

Karta techniczna PDF

NJ318ET2C3

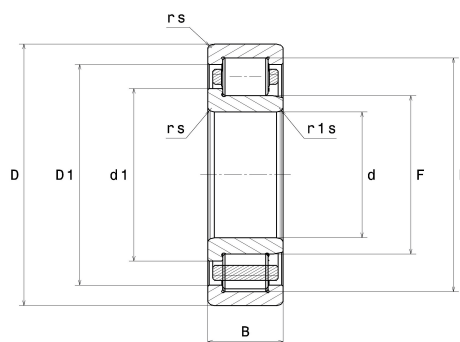


Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	90 mm
D	190 mm
B	43 mm
E	169,50 mm
F	113,50 mm
d1	124,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	6 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	315 kN
Nośność statyczna C0	355 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	39,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3900 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)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,86 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,21 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,79 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	103 mm
da max	111 mm
dc min	127 mm
Da max	177 mm
ra max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$