

N1944K.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)	220	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	300	Außendurchmesser
B	(mm)	38	Breite
r_{s min}	(mm)	1.5	minimaler Kantenabstand
E	(mm)	279	Laufbahndurchmesser Außenring
J	(mm)	248.5	Borddurchmesser Innenring
s	(mm)	4.8	axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

d_{a h12}	(mm)	241	Durchmesser der Wellenschulter
D_{a H12}	(mm)	281	Durchmesser der Gehäuseschulter
r_{a max}	(mm)	1.5	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	277	dynamische Tragzahl, radial
C_{0r}	(kN)	476	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	45.7	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
n_{G Grease}	(min ⁻¹)	3000	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
n_{G oil}	(min ⁻¹)	3400	Grenzdrehzahl, Ölschmierung

Gewicht

kg		7.63	Gewicht
-----------	--	------	---------