

Karta techniczna PDF NJ209G1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, do obciążeń osiowych w jednym kierunku, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	45 mm
D	85 mm
B	19 mm
E	75 mm
F	55 mm
d1	59 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,47 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	46 kN
Nośność statyczna C0	47 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	5,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	9900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	8400 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)	6,35 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,92 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,08 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	51,50 mm
da max	54 mm
dc min	61 mm
Da max	78,50 mm
ra max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$