

Karta techniczna PDF NU309C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk blaszany

Dane techniczne	
d	45 mm
D	100 mm
B	25 mm
E	86,50 mm
F	58,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,88 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	74 kN
Nośność statyczna C0	71 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	8400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7200 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)	4,99 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,44 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,56 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	53 mm
da max	57 mm
db min	60 mm
Da max	92 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$