

Karta techniczna PDF 23934EMD1

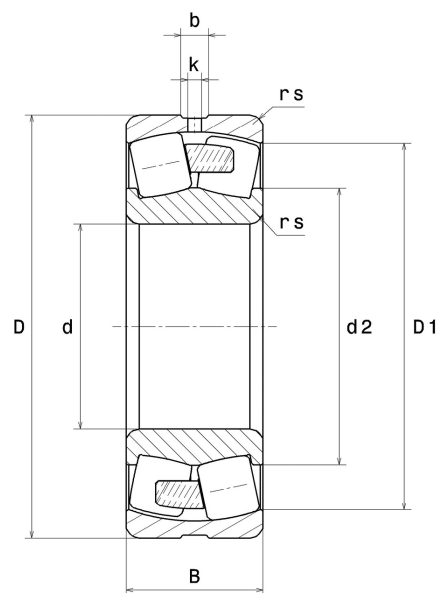


Łożysko baryłkowe

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

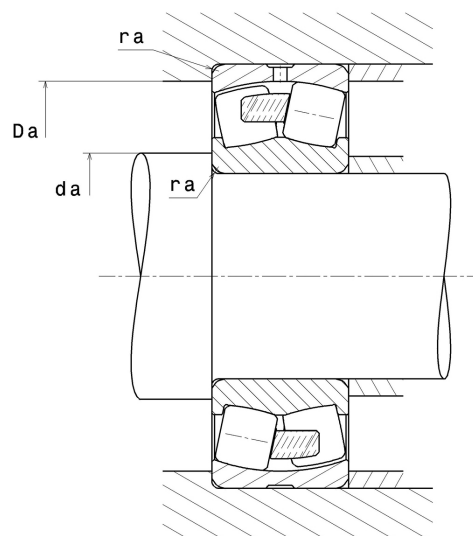
Dane techniczne

d	170 mm
D	230 mm
B	45 mm
d2	185 mm
D1	215 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	9,80 mm
k	4,50 mm
e	0.16
Y1	4.11
Y2	6.12
Y0	4.02
Klasa luzu promieniowego	CN
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	468 kN
Nośność statyczna C0	723 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	69,70 kN
Nref	2000 Tr/min
Nlim	2800 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)	13,30 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	16,20 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	18,80 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	178,80 mm
Da max	221,20 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.