

Karta techniczna PDF NU236EG1



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	180 mm
D	320 mm
B	52 mm
E	289 mm
F	217 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	17,70 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	625 kN
Nośność statyczna C0	850 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	78,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2 200 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)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,89 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,15 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,85 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	196 mm
da max	214 mm
db min	221 mm
Da max	304 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

$P_0 = F_r$