

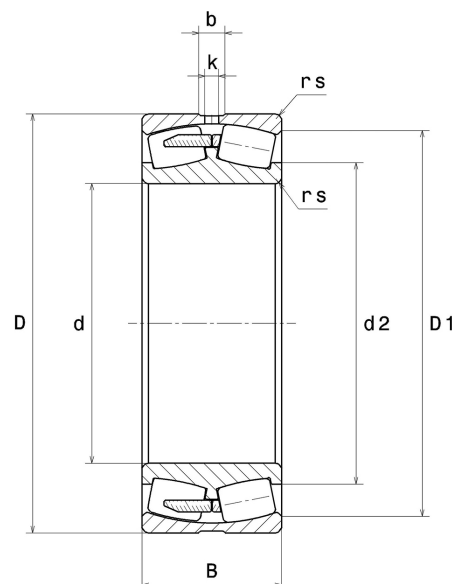
Karta techniczna PDF 24068BC3



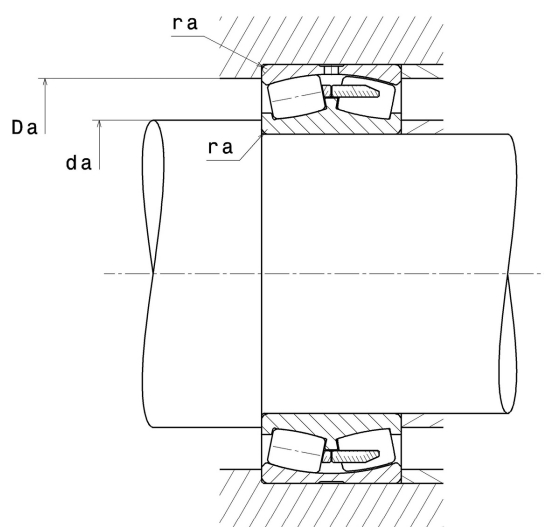
Łożysko baryłkowe

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	520 mm
B	180 mm
d2	394 mm
D1	455 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	27 mm
k	16 mm
e	0.34
Y1	1.98
Y2	2.95
Y0	1.94
Klasa luzu promieniowego	C3
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	3 000 kN
Nośność statyczna C0	6 200 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	513 kN
Nref	610 Tr/min
Nlim	1 200 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)	9,50 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	11,68 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	14,32 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	358 mm
Da max	502 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.