.



Wälzlagerauslegung in Eigenregie mit dem Bearinx-online Easy EMachine

Grundlage für die Auslegung der Lagerungen in elektrischen Maschinen sind die Betriebsdaten, in erster Linie die wirksamen Lagerkräfte, Drehzahlen und Schmierungsbedingungen. Mit unseren kostenlosen Online-Berechnungsservices können Sie selbst Lebensdauerberechnungen von Wellenmodellen durchführen, um die optimale Ausführung auszuwählen.



Medias

Verbindet auf einer Plattform den Schaeffler Produktkatalog, Beratungs- und Auslegungswerkzeuge sowie eine implementierte eCommerce-Lösung. Darüber hinaus finden Sie über medias-interchange schnell und unkompliziert das richtige Schaeffler Produkt anhand einer Wettbewerbsbezeichnung. Neben den angesprochenen, gebräuchlichsten Lagerbauformen für E-Motoren setzt sich unser Vorzugsprogramm aus einem breiten Typenspektrum an üblichen Kegelrollenlagern, Vierpunktlagern, Axial- und Radialpendelrollenlagern wie auch Nadellagern und Zubehörteilen zusammen.

Überzeugen Sie sich unter:
medias.schaeffler.de



Unser Produkt- und Serviceprogramm für Ihre Branche

Die perfekte Anlage sollte maximal verfügbar sein – egal wo

Je nach Einsatzgebiet, Anwendung und konstruktivem Aufbau ergeben sich spezielle Anforderungen an die Wälzlager. Top Verfügbarkeit bietet Schaeffler für ein umfangreiches Programm an Premium Standardlagern, die sich durch ihr reibungsoptimiertes Design in einem energieeffizienten Betrieb, höherer Gebrauchsdauer und längeren Wartungsintervallen für Sie bezahlt machen.



Optime an E-Motoren in der Härtereier



Rillenkugellager

Neben den Standardausführungen halten wir die besonders leisen, lebensdauer-geschmierten GenC Lager mit 2Z Dichtung, L069, bzw. L207 Fett und C3 Radialluft der 62.. und 63 Baureihen für Sie bereit. Darüber hinaus haben wir Hybridlager mit Keramikugeln im Portfolio.



Einreihige Schrägkugellager

Für den paarweisen Einbau unmittelbar nebeneinander werden sie als Universalausführung gefertigt. Top Verfügbarkeit bieten wir Ihnen für die üblichen Ausführungen der Reihen 72 und 73 mit MP- sowie TVP-Käfig. Unterschieden wird zwischen UO (spielfrei), UB (geringe Axialluft) oder UA (leicht höhere Axialluft).



Zylinderrollenlager

Die X-life Qualität zeichnet sich durch verbesserte Oberflächenqualität sowie optimierte Innenkonstruktion wie auch Kontaktgeometrie zwischen den Rollen und Laufbahnen aus. In der Auslegung führt das durch die höheren Tragzahlen zu höheren rechnerischen Lebensdauern, im Betrieb zu weniger Temperatur und längerer Gebrauchsdauer.



Insutect beschichtete Lager vermeiden Stromdurchgang

Die Außenabmessungen der stromisolierenden Wälzlager entsprechen den genormten Abmessungen und sind somit mit Standardlagern austauschbar. Die Standard J20AB Ausführung (120µm), wie auch insbesondere die J20AA Premium Beschichtung (200µm) schützt hervorragend gegenüber Schäden durch Stromdurchgang.



Premiumschmierstoffe

Unser ARCANOL Programm enthält mit dem Wälzlagerfett MULTITOP einen hochwertigen Standard-Schmierstoff, der sich für eine Vielzahl von Pumpen bewährt hat. Für etwas höhere Temperaturanforderungen eignet sich unser ARCANOL TEMP90 und garantiert verlängerte Nachschmierintervalle bei hohen Temperaturen.



Nachschmierung immer im Blick – überall! Der neue OPTIME C1

Der OPTIME C1 visualisiert dank der smarten OPTIME-Technologie den Zustand des Schmierstoffgebers Concept1. Füllstand und Probleme werden in der OPTIME-App oder dem Dashboard angezeigt. Ortsunabhängig. Intelligent. Einfach.



Condition Monitoring zu kostengünstigstem Tarif mit Schaeffler OPTIME

Schaeffler OPTIME macht Condition Monitoring für alle Anlagen erschwinglich. Mit OPTIME können Nebensaggregate ganzer Anlagenparks flächendeckend, voll automatisiert und kostengünstig überwacht werden.

Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30
97421 Schweinfurt
Germany
www.schaeffler.de
info@schaeffler.com

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Technische Änderungen behalten wir uns vor.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
Ausgabe: 2022, Januar
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.