

Karta techniczna PDF 4T32307C



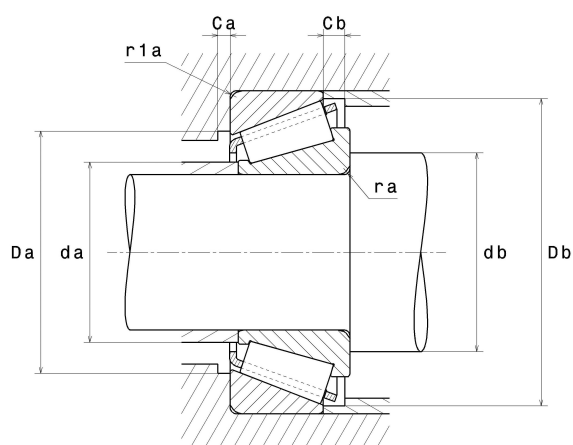
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	35 mm
D	80 mm
B	31 mm
C	25 mm
T	32,75 mm
a	25 mm
rs min	2 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.55
Y2	1.1
Y0	0.6
Waga	0,80 kg
Oznaczenie ISO355	T2FE035
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	93 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	117 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	14,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	6400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	4800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	45 mm
db min	43 mm
Da max	71,50 mm
Db min	76 mm
ra max	2 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.