

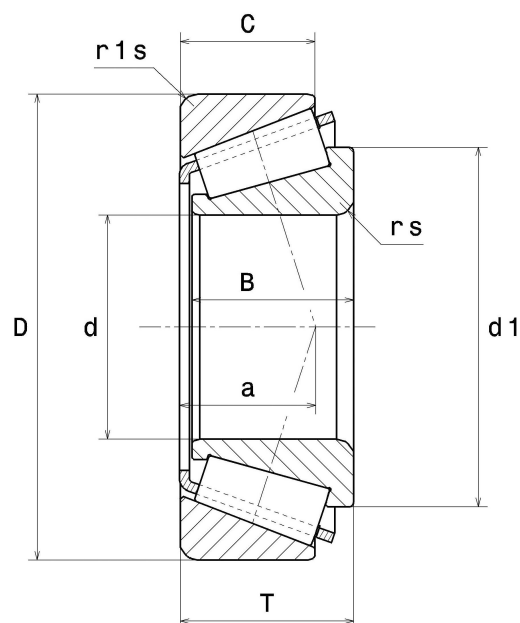
Karta techniczna PDF ET2474/2420



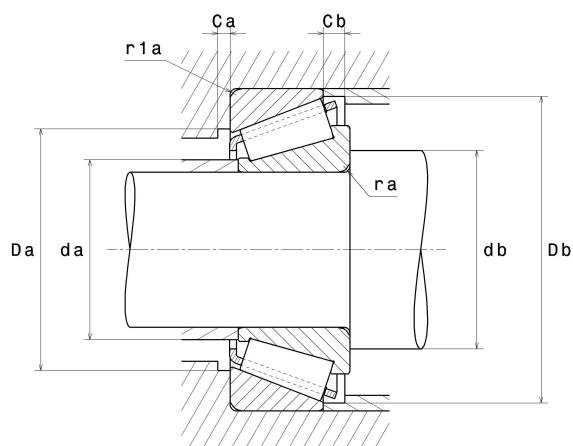
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	28,58 mm
D	68,26 mm
B	23,81 mm
C	17,46 mm
T	22,23 mm
d1	49 mm
a	15,73 mm
e	0.34
Y2	1.77
Y0	0.97
Waga	0,41 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	57,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	65,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	8 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 700 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)	5,76 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,26 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,74 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	0,80 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	Y0

Jeżeli $Po < Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.