

Karta techniczna PDF NU219EG15C3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	95 mm
D	170 mm
B	32 mm
E	154,50 mm
F	112,50 mm
D1	148,60 mm
rs min	2,10 mm
r1s min	2,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	2,88 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	205 kN
Nośność statyczna C0	241 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	27 kN
Nref	3800 Tr/min
Nlim	4800 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)	6,20 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,84 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	106 mm
da max	111 mm
Da max	159 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

$$P_0 = F_r$$