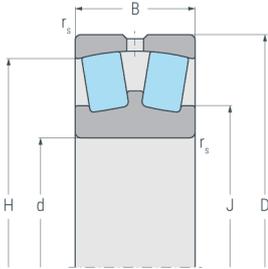
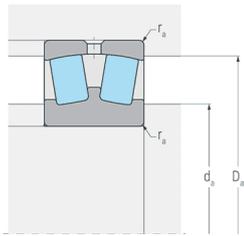


23038MB.W33

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



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 | Borrdurchmesser Außenring |
| J | (mm) | 224 | Borrdurchmesser 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 | | 18.6 | Gewicht |
|-----------|--|------|---------|



23038MB.W33

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

Berechnungsfaktoren

| | | |
|----------------------|------|---|
| e | 0.23 | Grenzwert für F_a / F_r |
| Y₁ | 2.9 | dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r \leq e$ |
| Y₂ | 4.4 | dynamischer Axiallastfaktor für $F_a / F_r > e$ |
| Y₀ | 2.9 | statischer Axiallastfaktor |