



FAG

★ 53318

## Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167159420000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig  
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,  
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen

## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	3,711 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	155 mm	Außendurchmesser
T	54,6 mm	Höhe
$C_a$	193.000 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	455.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ua}$	18.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	2.240 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	4.050 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	93 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
$d_1$	155 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	112 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	40 mm	Mittelpunktabstand
$T_1$	59 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	129 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	120 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius

## Zusätzliche Informationen

A	1,2	Minimallast-Faktor
	U318	Unterlagscheibe

