

Karta techniczna PDF

NJ206EG15J30



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	30 mm
D	62 mm
B	16 mm
E	55,50 mm
F	37,50 mm
d1	41,30 mm
D1	52,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,21 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	38,10 kN
Nośność statyczna C0	36,10 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	4,40 kN
Nref	9800 Tr/min
Nlim	14000 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)	4,97 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	35 mm
da max	37 mm
db min	40 mm
dc min	44 mm
Da max	57 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$