

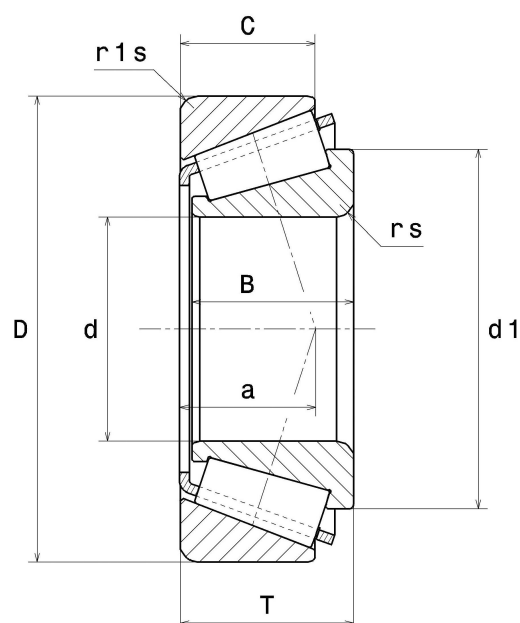
Karta techniczna PDF 30222U



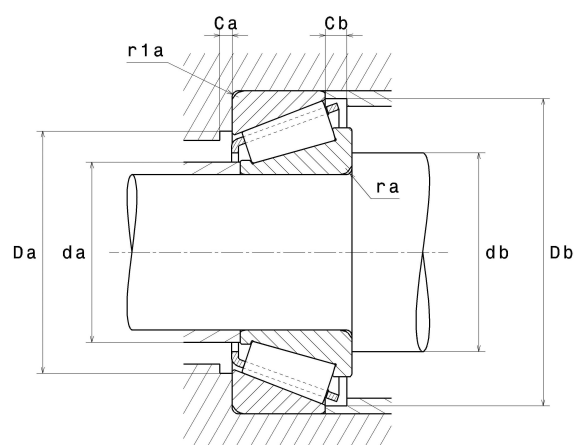
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	110 mm
D	200 mm
B	38 mm
C	32 mm
T	41 mm
a	40 mm
rs min	2,50 mm
r1s min	2 mm
e	0.42
Y2	1.43
Y0	0.79
Waga	5,18 kg
Oznaczenie ISO355	T3FB110
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	325 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	435 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	2 400 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 800 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C



Zalecenia zabudowy

da max	124 mm
db min	129 mm
Da max	188 mm
Db min	188 mm
ra max	2,50 mm
r1a max	2 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.