



FAG

★ 53309

## Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167159000000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig  
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,  
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen

## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,68 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	85 mm	Außendurchmesser
T	30,1 mm	Höhe
$C_a$	75.000 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	140.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ua}$	6.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	3.800 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	6.800 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	47 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
$d_1$	85 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	64 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	25 mm	Mittelpunkt Abstand
$T_1$	33 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	69 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	65 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

## Zusätzliche Informationen

A	0,12	Minimallast-Faktor
	U309	Unterlagscheibe

