

FAG

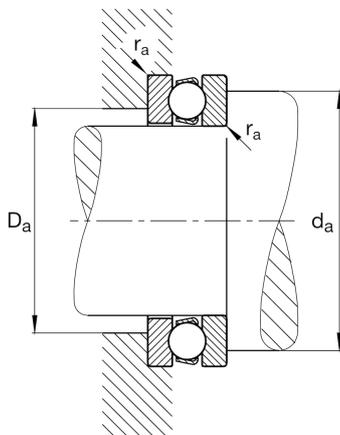
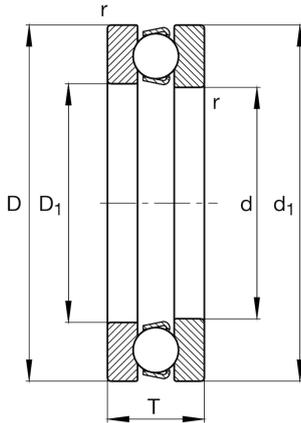
★ 51114

## Axial-Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167147760000Axial-Rillenkugellager 511, einseitig  
wirkend, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|            |          |                         |
|------------|----------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C   | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 150 °C   | Betriebstemperatur max. |
|            | 0,347 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |             |                                |
|----------|-------------|--------------------------------|
| d        | 70 mm       | Bohrungsdurchmesser            |
| D        | 95 mm       | Außendurchmesser               |
| T        | 18 mm       | Höhe                           |
| $C_a$    | 40.000 N    | dynamische Tragzahl, axial     |
| $C_{0a}$ | 110.000 N   | statische Tragzahl, axial      |
| $C_{ua}$ | 5.000 N     | Ermüdungsgrenzbelastung, axial |
| $n_G$    | 5.100 1/min | Grenzdrehzahl                  |
| $n_{gr}$ | 4.100 1/min | Bezugsdrehzahl                 |

## Abmessungen

|            |       |                                 |
|------------|-------|---------------------------------|
| $r_{\min}$ | 1 mm  | Minimaler Kantenabstand         |
| $D_1$      | 72 mm | Innendurchmesser Gehäusescheibe |
| $d_1$      | 95 mm | Borndurchmesser Wellenscheibe   |

## Anschlußmaße

|              |       |   |
|--------------|-------|---|
| $d_{a \min}$ | 85 mm | Minimaler Anlagendurchmesser Wellenschulter |
| $D_{a \max}$ | 80 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter   |
| $r_{a \max}$ | 1 mm  | Maximaler Freistichradius                   |

## Zusätzliche Informationen

|   |       |                    |
|---|-------|--------------------|
| A | 0,074 | Minimallast-Faktor |
|---|-------|--------------------|