

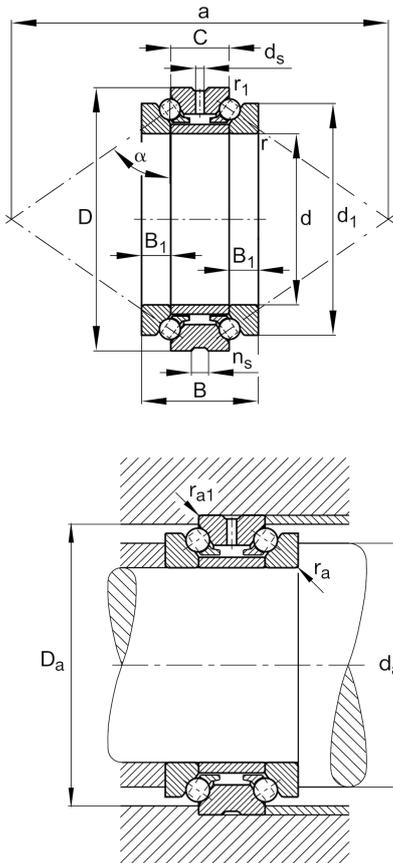
FAG

234434-M-SP

Axial-Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190390180000Axial-Schrägkugellager 2344, zweiseitig
wirkend, zerlegbar, eingengegte Toleranzen

Technische Informationen



Temperaturbereich

T_{\min}	-30 °C	Betriebstemperatur min.
T_{\max}	150 °C	Betriebstemperatur max.
	17,776 kg	Gewicht

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	170 mm	Bohrungsdurchmesser
D	260 mm	Außendurchmesser
B	108 mm	Breite
C	54 mm	Breite des Außenringes
C_a	213.000 N	dynamische Tragzahl, axial
C_{0a}	770.000 N	statische Tragzahl, axial
C_{ua}	48.500 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_{G \text{ Grease}}$	2.200 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	3.200 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

Abmessungen

d_1	230 mm	Borstdurchmesser Wellenscheibe
B_1	27 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	206,5 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
d_a	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
D_a	245 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	432,5 mm	Abstand Druckkegelspitze

Zusätzliche Informationen

c_a	1.362 N/ μm	Axiale Steifigkeit
K_{aE}	5.270 N	Abhebekraft
F_v	1.847 N	Vorspannkraft