



FAG

★ 53311

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167159260000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	1,346 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	55 mm	Bohrungsdurchmesser
D	105 mm	Außendurchmesser
T	39,3 mm	Höhe
C_a	102.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	207.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	9.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	3.200 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	57 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	105 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	80 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	30 mm	Mittelpunkt Abstand
T_1	42 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	85 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	80 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,26	Minimallast-Faktor
	U311	Unterlagscheibe

