

FAG

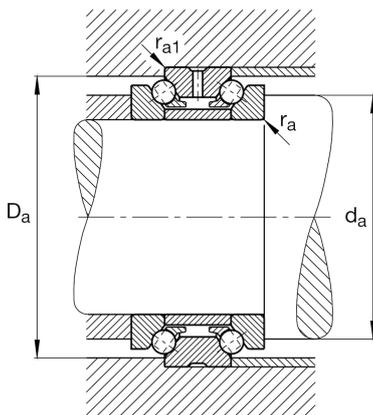
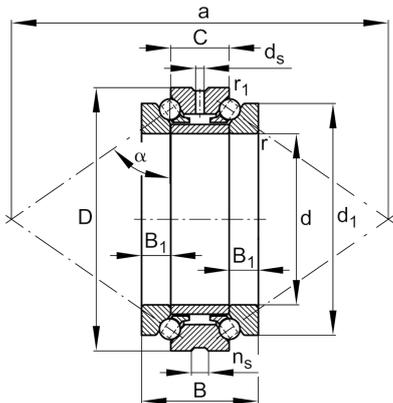
★ 234418-M-SP

Axial-Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190388950000Axial-Schrägkugellager 2344, zweiseitig
wirkend, zerlegbar, eingengte Toleranzen

★ Vorzugsprodukt

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	2,914 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	90 mm	Bohrungsdurchmesser
D	140 mm	Außendurchmesser
B	60 mm	Breite
C	30 mm	Breite des Außenringes
C_a	66.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	213.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	18.200 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_{G \text{ Grease}}$	4.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	5.300 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

d_1	123 mm	Borstdurchmesser Wellenscheibe
B_1	15 mm	Höhe Wellenscheibe
r_{\min}	1,5 mm	Minimaler Kantenabstand
$r_{1 \min}$	0,3 mm	Minimaler Kantenabstand
d_s	4,8 mm	Durchmesser Schmierbohrung
n_s	9,5 mm	Schmiernutbreite

Anschlußmaße

d_a	110,5 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	130,5 mm	Anlagedurchmesser des Außenringes
D_a	H12	Anlagedurchmesser des Außenringes Passung
$r_{a \max}$	1,5 mm	Maximaler Freistichradius
$r_{a1 \max}$	0,3 mm	Maximaler Freistichradius
α	60 °	Druckwinkel
a	232,5 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

c_a	708 N/μm	Axiale Steifigkeit
K_{aE}	1.326 N	Abhebekraft
F_v	465 N	Vorspannkraft