

Karta techniczna PDF

24124EAW33

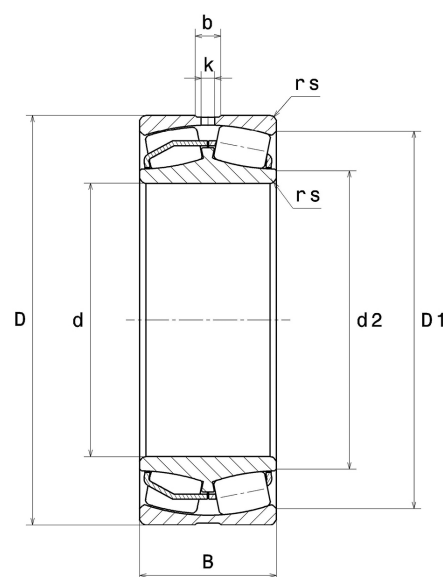


Łożysko baryłkowe

Łożysko stożkowe, koszyk blaszany

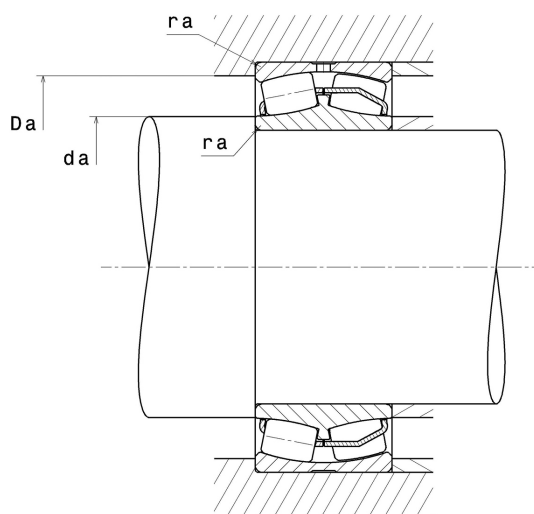
Dane techniczne

d	120 mm
D	200 mm
B	80 mm
d2	133,20 mm
D1	171,80 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	10 mm
k	4,50 mm
e	0.39
Y1	1.74
Y2	2.59
Y0	1.7
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	10 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	749 kN
Nośność statyczna C0	948 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	60,20 kN
Nref	2 000 Tr/min
Nlim	2 600 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,23 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,68 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,32 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	131 mm
Da max	189 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.