

Karta techniczna PDF

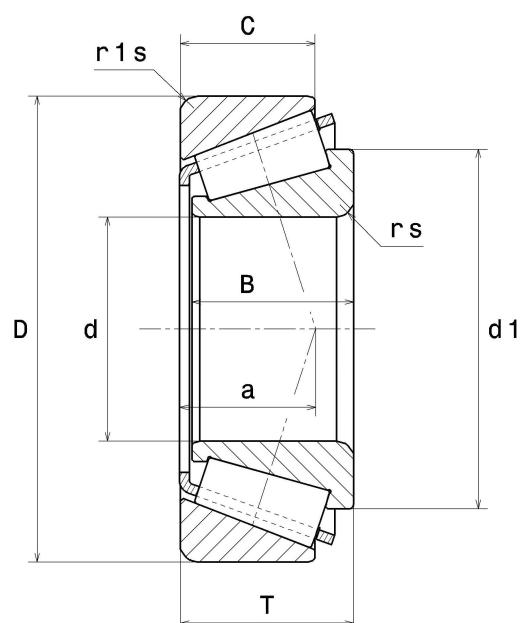
4THH228349/HH228310



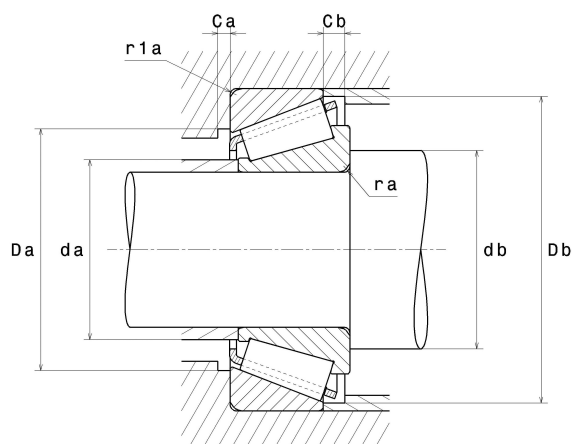
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	127 mm
D	254 mm
B	82,55 mm
C	61,91 mm
T	77,79 mm
d1	185,50 mm
a	54,39 mm
e	0.32
Y2	1.87
Y0	1.03
Waga	19,50 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	740 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	1 070 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	108 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 900 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 400 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)	5,89 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,13 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,87 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	9,70 mm
r1a max	6,40 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 $Po < Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e , $Y2$ i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.