



FAG

★ 51211

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167150980000Axial-Rillenkugellager 512, einseitig
wirkend, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,557 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	90 mm	Außendurchmesser
T	25 mm	Höhe
C_a	58.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	133.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	6.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	4.350 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.700 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	57 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	90 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	76 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	69 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,11	Minimallast-Faktor
---	------	--------------------