

Karta techniczna PDF 32024XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	120 mm
D	180 mm
B	38 mm
C	29 mm
T	38 mm
a	39 mm
rs min	2 mm
r1s min	2 mm
e	0.46
Y2	1.31
Y0	0.72
Waga	3,25 kg
Oznaczenie ISO355	T4DC120
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	245 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	420 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	132 mm
db min	131 mm
Da max	170 mm
Db min	173 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 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.