

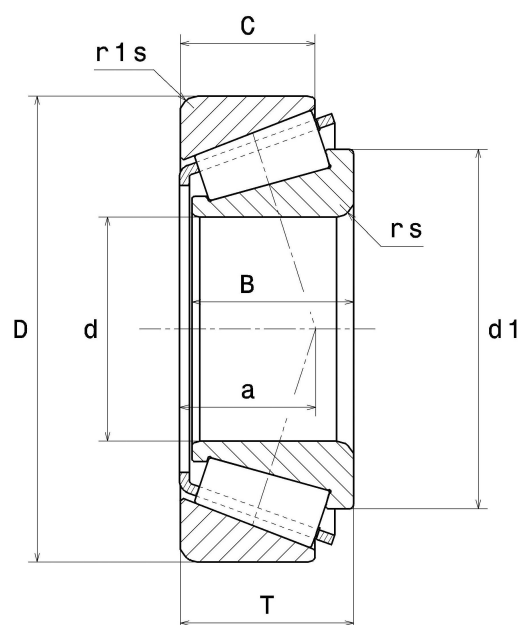
Karta techniczna PDF 32036A



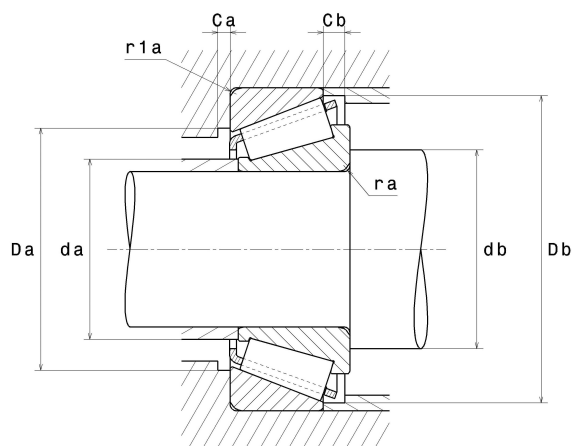
Łożyska stożkowe jednorzędowe

Łożysko stożkowe, koszyk poliamidowy

Dane techniczne	
d	180 mm
D	280 mm
B	64 mm
C	48 mm
T	64 mm
d1	230 mm
a	60 mm
rs min	3 mm
r1s min	2,50 mm
e	0.42
Y2	1.42
Y0	0.78
Waga	14,20 kg
Oznaczenie ISO355	T3FD180
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	633 kN
Wsp. A2 materiału	1
Nośność statyczna C0	1 120 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	106 kN
Nref	1 500 Tr/min
Nlim	2 400 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)	9,30 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	12,12 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	14,88 Hz



Zalecenia zabudowy

da max	199 mm
db min	194 mm
Da min	247 mm
Da max	268 mm
Db min	267 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.