



FAG

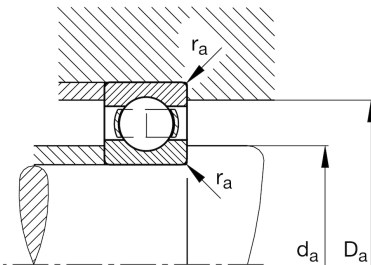
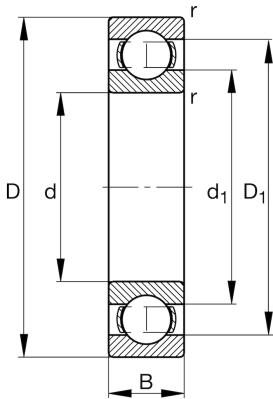
## ★ 61811-Y

## Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0787100490000Rillenkugellager 618...-Y, einreihig,  
Messingblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,085 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	72 mm	Außendurchmesser
B	9 mm	Breite
$C_r$	9.600 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	8.500 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	520 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	17.500 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	6.600 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	66,5 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
$d_1$	60,6 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	57 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	70 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

$f_0$	16,3	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------