



We pioneer motion

## Vorschubspindellager BSB..-SU-XL

Einreihige Axial-Schrägkugellager, mit 60°-Druckwinkel,  
für Bohrungen 15 mm bis 60 mm

# Vorschubspindellager

Universallager BSB.-SU-XL für schnelllaufende Gewindetriebe

Die bewährte Lagerlösung für hochdynamische Betriebszustände im Gewindetrieb ist nun auch bis 60 mm Bohrung und für alle Größen mit Minimalspaldichtung verfügbar.

Die optimierten Kontaktflächen zwischen Wälzkörpern und Laufbahnen sowie eine höhere Genauigkeit und Qualität der Laufbahn verringern die Spannungszustände an Wälzkörpern und Laufbahnen.

## Verfügbare Größen und Ausführungen

- Bohrung 15 mm bis 60 mm
- Offen und mit reibungsoptimierter Minimalspaldichtung
- Nicht gefettet und optional auf Wunsch gefettet erhältlich
- Lager können anwendungsspezifisch zu Lagersätzen konfiguriert werden

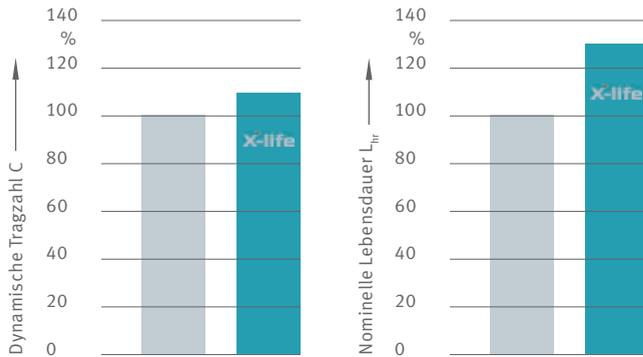
## Kundennutzen

- Höhere Produktivität durch gesteigerte Tragfähigkeit
- Verlängerte Wartungsintervalle und geringere Betriebskosten durch längere Gebrauchsdauer
- Zusätzliche konstruktive Freiheitsgrade und Gestaltungsmöglichkeiten, z. B. Downsizing, durch höhere Leistungsfähigkeit

## Technische Vorteile

- Hohe dynamische Tragfähigkeit und hohe Drehzahlen durch optimierte Kontaktflächen
- Lange Fettgebrauchsdauer
- Niedrige Lagertemperaturen und hohe Grenzdrehzahlen aufgrund geringerer Reibung

● Schaeffler BSB...-SU ● Schaeffler BSB...-SU-XL



Steigerung der nominellen Lebensdauer durch höhere dynamische Tragzahlen im Vergleich zwischen BSB...-SU und BSB...-SU-XL



Gewindespindellagerung mit drei abgedichteten BSB...-SU-XL Lagern



Anwendungsbeispiel

## **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, Mai

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.