

N1936K.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)	180	Bohrungsdurchmesser
D	(mm)	250	Außendurchmesser
B	(mm)	33	Breite
$r_{s \min}$	(mm)	1.1	minimaler Kantenabstand
E	(mm)	232	Laufbahndurchmesser Außenring
J	(mm)	204.8	Borddurchmesser Innenring
s	(mm)	4.2	axialer Verschiebeweg

Anschlussmaße

$d_a \text{ H12}$	(mm)	198	Durchmesser der Wellenschulter
$D_a \text{ H12}$	(mm)	234	Durchmesser der Gehäuseschulter
$r_{a \max}$	(mm)	1.1	maximaler Rundungsradius

Leistungsdaten

C_r	(kN)	215	dynamische Tragzahl, radial
C_{Or}	(kN)	349	statische Tragzahl, radial
C_{ur}	(kN)	35.4	Ermüdungsgrenzbelastung, radial
$n_{G \text{ Grease}}$	(min^{-1})	3600	Grenzdrehzahl, Fettschmierung
$n_{G \text{ oil}}$	(min^{-1})	4000	Grenzdrehzahl, Ölschmierung

Gewicht

kg		4.82	Gewicht
-----------	--	------	---------