



FAG

★ **B7224-C-T-P4S-UL**

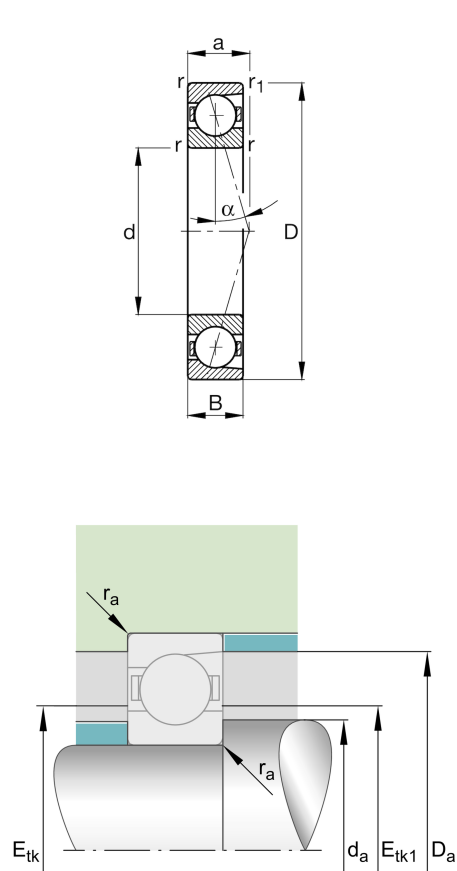
Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0191573630000

★ Vorzugsprodukt

Spindellager B72...-C, angestellt, paar-  
oder satzweise, Druckwinkel  $\alpha = 15^\circ$ ,  
eingengegte Toleranzen

Technische Informationen



Temperaturbereich

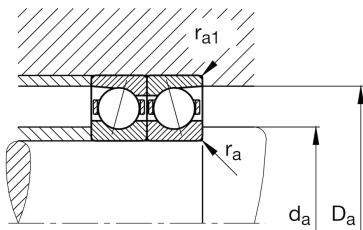
|           |         |                         |
|-----------|---------|-------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C  | Betriebstemperatur min. |
| $T_{max}$ | 100 °C  | Betriebstemperatur max. |
|           | 5,23 kg | Gewicht                 |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|                        |             |                                  |
|------------------------|-------------|----------------------------------|
| d                      | 120 mm      | Bohrungsdurchmesser              |
| D                      | 215 mm      | Außendurchmesser                 |
| B                      | 40 mm       | Breite                           |
| $C_r$                  | 205.000 N   | Dynamische Tragzahl, radial      |
| $C_{0r}$               | 138.000 N   | Statische Tragzahl, radial       |
| $C_{ur}$               | 11.300 N    | Ermüdungsgrenzbelastung, radial  |
| $n_{G \text{ Grease}}$ | 6.000 1/min | Grenzdrehzahl für Fettschmierung |
| $n_{G \text{ Oil}}$    | 9.000 1/min | Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung  |

Abmessungen

|             |        |                         |
|-------------|--------|-------------------------|
| $r_{min}$   | 2,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1 min}$ | 2,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $\alpha$    | 15 °   | Druckwinkel             |



Anschlußmaße

|                |          |                                           |
|----------------|----------|-------------------------------------------|
| $d_a$          | 140 mm   | Anlagedurchmesser Wellenschulter          |
| $d_a$          | h12      | Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung  |
| $D_a$          | 195 mm   | Anlagedurchmesser des Außenringes         |
| $D_a$          | H12      | Anlagedurchmesser des Außenringes Passung |
| $r_{a \max}$   | 2,1 mm   | Maximaler Freistichradius                 |
| $r_{a1 \max}$  | 1 mm     | Maximaler Freistichradius                 |
| $E_{tk \min}$  | 148,4 mm | Minimaler Einspritzteilkreis              |
| $E_{tk \max}$  | 159,7 mm | Maximaler Einspritzteilkreis              |
| $E_{tk1 \min}$ | 148,4 mm | Minimaler Einspritzteilkreis              |
| $E_{tk1 \max}$ | 159,7 mm | Maximaler Einspritzteilkreis              |
| $a$            | 42,4 mm  | Abstand Druckkegelspitze                  |

Zusätzliche Informationen

|           |          |                           |
|-----------|----------|---------------------------|
| $F_{VL}$  | 1.259 N  | Vorspannkraft leicht      |
| $F_{VM}$  | 3.882 N  | Vorspannkraft mittel      |
| $F_{VH}$  | 7.683 N  | Vorspannkraft schwer      |
| $K_{aEL}$ | 3.878 N  | Abhebekraft leicht        |
| $K_{aEM}$ | 12.884 N | Abhebekraft mittel        |
| $K_{aEH}$ | 27.179 N | Abhebekraft schwer        |
| $c_{aL}$  | 139 N/μm | Axiale Steifigkeit leicht |
| $c_{aM}$  | 231 N/μm | Axiale Steifigkeit mittel |
| $c_{aH}$  | 326 N/μm | Axiale Steifigkeit schwer |