

Komplettfreilauf FND

mit Dichtung und Passfedernut (IR)



Kennwerte

Breite
34 mm

Betriebstemperatur
max. 100°C

Schmierung

Betriebsbereite Lebensdauer-Öl-Schmierung

Montage

Einbautoleranzen
Welle js6 (k5); Nabe H6

Anschlusssteile

Härten und Schleifen der Anschlusssteile ist nicht erforderlich. Die Anschlusssteile im Bereich des Freilaufsitzes sowie die Freilauf-
ringe 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.

Komponenten

Freilauf

Einbauelement* FE 400 M (Mäanderfeder)
FE 400 Z (Zugfeder)

+ Laufringe Wälzlagerstahl, gehärtet und geschliffen
Innenring Passfedernut nach DIN 6885, Bl.1
Toleranz: P9 mit Rückenspiel
Außenring Presssitz

+ Kugellager integriert

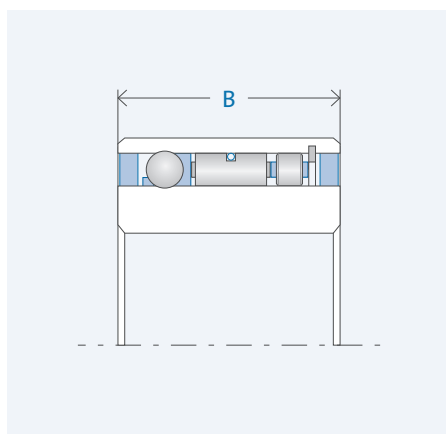
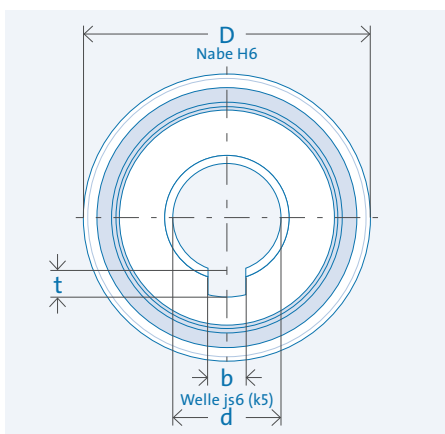
+ Rollenlager RL 400

+ Schmierung Lebensdauer-Öl-Schmierung

+ Dichtung GMN Runddichtung

*wahlweise mit Freilauf-Einbauelement
FE 400 M (Mäanderfeder) oder FE 400 Z (Zugfeder)
erhältlich.

Daten



Zeichenerklärung

- d = Innendurchmesser
- D = Außendurchmesser
- B = Breite
- M = Drehmoment
- n = Drehzahl
- C = Tragzahl
- b = Nutbreite
- t = Nuttiefe

Bezeichnung	d [mm]	D [mm]	B [mm]	M _{nenn} [Nm]	n _{max} [min ⁻¹]	C _{dyn.} [N]	C _{stat.} [N]	Gewicht [kg]	b [mm]	t [mm]	Art-Nr.
FND 437 M	15	41	34	176	1.700	8.962	8.661	0,24	5	2,3	300737
FND 437 Z	15	41	34	161	1.700	8.962	8.661	0,24	5	2,3	300738
FND 442 M	20	46	34	223	1.500	10.247	10.708	0,28	6	2,8	300743
FND 442 Z	20	46	34	208	1.500	10.247	10.708	0,28	6	2,8	300744
FND 453 M	25	58	34	343	1.200	11.417	13.577	0,46	8	3,3	300751
FND 453 Z	25	58	34	314	1.200	11.417	13.577	0,46	8	3,3	300752
FND 459 M	30	64	34	411	1.100	12.691	16.320	0,55	8	3,3	300758
FND 459 Z	30	64	34	381	1.100	12.691	16.320	0,55	8	3,3	300760
FND 463 M	35	68	34	462	1.100	13.070	17.063	0,60	10	3,3	306528
FND 463 Z	35	68	34	428	1.100	13.070	17.063	0,60	10	3,3	306529
FND 470 M	40	75	34	550	1.000	14.050	19.840	0,69	12	3,3	300765
FND 470 Z	40	75	34	509	1.000	14.050	19.840	0,69	12	3,3	300766
FND 473 M	45	78	34	588	1.000	14.128	19.896	0,73	14	3,8	306532
FND 473 Z	45	78	34	543	1.000	14.128	19.896	0,73	14	3,8	306533

Das angegebene Nennmoment basiert auf ausreichender Steifigkeit der Anschlusssteile (S. 22) und bezieht sich auf das integrierte Einbauelement, nicht auf die Passfeder.

Drehzahl n = Differenzdrehzahl der Anschlusssteile