

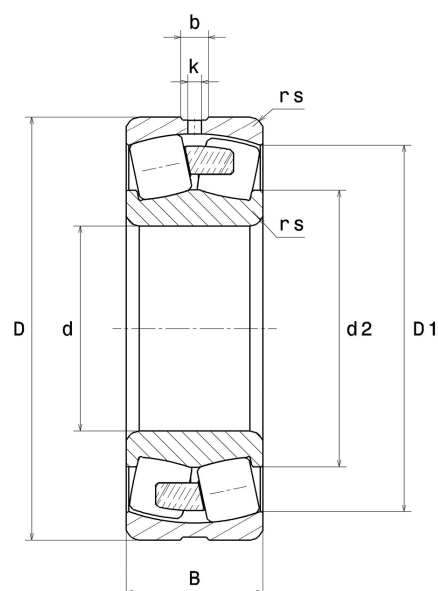
Karta techniczna PDF 24172EMW33



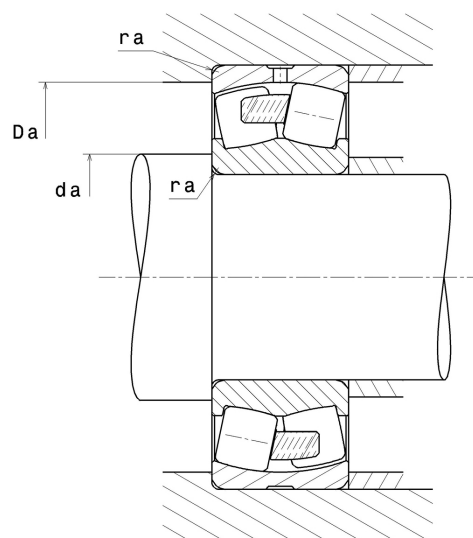
Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	360 mm
D	600 mm
B	243 mm
d2	416,90 mm
D1	521,50 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	35,17 mm
k	20 mm
e	0.39
Y1	1.74
Y2	2.59
Y0	1.7
Klasa luzu promieniowego	CN
Waga	276,30 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna ULAGE	6 520 kN
Nośność statyczna C0	9 910 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	432 kN
Nref	330 Tr/min
Nlim	850 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)	7,02 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	9,08 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,92 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	380 mm
Da max	580 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.