



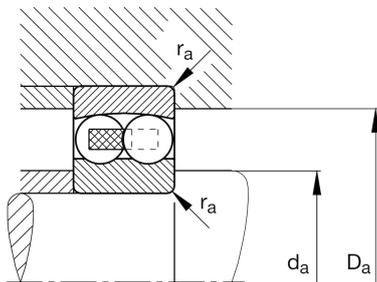
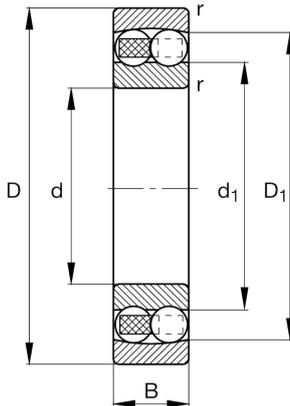
FAG

2315-M

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167081050000Pendelkugellager 23..-M, Massivkäfig
Messing

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	5,208 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	75 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	55 mm	Breite
r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	125.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	42.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	2.490 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	135,2 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
d_1	100,5 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a min}$	87 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	148 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,38	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	1,65	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	2,55	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	1,73	Statischer Axiallastfaktor