**FAG**★ **53210**

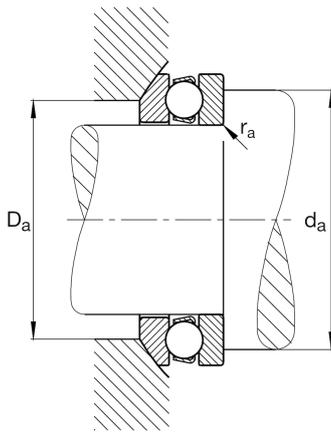
Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167158290000

★ Vorzugsprodukt

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

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,356 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

$d$	50 mm	Bohrungsdurchmesser
$D$	78 mm	Außendurchmesser
$T$	23,5 mm	Höhe
$C_a$	50.000 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	106.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ua}$	4.850 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	4.950 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	5.700 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$r_{\min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$D_1$	52 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
$d_1$	78 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
$R$	64 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
$A$	32,5 mm	Mittelpunktabstand
$T_1$	26 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

## Anschlußmaße

$d_{a\min}$	67 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a\max}$	62 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

## Zusätzliche Informationen

$A$	0,069	Minimallast-Faktor
	U210	Unterlagscheibe