

Karta techniczna PDF

4T30306CA



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	30 mm
D	72 mm
B	19 mm
C	15 mm
T	20,75 mm
a	17,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.47
Y2	1.27
Y0	0.7
Waga	0,40 kg
Oznaczenie ISO355	T2FB030
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	58,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	58,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	7,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	38,50 mm
db min	39,50 mm
Da max	63,50 mm
Db min	67 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.