

# HCN1918K.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

<b>d</b>	(mm)	90	Bohrungsdurchmesser
<b>D</b>	(mm)	125	Außendurchmesser
<b>B</b>	(mm)	18	Breite
<b><math>r_{s \min}</math></b>	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
<b>E</b>	(mm)	115.5	Laufbahndurchmesser Außenring
<b>J</b>	(mm)	102.9	Borddurchmesser Innenring
<b>s</b>	(mm)	2.5	axialer Verschiebeweg

## Anschlussmaße

<b><math>d_a</math> h12</b>	(mm)	99.5	Durchmesser der Wellenschulter
<b><math>D_a</math> H12</b>	(mm)	117	Durchmesser der Gehäuseschulter
<b><math>r_a</math> max</b>	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

## Leistungsdaten

<b><math>C_r</math></b>	(kN)	52.6	dynamische Tragzahl, radial
<b><math>C_{Or}</math></b>	(kN)	71.8	statische Tragzahl, radial
<b><math>C_{ur}</math></b>	(kN)	7.42	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>		0.567	Gewicht
-----------	--	-------	---------