

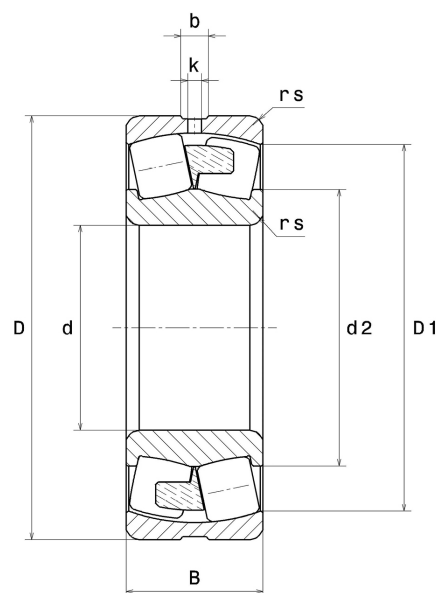
Karta techniczna PDF 23060EMW33C3



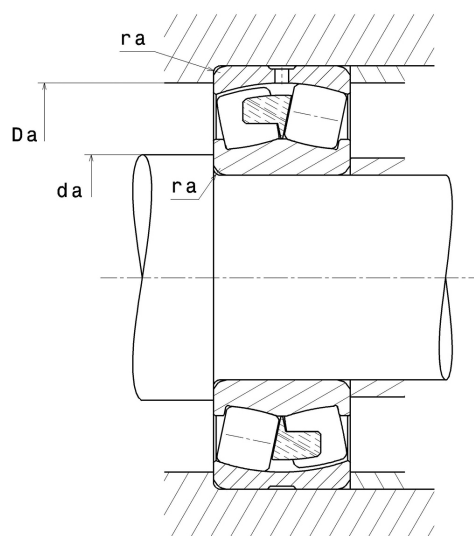
Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	300 mm
D	460 mm
B	118 mm
D1	416,40 mm
rs min	4 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	16,70 mm
k	9 mm
e	0.23
Y1	2.94
Y2	4.38
Y0	2.88
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	70,30 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	2040 kN
Nośność statyczna C0	3780 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	271 kN
Nref	1 100 Tr/min
Nlim	1 100 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,45 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	9,04 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	11,15 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	13,85 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	314,60 mm
Da max	445,40 mm
ra max	3 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.