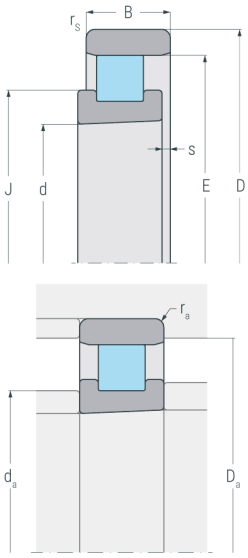
# N1012K.M1.HP

Hochgenauigkeits-Zylinderrollenlager, einreihig, kegelige Bohrung, Kegel 1:12, Loslager, zwei Borde am Innenring, ohne Bord am Außenring, verkleinerte Radialluft, eingeengte Toleranzen, Messingkäfig, Ringe und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerstahl




## Abmessungen

| | | | |
|---|---|---|---|
| **d** | (mm) | 60 | Bohrungsdurchmesser |
| **D** | (mm) | 95 | Außendurchmesser |
| **B** | (mm) | 18 | Breite |
| **$r_{s\ min}$** | (mm) | 1 | minimaler Kantenabstand |
| **E** | (mm) | 85.5 | Laufbahndurchmesser Außenring |
| **J** | (mm) | 72.6 | Borddurchmesser Innenring |
| **s** | (mm) | 2.5 | axialer Verschiebeweg |

## Anschlussmaße

| | | | |
|---|---|---|---|
| **$d_a$ h12** | (mm) | 69.5 | Durchmesser der Wellenschulter |
| **$D_a$ H12** | (mm) | 86.8 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| **$r_{a\ max}$** | (mm) | 1 | maximaler Rundungsradius |

## Leistungsdaten

| | | | |
|---|---|---|---|
| **$C_r$** | (kN) | 45.1 | dynamische Tragzahl, radial |
| **$C_{0r}$** | (kN) | 57.1 | statische Tragzahl, radial |
| **$C_{ur}$** | (kN) | 7.23 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| **$n_{G\ Grease}$** | ($min^{-1}$) | 11000 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung |
| **$n_{G\ Oil}$** | ($min^{-1}$) | 13000 | Grenzdrehzahl, Ölschmierung |

## Gewicht

| | | | |
|---|---|---|---|
| **kg** | | 0.47 | Gewicht |