



FAG

★ B7220-C-T-P4S-UL

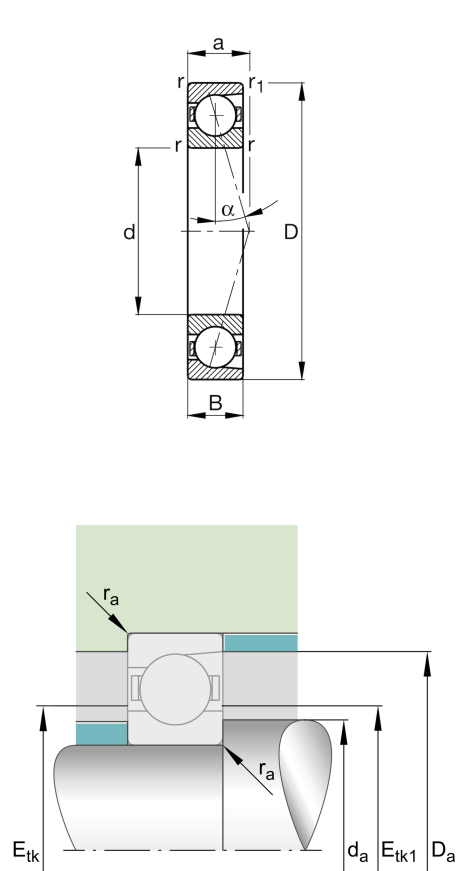
Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0191573040000

★ Vorzugsprodukt

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

Technische Informationen



Temperaturbereich

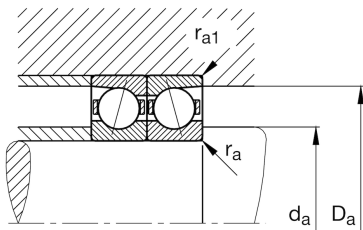
|                  |          |                         |
|------------------|----------|-------------------------|
| T <sub>min</sub> | -30 °C   | Betriebstemperatur min. |
| T <sub>max</sub> | 100 °C   | Betriebstemperatur max. |
|                  | 3,265 kg | Gewicht                 |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|                       |              |                                  |
|-----------------------|--------------|----------------------------------|
| d                     | 100 mm       | Bohrungsdurchmesser              |
| D                     | 180 mm       | Außendurchmesser                 |
| B                     | 34 mm        | Breite                           |
| C <sub>r</sub>        | 135.000 N    | Dynamische Tragzahl, radial      |
| C <sub>0r</sub>       | 88.000 N     | Statische Tragzahl, radial       |
| C <sub>ur</sub>       | 7.800 N      | Ermüdungsgrenzbelastung, radial  |
| n <sub>G Grease</sub> | 7.500 1/min  | Grenzdrehzahl für Fettschmierung |
| n <sub>G Oil</sub>    | 12.000 1/min | Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung  |

Abmessungen

|                    |        |                         |
|--------------------|--------|-------------------------|
| r <sub>min</sub>   | 2,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| r <sub>1 min</sub> | 2,1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $\alpha$           | 15 °   | Druckwinkel             |



Anschlußmaße

|                |          |                                           |
|----------------|----------|-------------------------------------------|
| $d_a$          | 114,5 mm | Anlagedurchmesser Wellenschulter          |
| $d_a$          | h12      | Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung  |
| $D_a$          | 165,5 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                 |
| $E_{tk\ min}$  | 126,6 mm | Minimaler Einspritzteilkreis              |
| $E_{tk\ max}$  | 134,4 mm | Maximaler Einspritzteilkreis              |
| $E_{tk1\ min}$ | 126,6 mm | Minimaler Einspritzteilkreis              |
| $E_{tk1\ max}$ | 134,4 mm | Maximaler Einspritzteilkreis              |
| $a$            | 35,8 mm  | Abstand Druckkegelspitze                  |

Zusätzliche Informationen

|           |          |                           |
|-----------|----------|---------------------------|
| $F_{VL}$  | 789 N    | Vorspannkraft leicht      |
| $F_{VM}$  | 2.466 N  | Vorspannkraft mittel      |
| $F_{VH}$  | 4.892 N  | Vorspannkraft schwer      |
| $K_{aEL}$ | 2.439 N  | Abhebekraft leicht        |
| $K_{aEM}$ | 8.230 N  | Abhebekraft mittel        |
| $K_{aEH}$ | 17.428 N | Abhebekraft schwer        |
| $c_{aL}$  | 121 N/μm | Axiale Steifigkeit leicht |
| $c_{aM}$  | 203 N/μm | Axiale Steifigkeit mittel |
| $c_{aH}$  | 287 N/μm | Axiale Steifigkeit schwer |