

Instrukcja Bezpieczeństwa dla Łożysk Kulkowych

Wersja: 1.0

Data opracowania: 30.11.2024

1. Opis Produktu

Łożyska kulkowe to kluczowe elementy w układach mechanicznych, zapewniające płynny i precyzyjny ruch obrotowy. Wykonane z wysokiej jakości materiałów, charakteryzują się trwałością, niskim współczynnikiem tarcia i szerokim zastosowaniem w maszynach CNC, drukarkach 3D, systemach transportowych oraz innych urządzeniach mechanicznych.

2. Dane Importera

Nazwa importera: SKY-VIDEO Marek Augustyński

NIP: 549-195-31-36

Adres kontaktowy: ul. Stanisława Staszica 31, 32-650 Kęty

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

3. Zastosowanie Produktu

Przeznaczenie:

Stosowane w urządzeniach wymagających płynnego ruchu obrotowego, takich jak maszyny CNC, drukarki 3D czy urządzenia transportowe.

Element układów napędowych i prowadnic liniowych.

Nieprawidłowe użycie:

Nie stosować w warunkach przekraczających maksymalne parametry techniczne łożyska (np. obciążenie, prędkość obrotowa, temperatura).

Nie używać w środowiskach narażonych na silne działanie substancji chemicznych bez odpowiednich zabezpieczeń.

Grupa docelowa użytkowników:

Łożyska przeznaczone są dla mechaników, inżynierów i hobbystów zajmujących się projektowaniem i naprawą urządzeń mechanicznych.

4. Instrukcje Montażu i Instalacji

Szczegółowy opis montażu:

Przed montażem upewnij się, że miejsce instalacji jest czyste i wolne od zanieczyszczeń.

W przypadku smarowanych łożysk sprawdź stan smaru i w razie potrzeby nałóż odpowiedni środek smarny.

Delikatnie wpasuj łożysko w gniazdo, unikając nadmiernego nacisku, który może uszkodzić element.

Sprawdź poprawność montażu, obracając element, aby upewnić się, że łożysko działa płynnie.

Lista narzędzi:

Prasa montażowa lub młotek z miękką końcówką,

Narzędzia do czyszczenia gniazd (np. szczotki),

Smar lub olej do łożysk.

5. Bezpieczne Użytkowanie

Instrukcje użytkowania:

Regularnie sprawdzaj stan łożysk, zwracając uwagę na oznaki zużycia, takie jak hałas, wibracje czy opory ruchu.

Używaj odpowiedniego smaru lub oleju, aby zapewnić płynne działanie i wydłużyć żywotność łożyska.

Działania, których należy unikać:

Nie używaj łożysk w warunkach przekraczających ich specyfikację techniczną.

Unikaj uszkodzenia uszczelnień łożyska podczas montażu lub konserwacji.

6. Środki Bezpieczeństwa i Ostrzeżenia

Łożyska należy montować wyłącznie w urządzeniach wyłączonych z eksploatacji.

Unikaj kontaktu z wirującymi elementami łożyska, aby zapobiec obrażeniom.

Podczas czyszczenia używaj odpowiednich środków chemicznych, które nie uszkodzą materiału łożyska.

7. Konserwacja i Pielęgnacja Produktu

Regularnie sprawdzaj stan smaru lub oleju i w razie potrzeby wymieniaj na nowy.

Czyszcząc łożyska, używaj środków przeznaczonych do tego celu, aby zapobiec uszkodzeniom.

Wymieniaj łożyska w przypadku widocznych oznak zużycia lub uszkodzenia.

8. Postępowanie w Przypadku Awarii

Jeśli łożysko generuje hałas, wibracje lub inne oznaki uszkodzenia, natychmiast zatrzymaj urządzenie i wymień łożysko na nowe.

W przypadku uszkodzenia gniazda montażowego skontaktuj się z serwisem w celu naprawy.

9. Instrukcje Składowania i Transportu

Składowanie:

Przechowuj łożyska w suchym, czystym i wolnym od pyłu miejscu.

Unikaj składowania w warunkach wilgotnych lub narażonych na działanie substancji chemicznych.

Transport:

Transportuj łożyska w oryginalnym opakowaniu, aby uniknąć uszkodzeń mechanicznych.

10. Informacje dotyczące Bezpieczeństwa Specyficzne dla Produktu

Nie używaj zniszczonych lub uszkodzonych łożysk, które mogą powodować awarie urządzeń mechanicznych.

Upewnij się, że elementy współpracujące z łożyskiem są odpowiednio dopasowane, aby zapobiec nadmiernemu zużyciu.

11. Odpowiedzialność i Gwarancja

Odpowiedzialność:

Importer gwarantuje zgodność produktu z obowiązującymi normami bezpieczeństwa i technicznymi.

Warunki gwarancji:

Gwarancja obejmuje wady produkcyjne i materiałowe przez okres 12 miesięcy od daty zakupu.

12. Środki Ochrony Osobistej

Używaj rękawic ochronnych podczas montażu lub konserwacji, aby zapobiec obrażeniom.

Noś okulary ochronne w przypadku pracy z narzędziami mogącymi generować opiłki.

13. Kontakt Importera

Importer: SKY-VIDEO Marek Augustyński

Adres: ul. Stanisława Staszica 31, 32-650 Kęty

NIP: 549-195-31-36

E-mail: biuro@systemcnc.pl

Telefon: 794 617 695

Data opracowania: 30.11.2024

Wersja: 1.0