

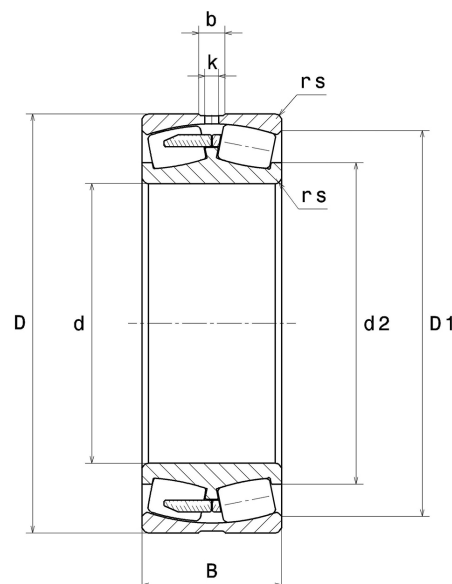
Karta techniczna PDF 240/530BC3



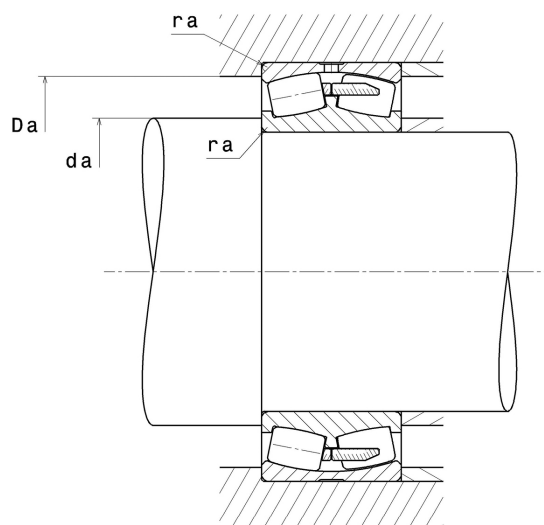
Łożysko baryłkowe

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	530 mm
D	780 mm
B	250 mm
d2	605,50 mm
D1	688,40 mm
rs min	6 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	33 mm
k	20 mm
e	0.3
Y1	2.24
Y2	3.33
Y0	2.19
Klasa luzu promieniowego	C3
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	5 600 kN
Nośność statyczna C0	12 700 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	660 kN
Nref	350 Tr/min
Nlim	750 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)	10,66 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	12,72 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	15,28 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	553 mm
Da max	757 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.