

Karta techniczna PDF

4TJM736149/JM736110

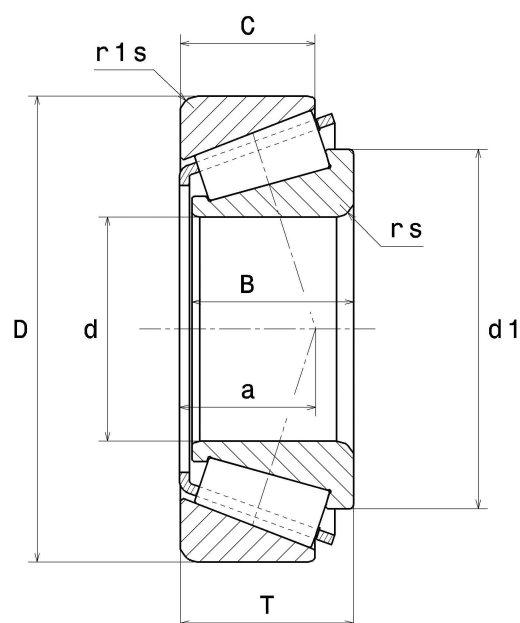


Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

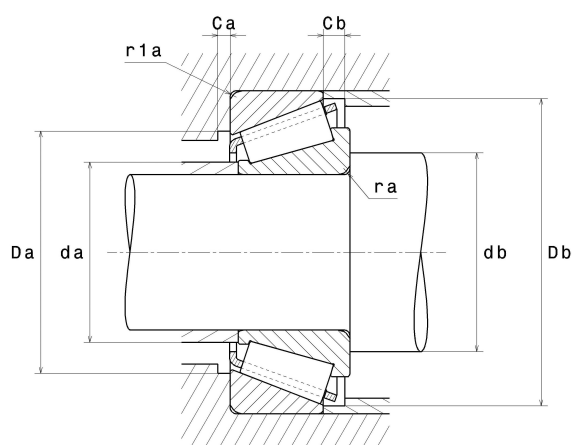
Dane techniczne

d	180 mm
D	250 mm
B	45 mm
C	37 mm
T	47 mm
d1	219 mm
e	0.48
Y2	1.25
Y0	0.69
Waga	6,76 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	370 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	710 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	68,80 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

ra max	3 mm
r1a max	2,50 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	Y0

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

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