

FAG

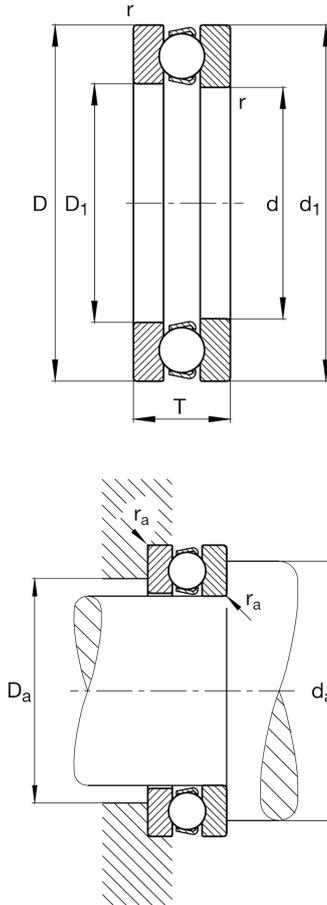
★ 51224

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167151950000Axial-Rillenkugellager 512, einseitig  
wirkend, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	2,664 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
T	39 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

## Anschlußmaße

$d_{a \min}$	150 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	140 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

## Zusätzliche Informationen

A	0,94	Minimallast-Faktor
---	------	--------------------