Тонкосекционные подшипники

Во многих случаях при ограниченном пространстве размер подшипников и подшипниковых узлов играет важную роль. Часто в подобных ситуациях лучшим решением является тонкосекционный подшипник.

Тонкосекционные подшипники – это специальные высокоточные шарикоподшипники с меньшей, по сравнению с обычными подшипниками, шириной и высотой. Обладая высокой грузоподъёмностью и низким уровнем шума, подшипники при этом требуют минимального пространства для установки.

HQW Precision предлагает несколько серий тонкосекционных подшипников, что позволяет выбрать подшипник с большим поперечным сечением и более высокой грузоподъёмностью без необходимости изменения диаметра вала.

Тонкосекционные подшипники от HQW Precision

Характеристики подшипника:

- Материалы кольца: хромовая сталь (например 100Cr6), некорродирующие материалы (например X65Cr13) или высококоррозийностойкий материал (X30CrMoN15-1).
- Подшипники с уплотнениями неплотного контакта (LLH), бесконтактными уплотнениями (LLB), полноконтактными уплотнениями (LLU), двойными защитными шайбами (ZZ) или специальные уплотнения на выбор.
- Масляная или консистентная смазка на выбор. Возможность использования подшипника без смазки.
- Возможность изготовления подшипников с особыми допусками по габаритам и зазорам в соответствии с требованиями заказчика.
- Наличие конструкций с низкими показателями трения и высокой грузоподъёмностью (бессепараторный, двухрядный подшипник).

Благодаря компактной конструкции тонкосекционные подшипники часто применяются в промышленной робототехнике.

Стандартное применение:

- Промышленные прецизионные средства роботы
- Системы позиционирования
- Медицинские системы
- Оптические системы
- Измерительные системы
- Упаковочное оборудование
- Авиакосмическая отрасль

www.hqw.gmbh

HQW Precision GmbH | Wachtelberg 23, 97273 Kürnach, Germany
Tel: +49 (0) 9367 98408-0 | Email: info@hqw.gmbh

Все технические данные являются верными на момент печати. Компания не несёт ответственность за технические изменения, ошибки и опечатки. Данная публикация и все её части защищены авторским правом. | Ref: HQW-TSB-F-07/2020-RU