

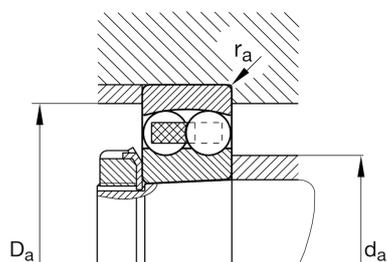
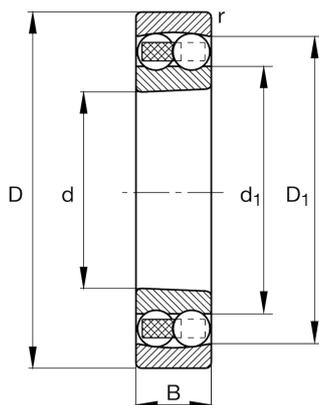
FAG

**2318-K-M-C3**

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0384739170030Pendelkugellager 23...-K-M, kegelige  
Bohrung Kegel 1:12, Massivkäfig Messing

## Technische Informationen

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	190 mm	Außendurchmesser
B	64 mm	Breite
$C_r$	156.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	58.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	3.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	5.100 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	5.000 1/min	Bezugsdrehzahl
	8,35 kg	{Gewicht}

**Anschlußmaße**

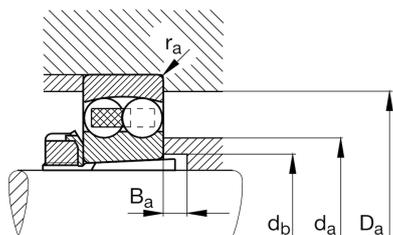
$d_{a \min}$	104 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$d_{a \max}$	112 mm	Maximaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	176 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$d_{b \min}$	100 mm	Minimaler Freiraum-Ø für Hülse
$B_{a \min}$	6 mm	Minimale Freiraumbreite für Hülse
$r_{a \max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

**Abmessungen**

$r_{\min}$	3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	159,8 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	115,7 mm	Borndurchmesser des Innenrings
$C_1$	0,1 mm	Wälzkörperüberstand

**Temperaturbereich**

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.



### Berechnungsfaktoren

e	0,39	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	1,64	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	2,53	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	1,71	Statischer Axiallastfaktor

### Zusätzliche Informationen

H2318	Spannhülse
-------	------------

