

Karta techniczna PDF NUP205ET2X



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja ustalająca, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	25 mm
D	52 mm
B	15 mm
E	46,50 mm
F	31,50 mm
d1	34,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,14 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	29,30 kN
Nośność statyczna C0	27,70 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	3,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	15 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	13 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,01 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,25 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,75 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	30 mm
dc min	37 mm
Da max	47 mm
ra max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$