

Karta techniczna PDF NJ2330EG1C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

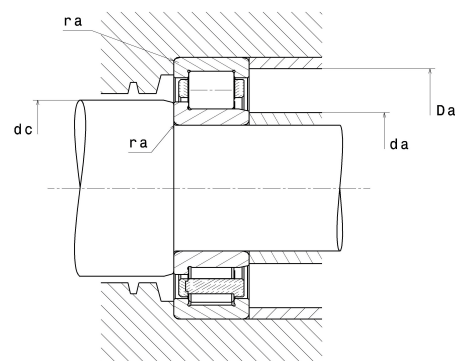
Dane techniczne

d	150 mm
D	320 mm
B	108 mm
E	283 mm
F	193 mm
d1	211 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	42,30 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	1 160 kN
Nośność statyczna C0	1 600 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	151 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 700 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	166 mm
da max	190 mm
dc min	213 mm
Da max	304 mm
ra max	3 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$