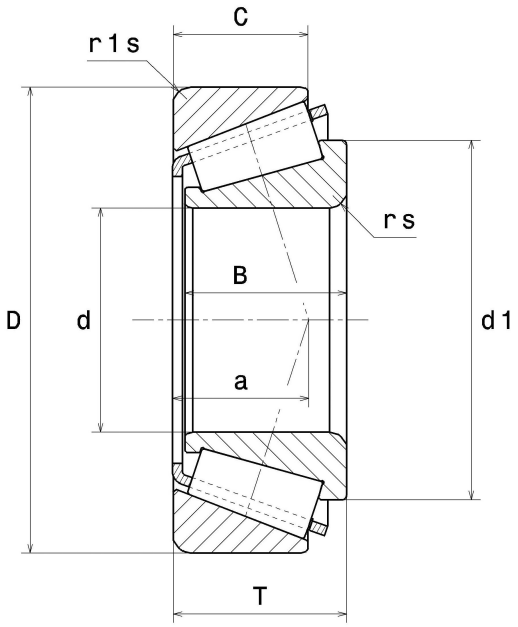
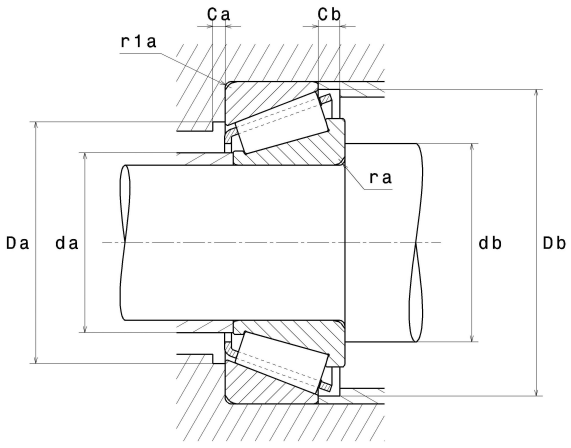
Karta techniczna PDF
ET15101/15250X

Łożyska stożkowe jednorzędowe
Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	25,40 mm
D	63,50 mm
B	20,64 mm
C	15,88 mm
T	20,64 mm
d1	46 mm
a	14,64 mm
e	0.35
Y2	1.71
Y0	0.94
Waga	0,33 kg
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	46,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.9
Nośność statyczna C0	54 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	6,60 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	8 200 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	6 100 Tr/min
Min. czas pracy	−40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	6,19 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,20 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,81 Hz



Zalecenia zabudowy	
ra max	0,80 mm
r1a max	1,50 mm

NTN-SNR ROULEMENTS – www.ntn-snr.com
1 rue des Usines – 74010 Annecy Cedex – France – Tel. +33 (0)4 50 65 30 00
S.A. au capital de 123 599 542 € - RCS ANNECY B 325 821 072 – Id. Fiscale : FR 48 325 821 072 – SIRET 325 821 072 00015 –
Code APE 2815 Z – Code NACE 28.15

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

P = X.Fr + Y.Fa

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	0	0.4	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

Po = Xo.Fr + Yo.Fa

X_0	Y_0
0.5	Y0

Jeżeli Po <Fr, należy rozważyć Po = Fr

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.