

Karta techniczna PDF

NJ2203EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	17 mm
D	40 mm
B	16 mm
E	35,10 mm
F	22,10 mm
d1	24,90 mm
D1	32,50 mm
rs min	0,60 mm
r1s min	0,30 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,05 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	23,50 kN
Nośność statyczna C0	21,10 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	2,55 kN
Nref	13 000 Tr/min
Nlim	23 000 Tr/min
Min. czas pracy	-20 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,39 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,17 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,25 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,75 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	21 mm
da max	21 mm
db min	25 mm
dc min	27 mm
Da max	36 mm
ra max	0,60 mm
r1a max	0,30 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$