

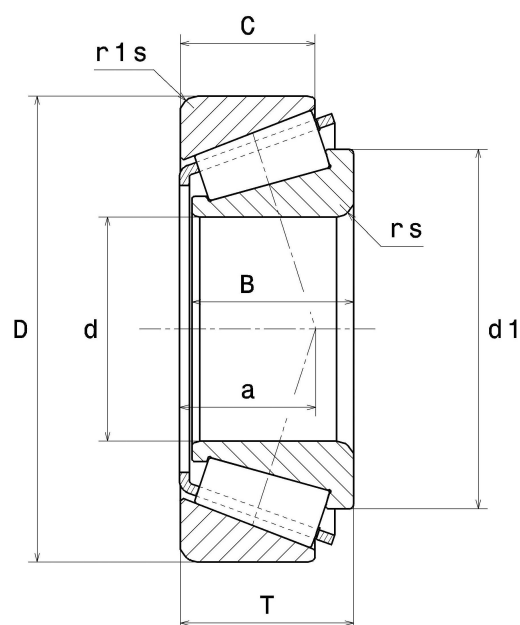
Karta techniczna PDF ET33206



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	30 mm
D	62 mm
B	25 mm
C	19,50 mm
T	25 mm
d1	46 mm
a	16 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.34
Y2	1.76
Y0	0.97
Waga	0,34 kg
Oznaczenie ISO355	T2DE030
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	65 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	77 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	9,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	8 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	6 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,50 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,62 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,38 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	36 mm
db min	35,50 mm
Da min	53 mm
Da max	56,50 mm
Db min	59 mm
Ca min	5 mm
Cb min	5,50 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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	Yo

Jeżeli $Po \leq Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.