

Karta techniczna PDF 32960XUE1



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	300 mm
D	420 mm
B	76 mm
C	57 mm
T	76 mm
d1	361 mm
a	80 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0.39
Y2	1.52
Y0	0.84
Waga	31,40 kg
Oznaczenie ISO355	T3FD300
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	1 010 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	2 090 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	173,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	970 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	720 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,46 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	12,44 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	16,15 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	18,85 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	324 mm
db min	318 mm
Da min	379 mm
Da max	406 mm
Db min	405 mm
Ca min	13 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.