

Karta techniczna PDF NU210EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	50 mm
D	90 mm
B	20 mm
E	81,50 mm
F	59,50 mm
D1	78,30 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,49 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	67,80 kN
Nośność statyczna C0	74,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	9,10 kN
Nref	6 600 Tr/min
Nlim	9 200 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,25 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,75 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,25 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	56,50 mm
da max	58 mm
Da max	83,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$