

Karta techniczna PDF NU234EG1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk masywny

Dane techniczne

d	170 mm
D	310 mm
B	52 mm
E	279 mm
F	207 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	18,05 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	605 kN
Nośność statyczna C0	800 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	75 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2000 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)	6,60 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,67 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,33 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	186 mm
da max	204 mm
db min	211 mm
Da max	294 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

$P_0 = F_r$