

Karta techniczna PDF 4T14125A/14276



Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

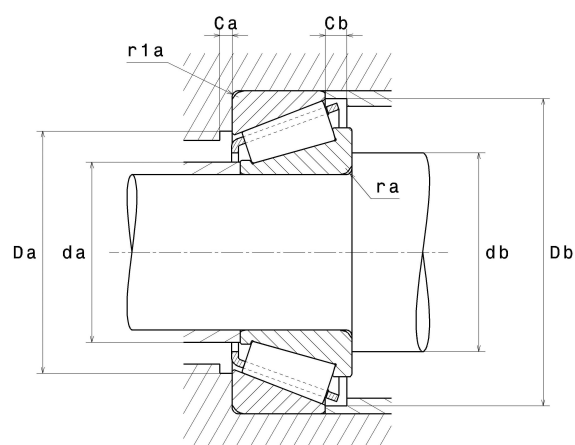
Dane techniczne

d	31,75 mm
D	69,01 mm
B	19,58 mm
C	15,88 mm
T	19,85 mm
a	15,75 mm
e	0.38
Y2	1.57
Y0	0.86
Waga	0,36 kg
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	48,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	58 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	7,10 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	7 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	5 600 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

ra max	3,50 mm
r1a max	1,30 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.