



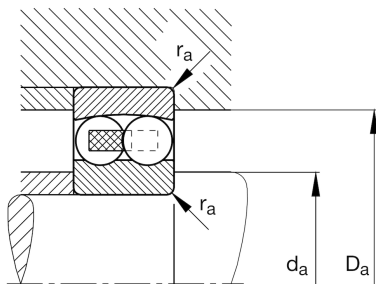
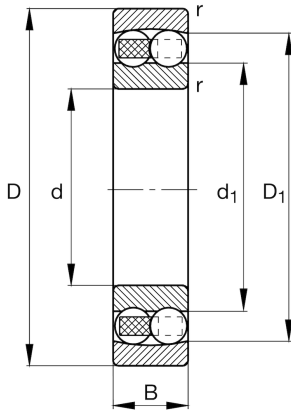
FAG

**1317-M**

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190057840000Pendelkugellager 13..-M, Massivkäfig  
Messing

## Technische Informationen

**Temperaturbereich**

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	5,208 kg	Gewicht

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	85 mm	Bohrungsdurchmesser
D	180 mm	Außendurchmesser
B	41 mm	Breite
$r_{\min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	99.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	38.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	2.070 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	5.800 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	4.300 1/min	Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$D_1$	151,9 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	117,2 mm	Borndurchmesser des Innenrings

**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	0,22	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	2,88	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	4,46	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	3,02	Statischer Axiallastfaktor