

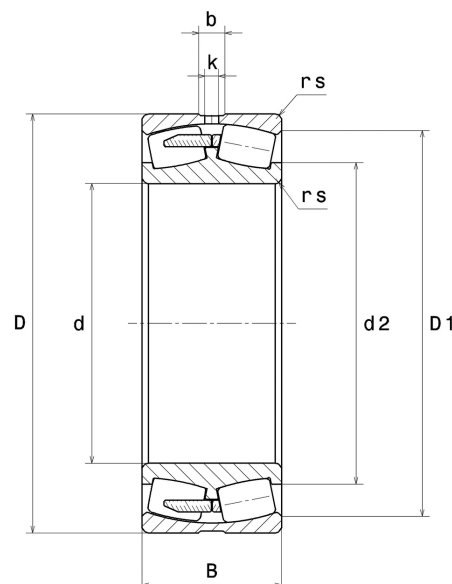
Karta techniczna PDF 24088BC3



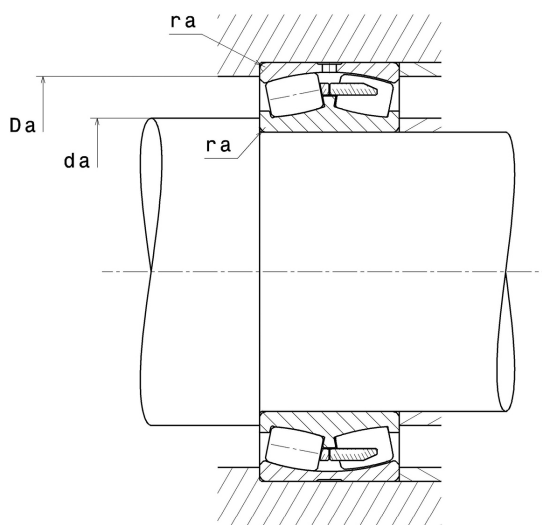
Łożysko baryłkowe

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	440 mm
D	650 mm
B	212 mm
d2	503 mm
D1	575,90 mm
rs min	6 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	33 mm
k	20 mm
e	0.32
Y1	2.11
Y2	3.15
Y0	2.07
Klasa luzu promieniowego	C3
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	4 300 kN
Nośność statyczna C0	9 450 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	583 kN
Nref	440 Tr/min
Nlim	900 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)	10,22 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	12,67 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	15,33 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	463 mm
Da max	627 mm
ra max	5 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

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

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.