

Karta techniczna PDF 4TL327249/L327210



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

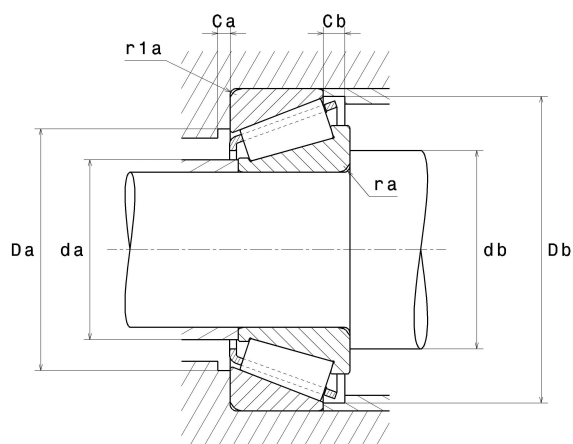
Dane techniczne

d	133,35 mm
D	177,01 mm
B	26,20 mm
C	20,64 mm
T	25,40 mm
d1	156 mm
a	29,10 mm
e	0.35
Y2	1.72
Y0	0.95
Waga	1,70 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	126 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	259 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	27,70 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
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,47 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	17,95 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	19,86 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	22,14 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.