



FAG

22356-BEA-XL-MB1-C3

Pendelrollenlager

Pendelrollenlager 223...-BEA-XL-MB1,
symmetrisch 2 Außenborde mit Bordscheibe

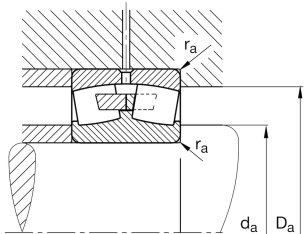
X-life

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

Ausführung	BEA	BEA
Bohrungsausführung	Z	Zylindrisch
Käfig	MB1	Messingkäfig, massiv
Radialluft	C3 (Gruppe 3)	Lagerluft größer als CN
Nachschmiermöglichkeit	Norm	Norm



Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	280 mm	Bohrungsdurchmesser
D	580 mm	Außendurchmesser
B	175 mm	Breite
C _r	4.150.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C _{0r}	5.300.000 N	Statische Tragzahl, radial
C _{ur}	405.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n _G	1.280 1/min	Grenzdrehzahl
n _{gr}	670 1/min	Bezugsdrehzahl
≈m	221 kg	Gewicht

Anschlussmaße

d _{a min}	306 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
D _{a max}	554 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
r _{a max}	5 mm	Maximaler Freistichradius



Abmessungen

r_{\min}	6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	495,5 mm	Bohrungsdurchmesser des Außenringes
d_s	12,5 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	23,5 mm	Schmiernutbreite






Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.

Berechnungsfaktoren

e	0,31	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,18	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,24	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,13	Statischer Axiallastfaktor

Eigenschaften

	Radiale Last
	Axiale Last aus einer Richtung
	Axiale Last aus zwei Richtungen
	Fettschmierung
	Ölschmierung
	Nicht abgedichtet
	Großlager
	Statische Winkel- und Fluchtungsfehler
	Dynamische Winkel- und Fluchtungsfehler