

FAG

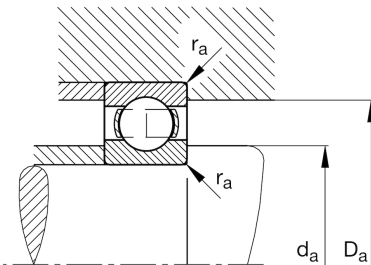
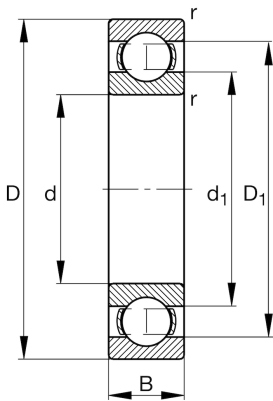
★ 61814-Y

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0096196230000Rillenkugellager 618...-Y, einreihig,
Messingblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,138 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
B	10 mm	Breite
C_r	13.200 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	12.400 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	820 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	13.800 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.300 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	83,6 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
d_1	76,6 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	73,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	86,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

f_0	16,1	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------