

Karta techniczna PDF ET30302



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	15 mm
D	42 mm
B	13 mm
C	11 mm
T	14,25 mm
d1	28 mm
a	9,50 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.29
Y2	2.11
Y0	1.16
Waga	0,10 kg
Oznaczenie ISO355	T2FB015
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	23,20 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	20,80 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	2,55 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	13 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	9 900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,39 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,14 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	4,65 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	7,35 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	22 mm
db min	20,50 mm
Da min	35 mm
Da max	36,50 mm
Db min	38 mm
Ca min	2 mm
Cb min	3 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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.