

N1920K.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 und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerteil



Abmessungen

| | | | |
|--------------------------|------|-------|-------------------------------|
| d | (mm) | 100 | Bohrungsdurchmesser |
| D | (mm) | 140 | Außendurchmesser |
| B | (mm) | 20 | Breite |
| r_{s min} | (mm) | 1 | minimaler Kantenabstand |
| E | (mm) | 130 | Laufbahndurchmesser Außenring |
| J | (mm) | 114.2 | Borddurchmesser Innenring |
| s | (mm) | 2.5 | axialer Verschiebeweg |

Anschlussmaße

| | | | |
|--------------------------|------|-----|---------------------------------|
| d_a h12 | (mm) | 110 | Durchmesser der Wellenschulter |
| D_a H12 | (mm) | 132 | Durchmesser der Gehäuseschulter |
| r_{a max} | (mm) | 1 | maximaler Rundungsradius |

Leistungsdaten

| | | | |
|-----------------------------|----------------------|------|---------------------------------|
| C_r | (kN) | 77.4 | dynamische Tragzahl, radial |
| C_{0r} | (kN) | 113 | statische Tragzahl, radial |
| C_{ur} | (kN) | 13.6 | Ermüdungsgrenzbelastung, radial |
| n_{G Grease} | (min ⁻¹) | 7000 | Grenzdrehzahl, Fettschmierung |
| n_{G oil} | (min ⁻¹) | 8000 | Grenzdrehzahl, Ölschmierung |

Gewicht

| | | | |
|-----------|--|--------|---------|
| kg | | 0.8939 | Gewicht |
|-----------|--|--------|---------|