



FAG

★ 53313

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190071590000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	1,51 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	65 mm	Bohrungsdurchmesser
D	115 mm	Außendurchmesser
T	39,4 mm	Höhe
C_a	105.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	220.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	10.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	3.050 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	5.300 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	67 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	115 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	90 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	38,5 mm	Mittelpunktabstand
T_1	43 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	95 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	90 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,32	Minimallast-Faktor
	U313	Unterlagscheibe

