



FAG

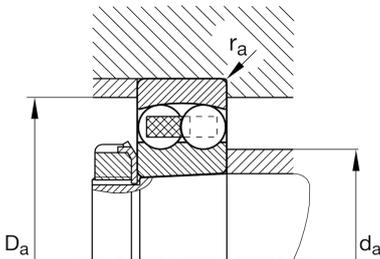
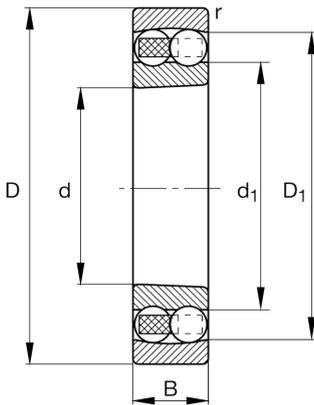
★ 1222-K-M-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384369650030Pendelkugellager 12..-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.
	5,27 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	38 mm	Breite
r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	89.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	38.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.960 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	173,2 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	140,2 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	122 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	138 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	188 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	116 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	7 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,17	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H222	Spannhülse
Y_1	3,63	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	5,62	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,8	Statischer Axiallastfaktor