

FAG

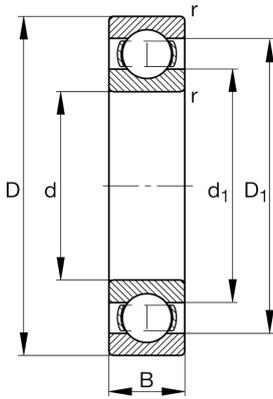
## ★ 16003-A

## Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0604511140000Rillenkugellager 160...-A, einreihig,  
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	120 °C	Betriebstemperatur max.
	0,032 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	17 mm	Bohrungsdurchmesser
D	35 mm	Außendurchmesser
B	8 mm	Breite
$C_r$	6.000 N	Dynamische Tragzahl, radial
$C_{0r}$	2.800 N	Statische Tragzahl, radial
$C_{ur}$	207 N	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_G$	31.000 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	17.700 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	29,5 mm	Borrdurchmesser des Außenrings
$d_1$	22,8 mm	Borrdurchmesser des Innenrings

## Anschlußmaße

$d_{a\min}$	19 mm	Minimaler Durchmesser der Wellenschulter
$D_{a\max}$	33 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	0,3 mm	Maximaler Hohlkehlradius

## Berechnungsfaktoren

$f_0$	14,3	Berechnungsfaktor
-------	------	-------------------