



FAG

★ 51220

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167151790000Axial-Rillenkugellager 512, einseitig
wirkend, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	2,151 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	150 mm	Außendurchmesser
T	38 mm	Höhe
C_a	119.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	325.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	13.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	2.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	103 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	150 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	130 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	120 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,68	Minimallast-Faktor
---	------	--------------------