



FAG

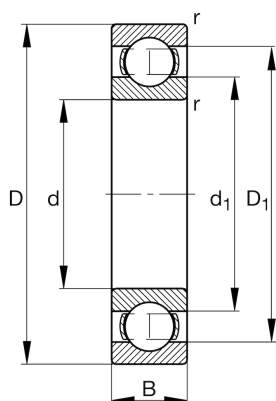
★ 16003-A

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0604511140000Rillenkugellager 160...-A, einreihig,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,032 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	17 mm	Bohrungsdurchmesser
D	35 mm	Außendurchmesser
B	8 mm	Breite
C_r	6.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	2.800 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	207 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	31.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	17.700 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	29,5 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
d_1	22,8 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	19 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	33 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	0,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

f_0	14,3	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------