

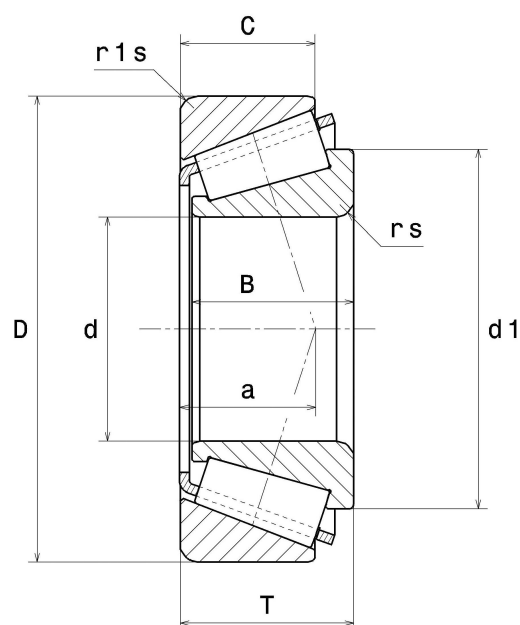
Karta techniczna PDF ET33108



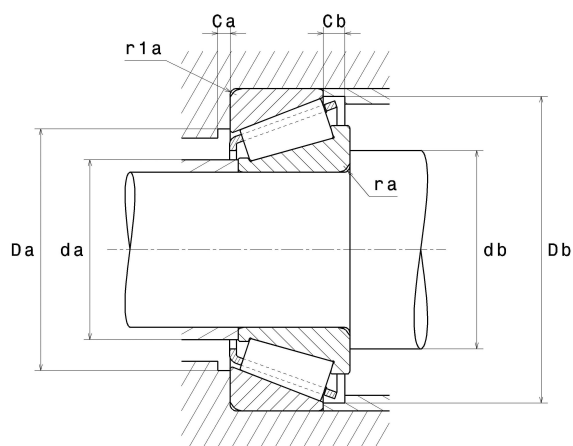
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	40 mm
D	75 mm
B	26 mm
C	20,50 mm
T	26 mm
d1	58 mm
a	18 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.36
Y2	1.69
Y0	0.93
Waga	0,49 kg
Oznaczenie ISO355	T2CE040
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	79,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	103 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	12,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5200 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,63 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,13 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,87 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	47 mm
db min	48,50 mm
Da min	65 mm
Da max	66,50 mm
Db min	71 mm
Ca min	4 mm
Cb min	5,50 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	Yo

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

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.