



FAG

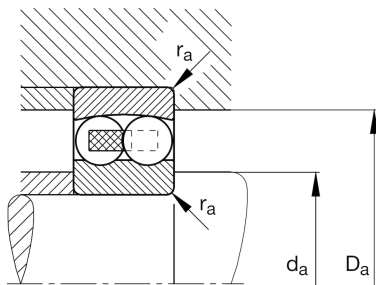
## ★ 2316-M

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190335080000Pendelkugellager 23...-M, Massivkäfig  
Messing

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	6,104 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	58 mm	Breite
$r_{min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	139.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	48.500 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	2.750 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	5.700 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	5.400 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	144,1 mm	Borndurchmesser des Außenringes
$d_1$	107,6 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	0,37	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	1,7	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	2,63	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	1,78	Statischer Axiallastfaktor