



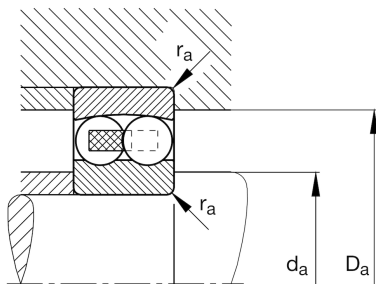
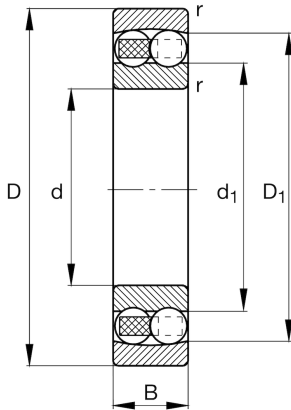
FAG

**2319-M**

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190346520000Pendelkugellager 23..-M, Massivkäfig  
Messing

## Technische Informationen

**Temperaturbereich**

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	9,86 kg	Gewicht

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	95 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	67 mm	Breite
$r_{\min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	167.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	64.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	3.350 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	4.800 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	4.750 1/min	Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$D_1$	167,7 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
$d_1$	121,6 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

**Anschlußmaße**

$d_{a\min}$	109 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	186 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

**Berechnungsfaktoren**

e	0,38	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	1,66	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	2,57	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	1,74	Statischer Axiallastfaktor