

Karta techniczna PDF 4T32952XE1



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	260 mm
D	360 mm
B	63,50 mm
C	48 mm
T	63,50 mm
d1	311 mm
a	69,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.41
Y2	1.48
Y0	0.81
Waga	18,80 kg
Oznaczenie ISO355	T3EC260
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	705 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	1 430 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	124,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	860 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)	12,81 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	15,73 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	18,27 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	279 mm
db min	274 mm
Da min	325 mm
Da max	348 mm
Db min	347 mm
Ca min	11 mm
Cb min	15 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2 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.