

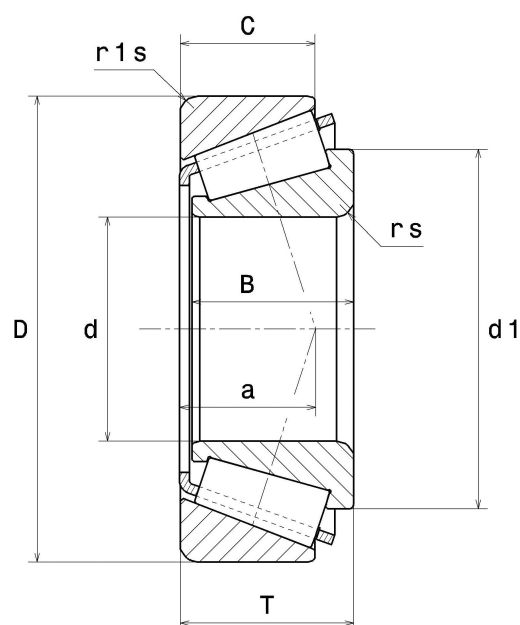
Karta techniczna PDF 4TT2EE040



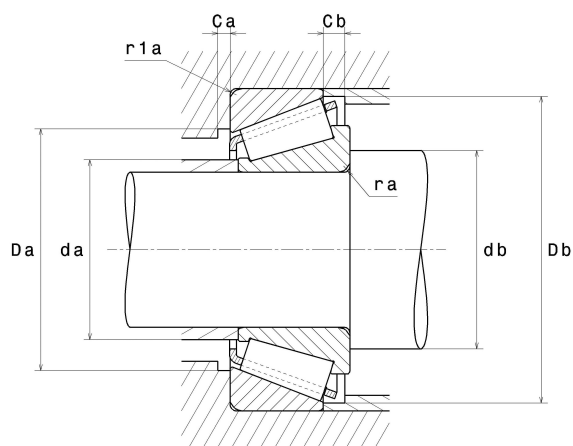
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	40 mm
D	85 mm
B	32,50 mm
C	28 mm
T	33 mm
d1	61,50 mm
a	22,50 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.34
Y2	1.74
Y0	0.96
Waga	0,91 kg
Oznaczenie ISO355	T2EE040
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	118 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	144 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	17,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6 200 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4 600 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)	5,26 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,85 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	48 mm
db min	52 mm
Da min	70 mm
Da max	75 mm
Db min	80 mm
Ca min	5 mm
Cb min	5 mm
ra max	2 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	Yo

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

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.