

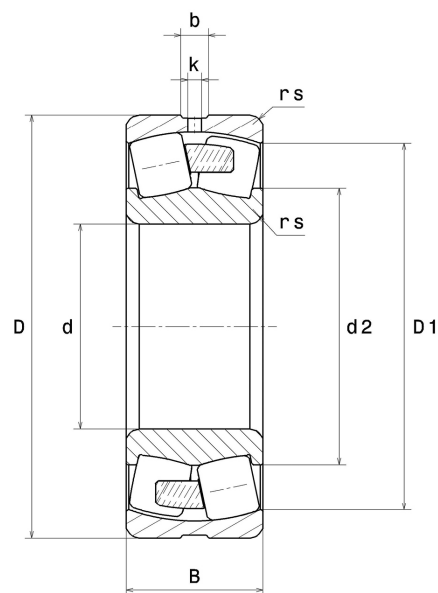
Karta techniczna PDF 23948EMD1C3



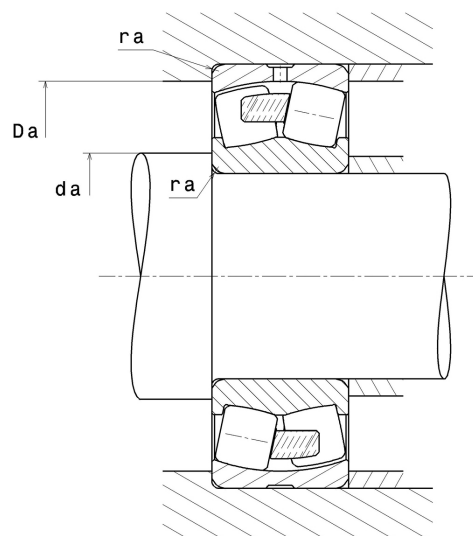
Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	240 mm
D	320 mm
B	60 mm
d2	262 mm
D1	301 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	4
b	9 mm
k	5 mm
e	0.15
Y1	4.4
Y2	6.56
Y0	4.31
Klasa luzu promieniowego	C3
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	815 kN
Nośność statyczna C0	1 190 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	129 kN
Nref	1 300 Tr/min
Nlim	2 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,47 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	14,05 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	17,66 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	20,34 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	250,20 mm
Da max	309,80 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.