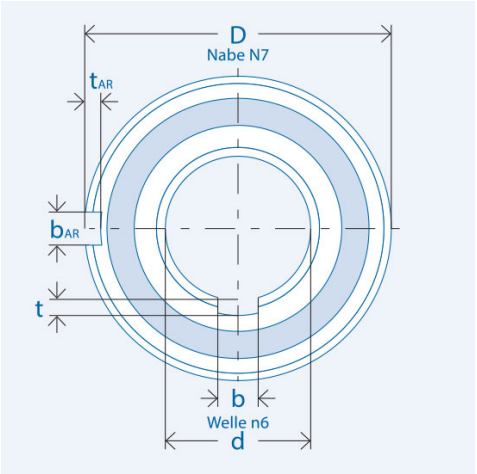
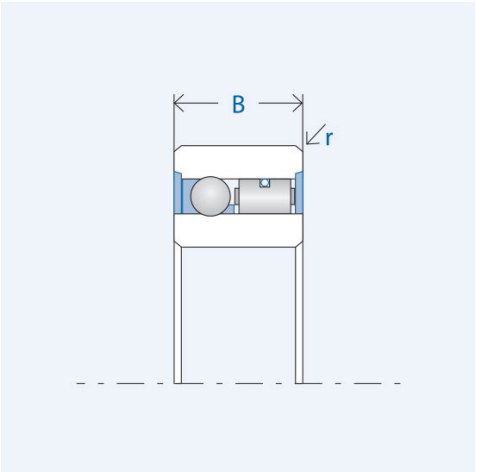
# Kugellagerfreiläufe FKNN 6203




## Artikelnummer 305989

## Komponenten

| Freilauf | Einbauelement FE 400 Z2 |
|---|---|
| · Laufringe | Wälzlagerstahl, gehärtet und geschliffen |
| Innenring | Passfedernut nach DIN 6885, Bl.3<br>Toleranz: P9 mit Rückenspiel |
| Außenring | Rechtecknut |
| · Kugellager | integriert |

## Kennwerte

| | |
|---|---|
| Ø Welle d: | 17 mm |
| Ø Nabe D: | 40 mm |
| Einbaubreite B: | 12 mm |
| Kantenradius b: | 1 mm |
| Nutbreite b: | 5 mm |
| Nuttiefe t: | 1,2 mm |
| Breite Rechtecknut: | Nut AR b=2 mm |
| Tiefe Rechtecknut: | Nut AR t=1 mm |
| Drehmoment $M_{nenn}$: | 53 Nm |
| Drehzahl $n_{max}$: | 10800 U/min |
| Gewicht: | 0.0746kg |
| Tragzahl $C_{dyn}$: | 6245 N |
| Tragzahl $C_{stat}$: | 3441 N |
| Betriebstemperatur: | max. 140°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

### Anschlussteile

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

### Lagerung

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

### Einpressdruck

Der Einpressdruck darf nicht über die Kugeln erfolgen.

### Klemmrichtung

Der Markierungspfeil am Innenring kennzeichnet die Klemmrichtung des Innenrings.