

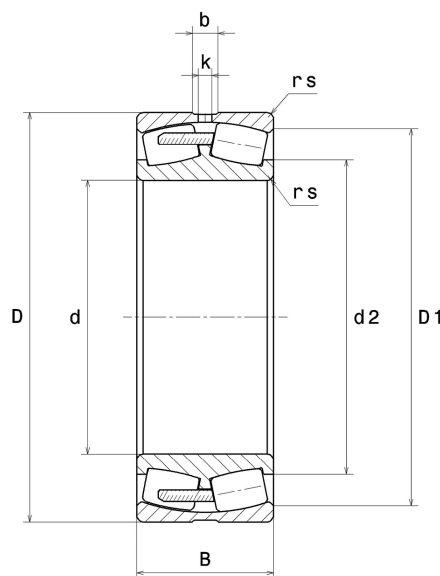
Karta techniczna PDF 22356VMW33C3



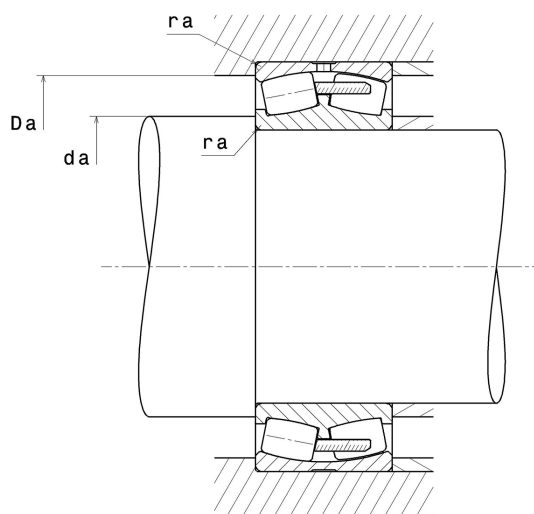
Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	280 mm
D	580 mm
B	175 mm
D1	491,80 mm
rs min	6 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	22,30 mm
k	12 mm
e	0.31
Y1	2.17
Y2	3.24
Y0	2.12
Klasa luzu promieniowego	C3
Waga	232 kg
Marka	SNR



Parametry	
Nośność dynamiczna C	3 330 kN
Nośność statyczna C0	4 980 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	404 kN
Nref	700 Tr/min
Nlim	1 100 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,42 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	5,69 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	7,08 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	9,92 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	306 mm
Da max	554 mm
ra max	5 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.