



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ИСО 3547-1—
2006

Подшипники скольжения
ВТУЛКИ СВЕРТНЫЕ

Часть 1

Размеры

ISO 3547-1:1999

Plain bearings — Wrapped bushes — Part 1: Dimensions
(IDT)

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 5473
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 3547-1:1999 «Подшипники скольжения. Втулки свертные. Часть 1. Размеры» (ISO 3547-1:1999 «Plain bearings — Wrapped bushes — Part 1: Dimensions»).

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 размеров

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.

Подшипники скольжения**ВТУЛКИ СВЕРТНЫЕ****Часть 1****Размеры**Plain bearings. Wrapped bushes. Part 1. Dimensions

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает размеры и обозначения свертных втулок подшипников скольжения, изготовленных из сплошного и многослойного подшипникового материала.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ИСО 3547-2:1999 Подшипники скольжения. Втулки свертные. Часть 2. Данные для контроля наружного и внутреннего диаметров

ИСО 3547-3:1999 Подшипники скольжения. Втулки свертные. Часть 3. Смазочные отверстия, канавки и углубления

ИСО 3547-4:1999 Подшипники скольжения. Втулки свертные. Часть 4. Материалы

ИСО 4378-1:1997 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

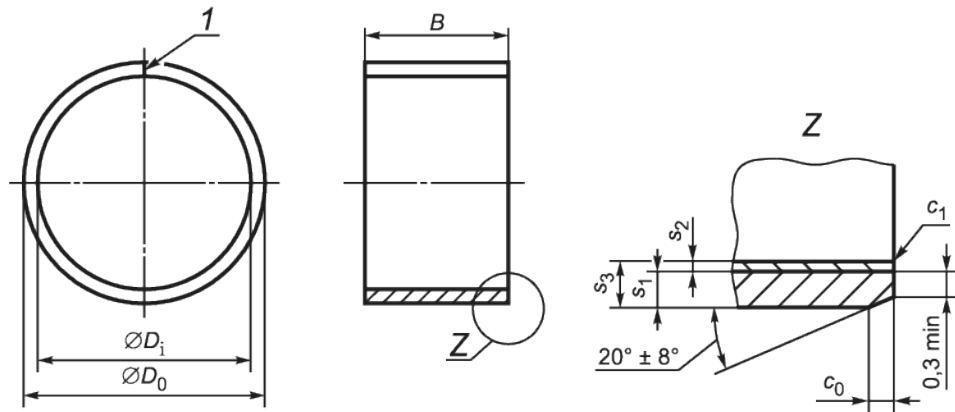
ИСО 12307-2:1995 Подшипники скольжения. Свертные втулки. Контроль внутреннего диаметра

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины по ИСО 4378-1.

4 Размеры

Основные размеры и допуски должны соответствовать указанным на рисунке 1 и в таблицах 1—3. Все размеры и допуски указаны в миллиметрах. Указание по разъему 1 см. раздел 5.



Примечание — Выносной элемент Z показан для втулки, изготовленной из многослойного материала, где s_1 — толщина стальной основы, s_2 — толщина слоя антифрикционного материала как основа для расчета в соответствии с ИСО 3547-2; s_3 — полная толщина стенки; c_0 и c_1 — наружная и внутренняя фаски; c_1 — может быть радиусом или фаской.

Рисунок 1

Таблица 1 — Предпочтительные номинальные размеры внутреннего диаметра D_1 , наружного диаметра D_0 , толщины стенки s_3 и ширины втулки B

D_1	D_0	s_3	Допуск на ширину втулки B													
			4	6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80
4	5,5	0,75	$\pm 0,25$													
6	8	1		$\pm 0,25$												
8	10	1			$\pm 0,25$											
10	12	1				$\pm 0,25$										
12	14	1					$\pm 0,25$									
13	15	1														
14	16	1						$\pm 0,50$								
15	17	1														
16	18	1							$\pm 0,50$							
18	20	1								$\pm 0,50$						
18	21	1,5														
20	23	1,5														
22	25	1,5						$\pm 0,25$			$\pm 0,50$					
24	27	1,5														
25	28	1,5	—													
28	31	1,5		—												
28	32	2			—											
30	34	2				—										
32	36	2														
35	39	2														
38	42	2														
40	44	2														
45	50	2,5														
50	55	2,5														
55	60	2,5														
60	65	2,5														
65	70	2,5														
70	75	2,5														