

Karta techniczna PDF NU205EG15



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	25 mm
D	52 mm
B	15 mm
E	46,50 mm
F	31,50 mm
D1	43,80 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga (bez pierścienia HJ)	0,14 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	28,50 kN
Nośność statyczna C0	26,70 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	3,25 kN
Nref	12 000 Tr/min
Nlim	17 000 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)	5,01 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,25 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,75 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	29 mm
da max	31 mm
Da max	47 mm
ra max	1 mm
r1a max	0,60 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = F_r$$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = F_r$$