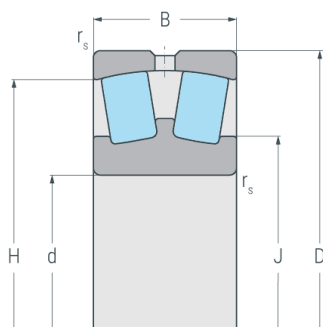
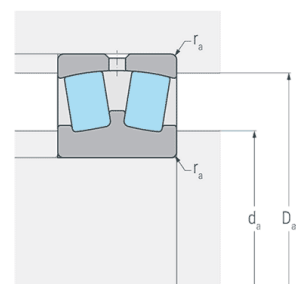


# 23222MB.W33

Pendelrollenlager, kegelige Bohrung, zweireihig, Umfangsnut mit drei Schmierbohrungen am Außenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



MB.W33



## Abmessungen

|                          |      |      |                           |
|--------------------------|------|------|---------------------------|
| <b>d</b>                 | (mm) | 110  | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                 | (mm) | 200  | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                 | (mm) | 69.8 | Breite                    |
| <b>r<sub>s min</sub></b> | (mm) | 2.1  | minimaler Kantenabstand   |
| <b>H</b>                 | (mm) | 168  | Borddurchmesser Außenring |
| <b>J</b>                 | (mm) | 137  | Borddurchmesser Innenring |

## Anschlussmaße

|                          |      |     |                                           |
|--------------------------|------|-----|-------------------------------------------|
| <b>d<sub>a min</sub></b> | (mm) | 122 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>D<sub>a max</sub></b> | (mm) | 188 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>r<sub>a max</sub></b> | (mm) | 2.1 | maximaler Rundungsradius                  |

## Leistungsdaten

|                       |                      |      |                                 |
|-----------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>  | (kN)                 | 530  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b> | (kN)                 | 785  | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b> | (kN)                 | 71.7 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 3400 | Grenzdrehzahl                   |
| <b>n<sub>B</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 2200 | Bezugsdrehzahl                  |

## Gewicht

|           |     |         |
|-----------|-----|---------|
| <b>kg</b> | 9.7 | Gewicht |
|-----------|-----|---------|

## 23222MB.W33

Pendelrollenlager, kegelige Bohrung, zweireihig, Umfangsnut mit drei Schmierbohrungen am Außenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

### Berechnungsfaktoren

|                      |      |                                                       |
|----------------------|------|-------------------------------------------------------|
| <b>e</b>             | 0.33 | Grenzwert für<br>$F_a / F_r$                          |
| <b>Y<sub>1</sub></b> | 2    | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r \leq e$ |
| <b>Y<sub>2</sub></b> | 3    | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r > e$    |
| <b>Y<sub>0</sub></b> | 1.9  | statischer Axiallastfaktor                            |