

Karta techniczna PDF 4T32207CU3G



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	35 mm
D	72 mm
B	23 mm
C	19 mm
T	24,25 mm
a	21,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.58
Y2	1.03
Y0	0.57
Waga	0,46 kg
Oznaczenie ISO355	T3DC035
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	68 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	85,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	10,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 100 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	43,50 mm
db min	42 mm
Da max	63,50 mm
Db min	68 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	Y0

Jeżeli $Po < Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.