

HCN1014K.M1.HP

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



Abmessungen

| | | | |
|--------------------------|------|------|-------------------------------|
| d | (mm) | 70 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 110 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 20 | Breite |
| r_{s min} | (mm) | 1 | minimaler Kantenabstand |
| E | (mm) | 100 | Laufbahndurchmesser Außenring |
| J | (mm) | 83.9 | Borddurchmesser Innenring |
| s | (mm) | 2.5 | axialer Verschiebeweg |

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------|------|-------|---------------------------------|
| d_{a h12} | (mm) | 80 | Durchmesser der Wellenschulter |
| D_{a H12} | (mm) | 101.3 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| r_{a max} | (mm) | 1 | maximaler Rundungsradius |

Leistungsdaten

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|-------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 64.7 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 75 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 7.83 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_{G Grease} | (min ⁻¹) | 13000 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung |
| n_{G oil} | (min ⁻¹) | 16000 | Grenzdrehzahl, Ölschmierung |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|------|---------|
| kg | | 0.59 | Gewicht |
|-----------|--|------|---------|