

Karta techniczna PDF

4T320/22X



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	22 mm
D	44 mm
B	15 mm
C	11,50 mm
T	15 mm
d1	33,50 mm
a	11 mm
rs min	0,60 mm
r1s min	0,60 mm
e	0.4
Y2	1.51
Y0	0.83
Waga	0,11 kg
Oznaczenie ISO355	T3CC022
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	27 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	31,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	3,85 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	12 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	8 900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,56 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,70 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,30 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	27 mm
db min	26,50 mm
Da min	38 mm
Da max	39,50 mm
Db min	41 mm
Ca min	3 mm
Cb min	3,50 mm
ra max	0,60 mm
r1a max	0,60 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.