

FAG

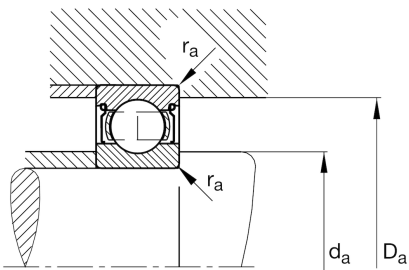
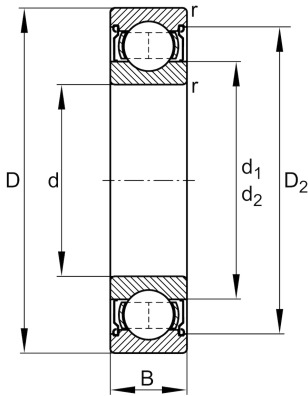
## ★ 6320-2Z

## Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190031020000Rillenkugellager 63..-2Z, einreihig,  
Deckscheiben, Stahlblechkäfig

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|            |         |                         |
|------------|---------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C  | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 120 °C  | Betriebstemperatur max. |
|            | 7,35 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |             |                                 |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d        | 100 mm      | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 215 mm      | Außendurchmesser                |
| B        | 47 mm       | Breite                          |
| $C_r$    | 177.000 N   | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 137.000 N   | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 7.400 N     | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 3.600 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 4.600 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|            |          |                                   |
|------------|----------|-----------------------------------|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Minimaler Kantenabstand           |
| $D_2$      | 184,6 mm | Kaliberdurchmesser des Außenrings |
| $d_1$      | 138,1 mm | Borddurchmesser des Innenrings    |

## Anschlußmaße

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 114 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| $D_{a \max}$ | 201 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Maximaler Hohlkehlradius                  |

## Berechnungsfaktoren

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