

Karta techniczna PDF 4T33005



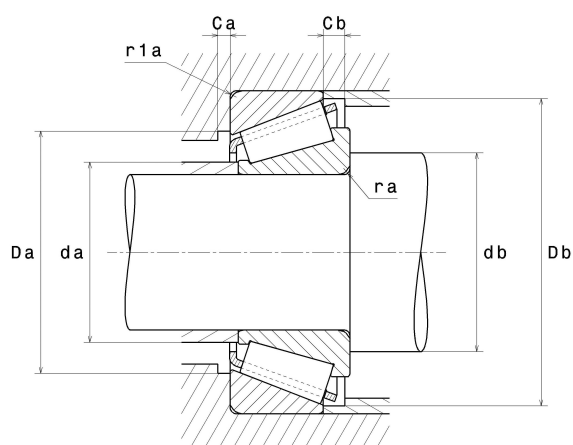
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	25 mm
D	47 mm
B	17 mm
C	14 mm
T	17 mm
a	11 mm
rs min	0,60 mm
r1s min	0,60 mm
e	0.29
Y2	2.07
Y0	1.14
Waga	0,13 kg
Oznaczenie ISO355	T2CE025
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	32,50 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	40,50 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	4,95 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	11 000 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	8 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	29,50 mm
db min	29 mm
Da max	42,50 mm
Db min	43,50 mm
ra max	0,60 mm
r1a max	0,60 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	Yo

Jeżeli $Po < Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.