

Karta techniczna PDF 32948XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	240 mm
D	320 mm
B	51 mm
C	39 mm
T	51 mm
d1	281,50 mm
a	65,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.46
Y2	1.31
Y0	0.72
Waga	10,90 kg
Oznaczenie ISO355	T4EC240
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	490 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 000 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	89,50 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 200 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	940 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)	14,23 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	17,26 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	19,74 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	254 mm
db min	254 mm
Da min	290 mm
Da max	308 mm
Db min	311 mm
Ca min	10 mm
Cb min	12 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2 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	Yo

Jeżeli $Po \leq Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.