Załącznik nr 1

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Przedmiot zamówienia**
   1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa stolików translacyjnych, według nazw i ilości wskazanych poniżej:
      1. Stolik translacyjny 12,7mm z mikrometrem – 1 szt.;
      2. Miniaturowy stolik translacyjny o zakresie ruchu 12,7mm – 1 szt.;
      3. Miniaturowy stolik translacyjny o zakresie ruchu 6,5mm – 1 szt.;
      4. Miniaturowy stolik translacyjny z możliwością blokowania ruchu – 1 szt.
2. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Parametr** | **Specyfikacja** |
|  | Rodzaj napędu | Śruba mikrometryczna, umieszczona centralnie z możliwością demontażu |
|  | Rodzaj prowadzenia | Prowadnica kulkowa, kulki w rowkach ulepszanych cieplnie |
|  | Zakres ruchu | 12,7mm |
|  | Kątowa dokładność prowadzenia | 250 µrad lub lepsza |
|  | Możliwość obciążenia w pozycji pionowej | 2 kg |
| **Stolik translacyjny 12,7mm z mikrometrem** | Możliwość obciążenia w pozycji poziomej | 41 kg |
|  |  | Wysokość: ≤ 21mm |
|  |  | Szerokość: ≤ 61mm |
|  | Wymiary | Długość: ≤ 120mm |
|  |  | Długość w kierunku ruchu: ≤ 132,7mm |
|  |  | 7 otworów M6 na górnym stopniu stolika |
|  |  | 7 otworów M6 na dolnym stopniu stolika |
|  | Otwory montażowe | 2 otwory M4 w dolnym stopniu stolika |
|  |  | 2 otwory przelotowe pod śrubę M6 w dolnym stopniu stolika z otworami przelotowymi pod łeb z gniazdem sześciokątnym śruby M6 wg DIN912 w górnym stopniu |
|  |  | Skok: 0,5mm |
|  | Śruba mikrometryczna | Działka elementarna: 10 µm |
|  |  | Średnica mocowania: 9,5mm |
|  |  | Zakres ruchu: 12,7mm |
| **Nazwa** | **Parametr** | **Specyfikacja** |
|  | Rodzaj napędu | Śruba mikrometryczna umieszczona centralnie |
|  | Rodzaj prowadzenia | Prowadnica kulkowa |
|  | Zakres ruchu | 12,7mm |
|  | Maksymalny błąd prostoliniowości prowadzenia | 4 µm na 12,7mm |
|  | Maksymalny błąd równoległości prowadzenia | 3 µm w całym zakresie ruchu |
| **Miniaturowy stolik translacyjny o zakresie ruchu 12,7mm** | Obciążenie dynamiczne w pozycji leżącej | ≥ 22 N |
|  |  | Wysokość: ≤ 13mm |
|  |  | Szerokość (prostopadle do kierunku ruchu): ≤ 21mm |
|  | Wymiary | Długość w kierunku ruchu: ≤ 64mm |
|  |  | Wymiary górnego stopnia: ≤ 20 x 21 mm |
|  |  | Wymiary dolnego stopnia: ≤ 32 x 21 mm |
|  |  | 4 otwory M2 na górnym stopniu |
|  | Otwory montażowe | otwór montażowy M4 z otworami prowadzącymi pod kołki φ2 w rozstawie 10 mm o głębokości 10 mm na dolnym stopniu |
|  |  | 4 otwory przelotowe pod gwint M2 na dolnym stopniu |
|  |  | M3 x 0,25mm |
|  | Śruba mikrometryczna | Długość: 12,7mm |
|  |  | Maksymalny moment obrotowy bez obciążenia: 4 Nm |
| **Nazwa** | **Parametr** | **Specyfikacja** |
|  | Rodzaj napędu | Śruba mikrometryczna umieszczona z boku |
|  | Rodzaj prowadzenia | Prowadnica kulkowa |
|  | Zakres ruchu | 6,5mm |
|  | Obciążenie w pozycji leżącej | ≥ 3,2kg |
|  | Obciążenie w pozycji stojącej | ≥ 1,1 kg |
| **Miniaturowy stolik translacyjny o zakresie ruchu 6,5mm** | Wymiary | Szerokość (prostopadle do kierunku ruchu):  ≤ 42mm |
|  |  | Wysokość: ≤ 18,5mm |
|  |  | Długość (w kierunku ruchu): ≤ 55,5mm |
|  |  | otwór M4 i 2 otwory φ2,4 mm w rozstawie 20,3 mm na dolnym stopniu |
|  |  | 5 otworów M4, 2 otwory M3 i 2 otwory φ2,4 mm w rozstawie 20,3 mm na górnym stopniu |
|  | Otwory montażowe | 2 otwory przelotowe pod gwint M3 w dolnym stopniu w rozstawie 11,3 mm z nawierceniem pod łeb śruby M3 z gniazdem sześciokątnym wg DIN912, wraz z otworami przelotowymi pod łeb śruby M3 z gniazdem sześciokątnym wg DIN912 w górnym stopniu |
|  |  | Kołki do otworów φ2,4 muszą być dostarczone z elementem |
|  | Śruba mikrometryczna | Skok śruby: 0,5mm |
|  |  | Długość: 6,5mm |
| **Nazwa** | **Parametr** | **Specyfikacja** |
|  | Rodzaj napędu | Śruba mikrometryczna |
|  | Rodzaj prowadzenia | Prowadnica ślizgowa „jaskółczy ogon” |
|  | Obciążenie w pozycji leżącej | 1,2 kg |
|  | Obciążenie w pozycji stojącej | 0,25 kg |
|  | Możliwość blokowania ruchu | Tak |
|  |  | Wysokość: ≤ 14,8mm |
| **Miniaturowy stolik translacyjny z możliwością blokowania ruchu** | Wymiary | Szerokość (prostopadle do kierunku ruchu): ≤ 25,4mm |
|  |  | Długość (w kierunku ruchu): ≤ 45,9mm |
|  | Otwory montażowe | 1 otwór M4 na głębokość 4,4 mm w dolnym stopniu |
|  |  | 1 otwór M4 na głębokość 3,6 mm w górnym stopniu |
|  | Rowki montażowe w dolnym stopniu | wzdłuż kierunku ruchu dwa rowki symetrycznie po obu stronach elementu, szerokość 1,8±0,2 mm na wysokości (odległość od powierzchni montażowej) 1,6±0,1 mm. |
|  | Rowki montażowe w górnym stopniu | wzdłuż kierunku ruchu dwa rowki symetrycznie po obu stronach elementu, szerokość 1,8±0,2 mm na wysokości (odległość od powierzchni montażowej) 1,6±0,1 mm. |
|  | Śruba mikrometryczna | Skok: 0,35mm |
|  |  | Długość: 12,7mm |