

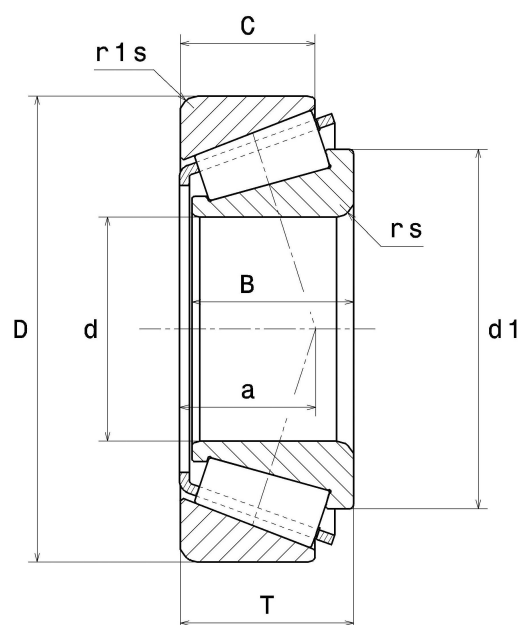
Karta techniczna PDF 32916XUP5



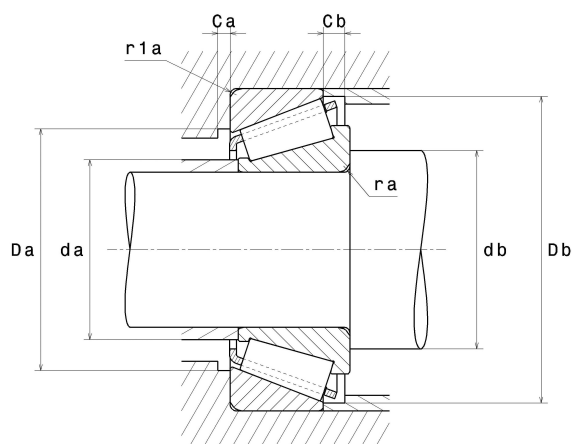
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	80 mm
D	110 mm
B	20 mm
C	16 mm
T	20 mm
d1	95 mm
a	20 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.35
Y2	1.71
Y0	0.94
Waga	0,54 kg
Oznaczenie ISO355	T2BC080
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	72 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	121 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	14,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,46 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	13,20 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	15,29 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	17,71 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	85 mm
db min	85,50 mm
Da min	99 mm
Da max	104,50 mm
Db min	106,50 mm
Ca min	4 mm
Cb min	4 mm
ra max	1 mm
r1a max	1 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.