

Karta techniczna PDF 32919XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	95 mm
D	130 mm
B	23 mm
C	18 mm
T	23 mm
d1	112,50 mm
a	23,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.36
Y2	1.68
Y0	0.92
Waga	0,85 kg
Oznaczenie ISO355	T2BC095
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	101 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	178 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	21 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2500 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)	13,47 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	16,24 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	18,76 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	101 mm
db min	103,50 mm
Da min	117 mm
Da max	121,50 mm
Db min	125,50 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 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.