

FAG

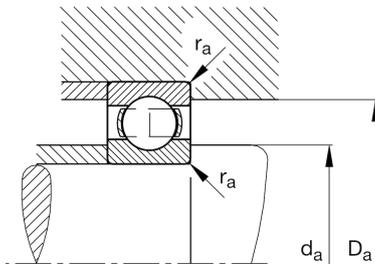
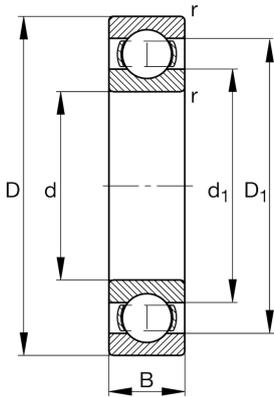
★ 6321

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167244450000Rillenkugellager 63, einreihig,  
Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|            |        |                         |
|------------|--------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Betriebstemperatur max. |
|            | 8,7 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |             |                                 |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d        | 105 mm      | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 225 mm      | Außendurchmesser                |
| B        | 49 mm       | Breite                          |
| $C_r$    | 188.000 N   | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 150.000 N   | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 8.100 N     | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 4.050 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 4.450 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|            |          |                                |
|------------|----------|--------------------------------|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Minimaler Kantenabstand        |
| $D_1$      | 187,9 mm | Borrdurchmesser des Außenrings |
| $d_1$      | 144,3 mm | Borrdurchmesser des Innenrings |

## Anschlußmaße

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 119 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| $D_{a \max}$ | 211 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Maximaler Hohlkehlradius                  |

## Berechnungsfaktoren

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 13,7 | Berechnungsfaktor |
|-------|------|-------------------|