

HCN1010K.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)	50	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	80	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
r_{s min}	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
E	(mm)	72.5	Laufbahndurchmesser Außenring
J	(mm)	60.5	Borrdurchmesser Innenring
s	(mm)	2.2	axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	57.5	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	73.6	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	0.3	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	36.3	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	39.3	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	4.09	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	18000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G oil}	(min ⁻¹)	21000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung

Gewicht

kg		0.25	Gewicht
-----------	--	------	---------