

FAG

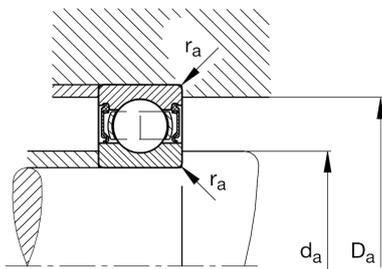
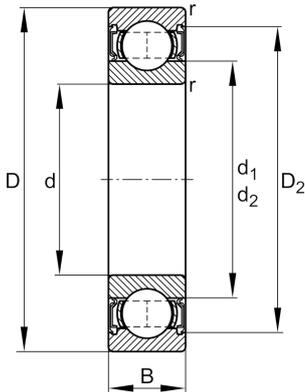
## ★ 61816-2RSR-Y

## Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0096197120000Rillenkugellager 618..-2RSR-Y, einreihig,  
Dichtscheiben, Messingblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-20 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	110 °C	Betriebstemperatur max.
	0,17 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
B	10 mm	Breite
$C_r$	13.800 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	13.800 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	930 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	3.100 1/min	Grenzdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_2$	95,5 mm	Kaliberdurchmesser des Außenrings
$d_1$	86,6 mm	Borddurchmesser des Innenrings

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	83,2 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	96,8 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

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