

FAG

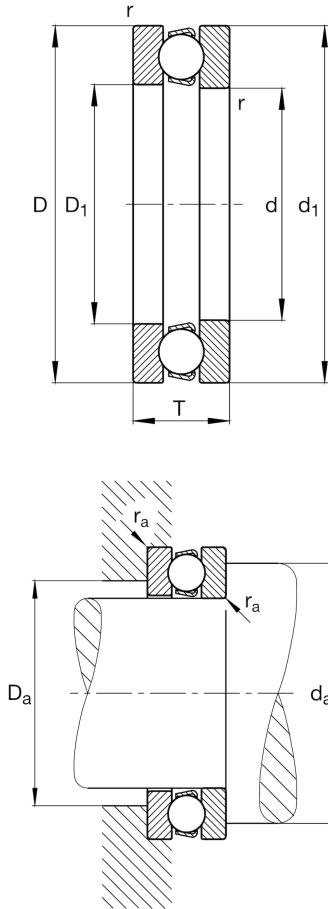
★ 51214

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167151280000Axial-Rillenkugellager 512, einseitig
wirkend, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,772 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	105 mm	Außendurchmesser
T	27 mm	Höhe
C_a	66.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	159.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	7.200 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	4.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.550 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	72 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	105 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe

Anschlußmaße

$d_{a\min}$	91 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a\max}$	84 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,16	Minimallast-Faktor
---	------	--------------------