

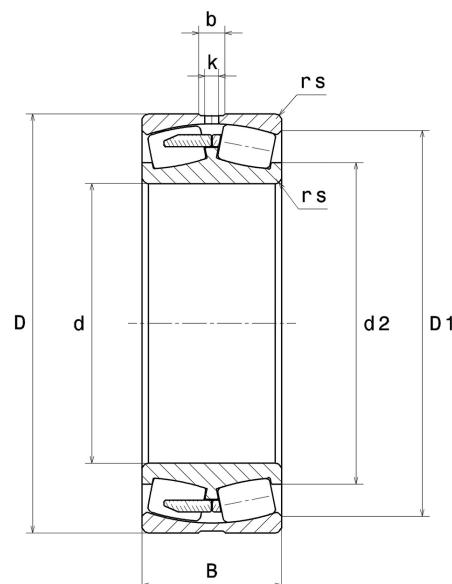
Karta techniczna PDF 231/560B



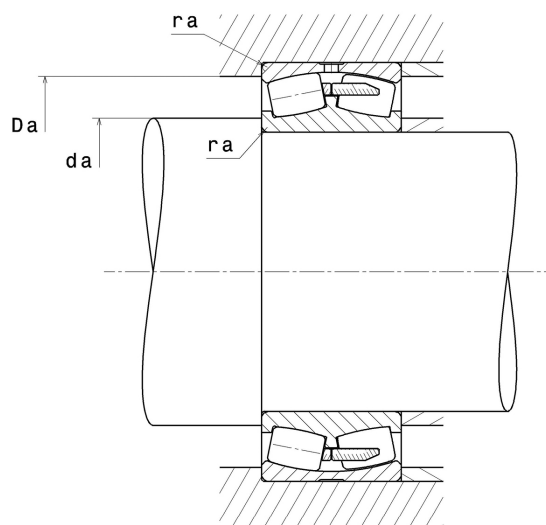
Łożysko baryłkowe

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	560 mm
D	920 mm
B	280 mm
d2	678,50 mm
D1	800,80 mm
rs min	7,50 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	33 mm
k	20 mm
e	0.3
Y1	2.27
Y2	3.38
Y0	2.22
Klasa luzu promieniowego	CN
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna C	7 650 kN
Nośność statyczna C0	15 500 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	892 kN
Nref	310 Tr/min
Nlim	560 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)	8,56 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	10,20 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,80 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	592 mm
Da max	888 mm
ra max	6 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.