

Karta techniczna PDF NU304ET2XC3



Łożyska walcowe jednorzędowe

Łożysko walcowe jednorzędowe, pozycja swobodna, rozłączne, koszyk poliamidowy

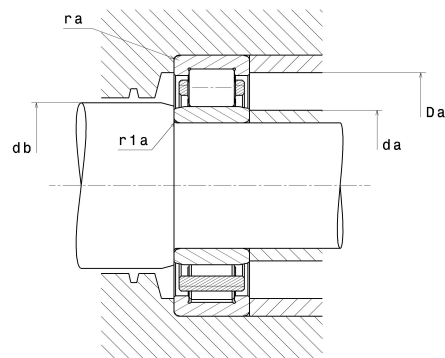
Dane techniczne

d	20 mm
D	52 mm
B	15 mm
E	45,50 mm
F	27,50 mm
rs min	1,10 mm
r1s min	0,60 mm
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga (bez pierścienia HJ)	0,15 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	31,50 kN
Nośność statyczna C0	26,90 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	3,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	15 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	13 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,38 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	3,81 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	3,77 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	6,23 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	24 mm
da max	27 mm
db min	30 mm
Da max	45,50 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

$$P_0 = F_r$$