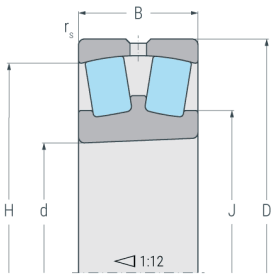
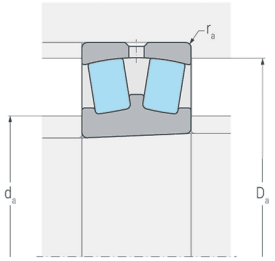
# 23038K.MB.W33

Pendelrollenlager, kegelige Bohrung, Kegel 1:12,zweireihig, Umfangsnut mit drei Schmierbohrungen am Außenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl




K.MB.W33




## Abmessungen

| | | | |
|---|---|---|---|
| **d** | (mm) | 190 | Bohrungsdurchmesser |
| **D** | (mm) | 290 | Außendurchmesser |
| **B** | (mm) | 75 | Breite |
| **$r_{s\ min}$** | (mm) | 2.1 | minimaler Kantenabstand |
| **H** | (mm) | 260 | Borddurchmesser Außenring |
| **J** | (mm) | 224 | Borddurchmesser Innenring |

## Anschlussmaße

| | | | |
|---|---|---|---|
| **$d_{a\ min}$** | (mm) | 200 | minimaler Durchmesser der Wellenschulter |
| **$D_{a\ max}$** | (mm) | 280 | maximaler Durchmesser der Gehäuseschulter |
| **$r_{a\ max}$** | (mm) | 2.1 | maximaler Rundungsradius |

## Leistungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| **$C_r$** | (kN) | 790 | dynamische Tragzahl, radial |
| **$C_{0r}$** | (kN) | 1420 | statische Tragzahl, radial |
| **$C_{ur}$** | (kN) | 115 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| **$n_G$** | ($min^{-1}$) | 2400 | Grenzdrehzahl |
| **$n_B$** | ($min^{-1}$) | 1700 | Bezugsdrehzahl |

## Gewicht

| | | | |
|---|---|---|---|
| **kg** | | 18 | Gewicht |

# 23038K.MB.W33

Pendelrollenlager, kegelige Bohrung, Kegel 1:12,zweireihig, Umfangsnut mit drei Schmierbohrungen am Außenring, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl

## Berechnungsfaktoren

| | | |
|---|---|---|
| **e** | 0.23 | Grenzwert für $F_a$ / $F_r$ |
| **$Y_1$** | 2.9 | dynamischer Axiallastfaktor für $F_a$ / $F_r \leq e$ |
| **$Y_2$** | 4.4 | dynamischer Axiallastfaktorfür $F_a$ / $F_r > e$ |
| **$Y_0$** | 2.9 | statischer Axiallastfaktor |