



FAG

★ 53224

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0167158700000Axial-Rillenkugellager 532, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	2,577 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	120 mm	Bohrungsdurchmesser
D	170 mm	Außendurchmesser
T	40,8 mm	Höhe
C_a	128.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	385.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	14.600 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	2.550 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	3.000 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,1 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	123 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	170 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	125 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	61 mm	Mittelpunktabstand
T_1	46 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	150 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	145 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,94	Minimallast-Faktor
	U224	Unterlagscheibe

