

Karta techniczna PDF ETL319249/L319210



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	95,25 mm
D	130,18 mm
B	21,43 mm
C	16,67 mm
T	20,64 mm
d1	113,50 mm
a	21,64 mm
e	0.35
Y2	1.72
Y0	0.95
Waga	0,79 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	81 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	147 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	17,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,47 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	15,21 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	16,85 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	19,15 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$Po = Xo \cdot Fr + Yo \cdot Fa$$

Xo	Yo
0.5	Y0

Jeżeli $Po < Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.