

# Komplettfreiläufe FN 442 M



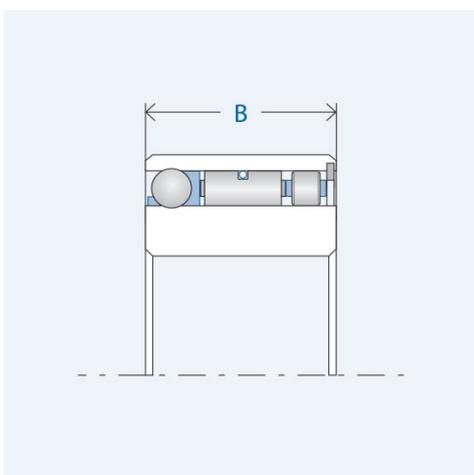
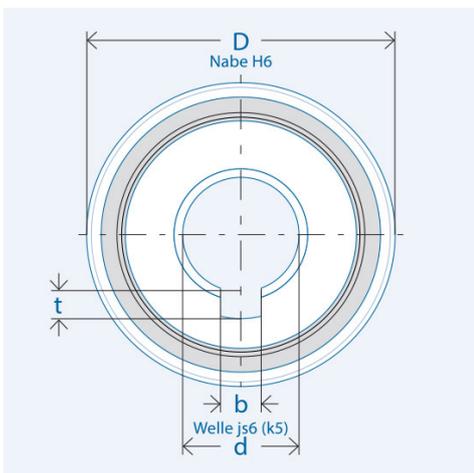
Artikelnummer 300712

## Komponenten

<b>Freilauf</b>	<b>Einbauelement FE 400 M</b>
· Laufringe	Wälzlerstahl, gehärtet und geschliffen
Innenring	Passfedernut nach DIN 6885, Bl.1
	Toleranz: P9 mit Rückenspiel
Außenring	Presssitz
· Kugellager	integriert
· Rollenlager	RL 400

## Kennwerte

Ø Welle d:	20 mm
Ø Nabe D:	46 mm
Einbaubreite B:	27 mm
Drehmoment $M_{nenn}$ :	223 Nm
Klemmkörperanzahl:	40
Drehzahl $n_{max}$ :	4200 U/min
Gewicht:	0.22 kg
Tragzahl $C_{dyn}$ :	10247 N
Tragzahl $C_{stat}$ :	10708 N
Nutbreite b:	6 mm
Nuttiefe t:	2,8 mm
Betriebstemperatur:	max. 140°C



## Schmierung

### Öl- oder Fettschmierung

Korrosionsschutz geliefert  
Betriebsbereite Fettfüllung auf Anfrage.

## Montage

### Einbautoleranzen

Welle js6 (k5); Nabe H6

### 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.