ĆWICZENIA

NTN
Make the world NAMERAKA

Zużycie

wiedzaołożyskachtocznych.pl

1. Które elementy łożyska tocznego mogą ulegać zużyciu?
a) Pierścień zewnętrzny
b) Pierścień wewnętrzny
c) Elementy toczne
d) Ogólnie rzecz biorąc, tylko pierścienie ulegają zużyciu

2. Jak rozpoznać zużyte powierzchnie?
a) Są bardzo gładkie
b) Zadrapania
c) Zwiększona chropowatość
d) Czernienie

3. Dlaczego zużycie następuje przy niewystarczającym smarowaniu?
a) Zwiększone tarcie
b) Przeciążanie
c) Powstaje filtr olejowy
d) Zwiększone wibracje

4. Jakie warunki pracy prowadzą do zużycia elementów?
a) Wibracje zewnętrzne
b) Przeciążanie
c) Nieprawidłowo dobrana lepkość
d) Nadmierne wahania obciążenia

5. Jakie błędy montażowe mogą prowadzić do zwiększonego zużycia?
a) Zły wybór pasowania
b) Niewłaściwe fazowania krawędzi montażowych
c) Niewłaściwe zamocowanie/ustalanie
d) Nadmierne wahania obciążenia

6. Jakie są cechy zużycia ściernego i adhezyjnego?
a) Zużycie adhezyjne występuje w obecności twardych cząstek
b) W przypadku zużycia ściernego powierzchnia może wydawać się matowa lub polerowana
c) W przypadku zużycia ściernego materiał jest przenoszony między dwiema powierzchniami
d) Zużycie adhezyjne może prowadzić do powstawania pęknięć

7. Jakich terminów można używać w odniesieniu do zużycia adhezyjnego?
a) Wycieranie
b) Smarowanie
c) Matowienie
d) Zatarcia

8. Które duże łożyska są podatne na zużycie adhezyjne przy niskich obciążeniach?
a) Łożysko baryłkowe
b) Łożysko kulkowe skośne
c) Łożysko walcowe
d) Łożysko stożkowe

9. Które z poniższych środków są odpowiednie do zapobiegania zużyciu łożysk?

a) Prawidłowa ilość środka smarnego
b) Zwiększone obciążenie
c) Zapewnienie odpowiedniej niewspółosiowości
d) Wybór łożyska pływającego