

Karta techniczna PDF 23928EMD1

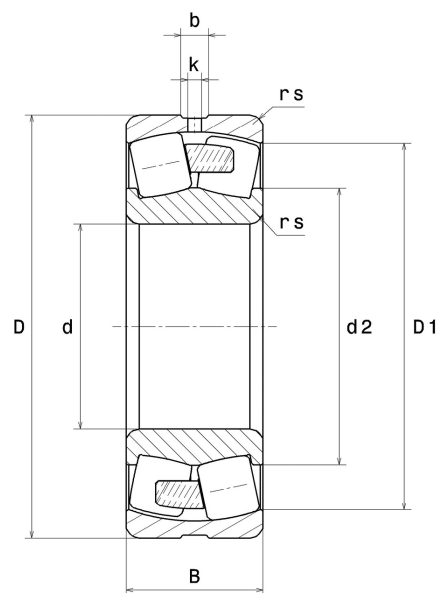


Łożysko baryłkowe

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

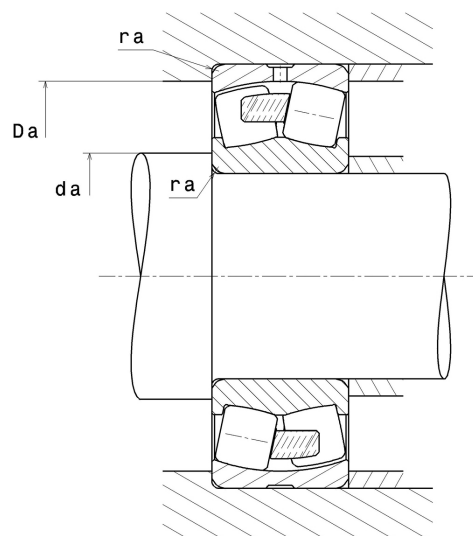
Dane techniczne

d	140 mm
D	190 mm
B	37 mm
d2	153 mm
D1	177 mm
rs min	1,50 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	8,20 mm
k	3,50 mm
e	0.16
Y1	4.16
Y2	6.2
Y0	4.07
Klasa luzu promieniowego	CN
Marka	NTN



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	310 kN
Nośność statyczna C0	458 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	49 kN
Nref	2300 Tr/min
Nlim	3400 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)	13,26 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	15,73 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	18,27 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	147 mm
Da max	183 mm
ra max	1,50 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.