



FAG

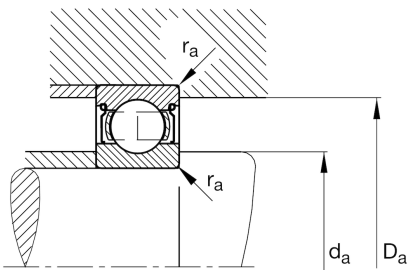
## ★ 6314-2Z

## Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167240380000Rillenkugellager 63..-2Z, einreihig,  
Deckscheiben, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-20 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	2,6 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
B	35 mm	Breite
$C_r$	115.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	69.000 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	4.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	5.700 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	6.100 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_2$	130,2 mm	Kaliberdurchmesser des Außenrings
$d_1$	94,8 mm	Borddurchmesser des Innenrings

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	82 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	138 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2,1 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

$f_0$	13,4	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------