

Karta techniczna PDF 32052XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	260 mm
D	400 mm
B	87 mm
C	65 mm
T	87 mm
d1	331,50 mm
a	85,50 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.43
Y2	1.38
Y0	0.76
Waga	39,40 kg
Oznaczenie ISO355	T4FC260
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	1 200 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	2 270 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	193 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	800 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)	9,59 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	12,61 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	15,39 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	287 mm
db min	282 mm
Da min	352 mm
Da max	382 mm
Db min	383 mm
Ca min	14 mm
Cb min	22 mm
ra max	4 mm
r1a max	3 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.