

Karta techniczna PDF

23938EMD1

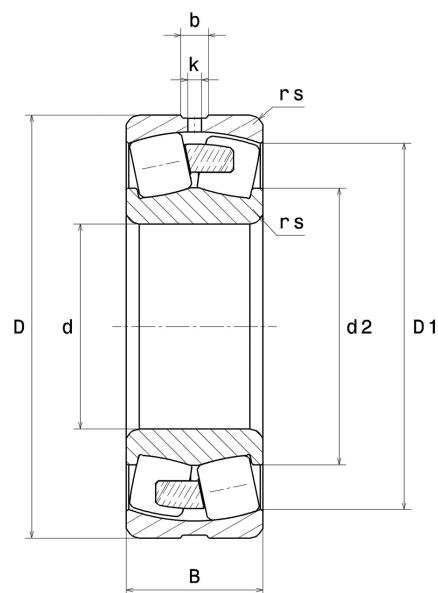


Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, jednoczęściowy masywny koszyk obrabiany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym

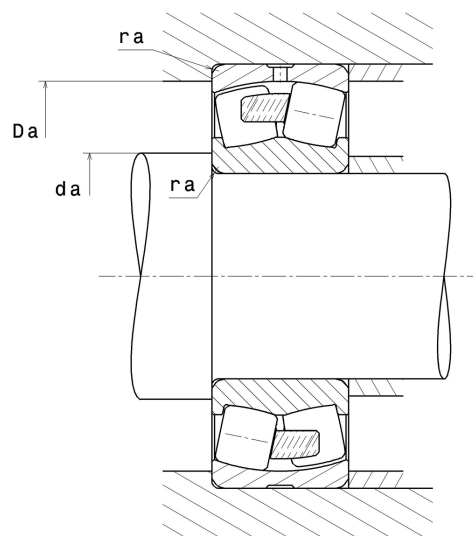
Dane techniczne

d	190 mm
D	260 mm
B	52 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	4
b	9 mm
k	5 mm
e	0.17
Y1	4.05
Y2	6.04
Y0	3.96
Klasa luzu promieniowego	CN
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	603 kN
Nośność statyczna C0	935 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	89,40 kN
Nref	1 700 Tr/min
Nlim	2 500 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,46 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	12,90 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	16,16 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	18,84 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	198,80 mm
Da max	251,20 mm
ra max	2 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.