

Karta techniczna PDF NJ232EHTG1C3



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	259 mm
F	195 mm
d1	207,80 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	14,98 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	500 kN
Nośność statyczna C0	665 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	63,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2100 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)	6,95 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,84 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

$$P_0 = F_r$$