



FAG

★ 53224

## Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167158700000Axial-Rillenkugellager 532, einseitig  
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,  
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen

## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	2,577 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
T	40,8 mm	Höhe
$C_a$	128.000 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	385.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ua}$	14.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	2.550 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	3.000 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	123 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
$d_1$	170 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	125 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	61 mm	Mittelpunktabstand
$T_1$	46 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	150 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	145 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

## Zusätzliche Informationen

A	0,94	Minimallast-Faktor
	U224	Unterlagscheibe

