



## **BEARINX-online Easy Pump**

Onlineberechnung von Flüssigkeitspumpen

**SCHAEFFLER**



## ► Leistungsfähige Berechnungssoftware ...



Guter Service hat bei Schaeffler Tradition – ebenso wie die Entwicklung und Fertigung von Präzisionsteilen in bester Qualität. Für den sicheren Einsatz unserer Produkte bieten wir Ihnen die nötige Unterstützung schon in der Entwicklungsphase. Denn Service heißt für uns: Partnerschaft mit dem Kunden von der ersten Konstruktionsidee bis zur Auslieferung der Produkte.

Ein Schwerpunkt unserer Konstruktionsberatung liegt in der Wälzlagerauslegung.

Mit optimal ausgelegten Produkten möchten wir Ihnen einen Wettbewerbsvorsprung verschaffen. Dafür setzen wir schon seit 50 Jahren erfolgreich Berechnungsprogramme ein.

### **BEARINX – ein führendes Programm**

Mit BEARINX lassen sich die spezifischen Lagerbelastungen unter Berücksichtigung der Betriebs- und Umgebungsbedingungen detailliert berechnen, darstellen und dokumentieren – auch für komplexe Maschinensysteme. Dabei geht die Kontaktpressung an jedem einzelnen Wälzkörper in die Berechnung ein.

### **Neu für BEARINX-online-Kunden**

Mit dem BEARINX-online-Modul „Easy Pump“ kann die Lagerung von Flüssigkeitspumpen berechnet und eine geeignete Auswahl getroffen werden. Zusätzlich zu den Ergebnissen der Lagerung werden auch Richtwerte für die Verlagerung im Betrieb und die Vergleichsspannung der Welle ausgegeben.

Easy Pump hat Zugriff auf die Schaeffler Lagerdatenbank. Zylinderrollen-, Kugel- oder Schrägkugellager können mühelos integriert werden. Dabei kommen auch anwendungstypische Einflussgrößen zum Tragen:

- präzise Lager-Innengeometriedaten, inklusive der Profilierungen von Wälzkörper und Laufbahnen
- elastisches Federverhalten der Wälzkörper
- Lagerspiel
- Antriebs- und Prozesskräfte
- Sauberkeit und Schmierstoff (Viskositätsklasse)
- Gewicht und Lage eines optionalen Laufrads

Dieses Berechnungsprogramm steht online zur Verfügung und kann kostenlos genutzt werden.

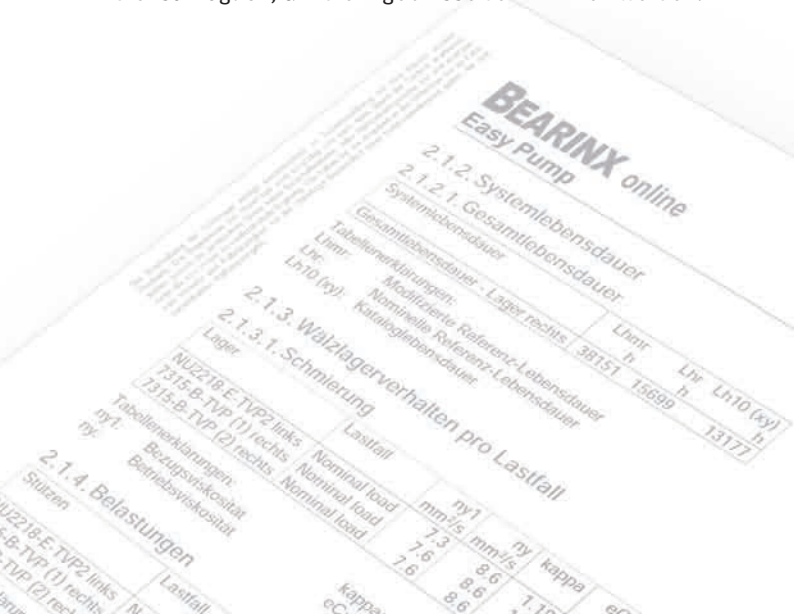


Typische Anwendungen für die Berechnung mit BEARINX-online Easy Pump



Alle Eingabedaten lassen sich lokal speichern. Dadurch können Sie relevante Änderungen an einem bestehenden Vorgang – wie Lastvarianten, Größenanpassungen oder Vergleichsrechnungen – schnell vornehmen, ohne Daten doppelt eingeben zu müssen. Darüber hinaus ist ein Austausch der gespeicherten Datei mit dem Schaeffler-Ingenieurdienst möglich, um die Ergebnisse veri-

Mit BEARINX-online Easy Pump lassen sich ausschließlich Produkte aus dem Hause Schaeffler berechnen. Für die Ausführung und Gestaltung der umgebenden Bauteile trägt der Anwender die Verantwortung. Die Hinweise aus unserem Wälzlagerkatalog HR1 sind grundsätzlich zu berücksichtigen. Allgemeine Informationen zur Lagerung von Flüssigkeitspumpen können der Druckschrift TPI 223 „Wälzlagerkompetenz für Flüssigkeitspumpen“ entnommen werden.



## ► Registrierung: BEARINX-online Easy Pump



Das Berechnungsprogramm BEARINX-online Easy Pump steht ausschließlich online zur Verfügung und kann kostenlos genutzt werden.

Die Erst-Registrierung nimmt nur wenig Zeit in Anspruch und Sie können sofort mit der Berechnung beginnen.

<http://bearinx-online-easy-pump.schaeffler.com>

### **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**

91072 Herzogenaurach

E-Mail [bearinx-online@schaeffler.com](mailto:bearinx-online@schaeffler.com)

Telefon +49 9132 82-7575

Telefax +49 9132 82-3344

Internet [www.schaeffler.de](http://www.schaeffler.de)

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: 2016, Juni

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.