Лист №

**6037**

ВЫСОКОТОЧНЫЙ ПЕРЕКРЕСТНЫЙ РОЛИКОПОДШИПНИК

Описание изделия

Данный тип подшипника состоит из тел качения с крестообразным монтажом, в котором каждое тело качения перпендикулярно смежному. Тела качения расположены в притертой дорожке качения в виде V-образного профиля под углом 90°и разделены пластиковыми разделителями.

Благодаря данной сборке подшипник может выдерживать радиальные и осевые нагрузки с осевой нагрузкой с обеих сторон и опрокидывающие моменты. Он также характеризуется высокой жесткостью благодаря прочности внутреннего и наружного колец.

Он главным образом используется для особых целей, таких как шарнирные соединения и поворотные устройства промышленных роботов (человекоподобных роботов), поворотные столы станков, медицинские приборы, измерительные машины, полупроводниковое производственное оборудование.

Основные характеристики

Материалы

Шайбы вала:

Сталь UNI 100Cr6 или ее эквивалент, закаленная и отпущенная

поверхностная твердость 60 ±2 HRC

Шайбы корпуса:

Сталь UNI 100Cr6 или ее эквивалент, закаленная и отпущенная

поверхностная твердость 60 ±2 HRC

Тела качения:

Сталь UNI 100Cr6 или ее эквивалент, закаленная и отпущенная

поверхностная твердость 62 ± 2 HRC

**Размеры:**

Для получения информации свяжитесь с техническим отделом TTS

**Точность размеров:**

Для получения информации свяжитесь с техническим отделом TTS

**Точность перемещения:**

Для получения информации свяжитесь с техническим отделом TTS

Осевой зазор:

Для получения информации свяжитесь с техническим отделом TTS

**Номинальная нагрузка:**

В соответствии со стандартами UNIISO 76:1995 иUNIISO 281:1995

**Некоторые сферы применения:**

* станки, позиционирующие и поворотные столы
* погрузочно-разгрузочные работы, суставы роботов

**Варианты конструкции:**

* бессепараторный
* со встроенным крепежным фланцем
* **по чертежам заказчика**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Размеры изделия | мм | мм | мм |
|  | d | D | B |
| Мин. значение | 70 | 90 | 10 |
| Макс. значение | 400 | 500 | 46 |

***www.tts-europe.com Тел.+390523579495 Факс+390523570416 ИНН:02186570186***

