

Karta techniczna PDF NU2204ET2XC3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	20 mm
D	47 mm
B	18 mm
E	41,50 mm
F	26,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,14 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	30,50 kN
Nośność statyczna C0	28,30 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	3,45 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	16 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	14 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,39 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,31 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,29 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,71 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	24 mm
da max	26 mm
db min	29 mm
Da max	42 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

$P_0 = F_r$