

Karta techniczna PDF

NJ307EG15J30



Łożyska walcowe jednorzędowe

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

Dane techniczne

d	35 mm
D	80 mm
B	21 mm
E	70,20 mm
F	46,20 mm
d1	51 mm
D1	66,60 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,50 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	64,20 kN
Nośność statyczna C0	62,40 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	7,60 kN
Nref	7 700 Tr/min
Nlim	11 000 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)	4,64 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,76 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,24 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	43 mm
da max	45 mm
db min	48 mm
dc min	53 mm
Da max	72 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$P = F_r$

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$P_0 = F_r$