

Karta techniczna PDF NU2215EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	75 mm
D	130 mm
B	31 mm
E	118,50 mm
F	88,50 mm
D1	114,40 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	1,61 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	167 kN
Nośność statyczna C0	215 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	26 kN
Nref	3600 Tr/min
Nlim	6200 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,76 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,70 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,30 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	83 mm
da max	87 mm
Da max	122 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$