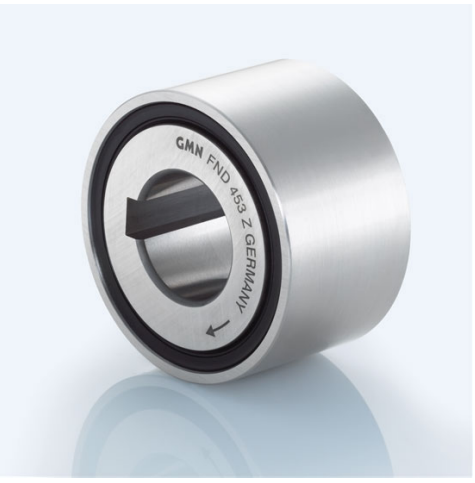
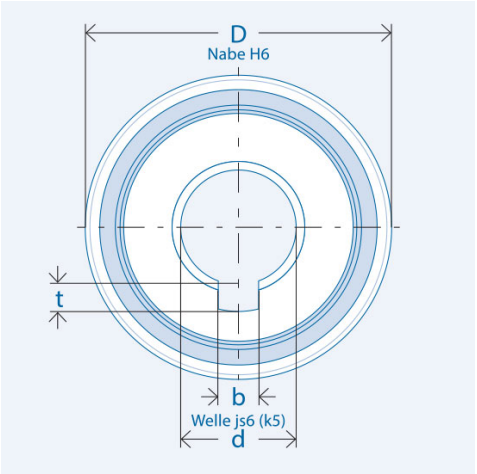
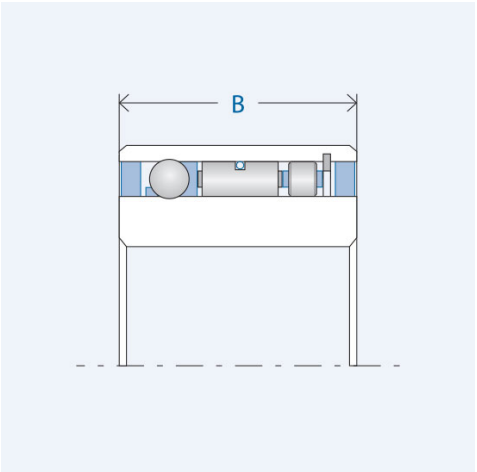
# Komplettfreiläufe FND 470 Z






## Artikelnummer 300766

## Komponenten

| Freilauf | Einbauelement FE 400 Z |
|---|---|
| · Laufringe | Wälzlagerstahl, gehärtet und geschliffen |
| Innenring | Passfedernut nach DIN 6885, Bl.1<br>Toleranz: P9 mit Rückenspiel |
| Außenring | Presssitz |
| · Kugellager | integriert |
| · Rollenlager | RL 400 |
| · Schmierung | Lebensdauer-Öl-Schmierung |
| · Dichtung | GMN Runddichtung |

## Kennwerte

| | |
|---|---|
| Ø Welle d: | 40 mm |
| Ø Nabe D: | 75 mm |
| Einbaubreite B: | 34 mm |
| Drehmoment $M_{nenn}$: | 509 Nm |
| Klemmkörperanzahl: | 68 |
| Drehzahl $n_{max}$: | 1000 U/min |
| Gewicht: | 0.692 kg |
| Tragzahl $C_{dyn}$: | 14050 N |
| Tragzahl $C_{stat}$: | 19840 N |
| Nutbreite b: | 12 mm |
| Nuttiefe t: | 3,3 mm |
| Betriebstemperatur: | max. 100°C |

## Schmierung

Betriebsbereite Lebensdauer-Öl-Schmierung

## Montage

### Einbautoleranzen

Welle js6 (k5); Nabe H6

### 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.