

FAG

## ★ 7321-B-XL-MP

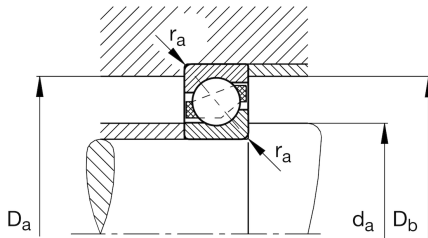
## Schrägkugellager

Schaeffler Material-Nummer:  
0191182950000Schrägkugellager 73.-B-XL-MP, einreihig,  
X-life, Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

X-life

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|            |        |                         |
|------------|--------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 150 °C | Betriebstemperatur max. |
|            | 9,3 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |             |                                 |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d        | 105 mm      | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 225 mm      | Außendurchmesser                |
| B        | 49 mm       | Breite                          |
| $C_r$    | 225.000 N   | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 214.000 N   | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 11.500 N    | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 5.100 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 3.400 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|             |          |  |
|-------------|----------|--|
| $r_{\min}$  | 3 mm     | Minimaler Kantenabstand                              |
| $r_{1\min}$ | 1,1 mm   | Minimaler Kantenabstand                              |
| $D_1$       | 178,9 mm | Borrdurchmesser der breiten<br>Außenringseitenfläche |
| $d_1$       | 154 mm   | Borrdurchmesser der breiten<br>Innenringseitenfläche |
| a           | 94 mm    | Abstand Druckkegelspitze                             |
| $\alpha$    | 40 °     | Druckwinkel  |

## Anschlußmaße

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a\min}$  | 119 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| $D_{a\max}$  | 211 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $D_{b\max}$  | 218 mm | Maximum diameter of housing shoulder      |
| $r_{a\max}$  | 2,5 mm | Maximaler Hohlkehlradius an der Welle     |
| $r_{a1\max}$ | 1 mm   | Maximaler Hohlkehlradius am Gehäuse       |