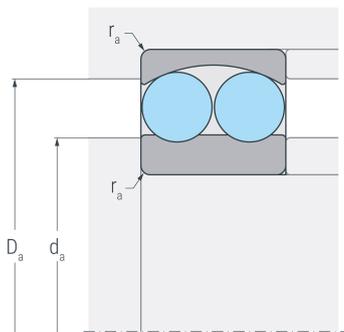
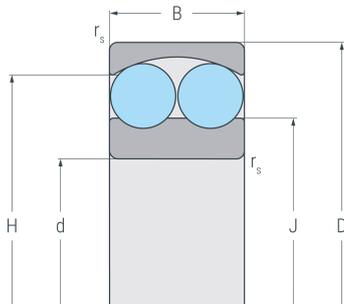


# 1211TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



## Abmessungen

|                                |      |      |                           |
|--------------------------------|------|------|---------------------------|
| <b>d</b>                       | (mm) | 55   | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                       | (mm) | 100  | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                       | (mm) | 21   | Breite                    |
| <b><math>r_{s \min}</math></b> | (mm) | 1.5  | minimaler Kantenabstand   |
| <b>H</b>                       | (mm) | 86.5 | Borndurchmesser Außenring |
| <b>J</b>                       | (mm) | 69.5 | Borndurchmesser Innenring |

## Anschlussmaße

|                                |      |     |   |
|--------------------------------|------|-----|---|
| <b><math>d_{a \min}</math></b> | (mm) | 64  | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b><math>D_{a \max}</math></b> | (mm) | 91  | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b><math>r_{a \max}</math></b> | (mm) | 1.5 | maximaler Rundungsradius                  |

## Leistungsdaten

|                            |                       |       |                                 |
|----------------------------|-----------------------|-------|---------------------------------|
| <b><math>C_r</math></b>    | (kN)                  | 27.2  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b><math>C_{0r}</math></b> | (kN)                  | 10    | statische Tragzahl, radial      |
| <b><math>C_{ur}</math></b> | (kN)                  | 0.634 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b><math>n_G</math></b>    | ( $\text{min}^{-1}$ ) | 7500  | Grenzdrehzahl                   |
| <b><math>n_B</math></b>    | ( $\text{min}^{-1}$ ) | 6900  | Bezugsdrehzahl                  |

## Gewicht

|           |  |       |         |
|-----------|--|-------|---------|
| <b>kg</b> |  | 0.693 | Gewicht |
|-----------|--|-------|---------|



# 1211TV

Pendelkugellager, zweireihig, Polyamidkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Berechnungsfaktoren

|                      |      |   |
|----------------------|------|---|
| <b>e</b>             | 0.19 | Grenzwert für<br>$F_a / F_r$                          |
| <b>Y<sub>1</sub></b> | 3.3  | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r \leq e$ |
| <b>Y<sub>2</sub></b> | 5.1  | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r > e$    |
| <b>Y<sub>0</sub></b> | 3.5  | statischer Axiallastfaktor                            |