



FAG

★ 53320

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167159500000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	4,868 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	100 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
T	59,2 mm	Höhe
C_a	238.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	580.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	23.200 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	1.970 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.650 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	103 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	170 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	125 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	46 mm	Mittelpunktabstand
T_1	64 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	142 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	135 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	1,9	Minimallast-Faktor
	U320	Unterlagscheibe

