

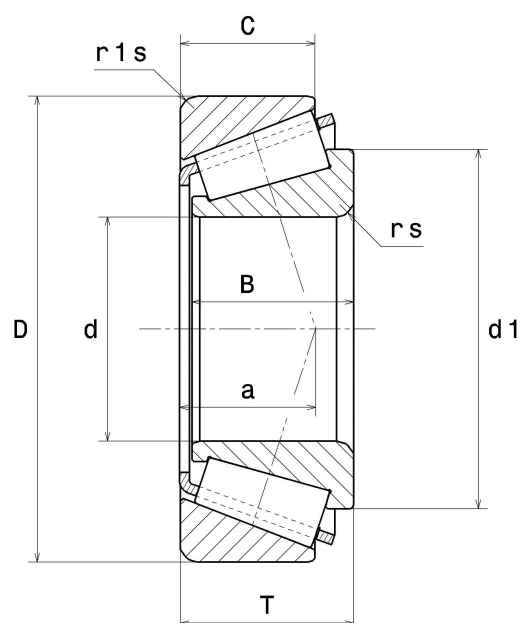
Karta techniczna PDF 4T3382/3331



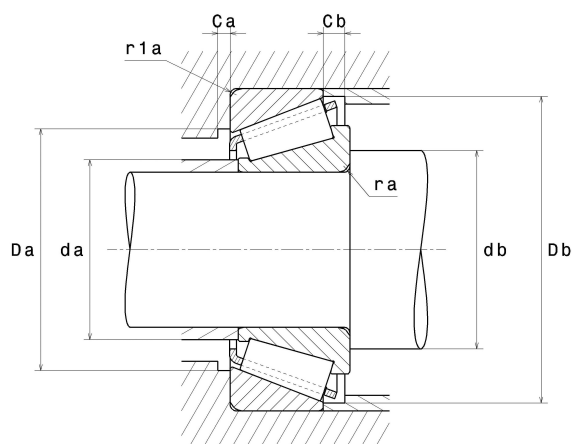
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	39,69 mm
D	80,17 mm
B	30,39 mm
C	23,81 mm
T	29,37 mm
d1	58 mm
a	18,17 mm
e	0.27
Y2	2.2
Y0	1.21
Waga	0,67 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	95 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	112 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	13,70 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4 800 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)	5,32 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,84 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	3,50 mm
r1a max	0,80 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.