

Karta techniczna PDF NU317EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	85 mm
D	180 mm
B	41 mm
E	160 mm
F	108 mm
D1	152,70 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	4,62 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	279 kN
Nośność statyczna C0	312 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	34,90 kN
Nref	3700 Tr/min
Nlim	4600 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)	4,96 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,24 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,76 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	98 mm
da max	106 mm
Da max	167 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$