ĆWICZENIA

NTN
Make the world NAMERAKA

Łożysko baryłkowe

Ćwiedzaołożyskachtocznych.pl

1. Jaka jest maksymalna niewspółosiowość jaką mogą kompensować łożyska baryłkowe?
a) 90°
b) 2°
c) 10°
d) 4°

2. Jaki kształt mają elementy toczne łożysk baryłkowych?
a) Kulisty kształt
b) Kształt beczki/baryłki
c) Kształt igły
d) Kształt walca

3. Jakie są zalety łożysk baryłkowych?
a) Są całkowicie samonastawne
b) Mogą przenosić obciążenia promieniowe i osiowe jednocześnie
c) Mają wysoką nośność
d) Elementy toczne pomagają kompensować niewspółosiowoć

4. Jakie jest największe ograniczenie łożysk baryłkowych?
a) Cena
b) Mogą one kompensować jedynie niewspółosiowość dynamiczną
c) Mają niską nośność
d) Są one w stanie przenosić obciążenia w kierunku osiowym w ograniczonym zakresie

5. Oznaczenia łożysk baryłkowych zaczynają się od cyfry?
a) 2
b) 4
c) 6
d) 8

6. Które typy łożysk mają asymetrycznie elementy toczne (baryłki)?
a) Typ EM
b) Typ EG15
c) Rodzaj EMA
d) Typ B

7. Jaką wadę mają asymetrycznie elementy toczne (baryłki)?
a) Słabe kinematyczne parametry toczenia
b) Niższa nośność w porównaniu z rolką symetryczną
c) Możliwa współpraca tylko z koszykiem stalowym
d) Maksymalna temperatura robocza do 150 °C

8. Jaka jest różnica między typem EM a typem EA?
a) Typ EM jest wyposażony w jednoczęściowy koszyk mosiężny typ EA w koszyk z blachy stalowej
b) Typ EM jest specjalnie stworzony do prostszych zastosowań
c) Typ EA ma wargę prowadzącą w pierścieniu wewnętrznym
d) W przeciwieństwie do typu EA, typ EM jest bardziej odporny na wstrząsy i wibracje
e) Typ EMA może być droższy ze względu na skomplikowaną technologię produkcji

9. Typ EM i typ EMA różnią się od siebie wzmocnieniem koszyka mosiężnego.

a) Prawda
b) Fałsz

10. Dzięki zastosowaniu koszyka poliamidowego możliwe jest stosowanie typu EG15 w temperaturach powyżej 200 °C.

a) Prawda
b) Fałsz

11. W jakich zastosowaniach należy stosować uszczelnione łożyska baryłkowe?

a) Do szczególnie wysokich temperatur pracy
b) Do szczególnie wysokich wibracji
c) W aplikacjach, w których ciała obce mogą dostać się do wnętrza łożyska
d) Jeśli nie jest możliwa skomplikowana instalacja

12. Które stwierdzenia są prawdziwe?

a) Łożyska baryłkowe z otworem stożkowym wymagają tulei wciąganej
b) Montaż jest szczególnie skomplikowany w przypadku otworu stożkowego
c) Łożyska baryłkowe z otworem walcowym są stosowane w zastosowaniach o ograniczonej przestrzeni
d) Łożyska baryłkowe są łożyskami tocznymi o uniwersalnym zastosowaniu

Rozwiązanie: 1. b; 2. b; 3. a, b, c, d; 4. d; 5. a; 6. d; 7. b; 8. a, c, d, e; 9. a; 10. b; 11. c; 12. a, c, d