



FAG

★ 53309

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167159000000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,68 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	85 mm	Außendurchmesser
T	30,1 mm	Höhe
C_a	75.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	140.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	6.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	3.800 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	47 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	85 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	64 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	25 mm	Mittelpunktabstand
T_1	33 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	69 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	65 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,12	Minimallast-Faktor
	U309	Unterlagscheibe

