

HCN1020K.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)	150	Außendurchmesser
B	(mm)	24	Breite
r_{s min}	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
E	(mm)	137	Laufbahndurchmesser Außenring
J	(mm)	117.6	Borddurchmesser Innenring
s	(mm)	3.2	axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	113	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	138.6	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	97.2	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	124	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	12.2	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	8700	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G Oil}	(min ⁻¹)	9800	Grenzdrehzahl, Ölschmierung

Gewicht

kg	1.23	Gewicht
-----------	------	---------