



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ИСО 3547-2—
2006

Подшипники скольжения

ВТУЛКИ СВЕРТНЫЕ

Часть 2

Данные для контроля наружного
и внутреннего диаметров

ISO 3547-2:1999

Plain bearings—Wrapped bushes — Part 2:
Test data for outside and inside diameter
(IDT)



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 5474

5 июля 2006 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 344 «Подшипники скольжения», Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ) Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 24 июня 2006 г. №29-2006)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО "Национальный орган по стандартизации и метрологии" Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Институт стандартизации Молдовы
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономки Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 3547-2:1999 «Подшипники скольжения. Втулки свертные. Часть 2. Данные для контроля наружного и внутреннего диаметров» (ISO 3547-2:1999 «Plain bearings—Wrapped bushes — Part 2: Test data for outside and inside diameter»).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении А.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 27672-88 в части контроля диаметров

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

Введение

Свертные втулки в свободном состоянии являются недостаточно устойчивыми, но после запрессовки в отверстие корпуса они соответствуют форме отверстия корпуса вследствие заведомого превышения наружного диаметра втулки по сравнению с диаметром отверстия корпуса. Поэтому наружный и внутренний диаметры свертных втулок контролируют только с помощью специальных калибров и измерительного оборудования. Для обеспечения такого контроля на чертежах свертных втулок следует указывать специальные данные контроля.

Подшипники скольжения

ВТУЛКИ СВЕРТНЫЕ

Часть 2

Данные для контроля наружного и внутреннего диаметров

Plain bearings. Wrapped bushes. Part 2. Test data for outside and inside diameters

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает данные для контроля наружного и внутреннего диаметров свертных втулок, изготовленных из сплошного и многослойного подшипникового материала, а также обозначения типов контроля.

Толщину стенки втулки измеряют в свободном состоянии, поэтому специальных данных контроля на чертежах свертной втулки не указывают (см. ИСО 12307-1 и ИСО 12307-2).

Примечание — В зависимости от способа изготовления в основе втулок допустимы отдельные незначительные углубления. Аналогично втулки со смазочными отверстиями, канавками и углублениями могут иметь деформацию. Поэтому толщину стенки втулки измеряют вне этих зон.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие международные стандарты:
ИСО 3547-1:1999 Подшипники скольжения. Втулки свертные. Часть 1. Размеры
ИСО 3547-4:1999 Подшипники скольжения. Втулки свертные. Часть 4. Материалы
ИСО 4378-1:1999 Подшипники скольжения. Термины, определения и классификация. Часть 1. Конструкция, подшипниковые материалы и их свойства
ИСО 12301:1992 Подшипники скольжения. Методы контроля геометрических показателей и показателей качества материалов
ИСО 12307-1:1994 Подшипники скольжения. Свертные втулки. Контроль наружного диаметра
ИСО 12307-2:1995 Подшипники скольжения. Свертные втулки. Контроль внутреннего диаметра

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ИСО 4378-1.

4 Обозначения

В настоящем стандарте применены следующие обозначения и единицы измерения (см. таблицу 1 и рисунок 1).