

FAG

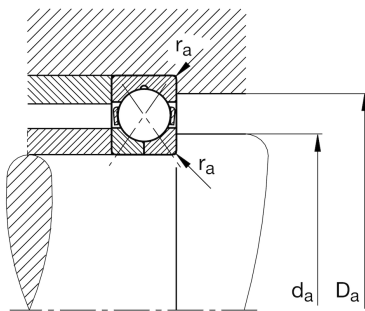
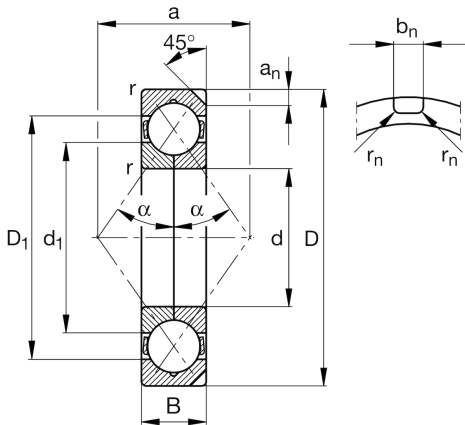
## ★ QJ228-N2-MPA

## Vierpunktlager

Schaeffler Material-Nummer:  
0190052450000Vierpunktlager QJ2..-N2-MPA, Haltenuten,  
Massivkäfig Messing

★ Vorzugsprodukt

## Technische Informationen



## Temperaturbereich

|            |          |                         |
|------------|----------|-------------------------|
| $T_{\min}$ | -30 °C   | Betriebstemperatur min. |
| $T_{\max}$ | 200 °C   | Betriebstemperatur max. |
|            | 9,371 kg | Gewicht                 |

## Hauptabmessungen und Leistungsdaten

|          |             |                                 |
|----------|-------------|---------------------------------|
| d        | 140 mm      | Bohrungsdurchmesser             |
| D        | 250 mm      | Außendurchmesser                |
| B        | 42 mm       | Breite                          |
| $C_r$    | 315.000 N   | Dynamische Tragzahl, radial     |
| $C_{0r}$ | 420.000 N   | Statische Tragzahl, radial      |
| $C_{ur}$ | 16.900 N    | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| $n_G$    | 4.700 1/min | Grenzdrehzahl                   |
| $n_{gr}$ | 2.600 1/min | Bezugsdrehzahl                  |

## Abmessungen

|            |          |                                |
|------------|----------|--------------------------------|
| $r_{\min}$ | 3 mm     | Minimaler Kantenabstand        |
| $D_1$      | 210,5 mm | Borndurchmesser des Außenrings |
| $d_1$      | 180 mm   | Borndurchmesser des Innenrings |
| a          | 137 mm   | Abstand Druckkegelspitze       |
| $a_n$      | 11,7 mm  | Nuttiefe                       |
| $b_n$      | 10,5 mm  | Nutbreite                      |
| $r_n$      | 2 mm     | Radius im Nutgrund             |
|            | 45 °     | Nutwinkel                      |
| $\alpha$   | 35 °     | Druckwinkel                    |

## Anschlußmaße

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| $d_{a \min}$ | 154 mm | Minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| $D_{a \max}$ | 236 mm | Maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| $r_{a \max}$ | 2,5 mm | Maximaler Hohlkehlradius                  |