

N1916K.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 und Wälzkörper aus Qualitätswälzlagerteil



Abmessungen

d	(mm)	80	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	110	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
$r_{s \min}$	(mm)	1	minimaler Kantenabstand
E	(mm)	102.5	Laufbahndurchmesser Außenring
J	(mm)	91	Borddurchmesser Innenring
s	(mm)	2.3	axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

$d_a \text{ h12}$	(mm)	88	Durchmesser der Wellenschulter
$D_a \text{ H12}$	(mm)	103	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	(mm)	1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	39	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	56	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	7.51	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min^{-1})	9500	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G \text{ oil}}$	(min^{-1})	11000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung

Gewicht

kg		0.43	Gewicht
-----------	--	------	---------