

Karta techniczna PDF NU2214EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	70 mm
D	125 mm
B	31 mm
E	113,50 mm
F	83,50 mm
D1	109,40 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	1,52 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	160 kN
Nośność statyczna C0	202 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	24,60 kN
Nref	3900 Tr/min
Nlim	6500 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)	6,41 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,21 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,79 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	78 mm
da max	82 mm
Da max	117 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = Fr$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = Fr$$