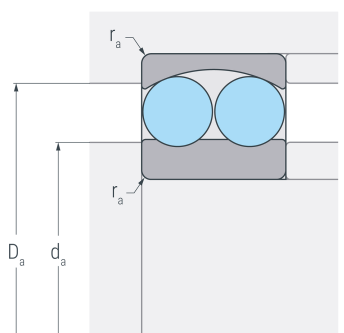
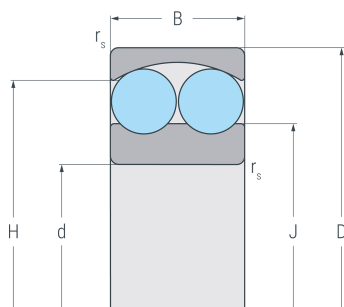


# 1312TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

|                          |      |       |                           |
|--------------------------|------|-------|---------------------------|
| <b>d</b>                 | (mm) | 60    | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                 | (mm) | 130   | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                 | (mm) | 31    | Breite                    |
| <b>r<sub>s min</sub></b> | (mm) | 2.1   | minimaler Kantenabstand   |
| <b>H</b>                 | (mm) | 118.8 | Borddurchmesser Außenring |
| <b>J</b>                 | (mm) | 92.4  | Borddurchmesser Innenring |

## Anschlussmaße

|                          |      |     |                                           |
|--------------------------|------|-----|-------------------------------------------|
| <b>d<sub>a min</sub></b> | (mm) | 72  | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>D<sub>a max</sub></b> | (mm) | 118 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>r<sub>a max</sub></b> | (mm) | 2.1 | maximaler Rundungsradius                  |

## Leistungsdaten

|                       |                      |      |                                 |
|-----------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>  | (kN)                 | 58.3 | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b> | (kN)                 | 20.8 | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b> | (kN)                 | 1.32 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 5500 | Grenzdrehzahl                   |
| <b>n<sub>B</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 5200 | Bezugsdrehzahl                  |

## Gewicht

|           |      |         |
|-----------|------|---------|
| <b>kg</b> | 2.03 | Gewicht |
|-----------|------|---------|

# 1312TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Berechnungsfaktoren

|                      |      |                                                       |
|----------------------|------|-------------------------------------------------------|
| <b>e</b>             | 0.23 | Grenzwert für<br>$F_a / F_r$                          |
| <b>Y<sub>1</sub></b> | 2.8  | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r \leq e$ |
| <b>Y<sub>2</sub></b> | 4.3  | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r > e$    |
| <b>Y<sub>0</sub></b> | 2.9  | statischer Axiallastfaktor                            |