

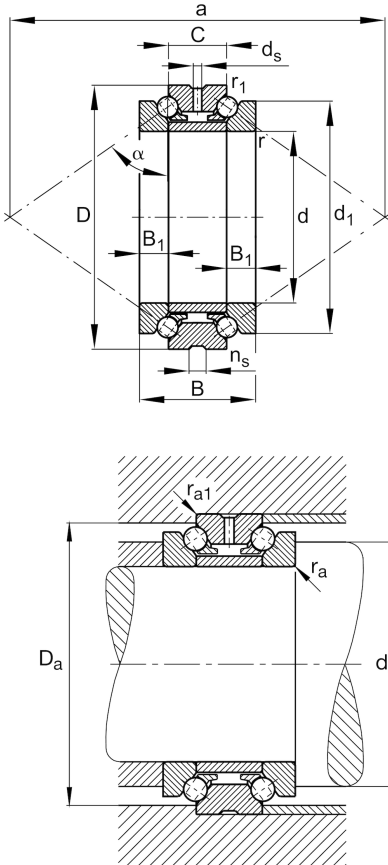
FAG

**234436-M-SP**

## Axial-Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0384397780000Axial-Schrägkugellager 2344, zweiseitig  
wirkend, zerlegbar, eingengte Toleranzen

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

$T_{\min}$	-30 °C	Betriebstemperatur min.
$T_{\max}$	150 °C	Betriebstemperatur max.
	23,549 kg	Gewicht

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

d	180 mm	Bohrungsdurchmesser
D	280 mm	Außendurchmesser
B	120 mm	Breite
C	60 mm	Breite des Außenringes
$C_a$	237.000 N	dynamische Tragzahl, axial
$C_{0a}$	880.000 N	statische Tragzahl, axial
$C_{ua}$	53.000 N	Ermüdungsgrenzbelastung, axial
$n_{G \text{ Grease}}$	2.000 1/min	Grenzdrehzahl für Fettschmierung
$n_{G \text{ Oil}}$	3.000 1/min	Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung

## Abmessungen

$d_1$	248 mm	Borrdurchmesser Wellenscheibe
$B_1$	30 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

$d_a$	221 mm	Anlagedurchmesser Wellenschulter
$d_a$	h12	Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung
$D_a$	263 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
$\alpha$	60 °	Druckwinkel
a	465,5 mm	Abstand Druckkegelspitze

**Zusätzliche Informationen**

$c_a$	1.315 N/ $\mu$ m	Axiale Steifigkeit
$K_{aE}$	4.733 N	Abhebekraft
$F_v$	1.660 N	Vorspannkraft