



FAG

★ 53209

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167158100000Axial-Rillenkugellager 532, einseitig  
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,  
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen

## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,291 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	73 mm	Außendurchmesser
T	21,3 mm	Höhe
$C_a$	39.000 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	80.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ua}$	3.650 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	5.500 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	6.600 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	47 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
$d_1$	73 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	56 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	26 mm	Mittelpunktabstand
$T_1$	24 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	62 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	60 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

## Zusätzliche Informationen

A	0,043	Minimallast-Faktor
	U209	Unterlagscheibe

