

Karta techniczna PDF 23932EMD1



Łożysko baryłkowe

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

Dane techniczne	
d	160 mm
D	220 mm
B	45 mm
d2	181 mm
D1	201,70 mm
rs min	2 mm
Liczba otworów smarowania	3
b	9,50 mm
k	4 mm
e	0.17
Y1	3.9
Y2	5.81
Y0	3.81
Klasa luzu promieniowego	CN
Marka	NTN



Parametry	
Nośność dynamiczna ULTAGE	455 kN
Nośność statyczna C0	683 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	64,90 kN
Nref	2 100 Tr/min
Nlim	3 000 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	200 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,46 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	12,58 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	15,21 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	17,80 Hz



Zalecenia zabudowy

da min	168,80 mm
Da max	211,20 mm
ra max	2 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.