

Karta techniczna PDF 24168B

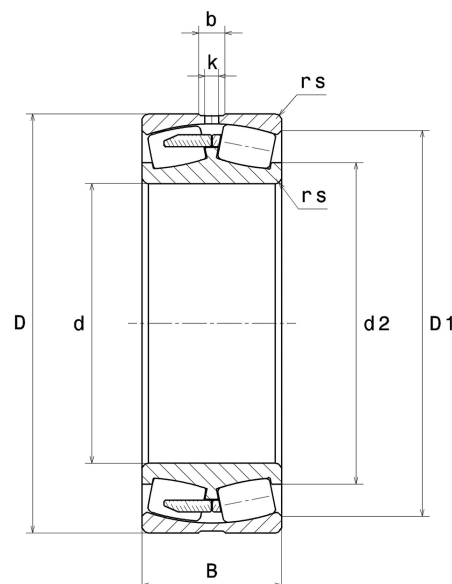


Łożysko baryłkowe

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

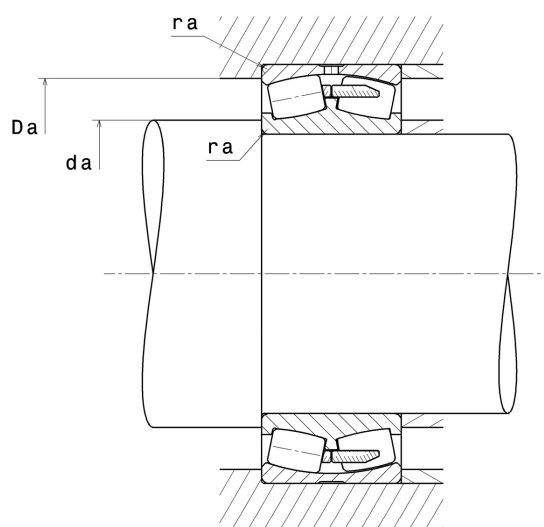
Dane techniczne

d	340 mm
D	580 mm
B	243 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	33 mm
k	20 mm
e	0.42
Y1	1.61
Y2	2.39
Y0	1.57
Klasa luzu promieniowego	CN
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna C	4 600 kN
Nośność statyczna C0	8 950 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	642 kN
Nref	360 Tr/min
Nlim	900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,59 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,19 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,81 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	360 mm
Da max	560 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.