



FAG

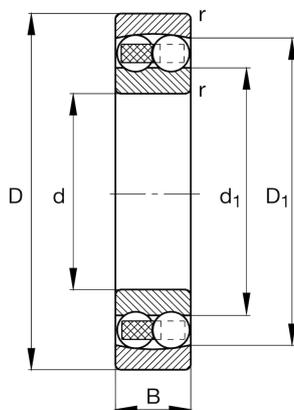
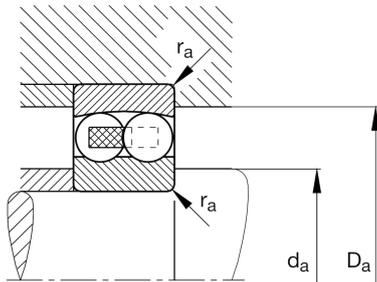
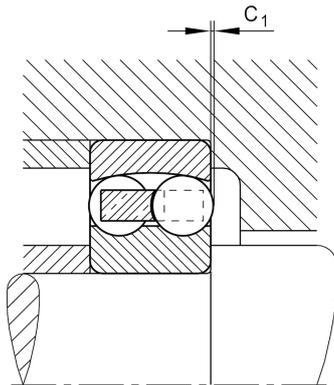
## ★ 1224-M

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167005700000Pendelkugellager 12...-M, Massivkäfig  
Messing

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	6,936 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	215 mm	Außendurchmesser
B	42 mm	Breite
$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	121.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	53.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	2.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	4.750 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	4.200 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	187,3 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	149 mm	Borndurchmesser des Innenrings
$C_1$	1,8 mm	Wälzkörperüberstand

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	132 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	203 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

e	0,2	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	3,11	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	4,81	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	3,25	Statischer Axiallastfaktor