
Roulements — Accessoires —

Partie 1:
**Dimensions des manchons de serrage
et de démontage**

Rolling bearings — Accessories —

Part 1: Dimensions for adapter sleeve assemblies and withdrawal sleeves

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

[ISO 2982-1:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f48234d0-c2f1-4446-96d5-2ba0a31c17c2/iso-2982-1-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f48234d0-c2f1-4446-96d5-2ba0a31c17c2/iso-2982-1-2013>



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

[ISO 2982-1:2013](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f48234d0-c2f1-4446-96d5-2ba0a31c17c2/iso-2982-1-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f48234d0-c2f1-4446-96d5-2ba0a31c17c2/iso-2982-1-2013>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2013

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, 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, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées 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 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 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
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Symboles	2
5 Dimensions	3
5.1 Généralités.....	3
5.2 Manchon de serrage de conicité 1:12.....	3
5.3 Manchons de démontage de conicité 1:12.....	7
5.4 Manchons de démontage de conicité 1:30.....	8

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

[ISO 2982-1:2013](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/f48234d0-c2f1-4446-96d5-2ba0a31c17c2/iso-2982-1-2013)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/f48234d0-c2f1-4446-96d5-2ba0a31c17c2/iso-2982-1-2013>

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 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. 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 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.

L'ISO 2982-1 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 4, *Roulements*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 2982-1:1995), qui a fait l'objet d'une révision technique. En particulier, le titre de la norme a été corrigé et les valeurs approximatives de B_2 sont indiquées.

L'ISO 2982 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Roulements — Accessoires*:

- *Partie 1: Dimensions des manchons de serrage et de démontage*
- *Partie 2: Dimensions des écrous à encoches et dispositifs de blocage*

[ISO 2982-1:2013](https://standards.iteh.ai/iso/2982-1-2013)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f48234d0-c2f1-4446-96d5-2ba0a31c17c2/iso-2982-1-2013>

Roulements — Accessoires —

Partie 1: Dimensions des manchons de serrage et de démontage

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 2982 spécifie:

- les dimensions d'encombrement des manchons de serrage de conicité 1:12 et des manchons de démontage de conicité 1:12 et 1:30 applicables aux roulements de plusieurs séries de dimensions telles que définies dans l'ISO 15;
- le diamètre extérieur des écrous à encoches correspondants;
- la distance entre la face de roulement en appui contre la rondelle frein et la face arrière de l'écrou;
- la distance entre la face du roulement en appui contre l'écrou et l'extrémité la plus éloignée de la tête de vis;
- la longueur hors tout du manchon de démontage et de la bague du roulement.

2 Références normatives

Les documents suivants, en totalité ou en partie, sont référencés de manière normative dans le présent document et sont indispensables pour son application. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 15, *Roulements — Roulements radiaux — Dimensions d'encombrement, plan général*

ISO 2982-2, *Roulements — Accessoires — Partie 2: Dimensions des écrous à encoches et dispositifs de blocage*

ISO 5593, *Roulements — Vocabulaire*

ISO 15241, *Roulements — Symboles relatifs aux grandeurs physiques*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'ISO 5593 ainsi que les suivants s'appliquent.

3.1

manchon de serrage

ensemble comprenant un manchon de serrage, un écrou et un dispositif de blocage

3.2

étrier frein

partie en forme de C pour fixer un écrou

3.3

étrier frein avec vis

ensemble comprenant un étrier frein et un écrou

4 Symboles

Pour les besoins du présent document, les symboles donnés dans l'ISO 15241 ainsi que les suivants s'appliquent.

Sauf indication contraire, les symboles représentés à la [Figure 1](#) et les valeurs données dans les [Tableaux 1, 2, 3, 4](#) et [5](#) indiquent les dimensions nominales.

B_1	longueur du manchon de serrage et du manchon de démontage
B_2	distance entre la face du roulement en appui contre la rondelle frein et la face arrière de l'écrou
B_3	distance entre la face du roulement en appui contre l'écrou et l'extrémité la plus éloignée de la tête de vis
B_4	longueur hors tout de démontage et de la bague du roulement
B_5	largeur d'encoche (pour rondelle frein à languette intérieure ou étrier frein)
B_6	longueur d'encoche
d	diamètre de l'alésage du roulement
d_1	diamètre de l'alésage du manchon
d_2	diamètre extérieur de l'écrou à encoches
G	désignation du filetage

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

[ISO 2982-1:2013](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/f48234d0-c2f1-4446-96d5-2ba0a31c17c2/iso-2982-1-2013>