

FAG

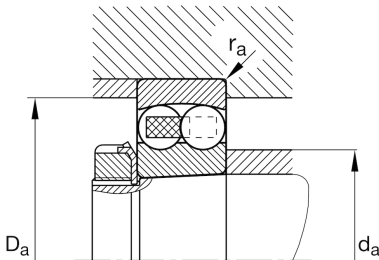
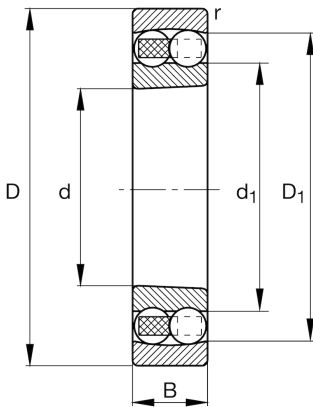
★ 1315-K-M-C3

Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384371200030Pendelkugellager 13..-K-M, kegelige
Bohrung Kegel 1:12, Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	3,6 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	75 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	37 mm	Breite
r_{\min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
C_r	80.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	30.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	1.740 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.750 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	134,8 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	104,8 mm	Borndurchmesser des Innenringes

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	87 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	100 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	148 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	80 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	5 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

e	0,23	Grenzwert für F_a/F_r für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H315	Spannhülse
Y_1	2,78	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_2	4,3	Dynamischer Axiallastfaktor
Y_0	2,91	Statischer Axiallastfaktor