

Karta techniczna PDF 4T32224



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	120 mm
D	165 mm
B	29 mm
C	23 mm
T	29 mm
a	29,50 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.43
Y2	1.38
Y0	0.76
Waga	1,77 kg
Oznaczenie ISO355	T4FD120
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	162 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	294 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	128,50 mm
db min	128,50 mm
Da max	156,50 mm
Db min	160 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.