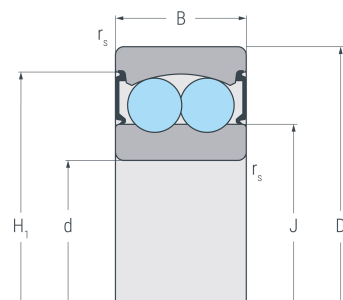
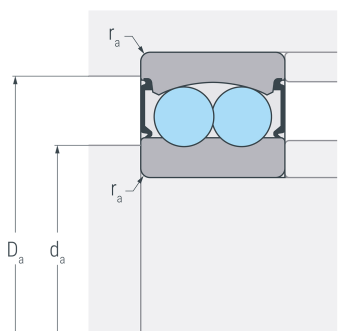


# 2309.2RS.TV

Pendelkugellager, zweireihig, befettet, Polyamidkäfig, zwei Dichtscheiben, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



...2RS



...2RS

## Abmessungen

|                          |      |      |                           |
|--------------------------|------|------|---------------------------|
| <b>d</b>                 | (mm) | 45   | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                 | (mm) | 100  | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                 | (mm) | 36   | Breite                    |
| <b>r<sub>s min</sub></b> | (mm) | 1.5  | minimaler Kantenabstand   |
| <b>H<sub>1</sub></b>     | (mm) | 85.8 | Borrdurchmesser Außenring |
| <b>J</b>                 | (mm) | 63.8 | Borrdurchmesser Innenring |

## Anschlussmaße

|                          |      |     |                                           |
|--------------------------|------|-----|-------------------------------------------|
| <b>d<sub>a min</sub></b> | (mm) | 54  | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>D<sub>a max</sub></b> | (mm) | 91  | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>r<sub>a max</sub></b> | (mm) | 1.5 | maximaler Rundungsradius                  |

## Leistungsdaten

|                       |                      |       |                                 |
|-----------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>  | (kN)                 | 38.9  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b> | (kN)                 | 12.7  | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b> | (kN)                 | 0.807 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 4200  | Grenzdrehzahl                   |

## Gewicht

|           |     |         |
|-----------|-----|---------|
| <b>kg</b> | 1.4 | Gewicht |
|-----------|-----|---------|

# 2309.2RS.TV

Pendelkugellager, zweireihig, befedtet, Polyamidkäfig, zwei Dichtscheiben, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Berechnungsfaktoren

|                      |      |                                                       |
|----------------------|------|-------------------------------------------------------|
| <b>e</b>             | 0.25 | Grenzwert für<br>$F_a / F_r$                          |
| <b>Y<sub>1</sub></b> | 2.5  | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r \leq e$ |
| <b>Y<sub>2</sub></b> | 3.9  | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r > e$    |
| <b>Y<sub>0</sub></b> | 2.6  | statischer Axiallastfaktor                            |