

FAG

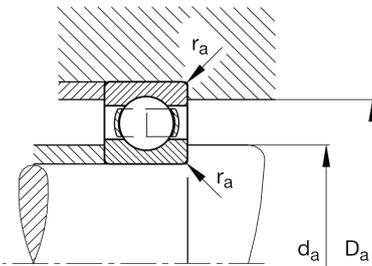
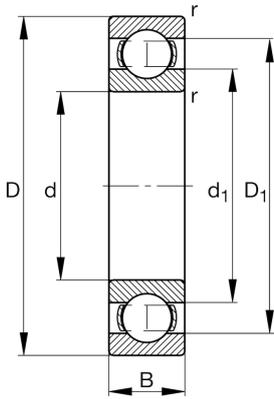
★ 61816-Y

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0096197040000Rillenkugellager 618...-Y, einreihig,
Messingblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,155 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	10 mm	Breite
C_r	13.800 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	13.800 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	930 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	12.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	93,6 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
d_1	86,6 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	83,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	96,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

f_0	16	Berechnungsfaktor
-------	----	-------------------