

FAG

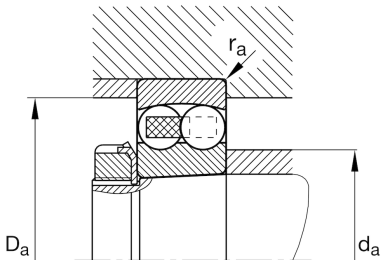
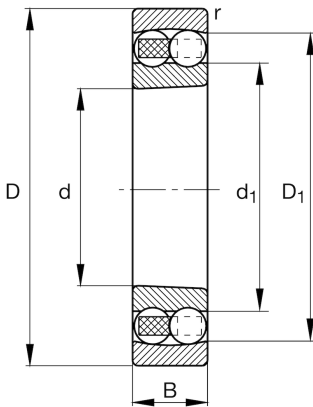
## ★ 1316-K-M-C3

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0384371390030Pendelkugellager 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.
	4,359 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 Außenrings
$d_1$	110,6 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a min}$	92 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a max}$	107 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	158 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b min}$	85 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	0,22	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
	H316	Spannhülse
$Y_1$	2,88	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	4,46	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	3,02	Statischer Axiallastfaktor