

FAG

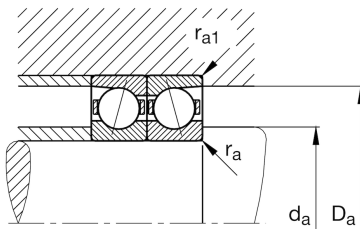
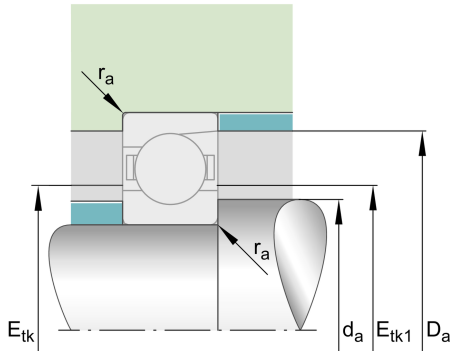
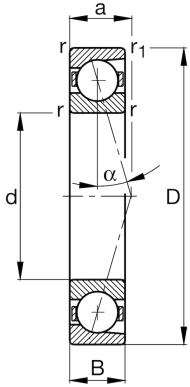
## ★ B71916-E-T-P4S-UL

Spindellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167276140000Spindellager B719...-E-T-P4S, mit  
Stahlkugeln

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|            |          |                         |
|------------|----------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C   | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 100 °C   | Betriebstemperatur max. |
|            | 0,004 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|                        |              |                                  |
|------------------------|--------------|----------------------------------|
| d                      | 80 mm        | Bohrungsdurchmesser              |
| D                      | 110 mm       | Außendurchmesser                 |
| B                      | 16 mm        | Breite                           |
| $C_r$                  | 33.500 N     | Dynamische Tragzahl, radial      |
| $C_{0r}$               | 24.000 N     | Statische Tragzahl, radial       |
| $C_{ur}$               | 2.550 N      | Ermüdungsgrenzbelastung, radial  |
| $n_{G \text{ Grease}}$ | 11.000 1/min | Grenzdrehzahl für Fettschmierung |
| $n_{G \text{ Oil}}$    | 17.000 1/min | Grenzdrehzahl für Öl-Schmierung  |

## Abmessungen

|              |      |                         |
|--------------|------|-------------------------|
| $r_{\min}$   | 1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $r_{1 \min}$ | 1 mm | Minimaler Kantenabstand |
| $\alpha$     | 25 ° | Druckwinkel             |

## Anschlußmaße

|                |         |   |
|----------------|---------|---|
| $d_a$          | 86 mm   | Anlagedurchmesser Wellenschulter          |
| $d_a$          | h12     | Anlagedurchmesser Wellenschulter Passung  |
| $D_a$          | 104 mm  | Anlagedurchmesser des Außenringes         |
| $D_a$          | H12     | Anlagedurchmesser des Außenringes Passung |
| $r_{a \max}$   | 0,6 mm  | Maximaler Freistichradius                 |
| $r_{a1 \max}$  | 0,3 mm  | Maximaler Freistichradius                 |
| $E_{tk \min}$  | 89,3 mm | Minimaler Einspritzteilkreis              |
| $E_{tk \max}$  | 92,2 mm | Maximaler Einspritzteilkreis              |
| $E_{tk1 \min}$ | 89,3 mm | Minimaler Einspritzteilkreis              |
| $E_{tk1 \max}$ | 92,2 mm | Maximaler Einspritzteilkreis              |
| a              | 30,1 mm | Abstand Druckkegelspitze                  |

**Zusätzliche Informationen**

|           |                      |                           |
|-----------|----------------------|---------------------------|
| $F_{VL}$  | 237 N                | Vorspannkraft leicht      |
| $F_{VM}$  | 908 N                | Vorspannkraft mittel      |
| $F_{VH}$  | 1.955 N              | Vorspannkraft schwer      |
| $K_{aEL}$ | 686 N                | Abhebekraft leicht        |
| $K_{aEM}$ | 2.718 N              | Abhebekraft mittel        |
| $K_{aEH}$ | 6.043 N              | Abhebekraft schwer        |
| $c_{aL}$  | 160 N/ $\mu\text{m}$ | Axiale Steifigkeit leicht |
| $c_{aM}$  | 265 N/ $\mu\text{m}$ | Axiale Steifigkeit mittel |
| $c_{aH}$  | 362 N/ $\mu\text{m}$ | Axiale Steifigkeit schwer |