

FAG

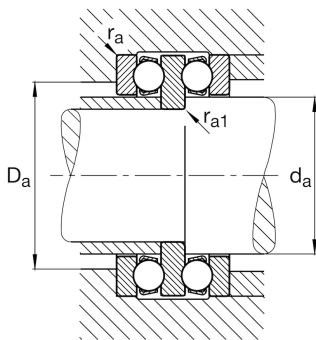
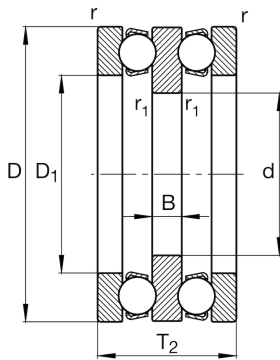
★ 52305

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167156080000Axial-Rillenkugellager 523, zweiseitig  
wirkend, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,003 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	20 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
$T_2$	34 mm	Höhe
$C_a$	34.500 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	55.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ua}$	2.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_G$	6.000 1/min	Grenzdrehzahl
$n_{gr}$	9.700 1/min	Bezugsdrehzahl

## Abmessungen

$D_1$	27 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
B	8 mm	Höhe der Wellenscheibe
$r_{min}$	1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand

## Anschlußmaße

$d_{a max}$	25 mm	Maximaler Anschlussdurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	36 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 max}$	0,3 mm	Maximaler Freistichradius

## Zusätzliche Informationen

A	0,019	Minimallast-Faktor
---	-------	--------------------