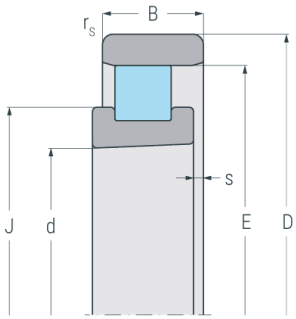
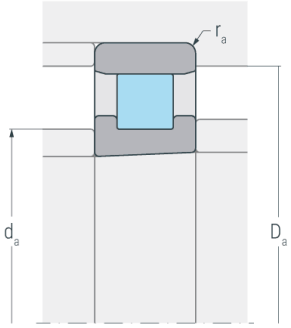
HCN1024K.M1.HP

Hochgenauigkeits-Zylinderrollenlager, einreihig, kegelige Bohrung, Kegel 1:12, Loslager, zwei Borde am Innenring, ohne Bord am Außenring, verkleinerte Radialluft, eingeengte Toleranzen, Messingkäfig, Ringe aus Qualitätswälzlagerstahl, Wälzkörper aus Siliziumnitrid





Abmessungen

d	(mm)	120	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	180	Außendurchmesser
B	(mm)	28	Breite
$r_{s\ min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
E	(mm)	165	Laufbahndurchmesser Außenring
J	(mm)	140.8	Borddurchmesser Innenring
s	(mm)	3.4	axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

d_a h12	(mm)	135	Durchmesser der Wellenschulter
D_a H12	(mm)	166.7	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a\ max}$	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	148	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	193	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	17.9	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G\ Grease}$	(min^{-1})	7300	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G\ Oil}$	(min^{-1})	8200	Grenzdrehzahl, Ölschmierung

Gewicht

kg		2.14	Gewicht