



FAG

★ 51104

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
016714660000Axial-Rillenkugellager 511, einseitig
wirkend, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	40 g	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	20 mm	Bohrungsdurchmesser
D	35 mm	Außendurchmesser
T	10 mm	Höhe
C_a	15.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	26.500 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	1.210 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	10.900 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	11.100 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	21 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	35 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	29 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	26 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,3 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,004	Minimallast-Faktor
---	-------	--------------------