

Karta techniczna PDF 32060XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	300 mm
D	460 mm
B	100 mm
C	74 mm
T	100 mm
d1	380 mm
a	98 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.43
Y2	1.38
Y0	0.76
Waga	59,60 kg
Oznaczenie ISO355	T4GD300
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	1 490 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	2 830 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	231 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	910 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	680 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)	12,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	14,84 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	329 mm
db min	322 mm
Da min	404 mm
Da max	442 mm
Db min	439 mm
Ca min	15 mm
Cb min	26 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.