

Karta techniczna PDF NU318EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	90 mm
D	190 mm
B	43 mm
E	169,50 mm
F	113,50 mm
D1	161,60 mm
rs min	3 mm
r1s min	3 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	5,39 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	320 kN
Nośność statyczna C0	360 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	39,60 kN
Nref	3500 Tr/min
Nlim	4400 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)	4,86 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,21 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,79 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	103 mm
da max	111 mm
Da max	177 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$