

Karta techniczna PDF 31324XU



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	120 mm
D	260 mm
B	62 mm
C	42 mm
T	68 mm
a	82,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.83
Y2	0.73
Y0	0.4
Waga	15,40 kg
Oznaczenie ISO355	T7GB120
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	515 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	655 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	138 mm
db min	145 mm
Da max	246 mm
Db min	244 mm
ra max	3 mm
r1a max	2,50 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.