

Karta techniczna PDF

24130EAW33C3

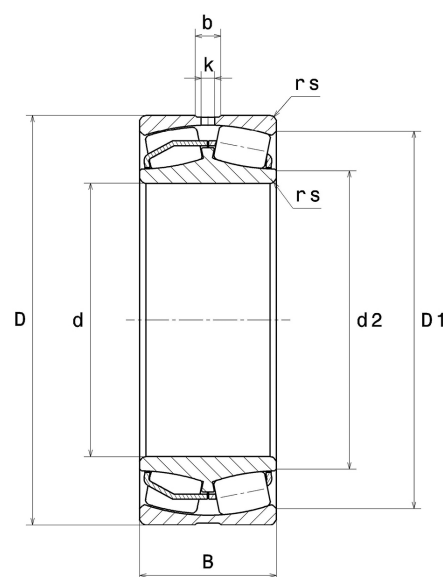


Łożysko baryłkowe

Łożysko stożkowe, koszyk blaszany

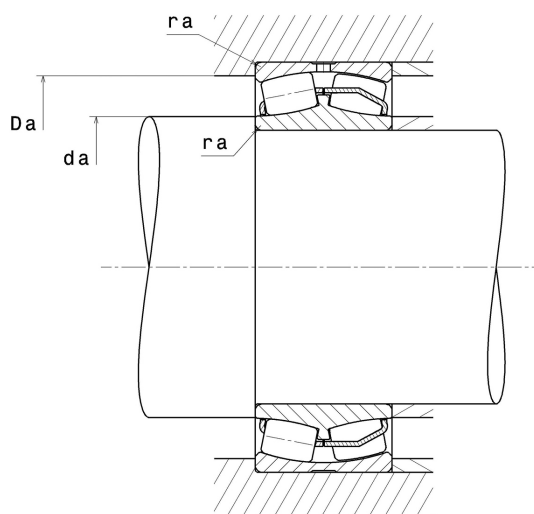
Dane techniczne

d	150 mm
D	250 mm
B	100 mm
d2	165,80 mm
D1	218,10 mm
rs min	2,10 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	10,40 mm
k	5 mm
e	0.38
Y1	1.78
Y2	2.66
Y0	1.74
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	19,90 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	1 120 kN
Nośność statyczna C0	1 400 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	90,90 kN
Nref	1 600 Tr/min
Nlim	2 000 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)	6,79 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,17 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,83 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	162 mm
Da max	238 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.