



FAG

★ 51103

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167146520000Axial-Rillenkugellager 511, einseitig  
wirkend, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,027 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	17 mm	Bohrungsdurchmesser
D	30 mm	Außendurchmesser
T	9 mm	Höhe
$C_a$	11.300 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	19.600 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ua}$	900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	12.900 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	12.500 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	18 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
$d_1$	30 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	25 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	22 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximaler Freistichradius

## Zusätzliche Informationen

A	0,002	Minimallast-Faktor
---	-------	--------------------