

Karta techniczna PDF

24128EAW33

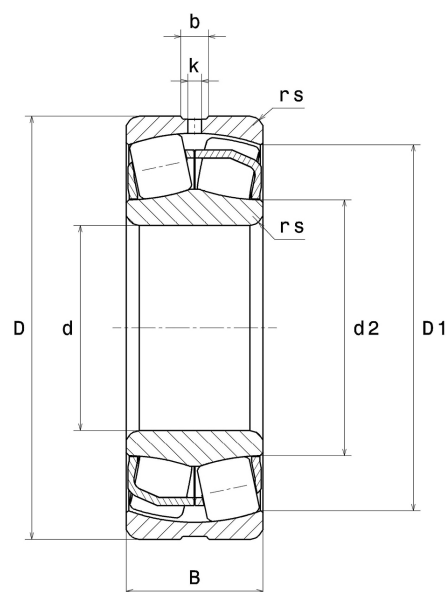


Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe, koszyk blaszany, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym

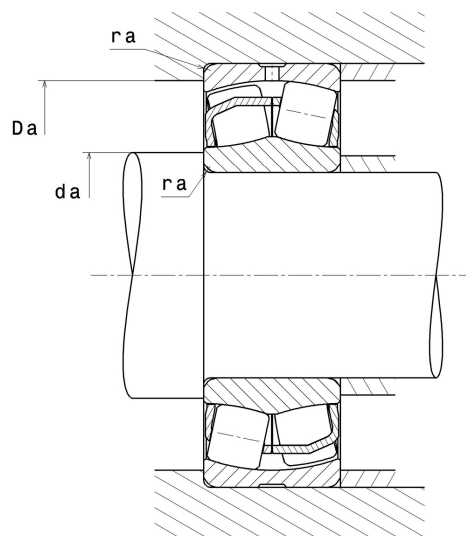
Dane techniczne

d	140 mm
D	225 mm
B	85 mm
d2	156,20 mm
D1	197,60 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	10,05 mm
k	4,50 mm
e	0.34
Y1	1.98
Y2	2.94
Y0	1.93
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	12,77 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	951 kN
Nośność statyczna C0	1 280 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	76,10 kN
Nref	1 600 Tr/min
Nlim	2 300 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,44 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,74 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,64 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,37 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	152 mm
Da max	213 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.