

Karta techniczna PDF NU2212ET2XC3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	60 mm
D	110 mm
B	28 mm
E	100 mm
F	72 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	1,06 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	131 kN
Nośność statyczna C0	157 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	19,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5200 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,98 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,70 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,30 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	68 mm
da max	71 mm
db min	75 mm
Da max	102 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

$$P_0 = F_r$$