

**NORME
INTERNATIONALE**

First edition
Première édition
Первое издание
2000-09-15

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ
СТАНДАРТ**

Rolling bearings — Tolerances —

Part 1:

Terms and definitions

Roulements — Tolérances —

Partie 1:

Termes et définitions

Подшипники качения — Допуски —

Часть 1:

Термины и определения



Reference number
Numéro de référence
Номер ссылки
ISO 1132-1:2000(E/F/R)

© ISO 2000

This is a preview of "ISO 1132-1:2000". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

PDF disclaimer

This PDF file may contain embedded typefaces. In accordance with Adobe's licensing policy, this file may be printed or viewed but shall not be edited unless the typefaces which are embedded are licensed to and installed on the computer performing the editing. In downloading this file, parties accept therein the responsibility of not infringing Adobe's licensing policy. The ISO Central Secretariat accepts no liability in this area.

Adobe is a trademark of Adobe Systems Incorporated.

Details of the software products used to create this PDF file can be found in the General Info relative to the file; the PDF-creation parameters were optimized for printing. Every care has been taken to ensure that the file is suitable for use by ISO member bodies. In the unlikely event that a problem relating to it is found, please inform the Central Secretariat at the address given below.

PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

PDF – Освобождение от обязанности

Настоящий файл PDF может содержать интегрированные шрифты. В соответствии с лицензионными условиями фирмы Adobe, этот файл может быть отпечатан или визуализирован, однако он не должен быть изменен, за исключением случаев, когда применяемый для этой цели компьютер имеет право на использование этих шрифтов и если эти последние установлены. Загрузением настоящего файла заинтересованные стороны соглашаются принять на себя ответственность за соблюдение лицензионных условий фирмы Adobe. Центральный секретариат ИСО не несет никакой ответственности в этом отношении.

Adobe является торговым знаком фирмы Adobe Systems Incorporated.

Детали, относящиеся к программному обеспечению и использованные для создания настоящего файла PDF, могут быть проконсультированы в рубрике General Info файла; параметры для создания PDF были оптимизированы для печати. Были приняты все необходимые меры, чтобы гарантировать пользование настоящим файлом всеми членами ИСО. В редких случаях, когда могли бы возникнуть проблемы использования, просьба информировать Центральный секретариат по адресу, приведенному ниже.

© ISO 2000

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either ISO at the address below or ISO's member body in the country of the requester. / Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur. / Все права сохранены. Если не указано иным образом, никакая часть настоящей публикации не может быть копирована или использована в какой-либо форме или каким-либо электронным или механическим способом, включая фотокопии и микрофильмы, без предварительного письменного согласия ИСО, которое должно быть получено после запроса о разрешении, направленного по адресу, приведенному ниже или в комитет-член ИСО в стране заинтересованного.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.ch
Web www.iso.ch

Printed in Switzerland/Imprimé en Suisse/Отпечатано в Швейцарии

This is a preview of "ISO 1132-1:2000". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

Contents	Page
1 Scope	1
2 Normative references	2
3 General	4
4 Axes, directions, planes, positions and surfaces	6
5 Boundary dimensions	10
6 Geometrical accuracy	34
7 Running accuracy	38
8 Internal clearance	46
Annex A (informative) Explanation of dimensional tolerances on diameters	50
Bibliography	58
Alphabetical index	59

Sommaire	Page
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	2
3 Généralités	4
4 Axes, directions, plans, positions et surfaces.....	6
5 Dimensions d'encombrement.....	10
6 Exactitude géométrique	34
7 Exactitude de rotation	38
8 Jeu interne.....	46
Annexe A (informative) Explication des tolérances dimensionnelles sur les diamètres	50
Bibliographie	58
Index alphabétique	61

This is a preview of "ISO 1132-1:2000". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

Содержание	Стр.
1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	2
3 Общие условия.....	5
4 Оси, направления, плоскости, положения и поверхности.....	7
5 Основные размеры.....	11
6 Геометрическая точность.....	35
7 Точность вращения.....	39
8 Внутренний зазор.....	47
Приложение А (информационное) Иллюстрация допусков на размер диаметров.....	51
Библиография.....	58
Алфавитный указатель.....	63

Foreword

ISO (the International Organization for Standardization) is a worldwide federation of national standards bodies (ISO member bodies). The work of preparing International Standards is normally carried out through ISO technical committees. Each member body interested in a subject for which a technical committee has been established has the right to be represented on that committee. International organizations, governmental and non-governmental, in liaison with ISO, also take part in the work. ISO collaborates closely with the International Electrotechnical Commission (IEC) on all matters of electrotechnical standardization.

International Standards are drafted in accordance with the rules given in the ISO/IEC Directives, Part 3.

Draft International Standards adopted by the technical committees are circulated to the member bodies for voting. Publication as an International Standard requires approval by at least 75 % of the member bodies casting a vote.

Attention is drawn to the possibility that some of the elements of this part of ISO 1132 may be the subject of patent rights. ISO shall not be held responsible for identifying any or all such patent rights.

International Standard ISO 1132-1 was prepared by Technical Committee ISO/TC 4, *Rolling bearings*.

This first edition of ISO 1132-1 cancels and replaces ISO 1132:1980 which has been technically revised.

ISO 1132 consists of the following parts under the general title *Rolling bearings — Tolerances*:

- *Part 1: Terms and definitions*
- *Part 2: Measuring and gauging principles and methods*

Annex A of this part of ISO 1132 is for information only.

This is a preview of "ISO 1132-1:2000". [Click here to purchase the full version from the ANSI store.](#)

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 3.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments de la présente partie de l'ISO 1132 peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

La Norme internationale ISO 1132-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 4, *Roulements*.

Cette première édition de l'ISO 1132-1 annule et remplace l'ISO 1132:1980, dont elle constitue une révision technique.

L'ISO 1132 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Roulements — Tolérances*:

- *Partie 1: Termes et définitions*
- *Partie 2: Méthodes et principes de mesurage et de jaugeage*

L'annexe A de la présente partie de l'ISO 1132 est donnée uniquement à titre d'information.

Предисловие

ИСО (Международная организация по стандартизации) является всемирной федерацией национальных организаций по стандартизации (комитетов-членов ИСО). Разработка Международных Стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый комитет-член, заинтересованный в деятельности, для которой был создан технический комитет, имеет право быть представленным в этом комитете. Международные правительственные и неправительственные организации, имеющие связи с ИСО, также принимают участие в работах. Что касается стандартизации в области электротехники, ИСО работает в тесном сотрудничестве с Международной электротехнической комиссией (МЭК).

Международные Стандарты разработаны согласно правилам, данным в Директивах ИСО/МЭК, Часть 3.

Проекты Международных Стандартов, принятые техническими комитетами, рассылаются комитетам-членам на голосование. Их опубликование в качестве Международных Стандартов требует одобрения по меньшей мере 75 % комитетов-членов, принимающих участие в голосовании.

Обращается внимание на то, что некоторые элементы настоящей части ИСО 1132 могут быть предметами патентных прав. ИСО не может считаться ответственной за необнаружение любых или всех существующих патентных прав.

Международный Стандарт ИСО 1132-1 был разработан Техническим Комитетом ИСО/ТК 4, *Подшипники качения*.

Настоящее первое издание ИСО 1132-1 аннулирует и заменяет ИСО 1132:1980 и является его техническим пересмотром.

ИСО 1132 состоит из следующих частей под общим заглавием *Подшипники качения* — *Допуски*:

— *Часть 1: Термины и определения*

— *Часть 2: Принципы и методы измерения и контроля*

Приложение А к настоящей части ИСО 1132 дано только для информации.