



FAG

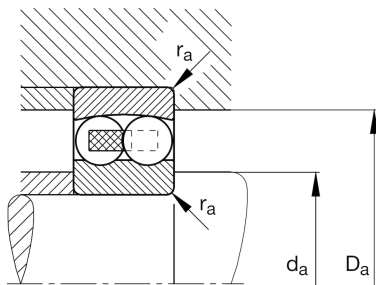
## ★ 2317-M

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190338770000Pendelkugellager 23...-M, Massivkäfig  
Messing

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	7,05 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	85 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	60 mm	Breite
$r_{\min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	143.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	51.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	2.850 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	5.400 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	5.200 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	152,2 mm	Borndurchmesser des Außenringes
$d_1$	114,4 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	0,37	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	1,68	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	2,61	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	1,76	Statischer Axiallastfaktor