

Karta techniczna PDF NU310EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	50 mm
D	110 mm
B	27 mm
E	97 mm
F	65 mm
D1	92,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	1,16 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	110 kN
Nośność statyczna C0	113 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	13,80 kN
Nref	5800 Tr/min
Nlim	7700 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)	4,87 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,22 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,78 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	59 mm
da max	63 mm
Da max	101 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$