

Karta techniczna PDF 4T32004X



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	20 mm
D	42 mm
B	15 mm
C	12 mm
T	15 mm
d1	31 mm
a	10,50 mm
rs min	0,60 mm
r1s min	0,60 mm
e	0.37
Y2	1.6
Y0	0.88
Waga	0,10 kg
Oznaczenie ISO355	T3CC020
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	24,90 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	27,90 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	3,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	13 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	9 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,12 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,76 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,24 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	25 mm
db min	24,50 mm
Da min	36 mm
Da max	37,50 mm
Db min	39 mm
Ca min	3 mm
Cb min	3 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.