

## Производство напитков и продуктов питания

Подшипники, используемые в оборудовании для производства продуктов питания и напитков, должны соответствовать целому ряду уникальных требований. В процессе производства и обработки возможен прямой или не прямой контакт подшипников с продуктами питания, поэтому крайне важно не допустить их негативного влияния на качество конечного продукта и обеспечить его безопасность для потребителя.

Помимо этого, подшипники для данной отрасли должны быть устойчивы к воздействию агрессивной среды, в том числе в условиях экстремальных температур (как высоких, так и низких), загрязнения, промывки, влажности и воздействия химических веществ. HQW Precision является лидером рынка по производству подшипников для данной отрасли и предлагает множество решений для вышеперечисленных задач.

### Коррозионно-стойкие материалы

Подшипники изготавливаются из нержавеющей стали или SV30. По сравнению с обычной сталью, используемой в подшипниках, нержавеющая сталь более устойчива к чистящим средствам и частым промывкам. SV30 – это качественный высококоррозионностойкий материал, который, благодаря своей мелкозернистой структуре, обладает улучшенными механическими свойствами, обеспечивает низкий уровень шума при работе, а также стойкость к высоким температурам и химическому воздействию.

### Консистентные смазки с пищевым допуском

В наличии у HQW Precision более 300 различных смазочных материалов, большинство из которых сертифицированы для использования в пищевой промышленности (H1). Использование подобных смазочных материалов гарантирует безопасность производимой продукции. Помимо этого, для предотвращения попадания в подшипник влаги, возникающей в результате обработки продукции или чистки оборудования, может возникнуть необходимость во влагонепроницаемых смазочных материалах.

### Особые покрытия

HQW Precision предлагает несколько типов покрытий для подшипников, обладающих высокой стойкостью к коррозии, возникающей в процессе производства продуктов питания и напитков.

### Чистое помещение класса 7

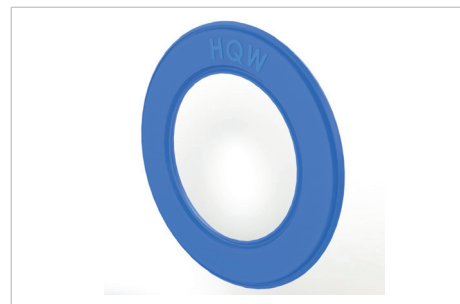
Сборка, испытание и упаковка проходят в ультрасовременных чистых помещениях класса 7 (EN ISO 14644) / класса 10.000 (US FED STD 209E), что соответствует высочайшим стандартам гигиены и чистоты.

### Уплотнения особой конструкции и разных цветов

HQW Precision предоставляет возможность заказать цветные уплотнения, которые позволяют быстро обнаружить возникающие повреждения. Уплотнения особой конструкции позволяют не допустить попадания жидкости и посторонних частиц в подшипник и обеспечить более эффективное, по сравнению с обычными уплотнениями, удержание смазки (смазка на полный срок службы). Это позволяет увеличить ресурс подшипника и улучшить его рабочие характеристики.



Шарикоподшипники со смазкой с пищевым допуском



Синее уплотнение для смазки с пищевым допуском

[www.hqw.gmbh](http://www.hqw.gmbh)

HQW Precision GmbH | Wachtelberg 23, 97273 Kürnach, Germany  
Tel: +49 (0) 9367 98408-0 | Email: [info@hqw.gmbh](mailto: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-FBP-F-07/2020-RU