
**Outils de manœuvre pour vis
et écrous — Clés à fourche, clés
polygonaux et clés mixtes — Largeurs
maximales d'encombrement des têtes**

*Assembly tools for screws and nuts — Open-ended wrenches, box
wrenches and combination wrenches — Maximum widths of heads*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 3318:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90e01633-e83a-411e-84f5-1bc8bc53939a/iso-3318-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90e01633-e83a-411e-84f5-1bc8bc53939a/iso-3318-2016>



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 3318:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90e01633-e83a-411e-84f5-1bc8bc53939a/iso-3318-2016>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2016, Publié en Suisse

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
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

	Page
Avant-propos.....	iv
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Dimensions	1
Bibliographie	4

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 3318:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90e01633-e83a-411e-84f5-1bc8bc53939a/iso-3318-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90e01633-e83a-411e-84f5-1bc8bc53939a/iso-3318-2016>

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 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. 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.

(standards.iteh.ai)

Pour une explication de 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 le lien suivant: www.iso.org/iso/fr/foreword.html.

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 29, *Petit outillage*, sous-comité SC 10, *Outils de manœuvre pour vis et écrous, pinces et tenailles*.

Cette cinquième édition annule et remplace la quatrième édition (ISO 3318:2009), qui a fait l'objet d'une révision technique avec les changements suivants:

- a) révision des tailles couverts dans le [Tableau 1](#): Des dimensions nominales des surplats non couvertes par l'ISO 272 ont été ajoutées;
- b) le domaine d'application et le titre ont été modifiés pour couvrir également les clés à fourche simples;
- c) suppression de [l'Article 4](#) «Spécifications techniques» puisque ces dernières sont données dans l'ISO 1711-1.

Outils de manœuvre pour vis et écrous — Clés à fourche, clés polygonales et clés mixtes — Largeurs maximales d'encombrement des têtes

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie les largeurs maximales d'encombrement des têtes des clés à fourche, des clés polygonales et des clés mixtes.

NOTE 1 Les clés couvertes par le présent document sont celles identifiées dans l'ISO 1703:2005 sous les numéros de références 1 1 01 02 0, 1 1 01 05 0, 1 1 01 06 0, 1 1 02 03 0, 1 1 02 04 0, 1 1 02 05 0, 1 1 02 06 0, 1 1 02 01 0, 1 1 02 02 0 et 1 1 02 08 0.

NOTE 2 Les clés polygonales peuvent également être désignées sous le terme de clés à œil.

Le présent document ne couvre pas les spécifications techniques pour ces produits. Les spécifications techniques sont données dans l'ISO 1711-1.

2 Références normatives

Les documents suivants cités dans le texte 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 3318:2016

ISO 691, *Outils de manœuvre pour vis et écrous — Ouvertures de clés et d'embouts de serrage — Tolérances d'usage courant*

3 Termes et définitions

Aucun terme et définition n'est listé dans le présent document.

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

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

4 Dimensions

Voir [Figures 1](#) et [2](#) et [Tableau 1](#) pour les dimensions.

Les dessins sont schématiques et ne sont pas prévus pour indiquer une conception donnée; seules les dimensions données doivent être respectées.

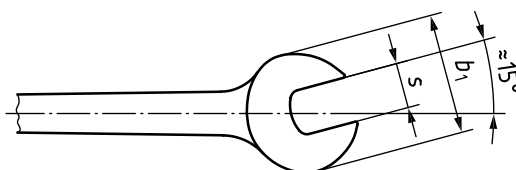


Figure 1 — Clé à fourche

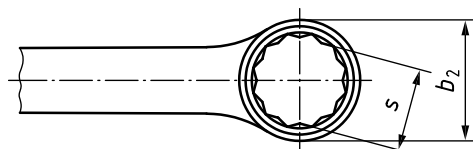


Figure 2 — Clé polygonale

Tableau 1 — Largeurs maximales d'encombrement des têtes

Dimensions nominales des surplats s^a	b_1^b	b_2^c
	mm max.	mm max.
3,2	14	7
4	15	8
5	18	10
5,5	19	10,5
6 ^d	20	11,5
7	22	12,5
8	24	14
9 ^d	25	16
10	28	17
11	30	18,5
12 ^d	31	20
13	34	21,5
14 ^d	36	23
15	39	24,5
16	41	26
17 ^d	42	27
18	45	29
19 ^d	47	31
20	49	31,5
21	51	33,5
22 ^d	53	35
23	55	36,5
24	57	38
25 ^d	59	39,5
27	64	42,5
30	70	47
32 ^d	74	50
34	78	53
36	83	56

^a Tolérances conformes à l'ISO 691.
^b $b_{1max} \approx 2,1 s + 7 s$.
^c $b_{2max} \approx 1,5 s + 2 s$.
^d Dimensions nominales des surplats non couvertes par l'ISO 272.

Tableau 1 (suite)

Dimensions nominales des surplats s^a	b_1^b	b_2^c
	mm max.	mm max.
41	93	63,5
46	104	71
50	112	77
55	123	84,5
60	133	92
65	140	102
<p>a Tolérances conformes à l'ISO 691.</p> <p>b $b_{1\max} \approx 2,1 s + 7 s$.</p> <p>c $b_{2\max} \approx 1,5 s + 2 s$.</p> <p>d Dimensions nominales des surplats non couvertes par l'ISO 272.</p>		

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 3318:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90e01633-e83a-411e-84f5-1bc8bc53939a/iso-3318-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90e01633-e83a-411e-84f5-1bc8bc53939a/iso-3318-2016>

Bibliographie

- [1] ISO 272, *Éléments de fixation — Produits hexagonaux — Dimensions des surplats*
- [2] ISO 1703:2005, *Outils de manoeuvre pour vis et écrous — Désignation et nomenclature*
- [3] ISO 1711-1, *Outils de manoeuvre pour vis et écrous — Spécifications techniques — Partie 1: Clés de serrage et douilles à main*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 3318:2016](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90e01633-e83a-411e-84f5-1bc8bc53939a/iso-3318-2016)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90e01633-e83a-411e-84f5-1bc8bc53939a/iso-3318-2016>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 3318:2016

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90e01633-e83a-411e-84f5-1bc8bc53939a/iso-3318-2016>