

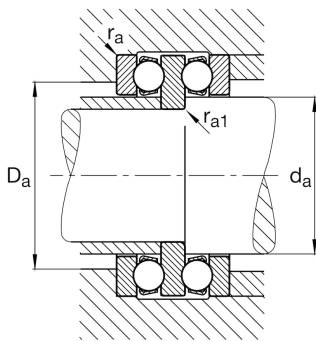
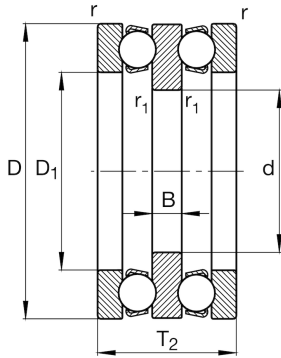
FAG

52311

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190070190000Axial-Rillenkugellager 523, zweiseitig
wirkend, Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	2,312 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	105 mm	Außendurchmesser
T_2	64 mm	Höhe
C_a	102.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	207.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	9.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	3.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.700 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	57 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
B	15 mm	Höhe der Wellenscheibe
r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand

Anschlußmaße

$d_{a\max}$	55 mm	Maximaler Anschlussdurchmesser Wellenschulter
$D_{a\max}$	75 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1\max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,26	Minimallast-Faktor
---	------	--------------------