

FAG

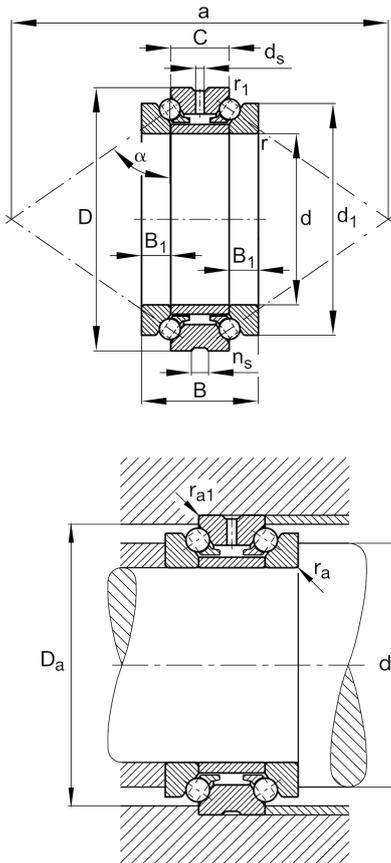
★ 234428-M-SP

Axial-Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190389840000Axial-Schrägkugellager 2344, zweiseitig
wirkend, zerlegbar, eingengte Toleranzen

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T _{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T _{max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	8,791 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	140 mm	Bohrungsdurchmesser
D	210 mm	Außendurchmesser
B	84 mm	Breite
C	42 mm	Breite des Außenringes
C _a	132.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C _{0a}	470.000 N	statische Tragzahl, axial
C _{ua}	32.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n _{G Grease}	2.600 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
n _{G Oil}	3.600 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

d ₁	187 mm	Borndurchmesser Wellenscheibe
B ₁	21 mm	Höhe Wellenscheibe
r _{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
r _{1 min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
d _s	6,3 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n _s	12,2 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

d _a	169 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d _a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D _a	198 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D _a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
r _{a max}	2,1 mm	Maximaler Freistichradius
r _{a1 max}	0,6 mm	Maximaler Freistichradius
α	60 °	Druckwinkel
a	350,5 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

c_a	1.034 N/ μm	Axiale Steifigkeit
K_{aE}	2.649 N	Abhebekraft
F_v	930 N	Vorspannkraft