

FAG

## ★ B7026-C-T-P4S-UL

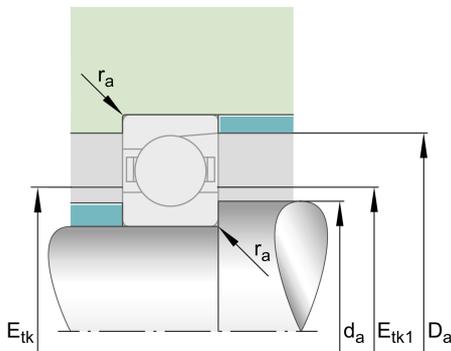
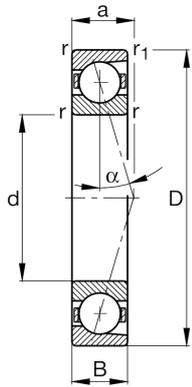
## Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0191528170000

★ Vorzugsprodukt

Spindellager B70...-C, angestellt, paar-  
oder satzweise, Druckwinkel  $\alpha = 15^\circ$ ,  
eingeengte Toleranzen

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

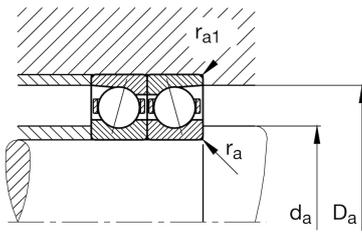
|            |         |                         |
|------------|---------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C  | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 100 °C  | Betriebstemperatur max. |
|            | 3,11 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|                        |              |                                  |
|------------------------|--------------|----------------------------------|
| d                      | 130 mm       | Bohrungsdurchmesser              |
| D                      | 200 mm       | Außendurchmesser                 |
| B                      | 33 mm        | Breite                           |
| $C_r$                  | 149.000 N    | Dynamische Tragzahl, radial      |
| $C_{0r}$               | 107.000 N    | Statische Tragzahl, radial       |
| $C_{ur}$               | 8.800 N      | Ermüdungsgrenzbelastung, radial  |
| $n_{G \text{ Grease}}$ | 6.700 1/min  | Grenzdrehzahl für Fettschmierung |
| $n_{G \text{ Oil}}$    | 10.000 1/min | Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung  |

## Abmessungen

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



### Anschlußmaße

|                |          |   |
|----------------|----------|---|
| $d_a$          | 142 mm   | Anlagedurchmesser Wellenschulter          |
| $d_a$          | h12      | Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung  |
| $D_a$          | 189 mm   | Anlagedurchmesser des Außenringes         |
| $D_a$          | H12      | Anlagedurchmesser des Außenringes Passung |
| $r_{a \max}$   | 2 mm     | Maximaler Freistichradius                 |
| $r_{a1 \max}$  | 1 mm     | Maximaler Freistichradius                 |
| $E_{tk \min}$  | 151,6 mm | Minimaler Einspritzteilkreis              |
| $E_{tk \max}$  | 159,3 mm | Maximaler Einspritzteilkreis              |
| $E_{tk1 \min}$ | 151,6 mm | Minimaler Einspritzteilkreis              |
| $E_{tk1 \max}$ | 159,3 mm | Maximaler Einspritzteilkreis              |
| $a$            | 38,6 mm  | Abstand Druckkegelspitze                  |

### Zusätzliche Informationen

|           |                      |                           |
|-----------|----------------------|---------------------------|
| $F_{VL}$  | 850 N                | Vorspannkraft leicht      |
| $F_{VM}$  | 2.669 N              | Vorspannkraft mittel      |
| $F_{VH}$  | 5.314 N              | Vorspannkraft schwer      |
| $K_{aEL}$ | 2.616 N              | Abhebekraft leicht        |
| $K_{aEM}$ | 8.846 N              | Abhebekraft mittel        |
| $K_{aEH}$ | 18.773 N             | Abhebekraft schwer        |
| $c_{aL}$  | 137 N/ $\mu\text{m}$ | Axiale Steifigkeit leicht |
| $c_{aM}$  | 229 N/ $\mu\text{m}$ | Axiale Steifigkeit mittel |
| $c_{aH}$  | 324 N/ $\mu\text{m}$ | Axiale Steifigkeit schwer |