



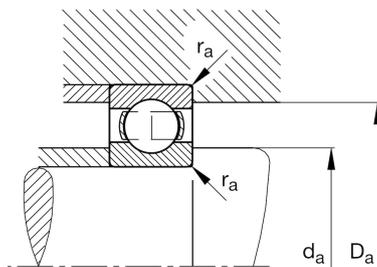
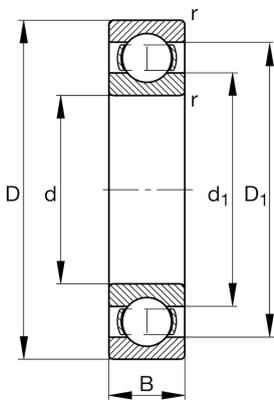
FAG

6018-M

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0384043110000Rillenkugellager 60..-M, einreihig,
Massivkäfig Messing

Technische Informationen

**Temperaturbereich**

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	1,42 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	24 mm	Breite
C_r	62.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	49.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	3.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	8.600 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	124,5 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
d_1	106,6 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	97 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	133 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	1,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

f_0	15,5	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------