

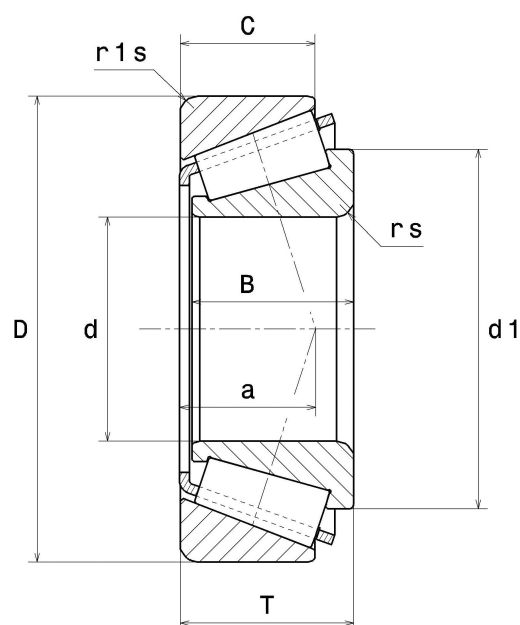
Karta techniczna PDF 4T30310



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	50 mm
D	110 mm
B	27 mm
C	23 mm
T	29,25 mm
d1	78,50 mm
a	23 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.35
Y2	1.74
Y0	0.96
Waga	1,31 kg
Oznaczenie ISO355	T2FB050
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	133 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	152 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	18,50 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)	0,41 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,27 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	6,57 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,43 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	65 mm
db min	62 mm
Da min	95 mm
Da max	100 mm
Db min	102 mm
Ca min	3 mm
Cb min	6 mm
ra max	2 mm
r1a max	2 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Jeżeli $P_0 \leq F_r$, należy rozważyć $P_0 = F_r$

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.