



FAG

★ 53316

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190071750000Axial-Rillenkugellager 533, einseitig
wirkend, mit kugelige Gehäusescheibe,
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen

Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	2,756 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	80 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
T	47,6 mm	Höhe
C_a	160.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	360.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	15.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	2.460 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	4.450 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	82 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	140 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
R	112 mm	Radius kugelige Gehäusescheibe
A	50 mm	Mittelpunktabstand
T_1	52 mm	Höhe mit Unterlagscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	116 mm	Minimaler Anlagedurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	110 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	0,79	Minimallast-Faktor
	U316	Unterlagscheibe

