

Karta techniczna PDF 4T32044X



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	220 mm
D	340 mm
B	76 mm
C	57 mm
T	76 mm
d1	281,50 mm
a	72,50 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0.43
Y2	1.39
Y0	0.77
Waga	25 kg
Oznaczenie ISO355	T4FD220
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	920 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	1 690 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	151,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	960 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	9,48 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	12,60 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	15,41 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	243 mm
db min	238 mm
Da min	300 mm
Da max	326 mm
Db min	326 mm
Ca min	12 mm
Cb min	19 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,50 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	Yo

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

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.