

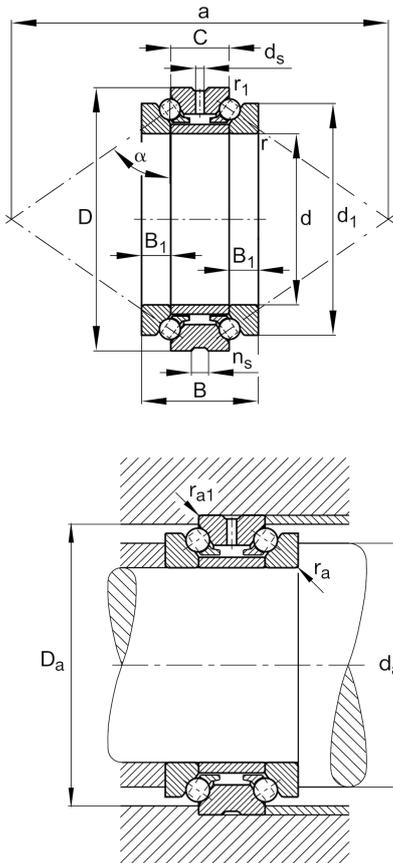
FAG

234421-M-SP

Axial-Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:
0190389330000Axial-Schrägkugellager 2344, zweiseitig
wirkend, zerlegbar, eingengegte Toleranzen

Technische Informationen



Temperaturbereich

| | | |
|------------|---------|-------------------------|
| T_{\min} | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| T_{\max} | 150 °C | Betriebstemperatur max. |
| | 4,07 kg | Gewicht |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

| | | |
|------------------------|-------------|----------------------------------|
| d | 105 mm | Bohrungsdurchmesser |
| D | 160 mm | Außendurchmesser |
| B | 66 mm | Breite |
| C | 33 mm | Breite des Außenringes |
| C_a | 74.000 N | dynamische Tragzahl, axial |
| C_{0a} | 250.000 N | statische Tragzahl, axial |
| C_{ua} | 20.000 N | Ermüdungsgrenzbelastung, axial |
| $n_{G \text{ Grease}}$ | 3.600 1/min | Grenzdrehzahl für Fettschmierung |
| $n_{G \text{ Oil}}$ | 4.800 1/min | Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung |

Abmessungen

| | | |
|--------------|---------|-------------------------------|
| d_1 | 142 mm | Borrdurchmesser Wellenscheibe |
| B_1 | 16,5 mm | Höhe Wellenscheibe |
| r_{\min} | 2 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1 \min}$ | 0,6 mm | Minimaler Kantenabstand |
| d_s | 4,8 mm | Durchmesser Schmierbohrung |
| n_s | 9,5 mm | Schmiernutbreite |

Anschlußmaße

| | | |
|---------------|----------|---|
| d_a | 128 mm | Anlagedurchmesser Wellenschulter |
| d_a | h12 | Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung |
| D_a | 150 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 | 266,5 mm | Abstand Druckkegelspitze |

Zusätzliche Informationen

| | | |
|----------|----------------|--------------------|
| c_a | 775 N/ μ m | Axiale Steifigkeit |
| K_{aE} | 1.511 N | Abhebekraft |
| F_v | 530 N | Vorspannkraft |