

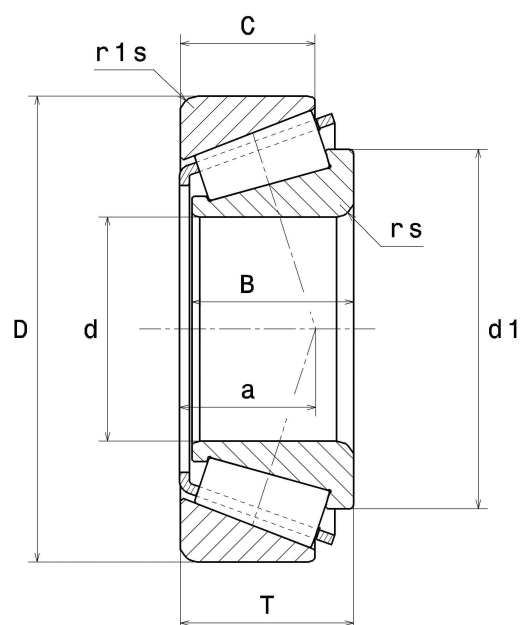
Karta techniczna PDF 31328XU



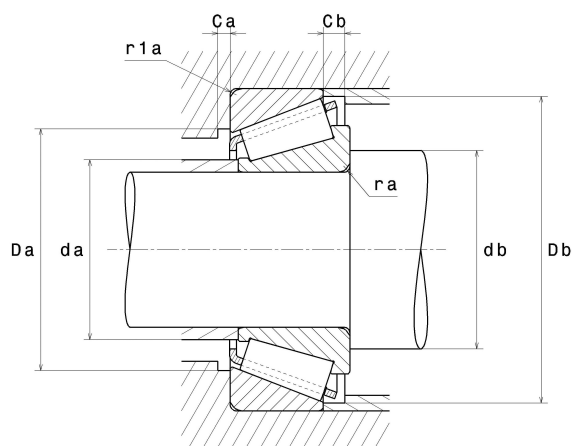
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	140 mm
D	300 mm
B	70 mm
C	47 mm
T	77 mm
d1	222,50 mm
a	94 mm
rs min	5 mm
r1s min	4 mm
e	0.83
Y2	0.73
Y0	0.4
Waga	23 kg
Oznaczenie ISO355	T7GB140
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	685 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	905 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	87,20 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 300 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)	5,59 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,78 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,23 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	165 mm
db min	162 mm
Da min	234 mm
Da max	282 mm
Db min	280 mm
Ca min	9 mm
Cb min	30 mm
ra max	4 mm
r1a max	3 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.