

Karta techniczna PDF

4T32306CR

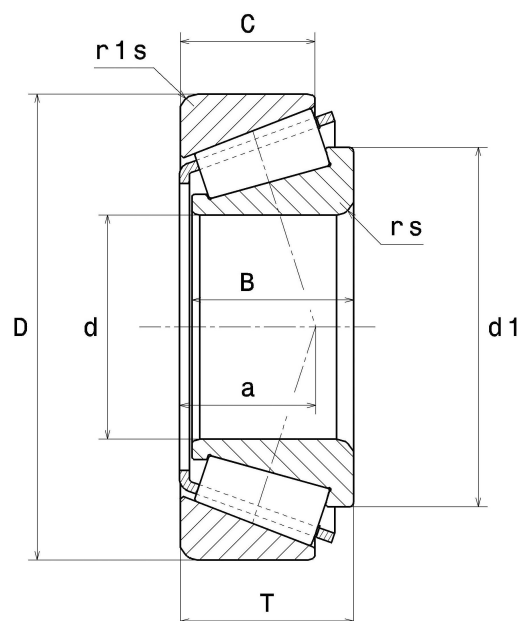


Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

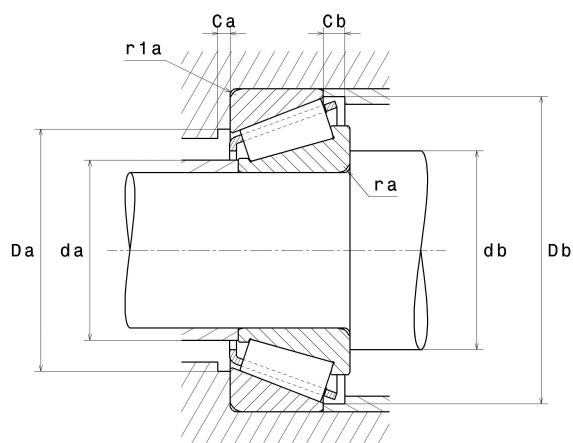
Dane techniczne

d	30 mm
D	72 mm
B	27 mm
C	23 mm
T	28,75 mm
a	23 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.61
Y2	0.99
Y0	0.54
Waga	0,59 kg
Oznaczenie ISO355	T2FD030
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	70 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	88,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	10,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 300 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	38,50 mm
db min	37 mm
Da max	63,50 mm
Db min	67,50 mm
ra max	1,50 mm
r1a max	1,50 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 $Po < Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.