

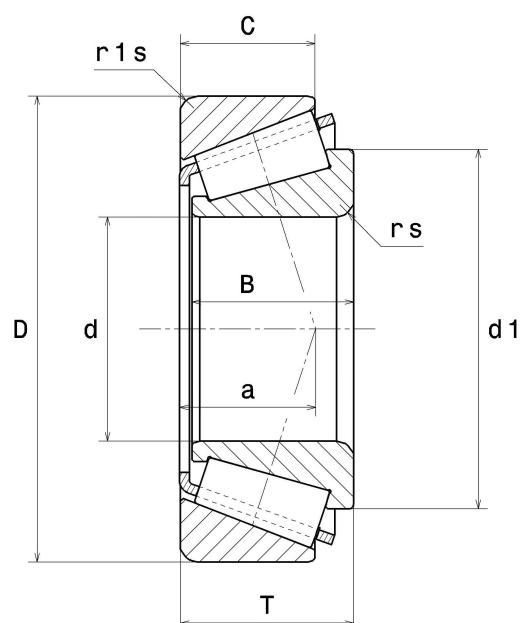
Karta techniczna PDF 32306A



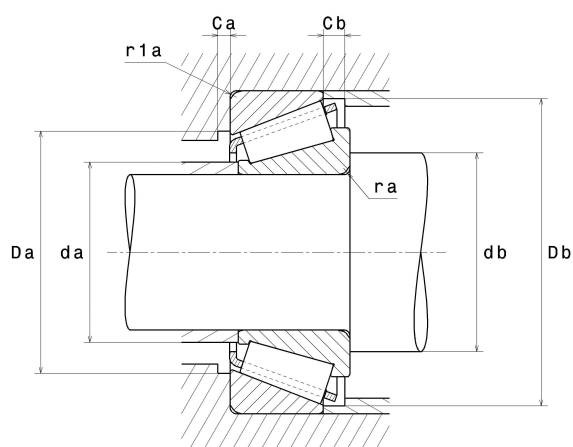
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	30 mm
D	72 mm
B	27 mm
C	23 mm
T	28,75 mm
d1	49,60 mm
a	18,90 mm
rs min	1,50 mm
r1s min	1,50 mm
e	0.32
Y2	1.9
Y0	1.05
Waga	0,57 kg
Oznaczenie ISO355	T2FD030
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	85,80 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	96,90 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	11,80 kN
Nref	6 700 Tr/min
Nlim	11 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,40 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	4,70 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	5,60 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	8,40 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	38 mm
db min	38,50 mm
Da min	59 mm
Da max	63,50 mm
Db min	66 mm
Ca min	3 mm
Cb min	5,50 mm
ra max	1,50 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	Yo

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

Wartości e, Y2 i Yo przedstawiono w tabeli powyżej.