

Karta techniczna PDF 32224UP5



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	120 mm
D	215 mm
B	58 mm
C	50 mm
T	61,50 mm
a	51,50 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.44
Y2	1.38
Y0	0.76
Waga	9,08 kg
Oznaczenie ISO355	T4FD120
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	460 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	680 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2 200 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 700 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	134 mm
db min	136 mm
Da max	203 mm
Db min	204 mm
ra max	2,50 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.