



FAG

★ 53203

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190070860000Axial-Rillenkugellager 532, einseitig
wirkend, mit kugeliger Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	55 g	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	17 mm	Bohrungsdurchmesser
D	35 mm	Außendurchmesser
T	13,2 mm	Höhe
C_a	17.200 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	27.500 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	1.240 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	9.700 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	13.200 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	19 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	35 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	32 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	16 mm	Mittelpunktabstand
T_1	15 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	28 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	26 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,004	Minimallast-Faktor
	U203	Unterlagscheibe

