

Karta techniczna PDF NJ207EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne	
d	35 mm
D	72 mm
B	17 mm
E	64 mm
F	44 mm
d1	48 mm
D1	61 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	0,60 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,31 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	49,10 kN
Nośność statyczna C0	48,70 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	5,90 kN
Nref	8300 Tr/min
Nlim	12000 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,22 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,70 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,30 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	41,50 mm
da max	43 mm
db min	46 mm
dc min	50 mm
Da max	65,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$