

FAG

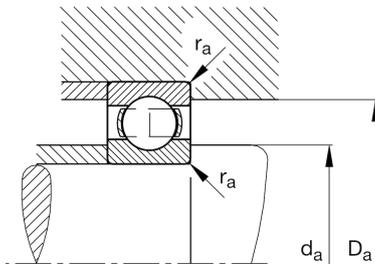
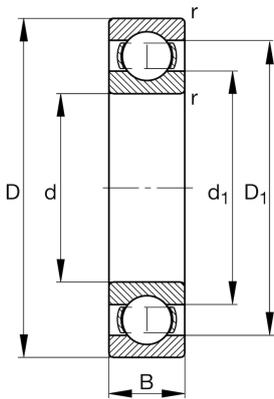
★ 16020

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167012160000Rillenkugellager 160, einreihig,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,91 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	16 mm	Breite
C_r	46.500 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	44.500 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	2.210 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	6.300 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	132,7 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
d_1	117,6 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	104,6 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	145,4 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

f_0	16,5	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------