

Karta techniczna PDF 32972XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	360 mm
D	480 mm
B	76 mm
C	57 mm
T	76 mm
d1	422 mm
a	96,50 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0.46
Y2	1.31
Y0	0.72
Waga	36,60 kg
Oznaczenie ISO355	T4FD360
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	1 050 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	2 330 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	185 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	780 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	590 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,47 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	14,47 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	18,22 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	20,78 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	381 mm
db min	378 mm
Da min	436 mm
Da max	466 mm
Db min	466 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.