



FAG

★ 51116

## Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167147920000Axial-Rillenkugellager 511, einseitig  
wirkend, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,422 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	105 mm	Außendurchmesser
T	19 mm	Höhe
$C_a$	45.000 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	129.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ua}$	5.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	4.650 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	3.600 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	82 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
$d_1$	105 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	95 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	90 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

## Zusätzliche Informationen

A	0,1	Minimallast-Faktor
---	-----	--------------------