

FAG

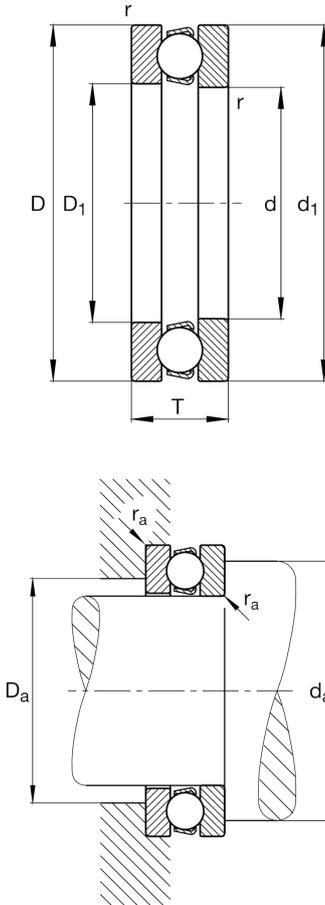
★ 51122

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167148490000Axial-Rillenkugellager 511, einseitig
wirkend, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	1,06 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	110 mm	Bohrungsdurchmesser
D	145 mm	Außendurchmesser
T	25 mm	Höhe
C_a	87.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	290.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	11.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	3.350 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	112 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	145 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	131 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	124 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,42	Minimallast-Faktor
---	------	--------------------