



FAG

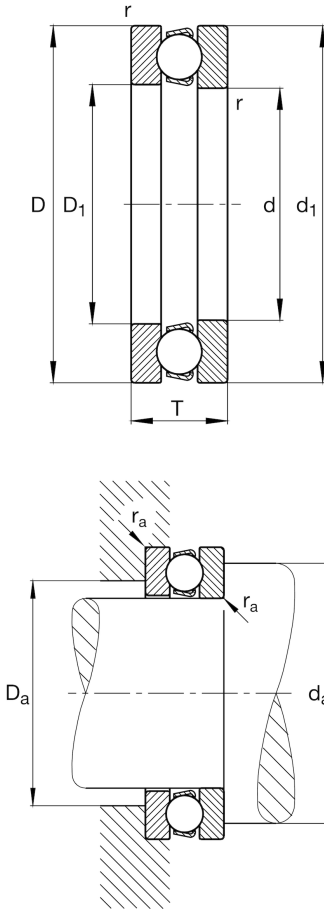
★ 51108

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167147090000Axial-Rillenkugellager 511, einseitig
wirkend, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,001 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	40 mm	Bohrungsdurchmesser
D	60 mm	Außendurchmesser
T	13 mm	Höhe
C_a	25.500 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	62.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	2.850 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	7.400 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	42 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	60 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	52 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	48 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,02	Minimallast-Faktor
---	------	--------------------