



FAG

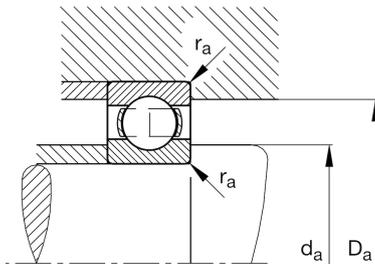
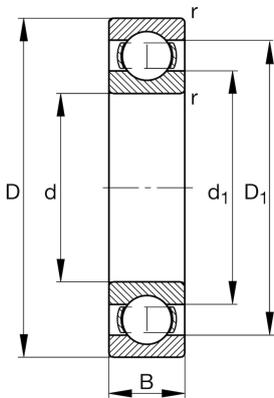
★ 61896-M

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190983080000Rillenkugellager 618...-M, einreihig,
Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	38,6 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	480 mm	Bohrungsdurchmesser
D	600 mm	Außendurchmesser
B	56 mm	Breite
C_r	295.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	495.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	12.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	1.770 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	1.110 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	560,9 mm	Borndurchmesser des Außenrings
d_1	520,3 mm	Borndurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	492,4 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	587,6 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2,5 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

f_0	15,9	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------