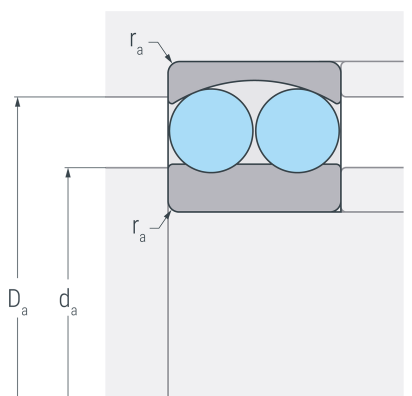
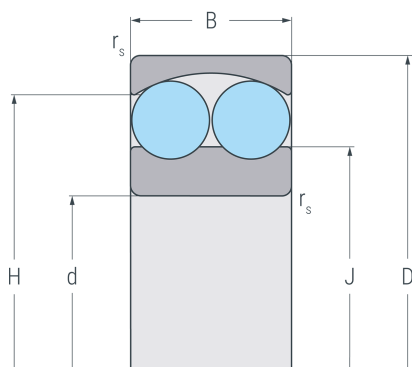


# 1209TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

|                          |      |      |                           |
|--------------------------|------|------|---------------------------|
| <b>d</b>                 | (mm) | 45   | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                 | (mm) | 85   | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                 | (mm) | 19   | Breite                    |
| <b>r<sub>s min</sub></b> | (mm) | 1.1  | minimaler Kantenabstand   |
| <b>H</b>                 | (mm) | 72.4 | Borrdurchmesser Außenring |
| <b>J</b>                 | (mm) | 57.7 | Borrdurchmesser Innenring |

## Anschlussmaße

|                          |      |    |                                           |
|--------------------------|------|----|-------------------------------------------|
| <b>d<sub>a min</sub></b> | (mm) | 52 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>D<sub>a max</sub></b> | (mm) | 78 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>r<sub>a max</sub></b> | (mm) | 1  | maximaler Rundungsradius                  |

## Leistungsdaten

|                       |                      |       |                                 |
|-----------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>  | (kN)                 | 22.2  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b> | (kN)                 | 7.35  | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b> | (kN)                 | 0.466 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 9000  | Grenzdrehzahl                   |
| <b>n<sub>B</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 8200  | Bezugsdrehzahl                  |

## Gewicht

|           |       |         |
|-----------|-------|---------|
| <b>kg</b> | 0.463 | Gewicht |
|-----------|-------|---------|

# 1209TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Berechnungsfaktoren

|                      |      |                                                       |
|----------------------|------|-------------------------------------------------------|
| <b>e</b>             | 0.21 | Grenzwert für<br>$F_a / F_r$                          |
| <b>Y<sub>1</sub></b> | 3    | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r \leq e$ |
| <b>Y<sub>2</sub></b> | 4.7  | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r > e$    |
| <b>Y<sub>0</sub></b> | 3.2  | statischer Axiallastfaktor                            |