



FAG

★ 53214

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167158450000Axial-Rillenkugellager 532, einseitig
wirkend, mit kugeliger Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,78 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	70 mm	Bohrungsdurchmesser
D	105 mm	Außendurchmesser
T	28,8 mm	Höhe
C_a	66.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	159.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	7.200 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	4.000 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.550 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	72 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	105 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	80 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	38 mm	Mittelpunktabstand
T_1	32 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	91 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	88 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,16	Minimallast-Faktor
	U214	Unterlagscheibe

