

Karta techniczna PDF

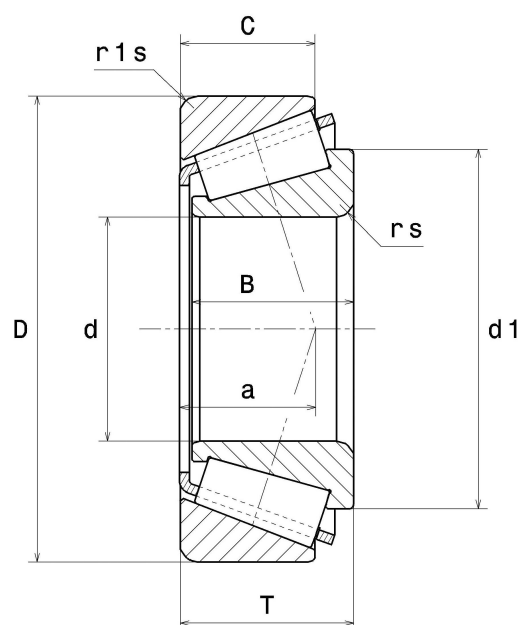
33216U



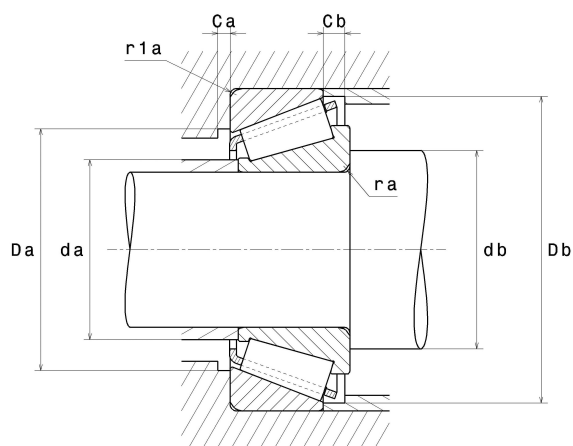
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	80 mm
D	140 mm
B	46 mm
C	35 mm
T	46 mm
d1	110,50 mm
a	35 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.43
Y2	1.41
Y0	0.78
Waga	2,92 kg
Oznaczenie ISO355	T3EE080
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	250 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	365 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	43,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,97 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,65 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,36 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	89 mm
db min	92 mm
Da min	119 mm
Da max	130 mm
Db min	135 mm
Ca min	7 mm
Cb min	11 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 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.