

Karta techniczna PDF

NJ2214C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	70 mm
D	125 mm
B	31 mm
E	110,50 mm
F	84,50 mm
d1	89,60 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	1,53 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	119 kN
Nośność statyczna C0	151 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	18,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5000 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)	7,37 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,93 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,07 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	78 mm
da max	82 mm
dc min	92 mm
Da max	117 mm
ra max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$