

Karta techniczna PDF 32048XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	240 mm
D	360 mm
B	76 mm
C	57 mm
T	76 mm
d1	301,50 mm
a	78 mm
rs min	4 mm
r1s min	3 mm
e	0.46
Y2	1.31
Y0	0.72
Waga	26,80 kg
Oznaczenie ISO355	T4FD240
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	930 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 760 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	154 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 200 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	870 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)	10,14 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	13,14 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	15,86 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	261 mm
db min	258 mm
Da min	318 mm
Da max	346 mm
Db min	346 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.