



FAG

★ 53315

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167159340000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	2,604 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	75 mm	Bohrungsdurchmesser
D	135 mm	Außendurchmesser
T	48,1 mm	Höhe
C_a	163.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	360.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	15.900 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	2.480 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.650 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	77 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	135 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	100 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	37 mm	Mittelpunktabstand
T_1	52 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	111 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	105 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,75	Minimallast-Faktor
	U315	Unterlagscheibe

