

Karta techniczna PDF NU328EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	140 mm
D	300 mm
B	62 mm
E	264 mm
F	180 mm
D1	251,70 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	22,50 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	685 kN
Nośność statyczna C0	831 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	79,80 kN
Nref	2000 Tr/min
Nlim	2700 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,10 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,68 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,32 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	156 mm
da max	176 mm
Da max	284 mm
ra max	3 mm
r1a max	3 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$