

Komplettfreilauf FP

für Presssitz (IR und AR)



Kennwerte

Breite
27 mm

Betriebstemperatur
max. 140°C
höhere Temperaturen auf Anfrage

Schmierung

Öl- oder Fettschmierung (S. 60–61)
Korrosionsschutz geliefert.
Betriebsbereite Fettfüllung auf Anfrage.

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.

Komponenten

Freilauf

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

+ Laufringe Wälzlagerstahl, gehärtet und geschliffen
Innenring Presssitz
Außenring Presssitz

+ Kugellager integriert

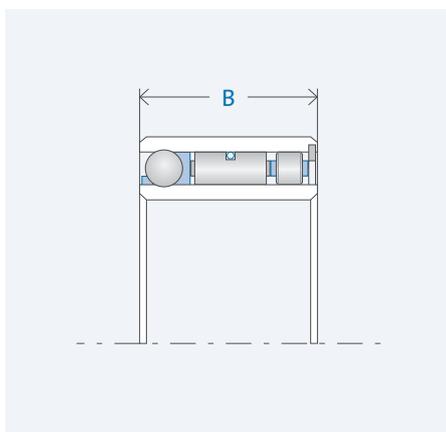
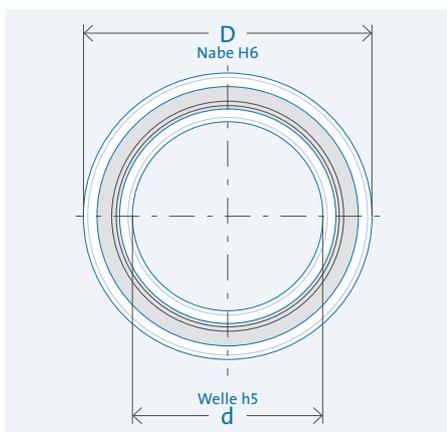
+ Rollenlager integriert

- Schmierung -

- Dichtung -

*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

Bezeichnung	d [mm]	D [mm]	B [mm]	M _{nenn} [Nm]	n _{max} [min ⁻¹]	C _{dyn.} [N]	C _{stat.} [N]	Gewicht [kg]	Art-Nr.
FP 422 M	10	26	27	60	10.100	6.013	4.380	0,07	300655
FP 422 Z	10	26	27	53	10.100	6.013	4.380	0,07	300656
FP 427 M	15	31	27	94	7.400	7.679	6.397	0,08	300663
FP 427 Z	15	31	27	84	7.400	7.679	6.397	0,08	300664
FP 432 M	20	36	27	133	5.900	8.104	7.241	0,10	300669
FP 432 Z	20	36	27	121	5.900	8.104	7.241	0,10	300670
FP 437 M	25	41	27	176	4.800	9.201	8.142	0,12	300673
FP 437 Z	25	41	27	160	4.800	9.201	8.142	0,12	300674
FP 442 M	30	46	27	223	4.200	10.247	10.708	0,14	300679
FP 442 Z	30	46	27	208	4.200	10.247	10.708	0,14	300680
FP 448 M	35	53	27	286	4.300	11.642	13.440	0,19	306522
FP 448 Z	35	53	27	262	4.300	11.642	13.440	0,19	306523
FP 453 M	40	58	27	343	3.400	11.417	13.577	0,21	300683
FP 453 Z	40	58	27	314	3.400	11.417	13.577	0,21	300684
FP 463 M	50	68	27	461	2.900	13.070	17.063	0,25	300685
FP 463 Z	50	68	27	428	2.900	13.070	17.063	0,25	300687
FP 473 M	60	78	27	588	2.500	14.128	19.896	0,30	300691
FP 473 Z	60	78	27	543	2.500	14.128	19.896	0,30	300693

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

Drehzahl n = Eigendrehzahl des Einbauelements (S. 57)