

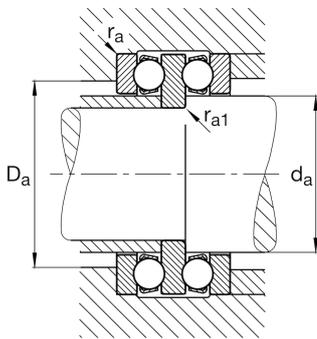
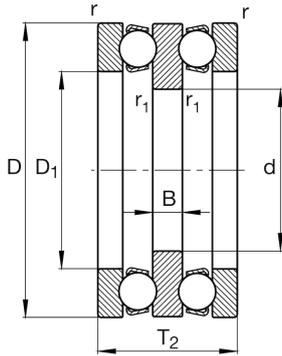
FAG

52409

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190070600000Axial-Rillenkugellager 524, zweiseitig
wirkend, Stahlblechkäfig

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	2,642 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	35 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
T_2	72 mm	Höhe
C_a	123.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	222.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	10.100 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	2.850 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.500 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

D_1	47 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
B	17 mm	Höhe der Wellenscheibe
r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1\min}$	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand

Anschlußmaße

$d_{a\max}$	45 mm	Maximaler Anschlussdurchmesser Wellenschulter
$D_{a\max}$	67 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1\max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,29	Minimallast-Faktor
---	------	--------------------