



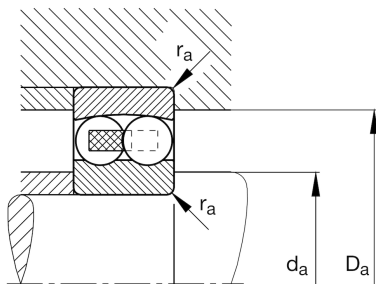
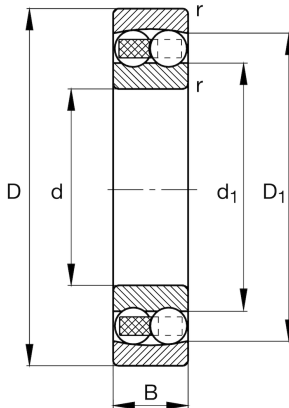
FAG

**2315-M**

## Pendelkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167081050000Pendelkugellager 23..-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	75 mm	Bohrungsdurchmesser
D	160 mm	Außendurchmesser
B	55 mm	Breite
$r_{min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$C_r$	125.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	42.500 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	2.490 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	6.100 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	5.600 1/min	Bezugsdrehzahl

**Abmessungen**

$D_1$	135,2 mm	Borndurchmesser des Außenrings
$d_1$	100,5 mm	Borndurchmesser des Innenrings

**Anschlußmaße**

$d_{a min}$	87 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	148 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

**Berechnungsfaktoren**

e	0,38	Grenzwert für $F_a/F_r$ für die Anwendbarkeit der versch. Werte der Faktoren X und Y
$Y_1$	1,65	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_2$	2,55	Dynamischer Axiallastfaktor
$Y_0$	1,73	Statischer Axiallastfaktor