

Karta techniczna PDF N307ET2XC2



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

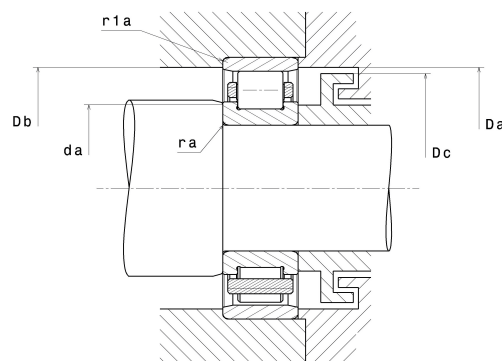
Dane techniczne

d	35 mm
D	80 mm
B	21 mm
E	70,20 mm
F	46,20 mm
d1	51 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,10 mm
Klasa luzu promieniowego	C2
Waga (bez pierścienia HJ)	0,48 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	71 kN
Nośność statyczna C0	71 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	9 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	8 100 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °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)	5,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,84 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	43 mm
Da max	73,50 mm
Db min	71,40 mm
Dc max	68,40 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

$$P_0 = F_r$$