



FAG

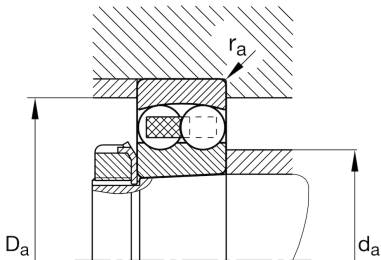
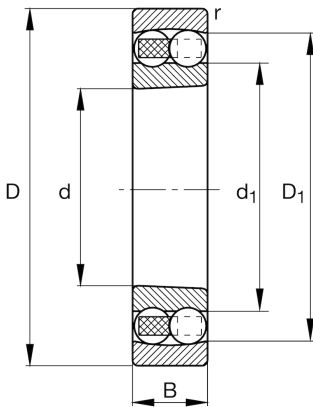
★ 2317-K-M-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384396700030Pendelkugellager 23...-K-M, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	6,943 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	85 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	60 mm	Breite
r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	143.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	51.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	2.850 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.400 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	152,2 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	114,4 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	99 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	106 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	166 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	94 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,37	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H2317	Spannhülse
Y_1	1,68	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,61	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,76	Statischer Axiallastfaktor