



FAG

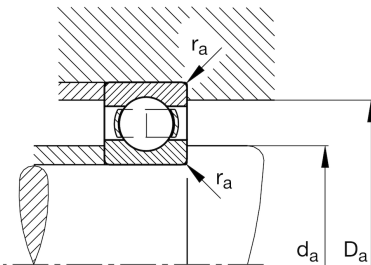
★ 16040

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190116600000Rillenkugellager 160, einreihig,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	9 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	200 mm	Bohrungsdurchmesser
D	310 mm	Außendurchmesser
B	34 mm	Breite
C_r	186.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	202.000 N	Statische Tragzahl, radial
C_{ur}	7.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_G	2.850 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.470 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	276,4 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
d_1	244,5 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	208,8 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	301,2 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

Berechnungsfaktoren

f_0	16,4	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------