

Karta techniczna PDF NJ316EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, do obciążeń osiowych w jednym kierunku, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	80 mm
D	170 mm
B	39 mm
E	151 mm
F	101 mm
d1	110,40 mm
D1	143,90 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	4,04 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	259 kN
Nośność statyczna C0	287 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	32,70 kN
Nref	3800 Tr/min
Nlim	4900 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)	4,84 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,21 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,79 Hz



Zalecenia zabudowy	
da min	91 mm
da max	99 mm
db min	105 mm
dc min	114 mm
Da max	159 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$