



FAG

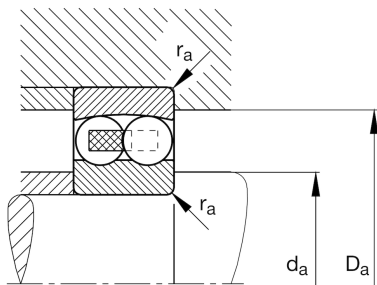
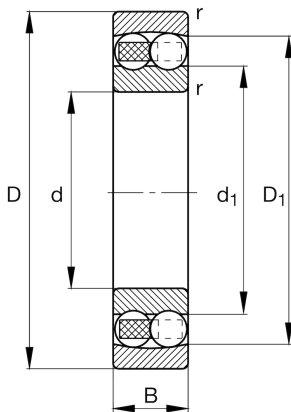
★ 1316-M

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190057760000Pendelkugellager 13..-M, Massivkäfig
Messing

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	4,407 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	39 mm	Breite
r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	89.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	33.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.870 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.500 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	144,3 mm	Borndurchmesser des Außenringes
d_1	110,6 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	92 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	158 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 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