

Karta techniczna PDF NU209EG1



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
E	76,50 mm
F	54,50 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,46 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	63 kN
Nośność statyczna C0	66,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	9 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	7 600 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,79 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,24 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,76 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	51,50 mm
da max	54 mm
db min	57 mm
Da max	78,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$