

Karta techniczna PDF NU2307EG1



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	35 mm
D	80 mm
B	31 mm
E	70,20 mm
F	46,20 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,76 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	99 kN
Nośność statyczna C0	109 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	13,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	8500 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)	4,64 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,84 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	41,50 mm
da max	45 mm
db min	48 mm
Da max	72 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$