

Karta techniczna PDF NJ320G1



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

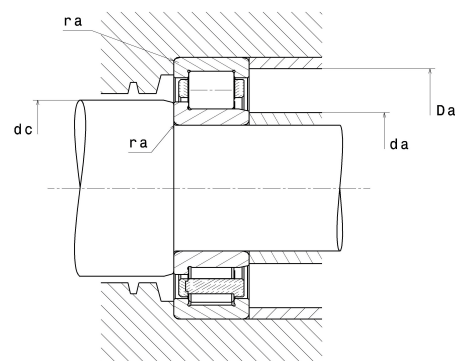
Dane techniczne

d	100 mm
D	215 mm
B	47 mm
E	185,50 mm
F	129,50 mm
d1	140,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	8,29 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	299 kN
Nośność statyczna C0	335 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	35,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3300 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)	5,45 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,34 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,66 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	113 mm
da max	125 mm
dc min	143 mm
Da max	202 mm
ra max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$