

FAG

## ★ 6208-C-2Z

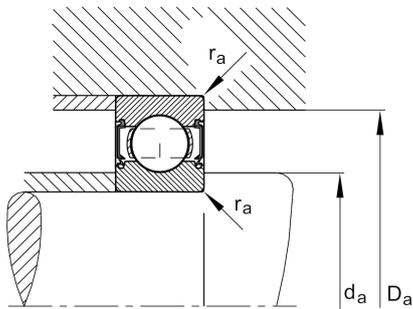
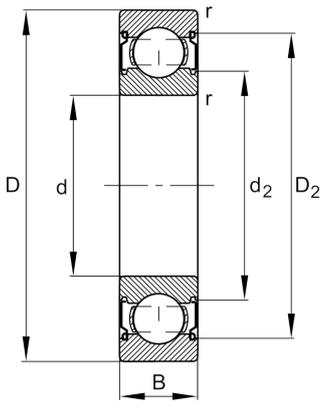
## Rillenkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0790715200000

★ Vorzugsprodukt

Rillenkugellager 62..-C-2Z, einreihig,  
Generation C, Deckscheiben,  
Stahlblechkäfig

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|            |          |                         |
|------------|----------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -20 °C   | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 120 °C   | Betriebstemperatur max. |
|            | 0,353 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |              |                                 |
|----------|--------------|---------------------------------|
| d        | 40 mm        | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 80 mm        | Außendurchmesser                |
| B        | 18 mm        | Breite                          |
| $C_r$    | 31.500 N     | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 17.800 N     | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 1.230 N      | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 11.600 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 10.500 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|            |         |                                   |
|------------|---------|-----------------------------------|
| $r_{\min}$ | 1,1 mm  | Minimaler Kantenabstand           |
| $D_2$      | 70,7 mm | Kaliberdurchmesser des Außenrings |
| $d_2$      | 49,2 mm | Kaliberdurchmesser des Innenrings |

## Anschlußmaße

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 47 mm  | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| $D_{a \max}$ | 73 mm  | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 1,1 mm | Maximaler Hohlkehlradius                  |

## Berechnungsfaktoren

|       |    |                   |
|-------|----|-------------------|
| $f_0$ | 14 | Berechnungsfaktor |
|-------|----|-------------------|