



FAG

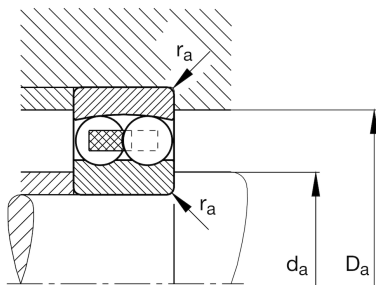
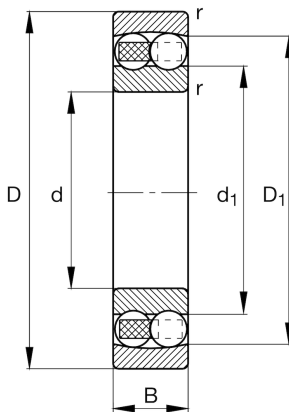
## ★ 1314-M

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190057680000Pendelkugellager 13..-M, Massivkäfig  
Messing

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	3,11 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	35 mm	Breite
$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	75.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	27.500 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	1.670 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	7.200 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	4.950 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	126,4 mm	Borndurchmesser des Außenringes
$d_1$	97,7 mm	Borndurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	82 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	138 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	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
$Y_1$	2,81	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	4,35	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,94	Statischer Axiallastfaktor