

Karta techniczna PDF

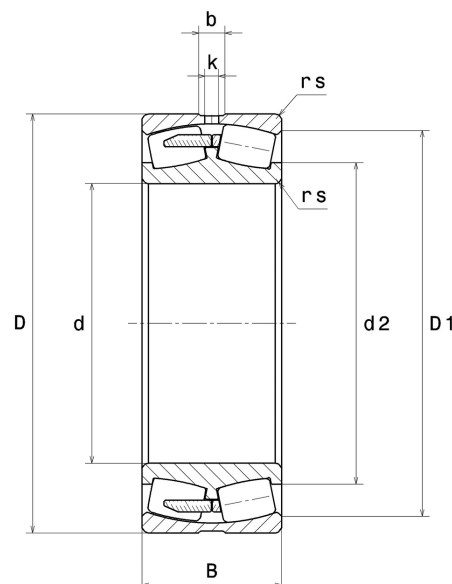
239/500L1C3



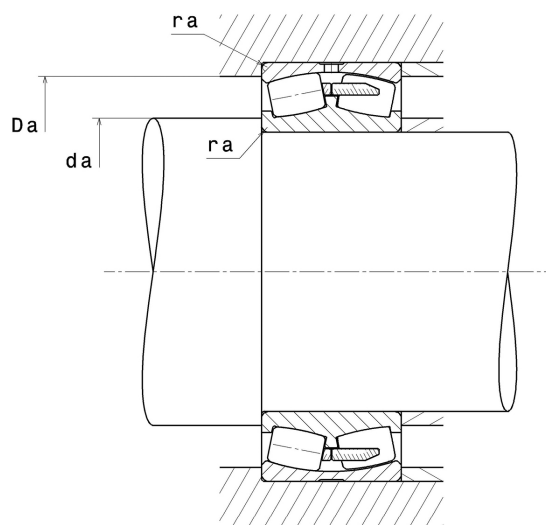
Łożysko baryłkowe

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	500 mm
D	670 mm
B	128 mm
d2	561 mm
D1	620,50 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	20 mm
k	12 mm
e	0.17
Y1	4.02
Y2	5.98
Y0	3.93
Klasa luzu promieniowego	C3
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	2 370 kN
Nośność statyczna C0	5 600 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	563 kN
Nref	560 Tr/min
Nlim	800 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)	15,05 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	18,69 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	21,32 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	518 mm
Da max	652 mm
ra max	4 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.