
**Roulements — Roulements insert
et bagues de blocage excentriques
— Spécification géométrique
des produits (GPS) et valeurs de
tolérances**

*Rolling bearings — Insert bearings and eccentric locking collars —
Geometrical product specifications (GPS) and tolerance values*

(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 9628:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d436b0b0-02b5-4553-8f79-92b0a8dfdb51/iso-9628-2019>



iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 9628:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/d436b0b0-02b5-4553-8f79-92b0a8dfdb51/iso-9628-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	iv
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles	2
5 Caractéristiques	8
5.1 Généralités.....	8
5.2 Diamètre d'alésage.....	8
5.3 Diamètre extérieur de roulement.....	9
5.4 Largeur de la bague intérieure et du dispositif de blocage.....	9
5.5 Largeur de la bague extérieure.....	9
5.6 Relubrification.....	9
6 Dimensions d'encombrement	9
7 Tolérances	22
8 Jeu interne radial	23
Bibliographie	28

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

ISO 9628:2019

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/d436b0b0-02b5-4553-8f79-92b0a8dfdb51/iso-9628-2019>

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 (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier, de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments du présent document 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. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la nature volontaire des normes, la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 4, *Roulements*, sous-comité SC 6, *Roulements* « insert ».

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 9628:2006), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle incorpore également l'Amendement ISO 9628:2006/Amd.1:2011.

Les principales modifications par rapport à la précédente édition sont les suivantes:

- intégration des séries de diamètres 3;
- remplacement des expressions fractionnaires « 1-1/6 » pour 28,575 mm par « 1-1/8 »;
- introduction d'une tolérance relative à D pour permettre l'interchangeabilité des roulements de différents fabricants;
- application du système de spécification géométrique des produits (GPS).

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

Introduction

Le présent document est une norme définissant la géométrie de composants particuliers telle que définie dans le système de spécification géométrique de produit (GPS) présenté dans le modèle de matrice de l'ISO 14638^[2].

Les principes fondamentaux du système ISO /GPS définis dans l'ISO 8015 s'appliquent au présent document, et les règles de décision par défaut données dans l'ISO 14253-1^[5] s'appliquent aux spécifications réalisées conformément au présent document, sans indication contraire.

Le lien entre les exigences de fonctionnement, les techniques de mesurage et les incertitudes de mesures est toujours à prendre en considération. Les méthodes de mesure traditionnelles sont décrites dans l'ISO 1132-2^[3]. Pour les incertitudes de mesure, l'ISO 14253-2^[6] est à considérer.

iTeh Standards
(<https://standards.itih.ai>)
Document Preview

ISO 9628:2019

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/d436b0b0-02b5-4553-8f79-92b0a8dfdb51/iso-9628-2019>