

Karta techniczna PDF NU218ET2XC4



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	90 mm
D	160 mm
B	30 mm
E	145 mm
F	107 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Klasa luzu promieniowego	C4
Waga (bez pierścienia HJ)	2,30 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	182 kN
Nośność statyczna C0	217 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	24,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3 900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,48 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,22 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,78 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	99 mm
da max	105 mm
db min	109 mm
Da max	151 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$