
**Outils de manœuvre pour vis et écrous —
Clés doubles de serrage — Appariement
des ouvertures**

*Assembly tools for screws and nuts — Double-ended wrenches — Size
pairing*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 1085:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3aadf767-8b4d-4456-8a6d-67c10c9253a3/iso-1085-1999)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3aadf767-8b4d-4456-8a6d-
67c10c9253a3/iso-1085-1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3aadf767-8b4d-4456-8a6d-67c10c9253a3/iso-1085-1999)



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.

La Norme internationale ISO 1085 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*, sous-comité SC 10, *Outils de manœuvre pour vis et écrous, pinces et tenailles*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 1085:1986), dont elle constitue une révision technique.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 1085:1999](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3aadf767-8b4d-4456-8a6d-67c10c9253a3/iso-1085-1999)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3aadf767-8b4d-4456-8a6d-67c10c9253a3/iso-1085-1999>

© ISO 1999

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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet iso@iso.ch

Imprimé en Suisse

Outils de manœuvre pour vis et écrous — Clés doubles de serrage — Appariement des ouvertures

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie l'appariement des ouvertures de clés doubles de serrage. Elle est applicable non seulement aux clés plates à écrous, mais également à toutes les clés pour vis et écrous à deux ouvertures fixes, telles que clés à douilles.

La présente Norme internationale spécifie les appariements recommandés se référant aux cotes surplats de l'ISO 272 (voir Tableau 1).

Elle donne également dans le Tableau 2 des appariements non recommandés, mais encore largement utilisés.

2 Référence normative

Le document normatif suivant contient des dispositions qui, par suite de la référence qui y est faite, constituent des dispositions valables pour la présente Norme internationale. Pour les référence datées, les amendements ultérieurs ou les révisions de ces publications ne s'appliquent pas. Toutefois, les parties prenantes aux accords fondés sur la présente Norme internationale sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer l'édition la plus récente du document normatif indiqué ci-après. Pour les références non datées, la dernière édition du document normatif en référence s'applique. Les membres de l'ISO et de la CEI possèdent le registre des Normes internationales en vigueur.

ISO 272, *Éléments de fixation — Produits hexagonaux — Dimensions des surplats.*

3 Appariements recommandés

Voir Figure 1 et Tableau 1.

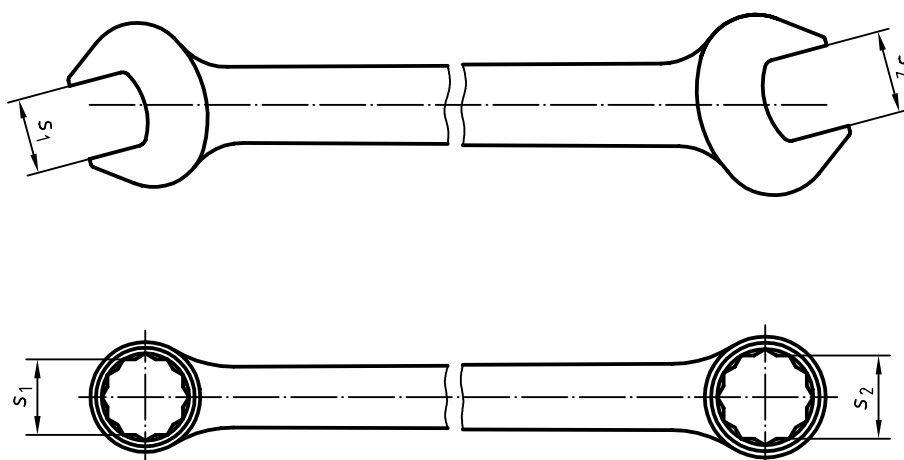


Figure 1 — Clés doubles de serrage

Tableau 1 — Clés doubles de serrage, appariements recommandés

Dimensions en millimètres

| $s_1 \times s_2$ |
|------------------|
| 3,2 × 4 |
| 4 × 5 |
| 5 × 5,5 |
| 5,5 × 7 |
| 7 × 8 |
| 8 × 10 |
| 10 × 11 |
| 10 × 13 |
| 11 × 13 |
| 13 × 15 |
| 13 × 16 |
| 15 × 16 |
| 16 × 18 |
| 18 × 21 |
| 21 × 24 |
| 24 × 27 |
| 27 × 30 |
| 30 × 34 |
| 34 × 36 |
| 36 × 41 |
| 41 × 46 |
| 46 × 50 |
| 50 × 55 |
| 55 × 60 |

4 Appariements non recommandés

Voir Figure 1 et Tableau 2.

Tableau 2 — Appariements non recommandés, mais encore largement utilisés

Dimensions en millimètres

| $s_1 \times s_2$ |
|------------------|
| 6 × 7 |
| 8 × 9 |
| 12 × 13 |
| 12 × 14 |
| 13 × 14 |
| 13 × 17 |
| 14 × 15 |
| 14 × 17 |
| 15 × 18 |
| 16 × 17 |
| 17 × 19 |
| 18 × 19 |
| 19 × 22 |
| 19 × 24 |
| 20 × 22 |
| 21 × 22 |
| 21 × 23 |
| 22 × 24 |
| 24 × 26 |
| 24 × 30 |
| 25 × 28 |
| 27 × 29 |
| 27 × 32 |
| 30 × 32 |
| 30 × 36 |
| 32 × 34 |
| 32 × 36 |

ISO 1085:1999
<http://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3aadf767-8b4d-4456-8a6d-67c10c9253a5/sist/1085-1999>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 1085:1999

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3aadf767-8b4d-4456-8a6d-67c10c9253a3/iso-1085-1999>