

Karta techniczna PDF 22252VMW33C3

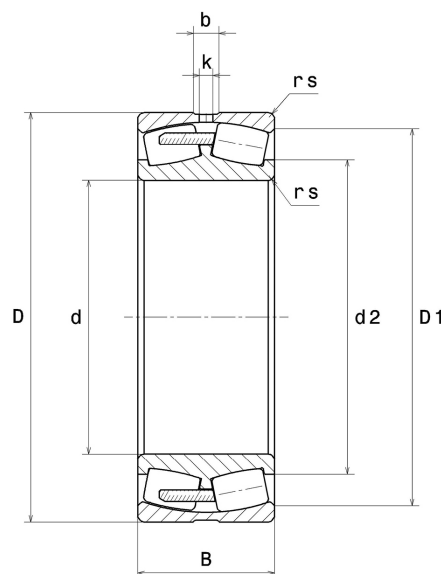


Łożysko baryłkowe

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

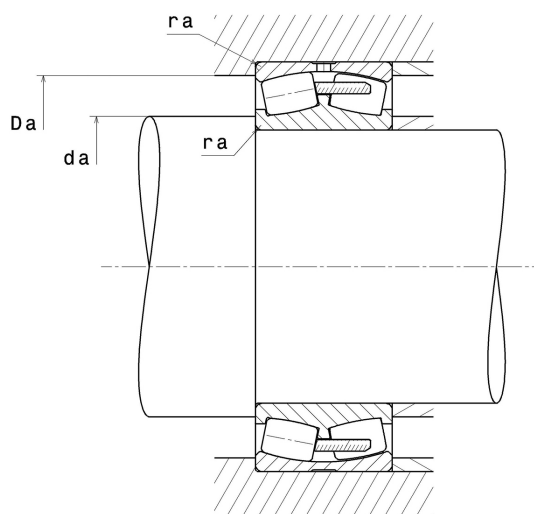
Dane techniczne

d	260 mm
D	480 mm
B	130 mm
D1	411 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	22,30 mm
k	12 mm
e	0.29
Y1	2.3
Y2	3.43
Y0	2.25
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	111 kg
Marka	SNR



Parametry

Nośność dynamiczna C	2020 kN
Nośność statyczna C0	3190 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	267 kN
Nref	1100 Tr/min
Nlim	1300 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)	7,05 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,20 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	10,80 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	280 mm
Da max	460 mm
ra max	4 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot Fr + Y \cdot Fa$$

$Fa / Fr \leq e$		$Fa / Fr > e$	
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.