



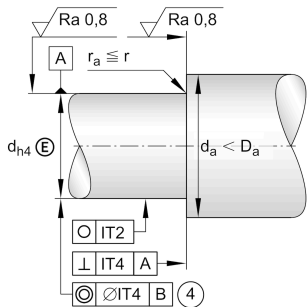
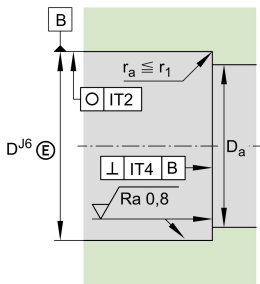
**FAG**

**7602040-TVP** [↗](#)

Axial angular contact ball bearing

Axial-Schrägkugellager 7602...-TVP, 1-seitig wirkend, nicht anschraubbar

Technische Informationen



Ihre aktuelle Produktvariante

|                         |          |                |
|-------------------------|----------|----------------|
| Cage                    | TVP      | Plastic cage   |
| Type of Seal            | Without  |                |
| Arrangement bearing set | Standard | Single bearing |
| Lubricant               | Without  | Not greased    |

Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|                          |             |                                       |
|--------------------------|-------------|---------------------------------------|
| d                        | 40 mm       | Bohrungsdurchmesser                   |
|                          | 0 mm        | Oberer Toleranzwert Innendurchmesser  |
|                          | -0,006 mm   | Untere Toleranz Innendurchmesser      |
| D                        | 80 mm       | Outside diameter                      |
|                          | 0 mm        | Outside diameter upper tolerance      |
|                          | -0,007 mm   | Outside diameter lower tolerance      |
| B                        | 18 mm       | Breite                                |
|                          | 0 mm        | Breite oberes Abmaß                   |
|                          | -0,12 mm    | Breite unteres Abmaß                  |
| C <sub>a</sub>           | 39.500 N    | Dynamische Tragzahl, axial            |
| C <sub>0a</sub>          | 106.000 N   | Statische Tragzahl, axial             |
| C <sub>ua</sub>          | 4.800 N     | Fatigue load limit, axial             |
| n <sub>G</sub><br>Grease | 4.900 1/min | Limiting speed for grease lubrication |
| n <sub>g</sub>           | 2.800 1/min | Thermisch zulässige Drehzahl          |
| ≈m                       | 0,433 kg    | Gewicht                               |



### Anschlussmaße

|       |         |                                   |
|-------|---------|-----------------------------------|
| $D_a$ | 69,5 mm | Anlagedurchmesser Gehäuse         |
| $D_a$ | H12     | Anlagedurchmesser Gehäuse Passung |
| $d_a$ | 53,5 mm | Diameter shaft                    |
| $d_a$ | h12     | Diameter shaft clearance          |

### Abmessungen

|             |         |   |
|-------------|---------|---|
| $r_{min}$   | 1,1 mm  | Minimum chamfer dimension                         |
| $r_{1 min}$ | 1,1 mm  | Minimum chamfer dimension                         |
| $a$         | 62,5 mm | Distance between the apexes of the pressure cones |
| $\alpha$    | 60 °    | Druckwinkel                                       |

### Temperaturbereich

|           |        |                         |
|-----------|--------|-------------------------|
| $T_{min}$ | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| $T_{max}$ | 120 °C | Betriebstemperatur max. |

### Zusätzliche Informationen

|          |            |   |
|----------|------------|---|
| $M_R$    | 0,17 Nm    | Lagerreibmoment   |
| $c_{aL}$ | 1.190 N/μm | Steifigkeit axial   |
|          | 2 μm       | Planlauf  |
|          | ZM40       | Empfohlene INA-Präzisionsnutmutter radial klemmbar          |
|          | AM40       | Recommended INA precision locknut for axial locking         |
| $M_A$    | 55 Nm      | Anziehdrehmoment für die empfohlene INA-Präzisionsnutmutter |
|          | 13.330 N   | Erforderliche Nutmutterkraft axial                          |



### Eigenschaften

---



Radiale Last



Axiale Last aus einer Richtung



Fettschmierung



Nicht abgedichtet