

## Nachschmierbare Baureihen FERS und FERB



Flanschlager-Gehäuseeinheiten der Baureihe FERS- und FERB sind nach dem Baukastenprinzip konzipiert, d. h. Labyrinthring, Deckel, Distanzring, Fettmengenregler sowie die Wellenmutter zum Festspannen der Lager sind aufeinander abgestimmt.

Diese Lagerbauarten sind für elektrische Maschinen des Typs B und Typs V geeignet.

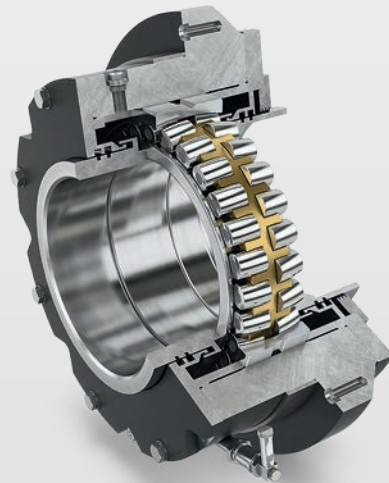
### Produkteigenschaften

- Für horizontale und vertikale Einbaulagen geeignet
- Für Fettschmierung
- Stromisolierung am Gehäuse realisierbar
- Verschiedene Sensoren
- Zustandsüberwachung
- Automatische Nachschmierung

### Mögliche Lagerbestückung



## Baureihen FKC für Elektromaschinen mit Ölschmierung



Die Flanschlager-Gehäuseeinheiten FKC bestehen aus einem Gehäusekörper, der je nach Bedarf auch stromisierend angeboten werden kann, zwei Labyrinthdeckeln, zwei Labyrinthringen und zwei Dichtungsbuchsen, die zur Aufnahme eines zusätzlichen Dichtungsbandes dienen.

FKC Flanschlager-Gehäuseeinheiten mit Pendelrollenlagern eignen sich besonders für Anwendungen mit hohen Lasten, mittleren Drehzahlen und dort, wo aufgrund der Lagergröße nur eine Ölschmierung in Frage kommt.

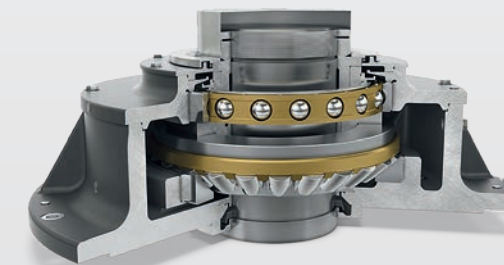
### Produkteigenschaften

- Für horizontale Einbaulagen
- Ölgeschmierte Einheit
- Ölumlaufl- und Ölsumpfschmierung
- Stromisolierung am Gehäuse realisierbar
- Verschiedene Sensoren
- Zustandsüberwachung

### Mögliche Lagerbestückung



## Baureihen FKB für Elektromaschinen mit Ölschmierung



Speziell für den Einsatz bei Vertikalmotoren und zur Aufnahme hoher Axialkräfte wurden die Flanschlager-Gehäuseeinheiten FKB entwickelt.

Das Gehäuse besteht im Allgemeinen aus Gehäusekörper, Deckeln, Zwischenringen, Fangteller, Schleuderteller und einem Ölabspritzring.

Das Flanschlagergehäuse ist für eine Sumpfschmierung konzipiert. Eine Ölumlauflschmierung mit Kühlung des Schmiermittels ist ebenfalls denkbar.

