

Karta techniczna PDF NJ314EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	70 mm
D	150 mm
B	35 mm
E	133 mm
F	89 mm
d1	97,30 mm
D1	126,80 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	2,84 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	206 kN
Nośność statyczna C0	224 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	26,50 kN
Nref	4 300 Tr/min
Nlim	5 600 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)	4,85 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	81 mm
da max	87 mm
db min	92 mm
dc min	100 mm
Da max	139 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$