



FAG

★ 51213

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167151100000Axial-Rillenkugellager 512, einseitig
wirkend, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,727 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	65 mm	Bohrungsdurchmesser
D	100 mm	Außendurchmesser
T	27 mm	Höhe
C_a	64.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	149.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	6.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	4.100 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.900 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	67 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	100 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	86 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	79 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,14	Minimallast-Faktor
---	------	--------------------