

FAG

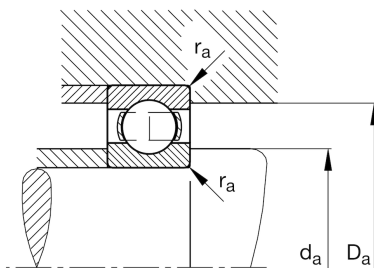
★ 61856

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0384489800000Rillenkugellager 618, einreihig,  
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	200 °C	Betriebstemperatur max.
	6,107 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	280 mm	Bohrungsdurchmesser
D	350 mm	Außendurchmesser
B	33 mm	Breite
$C_r$	129.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	176.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	5.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	2.430 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	1.950 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	2 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	328,1 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
$d_1$	302,7 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

## Anschlußmaße

$d_{a\min}$	288,8 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	341,2 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	2 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

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