

FAG

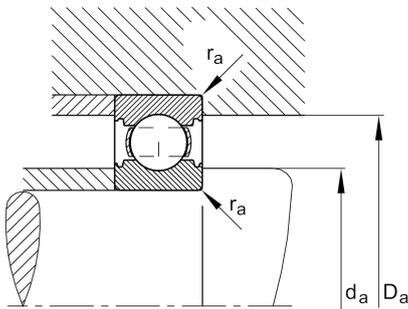
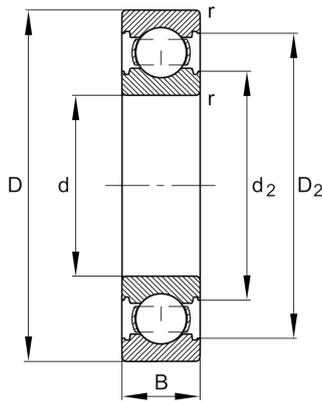
## ★ 6000-C

## Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0613450080000Rillenkugellager 60..-C, einreihig,  
Generation C, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	16,5 g	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	10 mm	Bohrungsdurchmesser
D	26 mm	Außendurchmesser
B	8 mm	Breite
$C_r$	5.300 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	1.970 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	136 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	44.500 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	30.000 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_2$	23,1 mm	Kaliberdurchmesser des Außenrings
$d_2$	13,7 mm	Kaliberdurchmesser des Innenrings

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	12 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a \max}$	24 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

$f_0$	12,4	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------