

Karta techniczna PDF 4T90381/90744

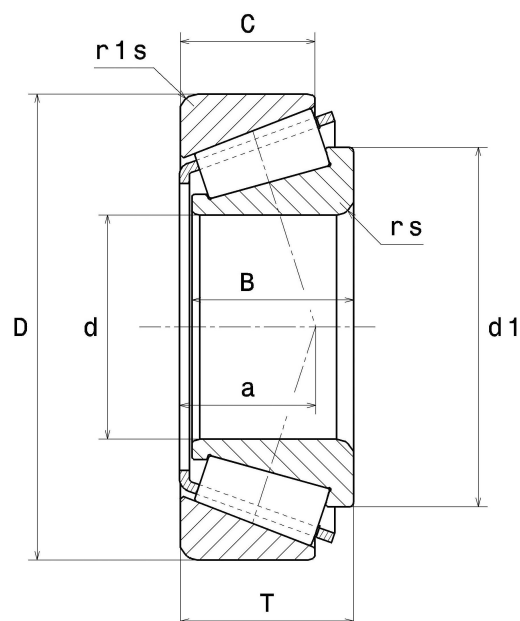


Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

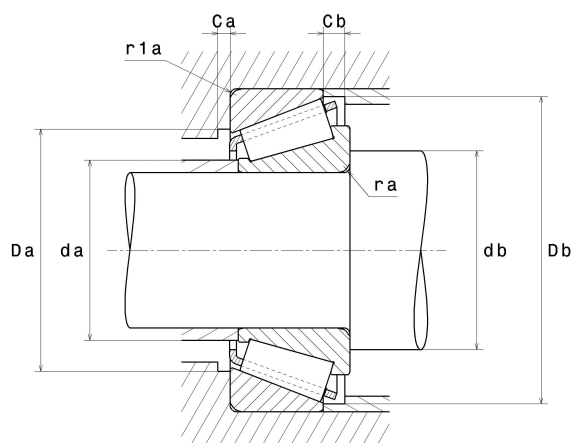
Dane techniczne

d	96,84 mm
D	188,91 mm
B	46,04 mm
C	31,75 mm
T	50,80 mm
d1	145,50 mm
e	0.87
Y2	0.69
Y0	0.38
Waga	5,67 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	281 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	365 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	40,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

ra max	3,50 mm
r1a max	3,30 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	Y0

Jeżeli $Po < Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e , $Y2$ i $Y0$ przedstawiono w tabeli powyżej.