

# Kugellagerfreiläufe FKN 6204-2RS



Artikelnummer 301125

## Komponenten

### Freilauf

· Laufringe  
· Innenring

· Außenring  
· Kugellager

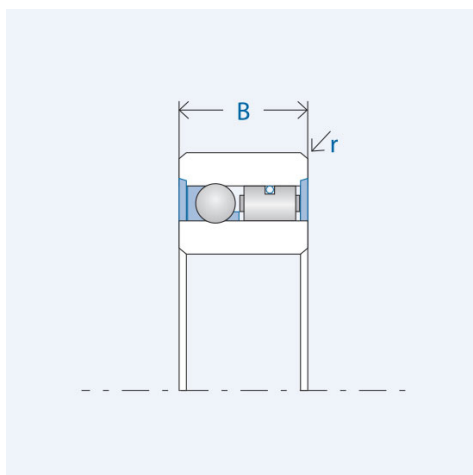
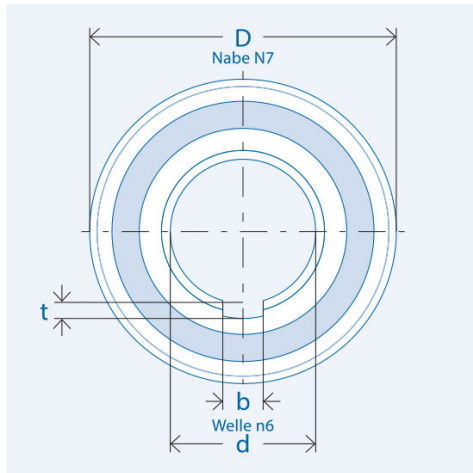
### Einbauelement FE 400 Z2

Wälzlagerstahl, gehärtet und geschliffen  
Passfedernut nach DIN 6885, Bl.1  
Toleranz: P9 mit Rückenspiel

Presssitz  
integriert

## Kennwerte

Ø Welle d:	20 mm
Ø Nabe D:	47 mm
Einbaubreite B:	14 mm
Kantenradius r:	1,5 mm
Nutbreite b:	6 mm
Nuttiefe t:	1,6 mm
Drehmoment $M_{nenn}$ :	60 Nm
Drehzahl $n_{max}$ :	7500 U/min
Gewicht:	0.1192 kg
Tragzahl $C_{dyn}$ :	6869 N
Tragzahl $C_{stat}$ :	4268 N
Betriebstemperatur:	max. 110°C



## Schmierung

### ohne Dichtscheiben

nur korrosionsgeschützt geliefert  
benötigt externe Öl- oder Fettschmierung

### mit Dichtscheiben (-RS / -2RS)

mit betriebsbereiter Lebensdauer-Fettschmierung

## Montage

### Einbautoleranzen

Welle n6; Nabe N7

### Anschlusssteile

Härten und Schleifen der Anschlusssteile nicht erforderlich.  
Anschlusssteile im Bereich des Freilaufsitzes sowie die Freilaufringe vor dem Einpressen gründlich reinigen (fettfrei).

### Lagerung

Der Freilauf ist gelagert.  
Eine zusätzliche Lagerung der Anschlusssteile ist nicht erforderlich.

### Einpressdruck

Der Einpressdruck darf nicht über die Kugeln erfolgen.

### Klemmrichtung

Der Markierungspfeil am Innenring kennzeichnet die Klemmrichtung des Innenrings.