

FAG

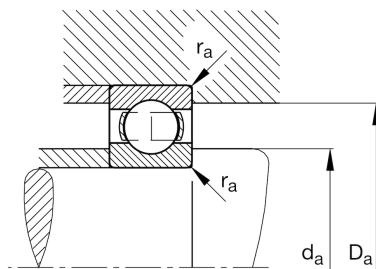
★ 6316-M

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0191112400000Rillenkugellager 63..-M, einreihig,
Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	4,31 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
B	39 mm	Breite
C_r	131.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	87.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	5.400 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	7.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.500 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	142,4 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
d_1	108,6 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a min}$	92 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a max}$	158 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

f_0	13,3	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------