### Produkteigenschaften

- Für vertikale Einbaulagen
- Ölgeschmierte Einheit
- Ölumlauflschmierung realisierbar
- Stromisolierung am Gehäuse realisierbar
- Verschiedene Sensoren (PT100 Standard)
- Zustandsüberwachung

### Mögliche Lagerbestückung

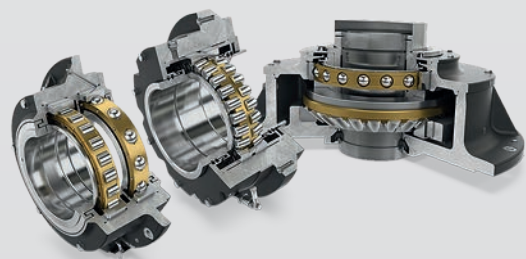


UNSCHLAGBARE VIELFALT

## Rotorlagerung großer elektrischer Maschinen mit Flanschlager-Gehäuseeinheiten

Für die Rotorlagerung großer elektrischer Maschinen mit Lagerschilden fertigt Schaeffler unter der Marke FAG komplette Flanschlager-Gehäuseeinheiten der Bauarten FERS, FERB, FKC und FKB.

- **FERS-, FERB-Ausführungen:**  
Flanschlager-Gehäuseeinheiten mit integriertem Zylinderrollenlager bzw. der Kombination aus einem Zylinderrollenlager und einem Rillenkugellager.
- **FKC-Ausführung:**  
Flanschlager-Gehäuseeinheit mit eingebautem Radial-Pendelrollenlager
- **FKB-Ausführung:**  
Flanschlager-Gehäuseeinheit mit eingebautem Axial-Pendelrollenlager und einem Radial-Rillenkugellager



### Produktinformation

- Hohe Anpassungsfähigkeit an Kundenwünsche
- Hoher Maßbereich
- Einfache Montage
- Einfache Wartung
- Verschiedene Lageranordnungen
- Kürzere Auslegungs- und Bauzeiten für die elektrische Maschine
- Automatische Nachschmierung und Zustandsüberwachung (je nach Einheit)
- Stromisolierung (je nach Einheit)

0661/D-0/2019/03.5/Printed in Germany by pms

### Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Georg-Schäfer-Straße 30  
97421 Schweinfurt  
Telefon +49 9721 91-0  
E-Mail [info@schaeffler.com](mailto:info@schaeffler.com)

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

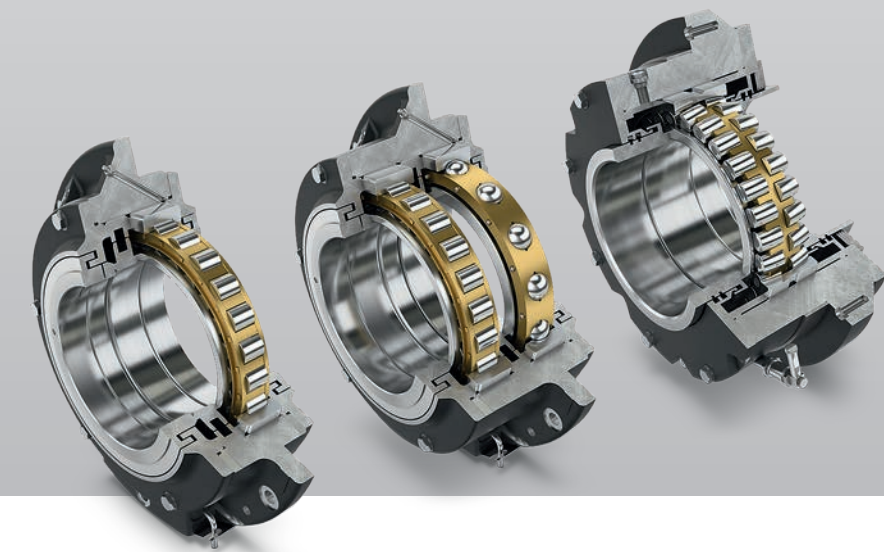
Wälzlager

Gleitlager

Lineartechnik

# FLANSCHLAGER-GEHÄUSEEINHEITEN

für große elektrische Maschinen



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: 2019, März

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

**SCHAEFFLER**