

Karta techniczna PDF 23168EMW33C3

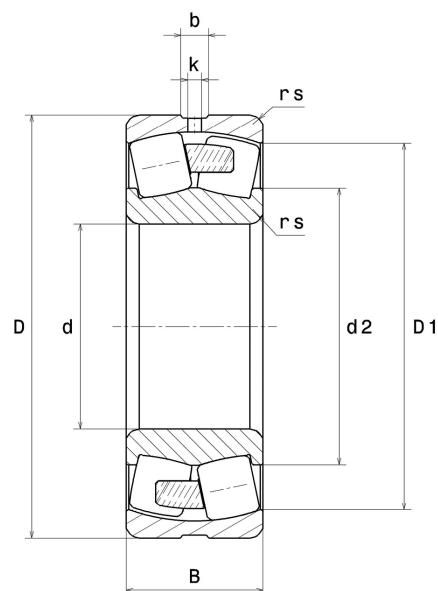


Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne

d	340 mm
D	580 mm
B	190 mm
D1	506,60 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	27 mm
k	16 mm
e	0.31
Y1	2.18
Y2	3.24
Y0	2.13
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	218 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna ULTAGE	5 100 kN
Nośność statyczna C0	7 770 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	394 kN
Nref	620 Tr/min
Nlim	1 100 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)	7,72 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	10,07 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	12,94 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	360 mm
Da max	560 mm
ra max	4 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.