Данные деталей для самостоятельной сборки всех станков CNC-Logic

Станки с профильными рельсами (hiwin или аналоги) шириной 15мм, ШВП 1610

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| МодельСтанка | Длины балок, мм | Длины направляющих, мм | Полная длина ШВП винтаВ чертеже L, мм |
| **Длина портальной балки****150\*100\*6** | Длина подстольных балок 120\*60\*4 | Длина продольных балок60\*60\*4 | Длина рельс по оси X | Длина рельс по оси Y | Длина рельс по оси Z | Длина ШВП по оси X | Длина ШВП по оси Y | Длина ШВП по оси Z |
| 60-48 РП | 768 | 730 | 900 | 656 | 900 | 356 | 709 | 841 | 396 |
| 90-58 РП | 868 | 830 | 1200 | 756 | 1200 | 356 | 809 | 1141 | 396 |
| 110-68 РП | 968 | 930 | 1400 | 856 | 1400 | 356 | 909 | 1341 | 396 |
| 120-88 РП | 1168 | 1130 | 1500 | 1056 | 1500 | 356 | 1109 | 1441 | 396 |

Что необходимо докупить и сделать:

1. Для начала работ, необходимо приобрести профиль для портальной балки 150\*100\*6 – info@esfero.ru

Он не всегда есть в наличии, потому необходимо заказать сначала его. Потребуется фрезеровка 2х прилегающих к боковинам плоскостей. Они обведены красными овалами на рисунке ниже. Фрезеровку лучше производить после сборки станины с рельсами и боковинами. Это нужно чтобы не ошибиться с местом фрезеровки.

2. Стандартные ШВП опоры BK12 – 3шт, FK12-1шт. Желательно безлюфтовые

3. Стандартные держатели ШВП 1610 SFU – 4шт.

4. Профиль 120\*60\*4 и 60\*60\*4 для подстольных и продольных балок - <http://intormetall.ru/catalog/truba-profilnaya/>

Длины согласно таблице сверху.

5. ШВП, рельсы, каретки, электроника, шпиндели, кабеля, разъёмы, кабель каналы, концевики, муфты и прочее – omsdima@yandex.ru

Длину кабелей лучше подбирать после полной сборки. Длины ШВП винтов и рельс – в таблице сверху. Чертёж обработки ШВП винтов – внизу.

6. Профиль рабочего стола можно купить здесь - 8 965 807 80 25 Слава . Или, если не предполагается работа с СОЖ, допустима установка рабочего стола из фанеры 21мм.

7. Алюминиевая труба. Диаметр снаружи 8мм, отверстие 6мм – для подъёма шагового двигателя оси Z.





Чертёж поперечного сечения профиля для портальной балки

