

HCN1920K.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 Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid



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)	104	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	10.4	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	9100	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	10000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung

Gewicht

kg	0.782	Gewicht
-----------	-------	---------