TIMKEN

КРУПНОГАБАРИТНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ УПОРНЫЕ ПОДШИПНИКИ

ПРОДУКЦИЯ С ПРЕВОСХОДНЫМИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ПЕРЕДОВЫЕ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ ПОСЛЕДНИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПЕРВОКЛАССНАЯ ПОДДЕРЖКА ЗАКАЗЧИКОВ

Многолетний опыт, накопленный компанией Тимкен, помогает завоевать доверие за счет высокого качества, непревзойденных эксплуатационных характеристик продукции, подкрепленных первоклассной поддержкой своих заказчиков, передовой инженерной и сервисной службами. Мы представляем новую расширенную номенклатуру крупногабаритных сферических подшипников Тимкен®, изготовленных в том же качестве и с той же надежностью, которые вы привыкли получать от Тимкен. Сепаратор высокой грузоподъемности (EM) обновленной конструкции доступен для подшипников в диапазоне размеров от 320 мм до 1000 мм диаметра внутреннего отверстия. Упорные сферические подшипники Тимкен соответствуют стандарту ISO по габаритным размерам, но имеют отличительные преимущества в уникальной внутренней конструкции подшипника и сепаратора, которые были специально усовершенствованы инженерами и специалистами по применению Тимкен.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Один ряд роликов, расположенный под крутым углом, для компенсации высоких осевых и умеренных радиальных нагрузок
- Оптимизированная конструкция гнезда сепаратора, исключающего масляное голодание и вытирание смазочного материала
- Сепаратор с центрированием по заднему торцу для лучшего прохождения смазки
- Естественное распределение тел качения по упорному борту кольца без дополнительного выделения тепла и образования момента
- Тела качения максимальной длины для достижения наивысшей грузоподъемности в тех же габаритных размерах
- Возможность компенсации высокой статической и динамической несоосности
- Оптимизированная форма тел качения для обеспечения грузоподъемности и компенсации несоосности
- Тела качения в сборе с сепаратором и внутренним кольцом для облегчения монтажа

ВЫСОКАЯ ЦЕННОСТЬ ДЛЯ ЗАКАЗЧИКОВ

Упорные сферические подшипники Тимкен® представляют ценность как для производителей оборудования, так и для его конечных потребителей.

ИННОВАЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Несмотря на то, что упорные сферические подшипники соответствуют стандарту ISO по габаритным размерам, они имеют уникальную внутреннюю конструкцию, разработанную Тимкен. Наши упорные сферические подшипники обеспечивают баланс между грузоподъемностью, возможностью компенсировать несоосность и такими рабочими характеристиками, как распределение смазки, момент вращения и температура.

ВЫСОКАЯ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ ИСПОЛНЕНИЯ (EM)

Размер тел качения и конструкция сепаратора были оптимизированы Тимкен для максимизации грузоподъемности. Грузоподъемность наших подшипников была рассчитана по принятым стандартом формулам с учетом их геометрических размеров.

ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ

Упорные сферические подшипники Тимкен® взаимозаменяемы практически со всеми аналогичными изделиями на рынке. Наши опытные инженеры по применению помогут вам в подборе аналога или с рекомендациями по монтажу подшипников. Мы можем предложить дополнительные аксессуары для случаев сложного монтажа.

ШИРОКАЯ ПРИМЕНЯЕМОСТЬ

Наши упорные сферические подшипники сконструированы для сбалансированной работы в условиях высоких нагрузок, несоосности и сложных окружающих условиях эксплуатации. Это делает наши подшипники применимыми в самых разных промышленных областях.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Возможно производство подшипников из специальных марок стали и уникальными конструктивными особенностями, а дополнительные аксессуары для монтажа обеспечат наилучшую посадку подшипника в конкретном узле.

ПОЛНАЯ БАЗА РЕШЕНИЙ

Мы предлагаем полную номенклатуру подшипников и соответствующих решений в области передачи мощности практически для всех промышленных областей применения.

ПРЕИМУЩЕСТВА ТИМКЕН

Упорные сферические подшипники Тимкен® соответствуют ожиданиям наших заказчиков, сочетая в себе материалы наивысшего качества, современную технологию производства и программу контроля качества мирового уровня. Все эти преимущества сопровождаются передовой технической поддержкой и накопленным годами опытом.

ВЫГОДЫ ЗАКАЗЧИКА

- Возможность снижения затрат на эксплуатацию за счет более высокого ресурса подшипника
- Надежность и снижение времени внеплановых простоев оборудования благодаря высокому качеству исполнения подшипников, изготовленных в соответствии с установленными стандартами качества
- Подшипники с возможностью компенсации несоосности и работы на высоких скоростях могут использоваться в большинстве промышленных областях применения
- Уверенность в продукции премиального уровня
- Доступность и обслуживание через нашу глобальную сеть авторизованных дистрибьюторов
- Экспертная поддержка на протяжении всего срока службы изделия
- Подшипники и вся сопутствующая продукция от единственного поставщика

ШИРОКАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПРОДУКЦИИ

Как показано в таблице, в настоящее время компания Тимкен® предлагает самые ходовые в промышленности типоразмеры подшипников, начиная от 320 мм до 1000 мм по диаметру внутреннего кольца. Компания Тимкен располагает возможностью изготовления подшипников популярных серий (292, 293, 294 или 295) до 2000 мм наружного диаметра. Специальные исполнения подшипников также доступны по запросу.

Обозначение	Внутренний диаметр (мм)	Наружный диаметр (мм)	Ширина (мм)	Динамическая грузоподъемность (кН)
29464EM	320	580	155	5150
29468EM	340	620	170	5920
29372EM	360	560	122	3580
29376EM	380	600	132	4230
29476EM	380	670	175	6490
29480EM	400	710	185	7330
29284EM	420	580	95	2660
29388EM	440	680	145	5040
29488EM	440	780	206	8610
294/500EM	500	870	224	10360
294/530EM	530	920	236	11440
294/560EM	560	980	250	13010
292/600EM	600	800	122	4370
294/600EM	600	1030	258	13840
294/630EM	630	1090	280	15640
292/670EM	670	900	140	5640
294/670EM	670	1150	290	17030
294/710EM	710	1220	308	19060
293/750EM	750	1120	224	11770
294/750EM	750	1280	315	20560
294/800EM	800	1360	335	22700
294/850EM	850	1440	354	24200
292/1000EM	1000	1320	190	10580
294/1000EM	1000	1670	402	31850

ВЫБИРАЙТЕ ТИМКЕН ДЛЯ ЛЮБЫХ ВАШИХ ПРИМЕНЕНИЙ

Компания Тимкен предлагает свои экспертные знания в подшипниках и механических компонентах для передачи мощности. За более подробной информацией посетите наш сайт ***www.timken.com***

TIMKEN

Подшипники • Сталь • Системы передачи мощности • Прецизионные компоненты • Редукторы • Цепи • Шнеки • Уплотнения • Смазка • Технические услуги • Восстановление и ремонт

www.timken.com

5M 08-12:29 Номер для заказа 10577

Timken® является зарегистрированной товарным знаком The Timken Company. • © 2012 The Timken Company • Напечатано в США