

Karta techniczna PDF ET32204C



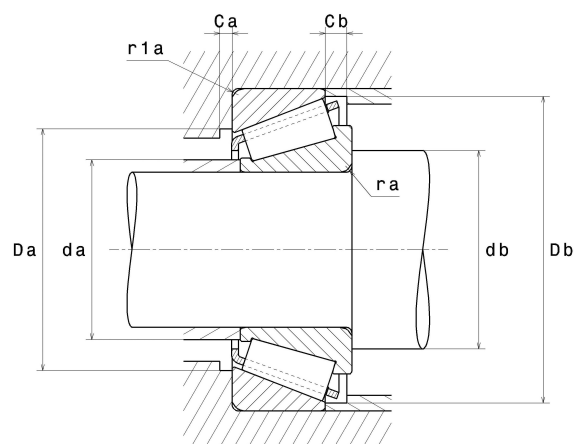
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	20 mm
D	47 mm
B	18 mm
C	15 mm
T	19,25 mm
d1	35,50 mm
a	15 mm
rs min	1 mm
r1s min	1 mm
e	0.52
Y2	1.16
Y0	0.64
Waga	0,16 kg
Oznaczenie ISO355	T5DD020
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	35 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	39 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	4,75 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	11 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	8 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,31 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,20 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,80 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	25 mm
db min	25,50 mm
Da min	37 mm
Da max	41,50 mm
Db min	44 mm
Ca min	2 mm
Cb min	3 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.