

FAG

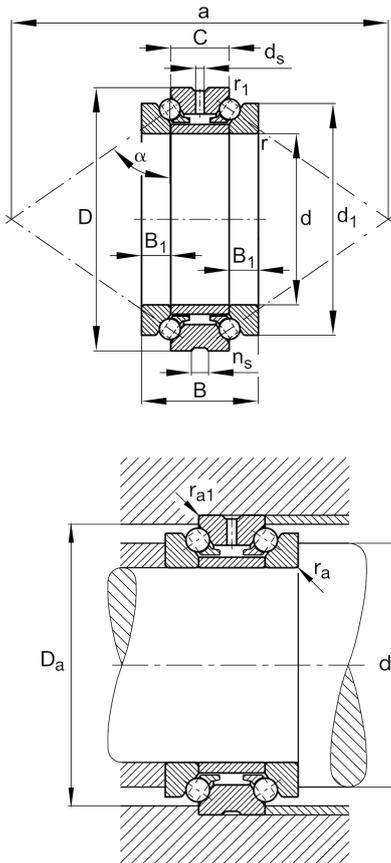
★ 234426-M-SP

Axial-Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190389680000Axial-Schrägkugellager 2344, zweiseitig
wirkend, zerlegbar, eingengte Toleranzen

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	8,28 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	130 mm	Bohrungsdurchmesser
D	200 mm	Außendurchmesser
B	84 mm	Breite
C	42 mm	Breite des Außenringes
C_a	128.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	440.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	31.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_{G \text{ Grease}}$	2.800 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	3.800 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

d_1	177 mm	Borstdurchmesser Wellenscheibe
B_1	21 mm	Höhe Wellenscheibe
r_{\min}	2 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	159 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	188 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	2 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	0,6 mm	Maximaler Freistichradius
α	60 °	Druckwinkel
a	333 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

c_a	978 N/ μm	Axiale Steifigkeit
K_{aE}	2.570 N	Abhebekraft
F_v	900 N	Vorspannkraft