

Karta techniczna PDF NJ232



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	160 mm
D	290 mm
B	48 mm
E	255 mm
F	195 mm
d1	207 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	13,70 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	430 kN
Nośność statyczna C0	570 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	54,50 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2300 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)	7,80 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,20 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	173 mm
da max	192 mm
dc min	210 mm
Da max	277 mm
ra max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$