

HCN1009K.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)	45	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	75	Außendurchmesser
B	(mm)	16	Breite
$r_{s \text{ min}}$	(mm)	0.6	minimaler Kantenabstand
E	(mm)	67.5	Laufbahndurchmesser Außenring
J	(mm)	55.4	Borddurchmesser Innenring
s	(mm)	2.2	axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

$d_a \text{ h12}$	(mm)	52.5	Durchmesser der Wellenschulter
$D_a \text{ H12}$	(mm)	68.6	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \text{ max}}$	(mm)	0.6	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	35.4	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	37.1	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	3.85	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min^{-1})	20000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G \text{ oil}}$	(min^{-1})	22000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung

Gewicht

kg		0.23	Gewicht
-----------	--	------	---------