

Karta techniczna PDF NU2305EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	25 mm
D	62 mm
B	24 mm
E	54 mm
F	34 mm
D1	50,60 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,35 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	58,10 kN
Nośność statyczna C0	57,60 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	7 kN
Nref	8300 Tr/min
Nlim	14 000 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	31,50 mm
da max	33 mm
Da max	55,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$