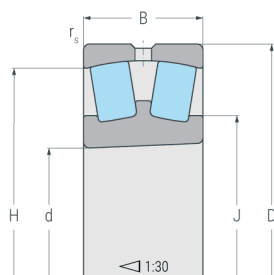
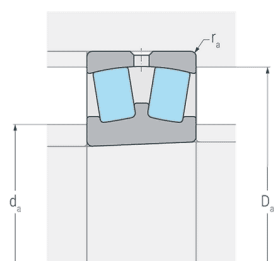


# 24028K30.MB.W33

Pendelrollenlager, kegelige Bohrung, Kegel 1:30, zweireihig, Umfangsnut mit drei Schmierbohrungen am Außenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl



K30.MB.W33



## Abmessungen

|                          |      |     |                           |
|--------------------------|------|-----|---------------------------|
| <b>d</b>                 | (mm) | 140 | Bohrungsdurchmesser       |
| <b>D</b>                 | (mm) | 210 | Außendurchmesser          |
| <b>B</b>                 | (mm) | 69  | Breite                    |
| <b>r<sub>s min</sub></b> | (mm) | 2   | minimaler Kantenabstand   |
| <b>H</b>                 | (mm) | 185 | Borddurchmesser Außenring |
| <b>J</b>                 | (mm) | 161 | Borddurchmesser Innenring |

## Anschlussmaße

|                          |      |     |                                           |
|--------------------------|------|-----|-------------------------------------------|
| <b>d<sub>a min</sub></b> | (mm) | 149 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter  |
| <b>D<sub>a max</sub></b> | (mm) | 201 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| <b>r<sub>a max</sub></b> | (mm) | 2   | maximaler Rundungsradius                  |

## Leistungsdaten

|                       |                      |      |                                 |
|-----------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| <b>C<sub>r</sub></b>  | (kN)                 | 494  | dynamische Tragzahl, radial     |
| <b>C<sub>0r</sub></b> | (kN)                 | 904  | statische Tragzahl, radial      |
| <b>C<sub>ur</sub></b> | (kN)                 | 82.9 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| <b>n<sub>G</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 3000 | Grenzdrehzahl                   |
| <b>n<sub>B</sub></b>  | (min <sup>-1</sup> ) | 2000 | Bezugsdrehzahl                  |

## Gewicht

|           |      |         |
|-----------|------|---------|
| <b>kg</b> | 8.35 | Gewicht |
|-----------|------|---------|

# 24028K30.MB.W33

Pendelrollenlager, kegelige Bohrung, Kegel 1:30, zweireihig, Umfangsnut mit drei Schmierbohrungen am Außenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Berechnungsfaktoren

|                      |      |                                                       |
|----------------------|------|-------------------------------------------------------|
| <b>e</b>             | 0.31 | Grenzwert für<br>$F_a / F_r$                          |
| <b>Y<sub>1</sub></b> | 2.2  | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r \leq e$ |
| <b>Y<sub>2</sub></b> | 3.2  | dynamischer Axiallastfaktor für<br>$F_a / F_r > e$    |
| <b>Y<sub>0</sub></b> | 2.1  | statischer Axiallastfaktor                            |