

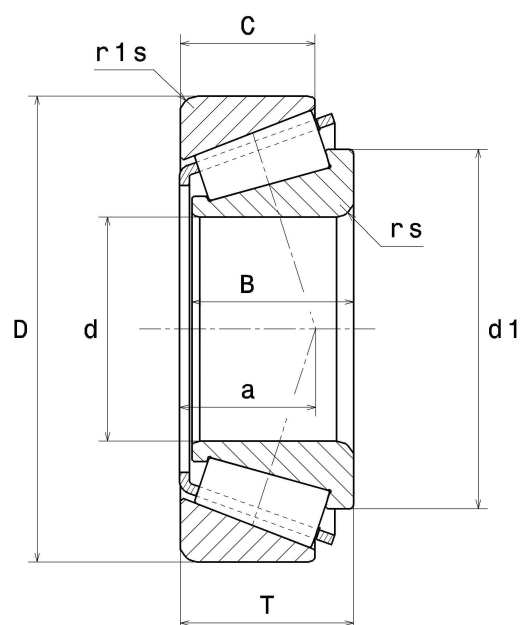
Karta techniczna PDF 4T32308C



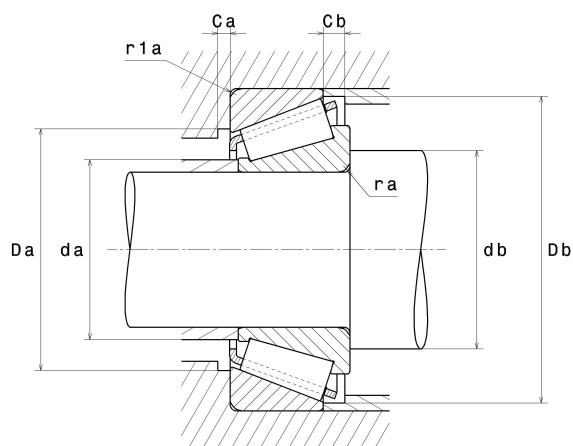
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	40 mm
D	90 mm
B	33 mm
C	27 mm
T	35,25 mm
d1	66,50 mm
a	27,50 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.55
Y2	1.1
Y0	0.6
Waga	1,10 kg
Oznaczenie ISO355	T5FD040
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	110 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	140 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	17,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	5 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4 200 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,86 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,75 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,25 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	48 mm
db min	50 mm
Da min	72 mm
Da max	81,50 mm
Db min	84 mm
Ca min	3 mm
Cb min	8 mm
ra max	2 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.