

Karta techniczna PDF NU203EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	17 mm
D	40 mm
B	12 mm
E	35,10 mm
F	22,10 mm
D1	32,50 mm
rs min	0,60 mm
r1s min	0,30 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,07 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	17,80 kN
Nośność statyczna C0	14,80 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	1,80 kN
Nref	15 000 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	19 mm
da max	21 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

$P_0 = F_r$