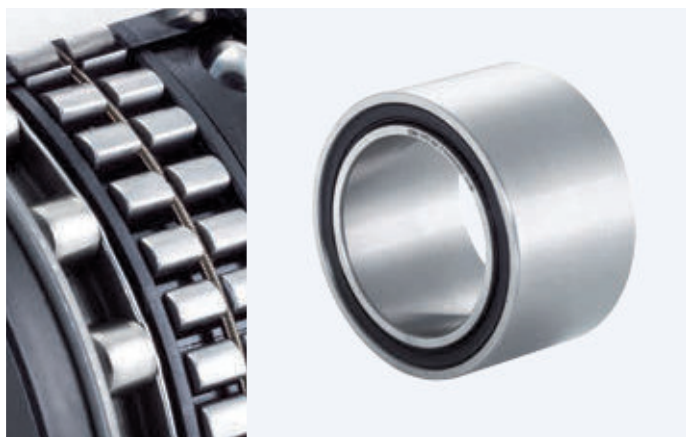


Komplettfreilauf FPD

mit Dichtung



Komponenten

Freilauf

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

+ Laufringe Wälzlagerstahl, gehärtet und geschliffen
Innenring Presssitz
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.

Kennwerte

Breite
34 mm

Betriebstemperatur
max. 100° C

Schmierung

Betriebsbereite Lebensdauer-Öl-Schmierung

Montage

Einbautoleranzen
Welle h5; 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.

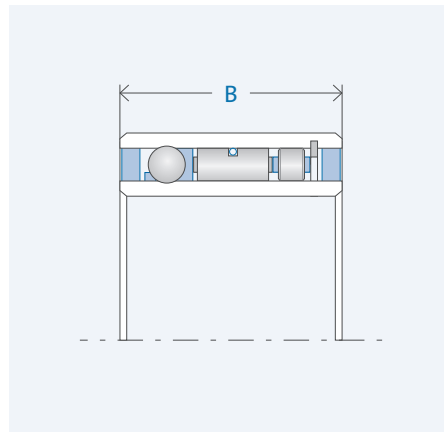
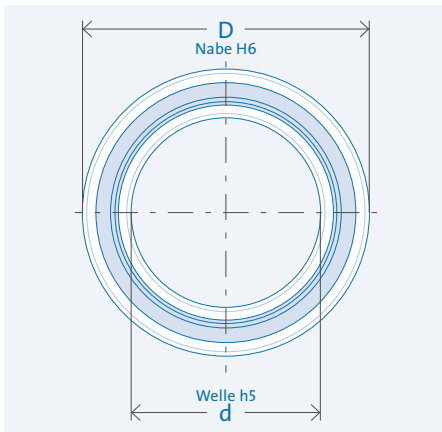
Einpressdruck

Der Einpressdruck darf nicht über die Kugeln erfolgen.

Klemmrichtung

Der Markierungspfeil am Innenring kennzeichnet die Klemmrich-
tung des Innenrings.

Daten



Zeichenerklärung

- d = Innendurchmesser
- D = Außendurchmesser
- B = Breite
- M = Drehmoment
- n = Drehzahl
- C = Tragzahl

Bezeichnung	d [mm]	D [mm]	B [mm]	M _{nenn} [Nm]	n _{max} [min ⁻¹]	C _{dyn.} [N]	C _{stat.} [N]	Gewicht [kg]	Art-Nr.
FPD 427 M	15	31	34	94	2.000	7.679	6.397	0,09	306516
FPD 427 Z	15	31	34	84	2.000	7.679	6.397	0,09	306517
FPD 432 M	20	36	34	133	1.800	8.104	7.241	0,12	306518
FPD 432 Z	20	36	34	121	1.800	8.104	7.241	0,12	306519
FPD 437 M	25	41	34	176	1.700	9.201	8.142	0,15	306520
FPD 437 Z	25	41	34	160	1.700	9.201	8.142	0,15	306521
FPD 442 M	30	46	34	223	1.500	10.247	10.708	0,18	300696
FPD 442 Z	30	46	34	208	1.500	10.247	10.708	0,18	300697
FPD 448 M	35	53	34	286	1.300	11.642	13.440	0,23	306524
FPD 448 Z	35	53	34	262	1.300	11.642	13.440	0,23	306525
FPD 453 M	40	58	34	343	1.200	11.417	13.577	0,26	300702
FPD 453 Z	40	58	34	314	1.200	11.417	13.577	0,26	300700
FPD 463 M	50	68	34	461	1.100	13.070	17.063	0,34	306534
FPD 463 Z	50	68	34	428	1.100	13.070	17.063	0,34	306535
FPD 473 M	60	78	34	588	1.000	14.128	19.896	0,41	306536
FPD 473 Z	60	78	34	543	1.000	14.128	19.896	0,41	306537

Das angegebene Nennmoment basiert auf ausreichender Steifigkeit der Anschlusssteile (S. 22)

Drehzahl n = Differenzdrehzahl der Anschlusssteile