

Karta techniczna PDF

23992L1C3

Łożysko baryłkowe

Łożysko baryłkowe dwurzędowe z asymetrycznymi elementami tocznymi, z kołnierzem środkowym na pierścieniu wewnętrznym, 2-częściowy masywny koszyk obrabiany, centrowany na pierścieniu wewnętrznym, rowek i otwory do smarowania na pierścieniu zewnętrznym

Dane techniczne	
d	460 mm
D	620 mm
B	118 mm
D1	571,10 mm
rs min	4 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	16 mm
k	10 mm
e	0.17
Y1	3.95
Y2	5.88
Y0	3.86
Klasa luzu promieniowego	C3
Marka	NTN

Parametry	
Nośność dynamiczna C	2 100 kN
Nośność statyczna C0	4 950 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	360 kN
Nref	610 Tr/min
Nlim	900 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	

Zalecenia zabudowy	
da min	474,60 mm
Da max	605,40 mm
ra max	3 mm

Dane do obliczeń

Równoważne promieniowe obciążenie dynamiczne łożyska

$$P = X \cdot F_r + Y \cdot F_a$$

$F_a / F_r \leq e$		$F_a / F_r > e$	
X	Y	X	Y
1	Y1	0.67	Y2

Równoważne promieniowe obciążenie statyczne łożyska

$$P_0 = X_0 \cdot F_r + Y_0 \cdot F_a$$

X_0	Y_0
1	Y0

Wartości e, Y1, Y2 i Y0 przedstawiono w tabeli powyżej.