



FAG

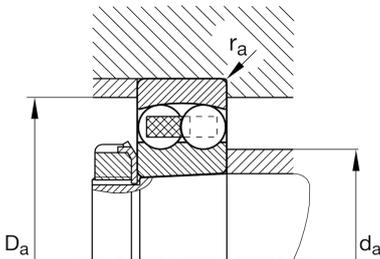
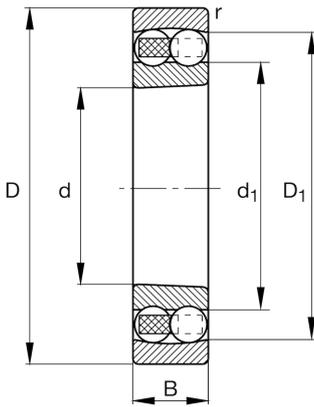
★ 1320-K-M-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389037760030Pendelkugellager 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.
	8,64 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	215 mm	Außendurchmesser
B	47 mm	Breite
r_{min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	145.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	57.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	2.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	4.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.850 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	181,3 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	135,9 mm	Borndurchmesser des Innenringes
C_1	2,4 mm	Wälzkörperüberstand

Anschlußmaße

$d_{a min}$	114 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	132 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	201 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	108 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a min}$	7 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,23	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H320	Spannhülse
Y_1	2,68	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,15	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,81	Statischer Axiallastfaktor