



FAG

★ 53314

## Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190071670000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig  
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,  
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen

## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	2,06 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	125 mm	Außendurchmesser
T	44,2 mm	Höhe
$C_a$	134.000 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	290.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ua}$	13.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	2.750 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	4.950 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	72 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
$d_1$	125 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	100 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	43 mm	Mittelpunktabstand
$T_1$	48 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	103 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	98 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

## Zusätzliche Informationen

A	0,51	Minimallast-Faktor
	U314	Unterlagscheibe

