

Karta techniczna PDF NU2214C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

Dane techniczne	
d	70 mm
D	125 mm
B	31 mm
E	110,50 mm
F	84,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	1,55 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	119 kN
Nośność statyczna C0	151 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	18,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,37 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,93 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,07 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	78 mm
da max	82 mm
db min	86 mm
Da max	117 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$