



FAG

★ 53318

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167159420000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	3,711 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	155 mm	Außendurchmesser
T	54,6 mm	Höhe
C_a	193.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	455.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	18.800 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	2.240 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.050 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	93 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	155 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	112 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	40 mm	Mittelpunktabstand
T_1	59 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	129 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	120 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	1,2	Minimallast-Faktor
	U318	Unterlagscheibe

