

FAG

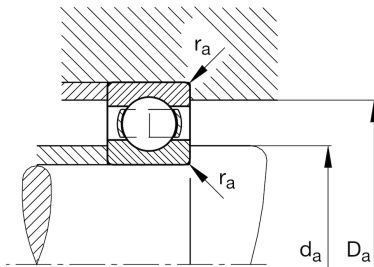
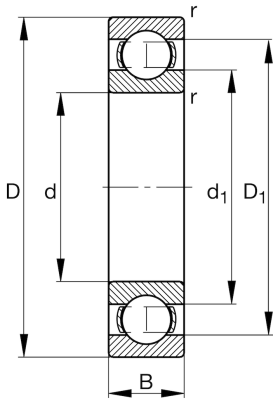
★ 61809-Y

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0096193720000Rillenkugellager 618...-Y, einreihig,
Messingblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,039 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	58 mm	Außendurchmesser
B	7 mm	Breite
C_r	7.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	5.900 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	400 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	21.900 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	7.300 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	54,1 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
d_1	49,1 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	47 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	56 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

f_0	16,3	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------