

Karta techniczna PDF

4TLL639249/LL639210

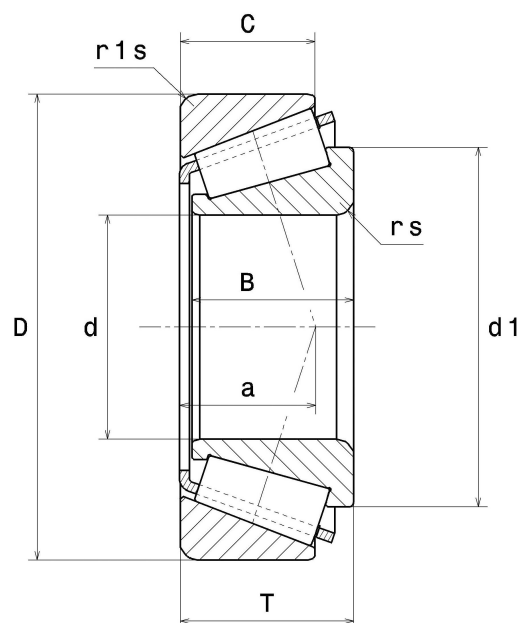


Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

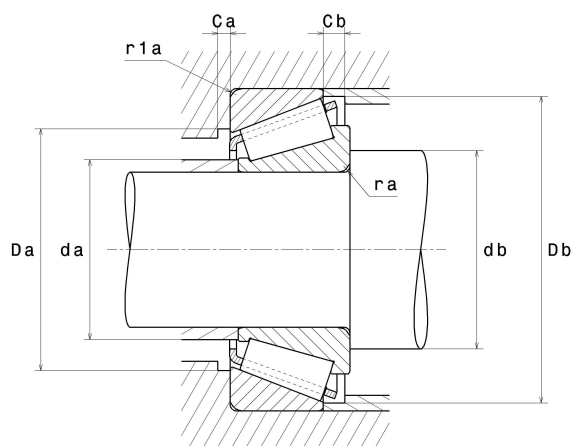
Dane techniczne

d	196,85 mm
D	241,30 mm
B	23,02 mm
C	17,46 mm
T	23,81 mm
d1	218,50 mm
a	41,11 mm
e	0.42
Y2	1.44
Y0	0.79
Waga	2,07 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	160 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	330 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	31,80 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)	0,48 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	19,49 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	23,77 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	26,23 Hz



Zalecenia zabudowy

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	Y0

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

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