

**ПОДШИПНИКИ СКОЛЬЖЕНИЯ.  
СВЕРТНЫЕ ВТУЛКИ**

**Контроль внутреннего диаметра**



Издание официальное

БЗ 5—98/867

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Российской Федерацией

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (Протокол № 15 от 28 мая 1999 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст проекта международного стандарта ИСО 12307-2—95 «Подшипники скольжения. Свертные втулки. Часть 2: Контроль внутреннего диаметра»

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 14 декабря 1999 г. № 511-ст межгосударственный стандарт ГОСТ ИСО 12307-2—99 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 2000 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Нормативные ссылки . . . . .	1
3	Определения . . . . .	1
4	Обозначения . . . . .	2
5	Цель контроля. . . . .	2
6	Методы контроля . . . . .	2
7	Средства контроля . . . . .	2
8	Методика контроля . . . . .	4
9	Технические требования на чертежах свертных втулок . . . . .	4

**ПОДШИПНИКИ СКОЛЬЖЕНИЯ. СВЕРТНЫЕ ВТУЛКИ****Контроль внутреннего диаметра**

Plain bearings. Wrapped bushes.  
Checking the inside diameter

Дата введения 2000—07—01

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на свертные втулки по ГОСТ 27672 и устанавливает методы контроля внутреннего диаметра свертных втулок и требования к используемому измерительному оборудованию в соответствии с ГОСТ ИСО 12301.

Контроль толщины стенок втулок — по ГОСТ ИСО 12306.

Свертные втулки в свободном состоянии являются упругими, но после установки они соответствуют форме отверстия корпуса вследствие заведомого превышения наружного диаметра втулки диаметра отверстия корпуса.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2789—73 Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики

ГОСТ 24853—81 Калибры гладкие для размеров до 500 мм. Допуски

ГОСТ 25346—89 Основные нормы взаимозаменяемости

Единая система допусков и посадок. Общие положения, ряды допусков и основных отклонений

ГОСТ 25347—82 Основные нормы взаимозаменяемости. Единая система допусков и посадок.

Поля допусков и рекомендуемые посадки

ГОСТ 27672—88 Подшипники скольжения. Втулки свертные. Размеры, допуски и методы контроля

ГОСТ ИСО 12301—95 Подшипники скольжения. Методы контроля геометрических показателей и показателей качества материалов

ГОСТ ИСО 12306—96 Подшипники скольжения. Измерение толщины стенок тонкостенных вкладышей и тонкостенных сплошных и свертных втулок

**3 Определения**

В настоящем стандарте применяют следующий термин:

внутренний диаметр: Диаметр  $d_1$  свертной втулки (рисунок 1).