

Karta techniczna PDF

32238

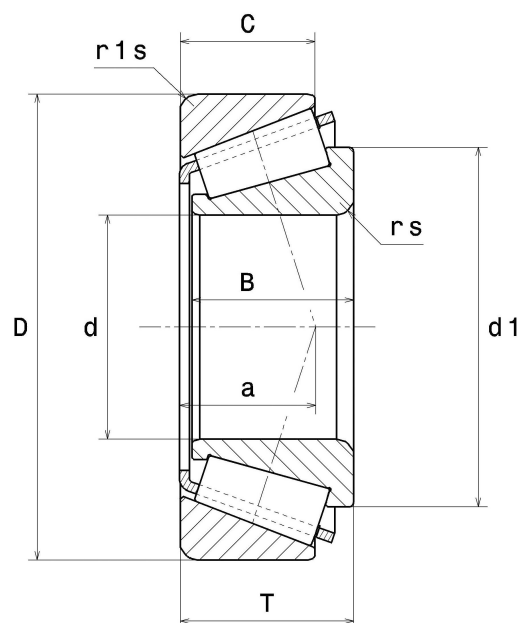


Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

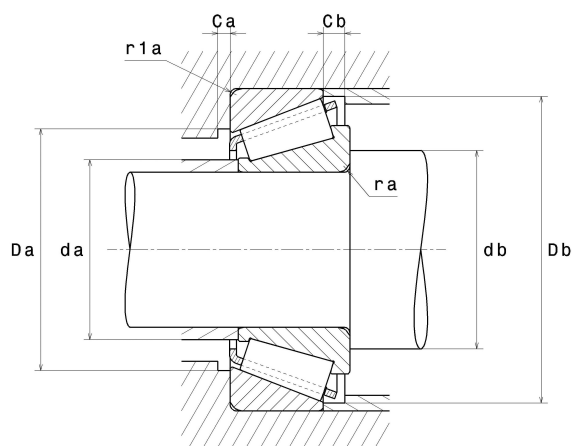
Dane techniczne

d	190 mm
D	340 mm
B	92 mm
C	75 mm
T	97 mm
d1	270 mm
a	87,50 mm
rs min	4 mm
r1s min	4 mm
e	0.49
Y2	1.23
Y0	0.68
Waga	33,30 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	1 000 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 670 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	152 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,81 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,24 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,76 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	216 mm
db min	212 mm
Da min	286 mm
Da max	322 mm
Db min	323 mm
Ca min	11 mm
Cb min	22 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.