



FAG

★ 53205

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167157640000Axial-Rillenkugellager 532, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	0,119 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	25 mm	Bohrungsdurchmesser
D	47 mm	Außendurchmesser
T	16,7 mm	Höhe
C_a	26.500 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	50.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	2.280 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	7.500 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	9.800 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	27 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	47 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	40 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	19 mm	Mittelpunktabstand
T_1	19 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a min}$	38 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a max}$	36 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,013	Minimallast-Faktor
	U205	Unterlagscheibe

