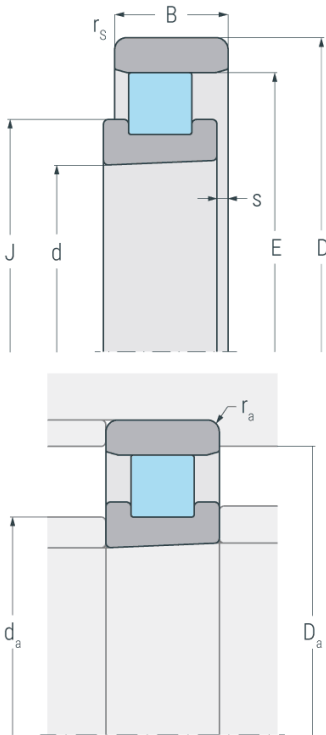


HCN1010K.M1.HP

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

d	50 mm	Bohrungsdurchmesser
D	80 mm	Außendurchmesser
B	16 mm	Breite
$r_{s \min}$	0.6 mm	minimaler Kantenabstand
E	72.5 mm	Laufbahndurchmesser Außenring
J	60.5 mm	Borddurchmesser Innenring
s	2.2 mm	axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

$d_a \text{ h12}$	57.5 mm	Durchmesser der Wellenschulter
$D_a \text{ H12}$	73.6 mm	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	0.3 mm	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	36.3 kN	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	39.3 kN	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	4.09 kN	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	18000 min^{-1}	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G \text{ oil}}$	21000 min^{-1}	Grenzdrehzahl, Ölschmierung

Gewicht

m	0.25 kg	Gewicht
----------	---------	---------