

FAG

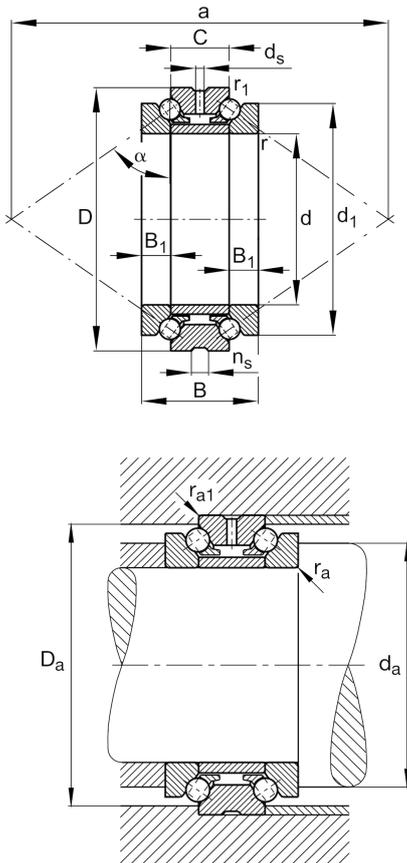
★ 234432-M-SP

Axial-Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190390000000Axial-Schrägkugellager 2344, zweiseitig
wirkend, zerlegbar, eingengte Toleranzen

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T _{min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T _{max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	12,905 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	160 mm	Bohrungsdurchmesser
D	240 mm	Außendurchmesser
B	96 mm	Breite
C	48 mm	Breite des Außenringes
C _a	174.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C _{0a}	630.000 N	statische Tragzahl, axial
C _{ua}	41.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
n _{G Grease}	2.400 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
n _{G Oil}	3.400 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

d ₁	212 mm	Borstdurchmesser Wellenscheibe
B ₁	24 mm	Höhe Wellenscheibe
r _{min}	2,1 mm	Minimaler Kantenabstand
r _{1 min}	0,6 mm	Minimaler Kantenabstand
d _s	8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n _s	15 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

d _a	192,5 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d _a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D _a	226 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	399,5 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

c_a	1.149 N/ μm	Axiale Steifigkeit
K_{aE}	3.362 N	Abhebekraft
F_v	1.180 N	Vorspannkraft