



FAG

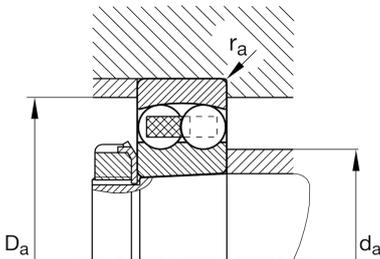
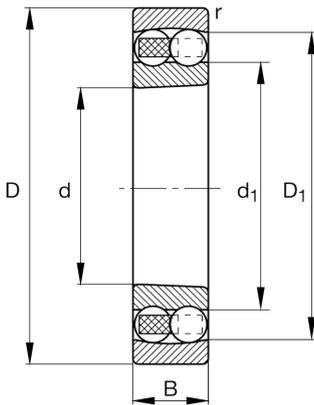
★ 1220-K-M-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0389033930030Pendelkugellager 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.
	3,833 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	34 mm	Breite
r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	70.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	29.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.590 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.500 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	155,2 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	127,3 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a min}$	112 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	124 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	168 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	106 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	0,18	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H220	Spannhülse
Y_1	3,58	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	5,53	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,75	Statischer Axiallastfaktor