Опорный подшипник ШВП (ZKLN)

Подшипники ZKLN от HQW Precision – это двухрядные упорно-радиальные шарикоподшипники с углом контакта 60°. Разрезное внутреннее кольцо подшипников ZKLN исключает люфт и обеспечивает заданный преднатяг после сборки. Внутренняя геометрия обеспечивает высокую осевую жесткость, поэтому данный тип подшипника часто используется в червячных передачах, требующих жесткого безлюфтового подшипника. Помимо этого, подшипник способен выдерживать радиальные нагрузки.

Материалы, обладающие уникальными эксплуатационными свойствами.

Подшипники ZKLN от HQW Precision обычно изготавливаются из стальных шариков и колец из хромовой стали. В зависимости от отраслевых требований, допускается изготовление из некорродирующих материалов, таких как X65Cr13 (Обозначение HQW: S) или X30CrMoN15-1 (Обозначение HQW: SV). Также, могут быть предложены гибридные изделия с керамическими (Si3N4) шариками.

Сепаратор обычно изготавливается из хлопчатобумажной ткани, усиленной фенольной смолой, однако изготовление из материалов Torlon® или ПЭЭК также возможно. Для более высокой грузоподъёмности доступны конструкции с полным наполнением шариками.

Смазка

Подшипники ZKLN заполняются смазкой, предназначенной для высоких нагрузок, которой, в большинстве случаев, хватает на весь срок службы изделия. Также, все подшипники типа ZKLN имеют отверстие для смазки на наружном кольце, через которое при необходимости можно досмазать подшипник.

Варианты уплотнений

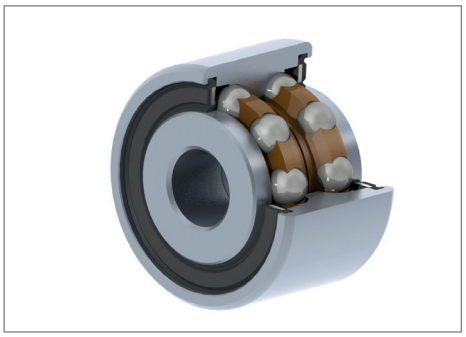
В стандартном исполнении уплотнения предусмотрены у всех подшипников ZKLN. По запросу заказчика подшипники могут поставляться в открытом виде.

LLU =Контактные уплотнения | LLB = Бесконтактные уплотнения

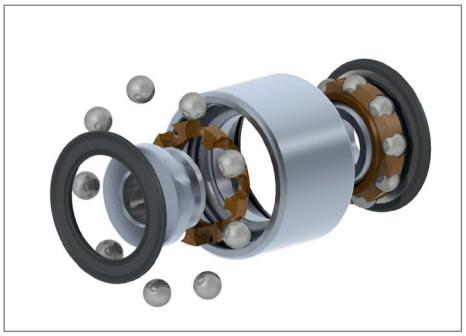
Доступные размеры

	d (мм)	D (мм)	B (мм)
ZKLN0619	6	19	12
ZKLN0624	6	24	15
ZKLN0832	8	32	20
ZKLN1034	10	34	20
ZKLN1232	12	32	20
ZKLN1242	12	42	25

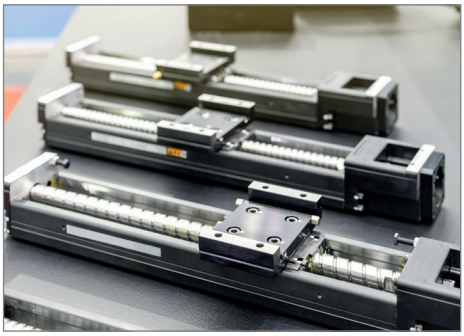
Другие размеры доступны по запросу.
Для получения дополнительной информации обратитесь в отдел проектирования HQW.



Опорный подшипник ШВП (ZKLN)



Изображение шарикоподшипника ZKLN в разобранном виде



Подшипники ZKLN часто используются в червячных передачах

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-ZKLN-F-07/2020-RU