



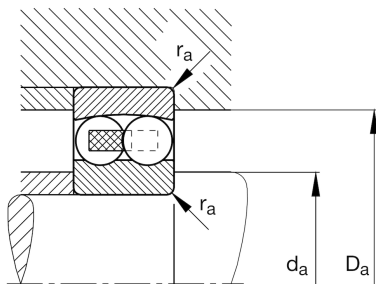
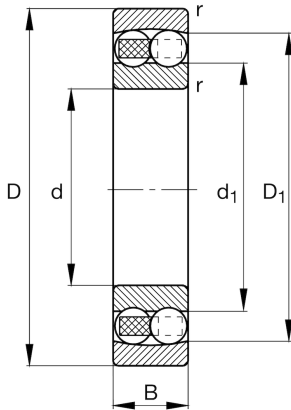
FAG

2318-M

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384396970000Pendelkugellager 23..-M, Massivkäfig
Messing

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	8,576 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	190 mm	Außendurchmesser
B	64 mm	Breite
r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	156.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	58.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	3.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	159,8 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	115,7 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	104 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	176 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,39	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,64	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,53	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,71	Statischer Axiallastfaktor