

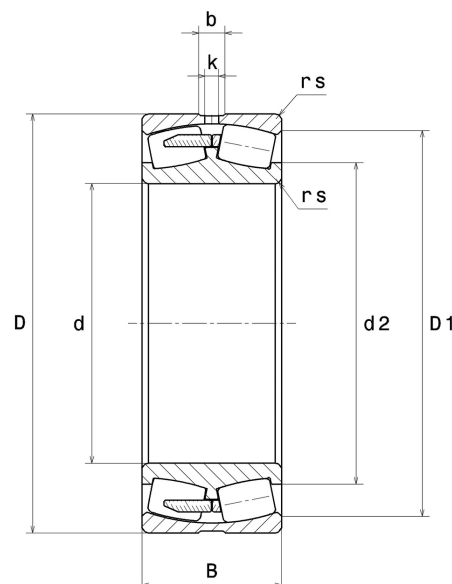
Karta techniczna PDF 24076BC3



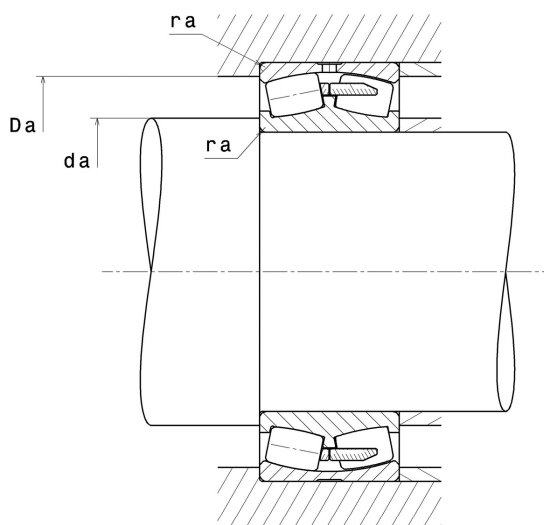
Łożysko baryłkowe

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	380 mm
D	560 mm
B	180 mm
d2	438 mm
D1	498,10 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	27 mm
k	16 mm
e	0.3
Y1	2.23
Y2	3.32
Y0	2.18
Klasa luzu promieniowego	C3
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	3 250 kN
Nośność statyczna C0	7 100 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	411 kN
Nref	530 Tr/min
Nlim	1 100 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)	10,69 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	13,18 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	15,82 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	398 mm
Da max	542 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.