

Karta techniczna PDF

NJ2214EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	70 mm
D	125 mm
B	31 mm
E	113,50 mm
F	83,50 mm
d1	89,40 mm
D1	109,40 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	1,52 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	160 kN
Nośność statyczna C0	202 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	24,60 kN
Nref	3900 Tr/min
Nlim	6500 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,41 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,21 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,79 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	78 mm
da max	82 mm
db min	86 mm
dc min	92 mm
Da max	117 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

$$P_0 = F_r$$