



FAG

★ 53314

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190071670000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	2,06 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	125 mm	Außendurchmesser
T	44,2 mm	Höhe
C_a	134.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	290.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	13.300 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	2.750 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.950 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	72 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	125 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	100 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	43 mm	Mittelpunktabstand
T_1	48 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	103 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	98 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,51	Minimallast-Faktor
	U314	Unterlagscheibe

