

Karta techniczna PDF NU221EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	105 mm
D	190 mm
B	36 mm
E	171,50 mm
F	125,50 mm
D1	165,10 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	3,67 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	263 kN
Nośność statyczna C0	323 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	35 kN
Nref	3400 Tr/min
Nlim	4300 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)	6,30 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,18 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,82 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	116 mm
da max	124 mm
Da max	179 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

$P_0 = F_r$