

Karta techniczna PDF 4T33019



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	95 mm
D	145 mm
B	39 mm
C	32,50 mm
T	39 mm
d1	120 mm
a	28,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.28
Y2	2.16
Y0	1.19
Waga	2,27 kg
Oznaczenie ISO355	T2CE095
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	219 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	375 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	43,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 300 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)	9,73 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	12,15 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	14,85 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	104 mm
db min	105 mm
Da min	131 mm
Da max	136,50 mm
Db min	139 mm
Ca min	7 mm
Cb min	6,50 mm
ra max	2 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.