

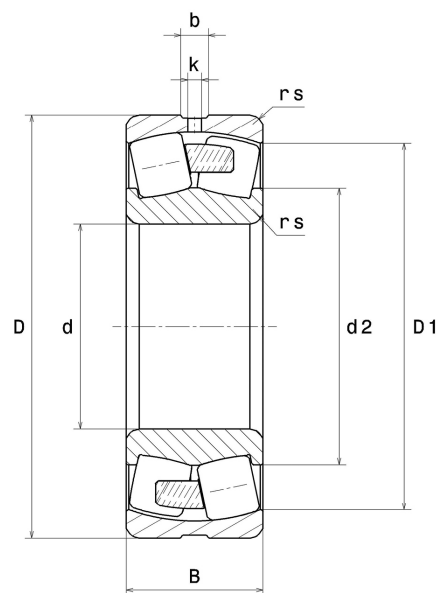
Karta techniczna PDF 23936EMD1



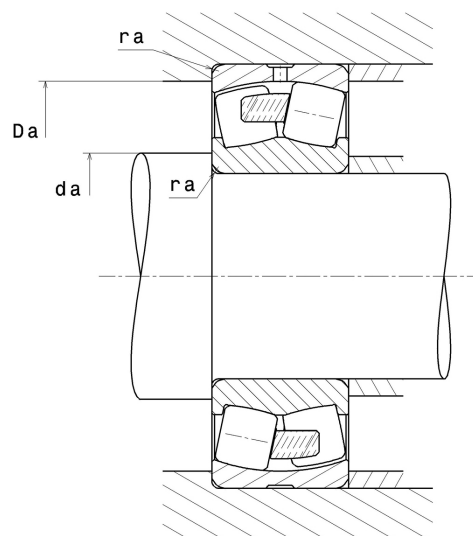
Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	180 mm
D	250 mm
B	52 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	4
b	9 mm
k	5 mm
e	0.17
Y1	3.9
Y2	5.81
Y0	3.81
Klasa luzu promieniowego	CN
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	573 kN
Nośność statyczna C0	869 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	81,40 kN
Nref	1 900 Tr/min
Nlim	2 600 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)	12,45 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	15,19 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	17,81 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	188,80 mm
Da max	241,20 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.