

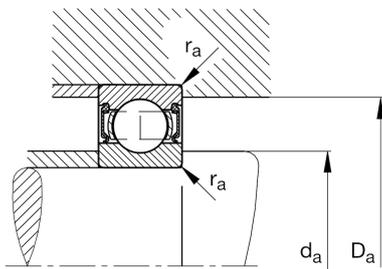
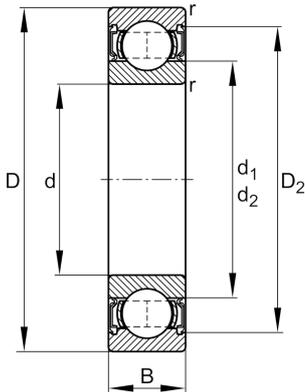
FAG

**6303-2RSR**

Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0167227950000Rillenkugellager 63..-2RSR, einreihig,  
Dichtscheiben, Stahlblechkäfig

## Technische Informationen

**Temperaturbereich**

|            |          |                         |
|------------|----------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C   | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 110 °C   | Betriebstemperatur max. |
|            | 0,001 kg | Gewicht                 |

**Hauptabmessungen und Leistungsdaten**

|          |              |                                 |
|----------|--------------|---------------------------------|
| d        | 17 mm        | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 47 mm        | Außendurchmesser                |
| B        | 14 mm        | Breite                          |
| $C_r$    | 14.400 N     | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 6.500 N      | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 435 N        | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 10.200 1/min | Grenzdrehzahl                   |

**Abmessungen**

|            |         |                                   |
|------------|---------|-----------------------------------|
| $r_{\min}$ | 1 mm    | Minimaler Kantenabstand           |
| $D_2$      | 39,3 mm | Kaliberdurchmesser des Außenrings |
| $d_1$      | 26,2 mm | Borrdurchmesser des Innenrings    |

**Anschlußmaße**

|             |         |   |
|-------------|---------|---|
| $d_{a\min}$ | 22,6 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| $D_{a\max}$ | 41,4 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a\max}$ | 1 mm    | Maximaler Hohlkehlradius                  |

**Berechnungsfaktoren**

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| $f_0$ | 12,2 | Berechnungsfaktor |
|-------|------|-------------------|