

Karta techniczna PDF 4TL610549/L610510



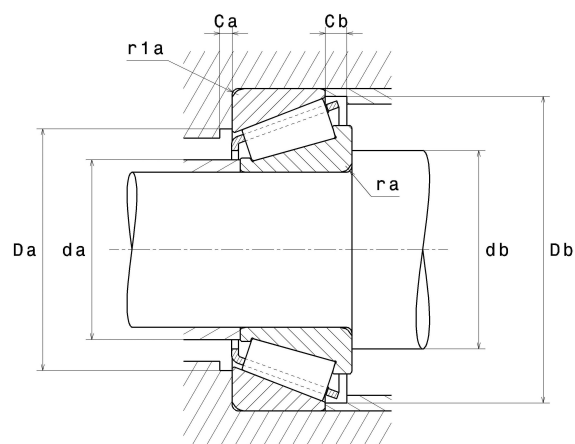
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	63,50 mm
D	94,46 mm
B	19,05 mm
C	15,08 mm
T	19,05 mm
d1	80,50 mm
a	19,65 mm
e	0.42
Y2	1.41
Y0	0.78
Waga	0,45 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	60,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	103 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	12,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	4800 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	3600 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,46 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	12,85 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	15,27 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	17,73 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.