

Troisième édition  
2020-09

---

---

**Outillage de presse — Colonnes de  
guidage —**

**Partie 4:**

**Type C, colonnes à emmanchement  
conique et sa bague de guidage**

iTechStandards  
Tools for pressing — Guide pillars —  
Part 4: Type C, pillars with taper lead and bush  
(<https://standards.iteh.ai>)  
Document Preview

[ISO 9182-4:2020](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/968c5d35-c034-4b81-87f6-df126a7c18fb/iso-9182-4-2020>



Numéro de référence  
ISO 9182-4:2020(F)

© ISO 2020

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

[ISO 9182-4:2020](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/968c5d35-c034-4b81-87f6-df126a7c18fb/iso-9182-4-2020>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2020

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  
E-mail: [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Sommaire

	Page
<b>Avant-propos</b>	<b>iv</b>
<b>1      Domaine d'application</b>	<b>1</b>
<b>2      Références normatives</b>	<b>1</b>
<b>3      Termes et définitions</b>	<b>1</b>
<b>4      Dimensions</b>	<b>1</b>
<b>5      Matériaux</b>	<b>3</b>
<b>6      Désignation</b>	<b>3</b>
<b>Bibliographie</b>	<b>5</b>

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

[ISO 9182-4:2020](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/968c5d35-c034-4b81-87f6-df126a7c18fb/iso-9182-4-2020>

## 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](http://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](http://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](http://www.iso.org/avant-propos).

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, sous-comité SC 8, *Outillage de presse et de moulage*.  
<https://standards.iteh.ai/> (<https://standards.iteh.ai/iso/968c5d35-c034-4b81-87f6-df126a7c18fb/iso-9182-4-2020>)

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 9182-4:2013), qui a fait l'objet d'une révision technique.

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

- ajout d'une indication de la rugosité de surface à la [Figure 1](#);
- ajout de la dimension du cône de la colonne ([Figure 1](#)) et du cône de la bague ([Figure 2](#));
- mise à jour de la Bibliographie.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 9182 se trouve sur le site Web de l'ISO.

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/members.html](http://www.iso.org/members.html).

# Outillage de presse — Colonnes de guidage —

Partie 4:

## Type C, colonnes à emmanchement conique et sa bague de guidage

### 1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les dimensions et les tolérances des colonnes de guidage, type C, à emmanchement conique et bague de guidage, destinées à être utilisées dans des outillages de presse.

Il donne des indications relatives aux matériaux, spécifie une dureté et spécifie la désignation des colonnes de guidage conformes au présent document.

### 2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. 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 6753-1, *Outillage de presse et de moulage — Plaques usinées — Partie 1: Plaques usinées pour outillage de presse*

### 3 Termes et définitions

[ISO 9182-4:2020](#)

<https://standards.iteh.ai/> Aucun terme n'est défini dans le présent document. [c034-4b81-87f6-df126a7c18fb/iso-9182-4-2020](https://c034-4b81-87f6-df126a7c18fb/iso-9182-4-2020)

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

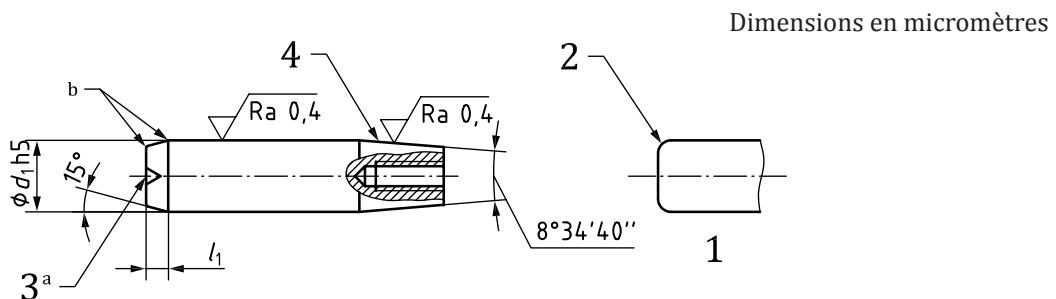
- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>

### 4 Dimensions

Les dimensions des colonnes de guidage à emmanchement conique (type C) doivent être conformes aux indications de la [Figure 1](#) et du [Tableau 1](#).

Les dimensions des bagues pour colonnes de guidage à emmanchement conique doivent être conformes aux indications de la [Figure 2](#) et du [Tableau 1](#).

Les dimensions du montage de la bague sur la colonne doivent être conformes aux indications de la [Figure 3](#) et du [Tableau 1](#).

**Légende**

1 variante

2 rayon

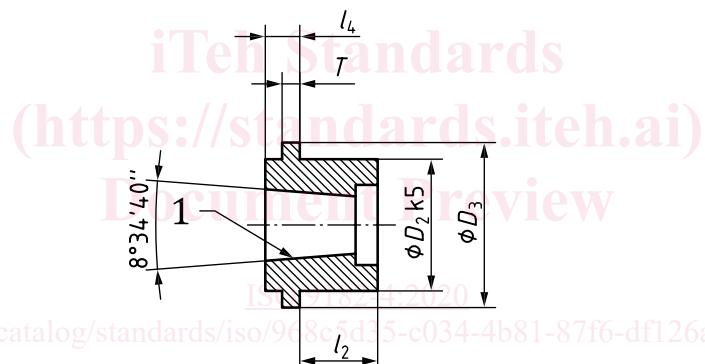
3 centres

4 cône

NOTE Les classes de tolérance et les écarts limites sont définis dans la norme ISO 286-2.

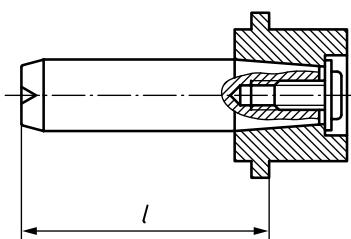
a Optionnel.

b Légèrement arrondi. Les valeurs des rayons sont laissées à l'initiative du fabricant.

**Figure 1 — Colonne de guidage à emmanchement conique****Légende**

1 cône

NOTE Les classes de tolérance et les écarts limites sont définis dans la norme ISO 286-2.

**Figure 2 — Bague pour colonne de guidage à emmanchement conique****Figure 3 — Montage de la bague sur la colonne**