



FAG

★ 53310

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167159180000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,969 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	95 mm	Außendurchmesser
T	34,3 mm	Höhe
C_a	82.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	169.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	7.700 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	3.550 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	52 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	95 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	72 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	28 mm	Mittelpunktabstand
T_1	37 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a min}$	77 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	72 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,18	Minimallast-Faktor
	U310	Unterlagscheibe

