



FAG

★ 53213

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190025210000

★ Vorzugsprodukt

Axial-Rillenkugellager 532, einseitig  
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,  
Stahlblechkäfig

## Technische Informationen

## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,727 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	65 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
T	28,7 mm	Höhe
$C_a$	64.000 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	149.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ua}$	6.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	4.100 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	4.900 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	67 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
$d_1$	100 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	80 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	40 mm	Mittelpunktabstand
$T_1$	32 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	86 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	82 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

## Zusätzliche Informationen

A	0,14	Minimallast-Faktor
	U213	Unterlagscheibe

