

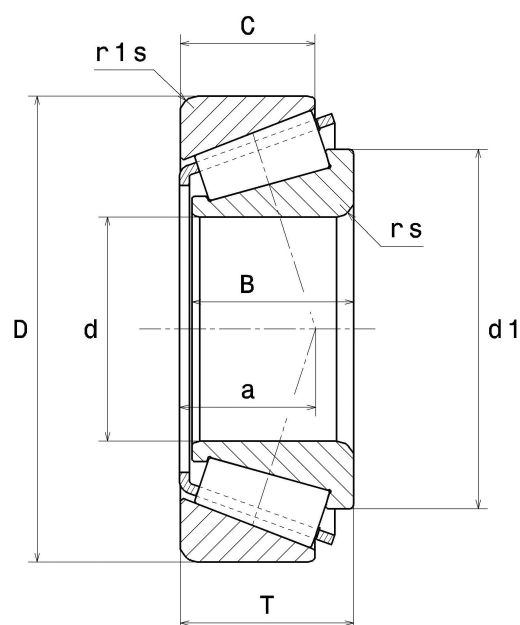
Karta techniczna PDF 32038XUE1



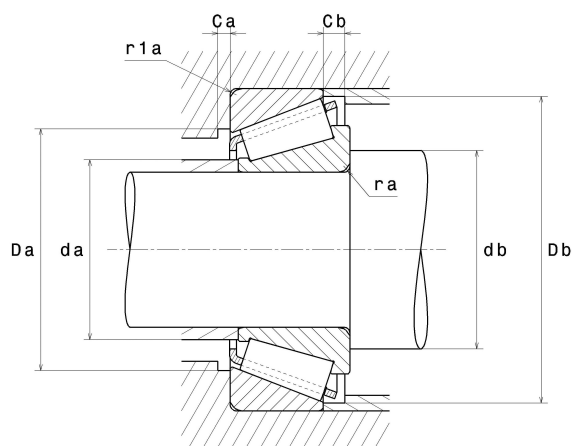
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	190 mm
D	290 mm
B	64 mm
C	48 mm
T	64 mm
d1	242 mm
a	62,50 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.44
Y2	1.36
Y0	0.75
Waga	15,10 kg
Oznaczenie ISO355	T4FD190
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	655 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 210 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	113,30 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	1 500 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	1 100 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	10,07 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	13,13 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	15,87 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	209 mm
db min	204 mm
Da min	257 mm
Da max	278 mm
Db min	279 mm
Ca min	10 mm
Cb min	16 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	Yo

Jeżeli $Po \leq Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.