

Karta techniczna PDF NU2328EG1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	140 mm
D	300 mm
B	102 mm
E	264 mm
F	180 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	36,05 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	1 020 kN
Nośność statyczna C0	1 380 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	133 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,10 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,68 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,32 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	156 mm
da max	176 mm
db min	182 mm
Da max	284 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$