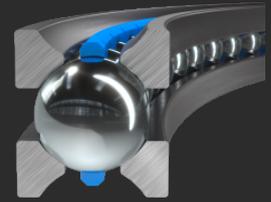


# Lagerelemente mit profilierten Laufbahnen Typ LER



Franke Lagerelemente des Typs LER zeichnen sich aus durch ihren kompakten Querschnitt und ihren günstigen Preis.

## Beschreibung

Franke Lagerelemente vom Typ LER eignen sich für mittlere Drehgeschwindigkeiten und Genauigkeiten. Sie überzeugen durch leichten Lauf, hohe Dynamik und kompakten Einbauraum. Durch die geraden Anlageflächen ergibt sich eine einfache Integration in die umschließende Konstruktion sowie eine hohe Steifigkeit. Der günstige Preis macht das Lagerelement vom Typ LER zu einer wirtschaftlichen Lösung. LER werden in der Regel spielfrei eingebaut. Je nach Anforderung kann die Vorspannung individuell eingestellt werden.

## Technische Daten

### Werkstoff

Kugellaufringe: 54SiCr6,  
Wälzkörper: 100Cr6,  
Käfig: PA12 / TPU

### Einsatztemperatur

-30 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +100 °C

### Umfangsgeschwindigkeit

Max. 5 m/s, ohne Dichtung max. 10 m/s

### Schmierstoff

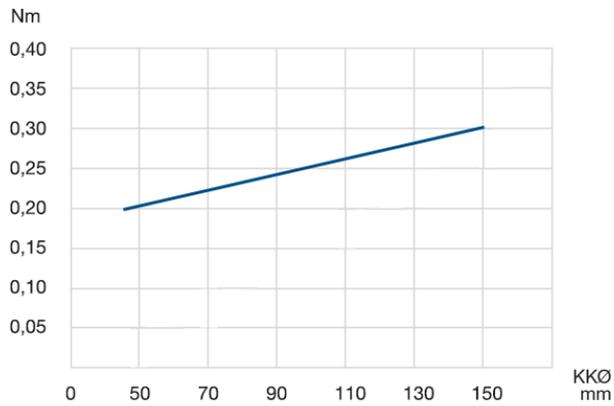
Shell Gadus S3 V220 C2

## Eigenschaften

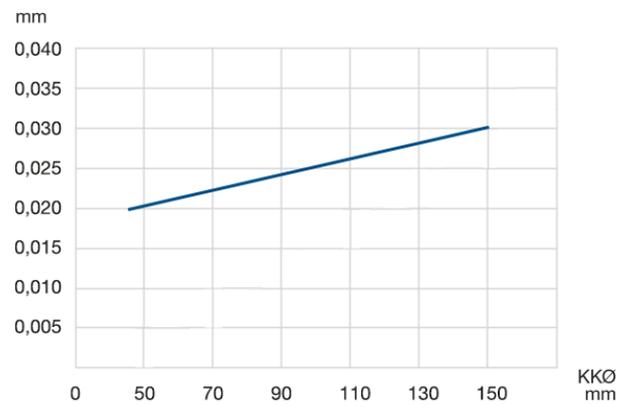
Laufruhe	●●●
Genauigkeit	●●●
Drehzahl	●●●●●
Steifigkeit	●●●●
Montage	●●●●
Preis	●●●●



## Drehwiderstand



## Rundlaufgenauigkeit



## Kontakt

Franke GmbH  
Obere Bahnstraße 64  
73431 Aalen

Tel. +49 7361 920-0  
Fax +49 7361 920-120  
info@franke-gmbh.de

DIN EN ISO 9001 QM  
DIN EN ISO 14001 QM