



FAG

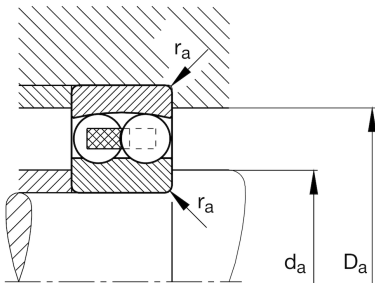
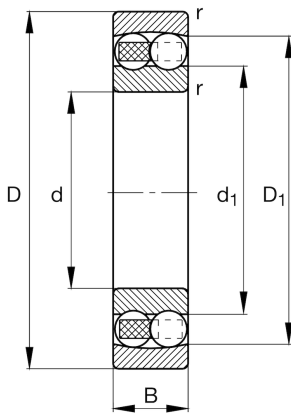
★ 2222-M

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190179280000Pendelkugellager 22...-M, Massivkäfig
Messing

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	7,253 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	53 mm	Breite
r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	126.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	52.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	2.650 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.700 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	174,1 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
d_1	136,9 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	122 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	188 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,28	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,22	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	3,44	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,33	Statischer Axiallastfaktor