



FAG

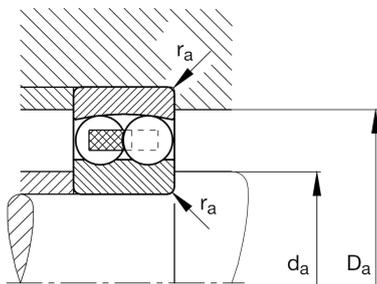
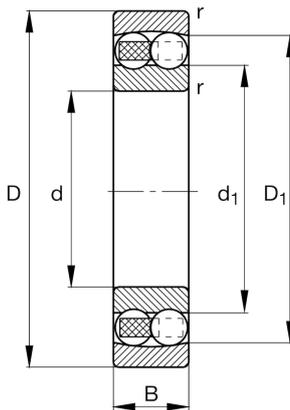
## ★ 2214-M

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190060390000Pendelkugellager 22...-M, Massivkäfig  
Messing

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	1,662 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	125 mm	Außendurchmesser
B	31 mm	Breite
$r_{\min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	44.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	17.100 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	1.080 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	8.800 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	5.900 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	108,9 mm	Borrdurchmesser des Außenringes
$d_1$	87,6 mm	Borrdurchmesser des Innenringes

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	79 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	116 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

e	0,27	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	2,33	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	3,61	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	2,45	Statischer Axiallastfaktor