

Einbauelement FR

mit Laufringen



Komponenten

Freilauf

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

+ Laufringe Wälzlagerstahl, gehärtet und geschliffen
Innenring Presssitz
Außenring Presssitz

- Kugellager -

- Rollenlager -

- Schmierung -

- Dichtung -

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

Kennwerte

Breite
12 mm

Betriebstemperatur
max. 140°C
höhere Temperaturen auf Anfrage

Schmierung

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

Montage

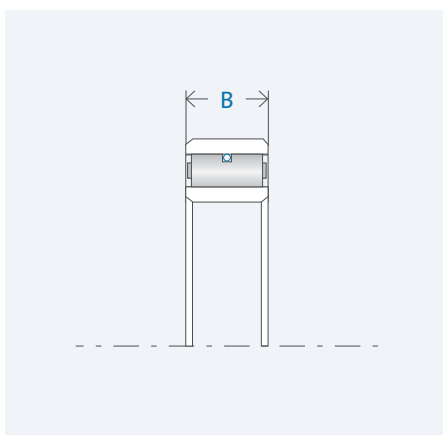
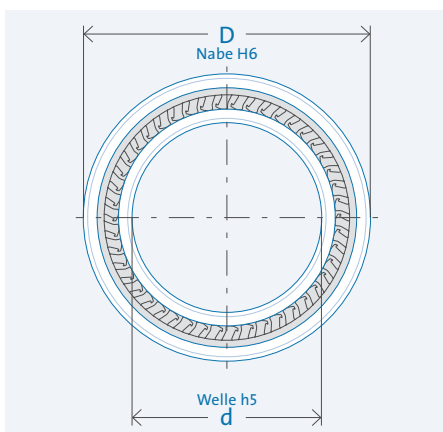
Einbautoleranzen
Welle h5; Nabe H6

Anlaufbegrenzungen
Das Einbauelement benötigt beidseitig eine Anlaufbegrenzung.

Anschlusssteile
Härten und Schleifen der Anschlusssteile nicht erforderlich.
Anschlusssteile im Bereich des Freilaufsitzes sowie die Freilaufringe
vor dem Einpressen gründlich reinigen (fettfrei).

Lagerung
Freilauf-Einbauelemente sind nicht selbstzentrierend.
Für die Definition des Spalts zwischen den Anschlusssteilen
(Innen- und Außenring) ist eine Lagerung erforderlich.

Daten



Zeichenerklärung

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

Bezeichnung	d [mm]	D [mm]	B [mm]	M _{nenn} [Nm]	n _{max} [min ⁻¹]	Gewicht [kg]	Art-Nr.
FR 422 M	10	26	12	60	10.100	0,03	300587
FR 422 Z	10	26	12	53	10.100	0,03	300588
FR 427 M	15	31	12	92	7.400	0,04	300591
FR 427 Z	15	31	12	83	7.400	0,04	300592
FR 432 M	20	36	12	128	5.900	0,05	300593
FR 432 Z	20	36	12	117	5.900	0,05	300594
FR 437 M	25	41	12	169	4.800	0,06	300595
FR 437 Z	25	41	12	154	4.800	0,06	300598
FR 442 M	30	46	12	212	4.200	0,07	300599
FR 442 Z	30	46	12	198	4.200	0,07	300600
FR 448 M	35	53	12	272	4.300	0,09	300602
FR 448 Z	35	53	12	248	4.300	0,09	300603
FR 453 M	40	58	12	321	3.400	0,10	300605
FR 453 Z	40	58	12	294	3.400	0,10	300606
FR 463 M	50	68	12	427	2.900	0,12	300608
FR 463 Z	50	68	12	394	2.900	0,12	300610
FR 473 M	60	78	12	539	2.500	0,14	300611
FR 473 Z	60	78	12	496	2.500	0,14	300613

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

Drehzahl n = Eigendrehzahl des Einbauelements (S. 57)