

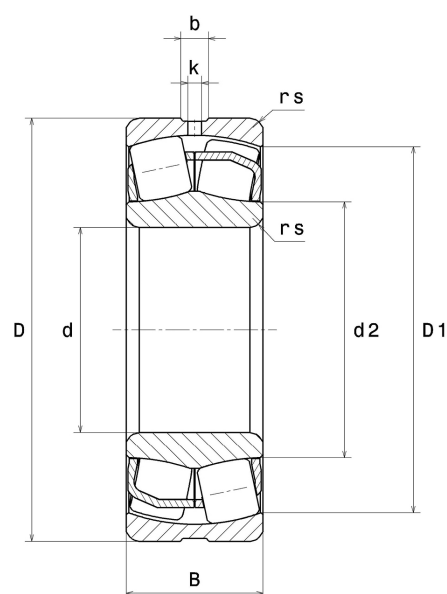
Karta techniczna PDF 24122EAN1W33C3



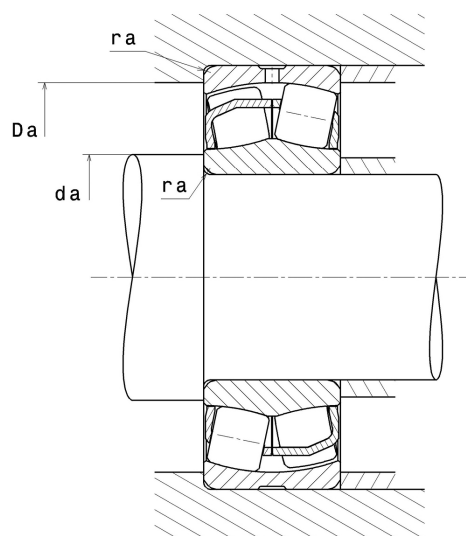
Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	110 mm
D	180 mm
B	69 mm
d2	121,70 mm
D1	157,20 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	8,40 mm
k	4 mm
e	0.36
Y1	1.9
Y2	2.83
Y0	1.86
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	6,70 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	622 kN
Nośność statyczna C0	769 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	52,40 kN
Nref	2 200 Tr/min
Nlim	2 900 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)	7,17 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,67 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,33 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	121 mm
Da max	169 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.