



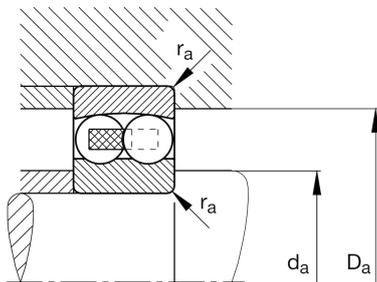
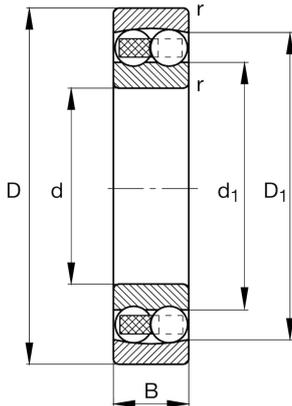
FAG

1317-M

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190057840000Pendelkugellager 13..-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	85 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	41 mm	Breite
r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	99.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	38.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	2.070 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	5.800 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.300 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	151,9 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	117,2 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	99 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	166 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,22	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
Y_1	2,88	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,46	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	3,02	Statischer Axiallastfaktor