

Karta techniczna PDF 30330



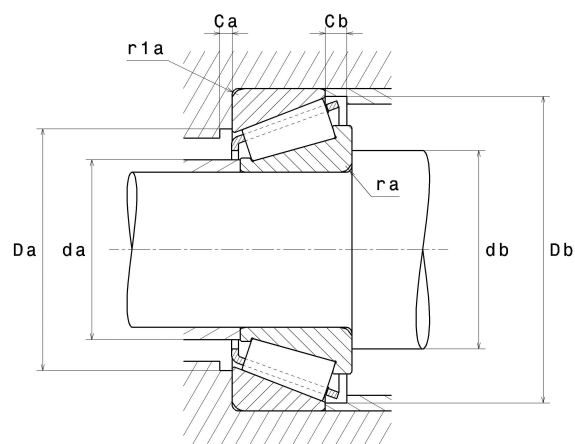
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	150 mm
D	320 mm
B	65 mm
C	55 mm
T	72 mm
d1	226,50 mm
a	62,50 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
e	0.37
Y2	1.6
Y0	0.88
Waga	24,70 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	680 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	875 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	82,50 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 600 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 200 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)	5,80 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,28 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,72 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	193 mm
db min	172 mm
Da min	269 mm
Da max	302 mm
Db min	292 mm
Ca min	8 mm
Cb min	17 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.