

Karta techniczna PDF NU207ET2XC3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	35 mm
D	72 mm
B	17 mm
E	64 mm
F	44 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	0,60 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,31 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	50,50 kN
Nośność statyczna C0	50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	6,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	11 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	9 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,22 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,70 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,30 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	39 mm
da max	43 mm
db min	46 mm
Da max	65,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$