

# Kugellagerfreiläufe FKNN 6204



Artikelnummer 305992

## Komponenten

### Freilauf

- Laufringe
- Innenring

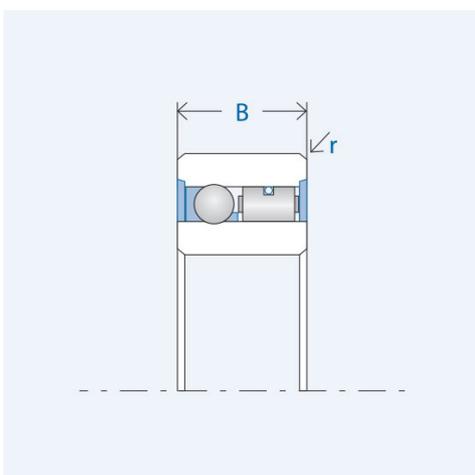
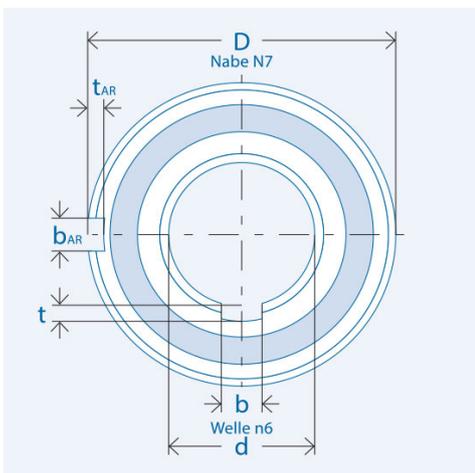
- Außenring
- Kugellager

### Einbauelement FE 400 Z2

Wälzlagerstahl, gehärtet und geschliffen  
Passfedernut nach DIN 6885, Bl.3  
Toleranz: P9 mit Rückenspiel  
Rechtecknut  
integriert

## Kennwerte

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Ø Welle d:              | 20 mm           |
| Ø Nabe D:               | 47 mm           |
| Einbaubreite B:         | 14 mm           |
| Kantenradius b:         | 1,5 mm          |
| Nutbreite b:            | 6 mm            |
| Nuttiefe t:             | 1,6 mm          |
| Breite Rechtecknut:     | Nut AR b=3 mm   |
| Tiefe Rechtecknut:      | Nut AR t=1,5 mm |
| Drehmoment $M_{nenn}$ : | 60 Nm           |
| Drehzahl $n_{max}$ :    | 7500 U/min      |
| Gewicht:                | 0.1186kg        |
| Tragzahl $C_{dyn}$ :    | 6869 N          |
| Tragzahl $C_{stat}$ :   | 4268 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

### 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.