

FAG

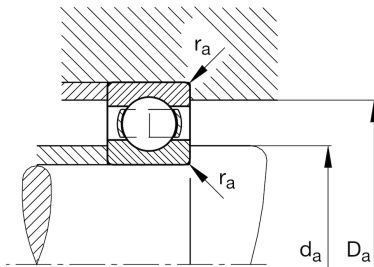
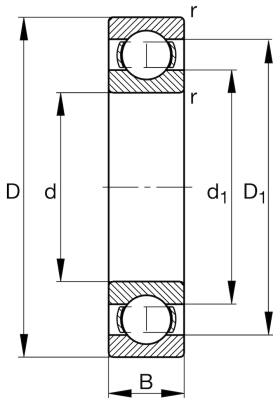
★ 61813-Y

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0797506050000Rillenkugellager 618...-Y, einreihig,
Messingblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,136 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	65 mm	Bohrungsdurchmesser
D	85 mm	Außendurchmesser
B	10 mm	Breite
C_r	13.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	12.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	780 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	14.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.700 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	78,6 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
d_1	71,6 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	68,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	81,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

f_0	16,2	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------