

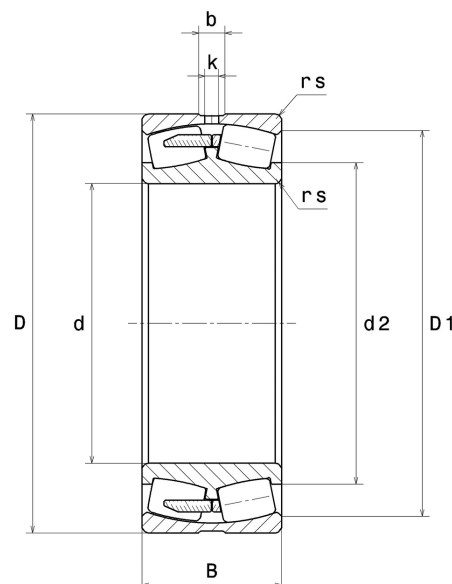
Karta techniczna PDF 23096BC3



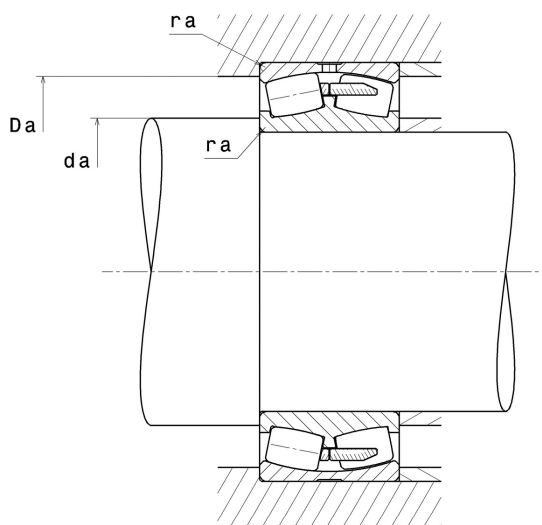
Łożysko baryłkowe

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	480 mm
D	700 mm
B	165 mm
d2	551 mm
D1	632,20 mm
rs min	6 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	27 mm
k	16 mm
e	0.23
Y1	2.94
Y2	4.38
Y0	2.88
Klasa luzu promieniowego	C3
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	3 650 kN
Nośność statyczna C0	7 700 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	1 008 kN
Nref	550 Tr/min
Nlim	750 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,46 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	10,86 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	13,65 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	16,36 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	503 mm
Da max	677 mm
ra max	5 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.