

# HCN1917K.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

<b>d</b>	(mm)	85	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	120	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	18	Breite
<b><math>r_{s \min}</math></b>	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
<b>E</b>	(mm)	110.5	Laufbahndurchmesser Außenring
<b>J</b>	(mm)	97.9	Borddurchmesser Innenring
<b>s</b>	(mm)	2.5	axialer Verschiebeweg

## Anschlussmaße

<b><math>d_a \text{ H12}</math></b>	(mm)	94.5	Durchmesser der Wellenschulter
<b><math>D_a \text{ H12}</math></b>	(mm)	112	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>r_{a \max}</math></b>	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

## Leistungsdaten

<b><math>C_r</math></b>	(kN)	51.8	dynamische Tragzahl, radial
<b><math>C_{Or}</math></b>	(kN)	69.3	statische Tragzahl, radial
<b><math>C_{ur}</math></b>	(kN)	7.25	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
<b><math>n_{G \text{ Grease}}</math></b>	( $\text{min}^{-1}$ )	11000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
<b><math>n_{G \text{ oil}}</math></b>	( $\text{min}^{-1}$ )	12000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung

## Gewicht

<b>kg</b>		0.541	Gewicht
-----------	--	-------	---------