

Karta techniczna PDF NJ2204EG15J30



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, do obciążeń osiowych w jednym kierunku, rozłączne, koszyk poliamidowy

Dane techniczne

d	20 mm
D	47 mm
B	18 mm
E	41,50 mm
F	26,50 mm
d1	29,70 mm
D1	38,80 mm
rs min	1 mm
r1s min	0,60 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,15 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	33,60 kN
Nośność statyczna C0	32,10 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	3,90 kN
Nref	11 000 Tr/min
Nlim	19 000 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)	4,31 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,68 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,32 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	25 mm
da max	26 mm
db min	29 mm
dc min	32 mm
Da max	42 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

$$P_0 = F_r$$