



FAG

★ 53307

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167158960000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,376 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	35 mm	Bohrungsdurchmesser
D	68 mm	Außendurchmesser
T	25,6 mm	Höhe
C_a	50.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	89.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	4.050 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	4.850 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	8.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	37 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	68 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	56 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	24 mm	Mittelpunktabstand
T_1	28 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a min}$	55 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	52 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,05	Minimallast-Faktor
	U307	Unterlagscheibe

