



FAG

★ 51238-MP

Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190024400000Axial-Rillenkugellager 512..-MP, einseitig
wirkend, Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	200 °C	Betriebstemperatur max.
	11,436 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	190 mm	Bohrungsdurchmesser
D	270 mm	Außendurchmesser
T	62 mm	Höhe
C_a	335.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	1.170.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	35.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n_G	1.540 1/min	Grenzdrehzahl
n_{gr}	2.010 1/min	Bezugsdrehzahl

Abmessungen

r_{\min}	2 mm	Minimaler Kantenabstand
D_1	194 mm	Innendurchmesser Gehäusescheibe
d_1	265 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe

Anschlußmaße

$d_{a \min}$	238 mm	Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter
$D_{a \max}$	222 mm	Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius

Zusätzliche Informationen

A	7,2	Minimallast-Faktor
---	-----	--------------------