

HCN1006K.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)	30	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	55	Außendurchmesser
B	(mm)	13	Breite
$r_{s \min}$	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
E	(mm)	48.5	Laufbahndurchmesser Außenring
J	(mm)	38.7	Borddurchmesser Innenring
s	(mm)	1.9	axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	36.5	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	49.4	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_a max	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	20.7	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	19.5	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	2	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min^{-1})	26000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G \text{ oil}}$	(min^{-1})	31000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung

Gewicht

kg		0.12	Gewicht
-----------	--	------	---------