

Komplettfreilauf RA

mit Dichtung, Passfedernut und Abstützhebel



Kennwerte

Breite
34 mm

Betriebstemperatur
max. 100°C

Schmierung

Betriebsbereite Lebensdauer-Öl-Schmierung

Montage

Einbautoleranzen
Welle js6 (k5)

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. Die Rücklaufsperrung über den Innenring auf- bzw. abziehen.

Klemmrichtung

Der Markierungspfeil am Innenring kennzeichnet die Klemmrichtung des Innenrings.

Abstützhebel

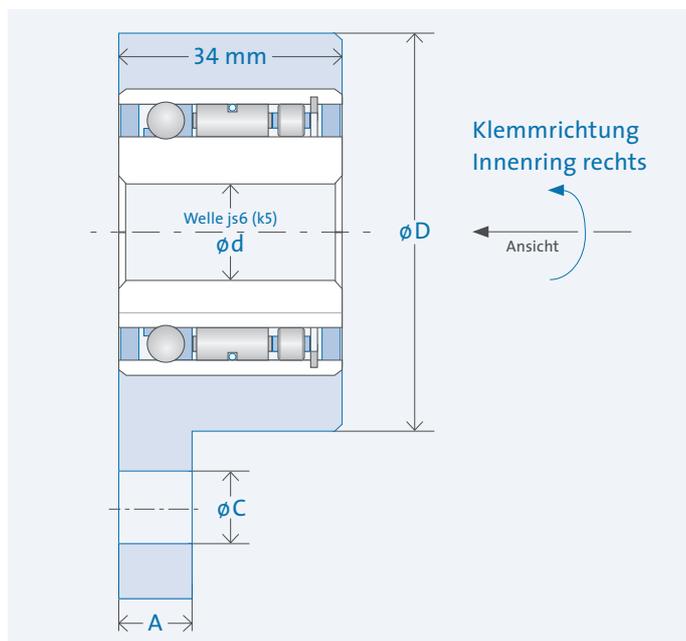
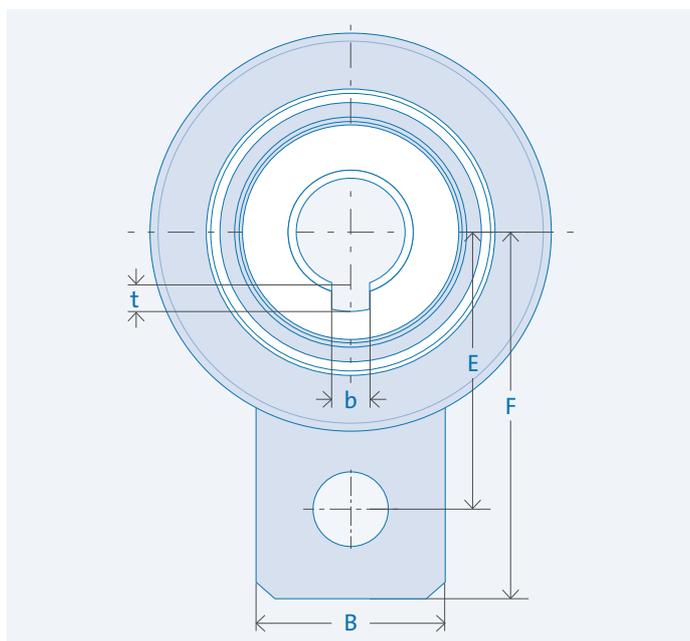
Verspannen des Hebels sowie Kippmomente auf die Rücklaufsperrung vermeiden.

Komponenten

Freilauf Einbauelement	Komplettfreilauf, Baureihe FND FE 400 Z (Zugfeder)
+ Laufringe Innenring	Wälzlagerstahl, gehärtet und geschliffen Passfedernut nach DIN 6885, Bl.1 P9 mit Rückenspiel
Außenring	mit Abstützhebel (Stahlguss oder Stahl)*
+ Kugellager	integriert
+ Rollenlager	RL 400
+ Schmierung	Lebensdauer-Öl-Schmierung
+ Dichtung	GMN Runddichtung

* Nicht geeignet für Schaltfreilauf-Anwendungen.

Daten



Bezeichnung	d [mm]	D [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	M _{nenn} [Nm]	n _{max} [min ⁻¹]	C _{dyn.} [N]	C _{stat.} [N]	Gewicht [kg]	b [mm]	t [mm]	Art-Nr.
RA 437 Z	15	65	12	32	10	47	62	161	1.700	8.962	8.661	0,81	5	2,3	301026
RA 442 Z	20	75	16	36	12	54	72	208	1.500	10.247	10.708	1,08	6	2,8	301030
RA 453 Z	25	90	16	45	16	62	84	314	1.200	11.417	13.577	1,50	8	3,3	301043
RA 459 Z	30	100	16	50	16	68	92	381	1.100	12.691	16.320	1,81	8	3,3	301048
RA 463 Z	35	100	16	50	16	68	92	428	1.100	13.070	17.063	1,75	10	3,3	306681
RA 470 Z	40	110	20	50	20	85	115	509	1.000	14.050	19.840	2,28	12	3,3	301056
RA 473 Z	45	110	20	50	20	85	115	543	1.000	14.128	19.896	2,2	14	3,8	306682

Klemmrichtung Innenring links auf Anfrage erhältlich. Drehzahl n = Wellendrehzahl

Das angegebene Nennmoment bezieht sich auf das integrierte Einbauelement, nicht auf die Passfeder.

Zeichenerklärung

E = Bohrungsabstand
 F = Länge Abstützhebel
 M = Drehmoment
 n = Drehzahl
 C = Bohrung Abstützhebel

d = Innendurchmesser
 b = Nutbreite
 t = Nuttiefe
 D = Außendurchmesser
 B = Breite Abstützhebel
 A = Dicke Abstützhebel