



FAG

★ 53209

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167158100000Axial-Rillenkugellager 532, einseitig
wirkend, mit kugeliger Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,291 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	45 mm	Bohrungsdurchmesser
D	73 mm	Außendurchmesser
T	21,3 mm	Höhe
C_a	39.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	80.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	3.650 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	5.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	6.600 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	47 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	73 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	56 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	26 mm	Mittelpunktabstand
T_1	24 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	62 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	60 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,043	Minimallast-Faktor
	U209	Unterlagscheibe

