

Karta techniczna PDF NJ318EG15



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 mm
D1	161,60 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	5,49 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	320 kN
Nośność statyczna C0	360 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	39,60 kN
Nref	3 500 Tr/min
Nlim	4 400 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °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
db min	117 mm
dc min	127 mm
Da max	177 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$