

Karta techniczna PDF NUP204ET2X



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja ustalająca, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	20 mm
D	47 mm
B	14 mm
E	41,50 mm
F	26,50 mm
d1	29,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,11 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	25,70 kN
Nośność statyczna C0	22,60 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	2,75 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	18 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	15 000 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	25 mm
dc min	32 mm
Da max	42 mm
ra max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$