



FAG

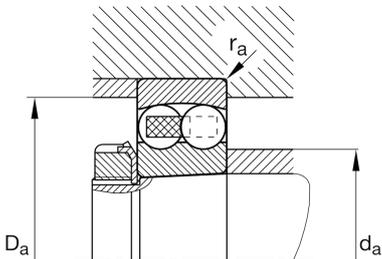
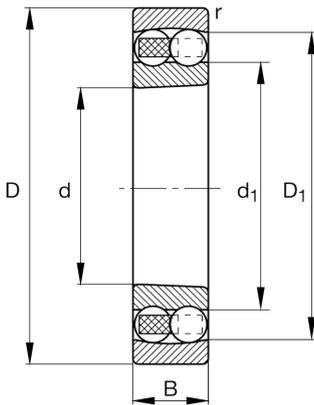
★ 1318-K-M-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384371550030Pendelkugellager 13..-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.
	6,04 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	190 mm	Außendurchmesser
B	43 mm	Breite
r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	109.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	43.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	2.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	159,8 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	124,4 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	104 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	120 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	176 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	96 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	0,22	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H318	Spannhülse
Y_1	2,84	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,4	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,98	Statischer Axiallastfaktor