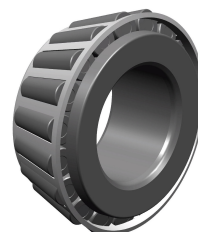


Karta techniczna PDF 4TH414242

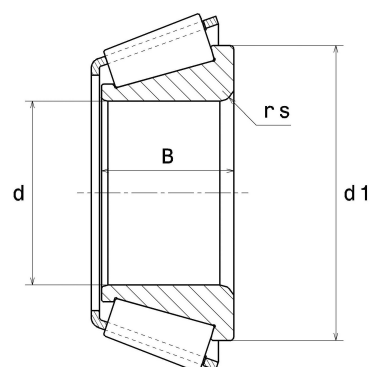


Łożyska stożkowe jednorzędowe

podzespół wewnętrzny, koszyk stalowy

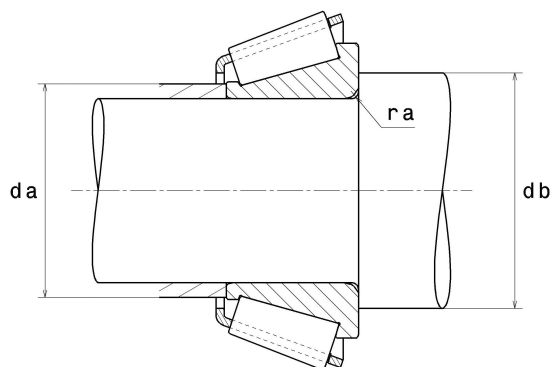
Dane techniczne

d	66,68 mm
B	41,28 mm
d1	101,50 mm
e	0.36
Y2	1.67
Y0	0.92
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	226 kN
Wsp. A2 materiału	1.4
Nośność statyczna C0	293 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	35,40 kN
Prędkość graniczna smarowania olejem	3 700 Tr/min
Prędkość graniczna smarowania smarem	2 700 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,85 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,13 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,88 Hz



Zalecenia zabudowy

ra max	3,50 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

$$Po = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X_0	Y_0
0.5	Y0

Jeżeli $Po < Fr$, należy rozważyć $Po = Fr$

Wartości e, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.