

Karta techniczna PDF

22256BL1KC3

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	280 mm
D	500 mm
B	130 mm
d2	355 mm
D1	434 mm
rs min	5 mm
Liczba otworów smarowania	8
b	20 mm
k	12 mm
Nr katalogowy powiązanej tulei	H3156
e	0.26
Y1	2.57
Y2	3.83
Y0	2.51
Klasa luzu promieniowego	C3
Marka	NTN

Parametry	
Nośność dynamiczna C	2 310 kN
Nośność statyczna C0	3 800 kN
Obciążenie graniczne przy zmęczeniu Cu	309 kN
Nref	1 000 Tr/min
Nlim	1 200 Tr/min
Min. czas pracy	-40 °C
Maks. temperatura pracy	120 °C
Częstotliwość własna kosza (60 obr./min)	0,43 Hz
Częstotliwość własna elementów tocznych (60 obr./min)	7,29 Hz
Częstotliwość własna B.E. (60 obr./min)	8,67 Hz
Częstotliwość własna B.I. (60 obr./min)	11,33 Hz

Zalecenia zabudowy

da min	300 mm
db min	296 mm
Ce min	28 mm
Da max	480 mm
ra max	4 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.