

Karta techniczna PDF

6TS26E230/670BL1KC4

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, otwór stożkowy 1:12

Dane techniczne	
d	900 mm
D	980 mm
B	230 mm
rs min	7,50 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	33 mm
k	20 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H30/670
e	0.22
Y1	3.07
Y2	4.57
Y0	3
Klasa luzu promieniowego	C4
Marka	NTN

Parametry	
Nośność dynamiczna C	6 550 kN
Nośność statyczna C0	14 600 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	1 000 kN
Nlim	520 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	150 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,46 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	11,13 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	13,22 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	15,78 Hz

Zalecenia zabudowy	
da min	928 mm
db min	695 mm
Ce min	22 mm
Da max	952 mm
ra max	6 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.