

Karta techniczna PDF 23968

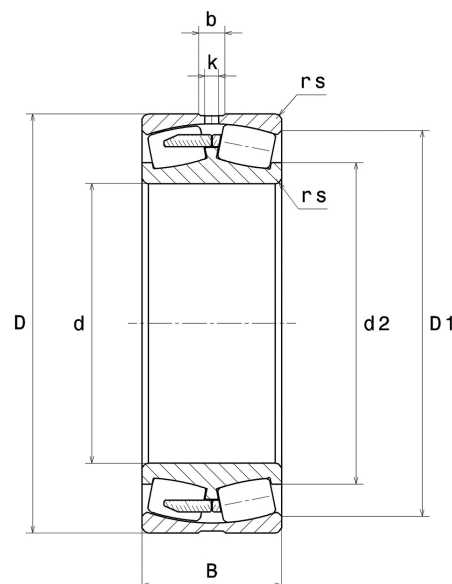


Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe z asymetrycznymi elementami tocznymi, z kołnierzem środkowym na pierścieniu wewnętrznym, 2-częściowy masywny koszyk obrabiany, centrowany na pierścieniu wewnętrznym, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym

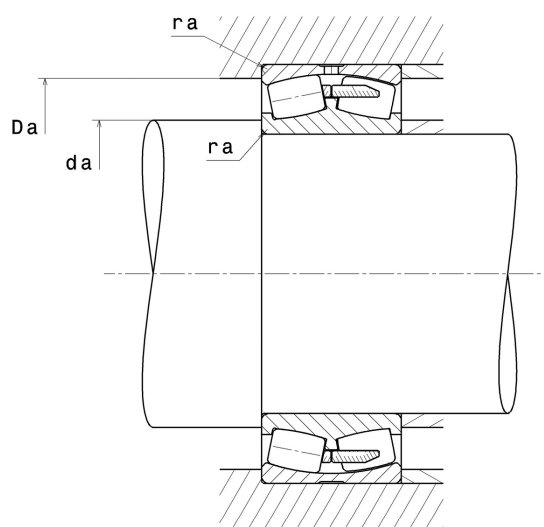
Dane techniczne

d	340 mm
D	460 mm
B	90 mm
rs min	3 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	14 mm
k	8 mm
e	0.17
Y1	3.91
Y2	5.83
Y0	3.83
Klasa luzu promieniowego	CN
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	1 220 kN
Nośność statyczna C0	2 650 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	366 kN
Nref	900 Tr/min
Nlim	1 200 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,47 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	14,27 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	17,68 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	20,32 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	352,40 mm
Da max	447,60 mm
ra max	2,50 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

Fa / Fr ≤ e		Fa / Fr > e	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot Fr + Y_0 \cdot Fa$$

X ₀	Y ₀
1	Y0

Wartości e, Y1, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.