



FAG

★ 53305

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190708610000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,175 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	52 mm	Außendurchmesser
T	19,8 mm	Höhe
C_a	34.500 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	55.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	2.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	6.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	10.400 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	27 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	52 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	45 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	21 mm	Mittelpunktabstand
T_1	22 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	41 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	38 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,019	Minimallast-Faktor
	U305	Unterlagscheibe

