

We pioneer motion

# Schaeffler Lösungen für Flüssigkeitspumpen



# Ständig unter Druck – und dennoch betriebssicher und effizient

Pumpen kommen in sämtlichen Branchen für unterschiedlichste Anwendungen zum Einsatz. Überall wo Flüssigkeiten gefördert werden, ist ein *störungsfreier und energieeffizienter Betrieb* 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 Fettalterung, 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 Modul Easy Pump

Grundlage für die Auslegung der Lagerung von Flüssigkeitspumpen 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 oben angesprochenen, gebräuchlichsten Lagerbauformen für Pumpen 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](http://medias.schaeffler.de)



# Unser Produkt- und Service- programm für Ihre Branche

## Die perfekte Anlage sollte maximal verfügbar sein – egal wo

Je nach Einsatzgebiet, Anwendung und konstruktivem Aufbau ergeben sich spezielle Anforderungen und Normen 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.



Pumpspeicherkraftwerk



## Rillenkugellager

Wir halten neben den üblichen Standardausführungen die gängigen, For life gefetteten Kugellager mit berührungsloser 2Z Dichtung und Hochtemperaturfett L069, bzw. L207 und C3 Radialluft der 62.. und 63 Baureihen für Sie bereit.



## 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).



## Zweireihige Schrägkugellager

Übliche Abdichtungsvarianten für die gängigen 32.. und 33 Baureihen sind berührungslose 2Z oder berührende 2 HRS Dichtungen für höhere Anforderungen in Kombination mit einer L285 Premiumbefeuchtung.



## 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.



## Mit unseren Insuctect beschichteten Lagern vermeiden Sie Stromdurchgang

Die Außenabmessungen der stromisolierenden Wälzlager entsprechen den genormten Abmessungen und sind somit mit Standardlagern austauschbar. Die für Pumpen übliche 100µm Beschichtungsdicke der J20AB Ausführung schützt hervorragend in trockener als auch in feuchter Umgebung gegenüber Schäden durch Stromdurchgang.



## Condition Monitoring zu kostengünstigstem Tarif mit Schaeffler OPTIME

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



## Automatische Schmierstoffgeber

Das Portfolio reicht von Schmierstoffgebern Concept 1 bis 8. Ihr Einsatz eignet sich ideal für unzugängliche Stellen oder Nebenaggregate. Bezüglich des Schmierstoffs sind Sie flexibel. Zum einen können Sie mit Schaeffler ARCANOL Wälzlagerfetten vorbefüllte Varianten, zum anderen nur das leere Gerät zum Selbstbefüllen erwerben.



## 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 eignen sich unser ARCANOL TEMP90 und garantiert verlängerte Nachschmierintervalle bei hohen Temperaturen.

**Schaeffler Technologies AG & Co. KG**

Georg-Schäfer-Straße 30  
97421 Schweinfurt  
Germany  
[www.schaeffler.de](http://www.schaeffler.de)  
[info@schaeffler.com](mailto: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: 2021, September  
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.