
Norme internationale



1085

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

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

Deuxième édition — 1986-10-15

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 1085:1986](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/9620027c-52fe-4798-bfde-a5f34501e15a/iso-1085-1986>

CDU 621.883.13 : 621.882.17

Réf. n° : ISO 1085-1986 (F)

Descripteurs : outil, outil d'assemblage, outil à main, clé de serrage, dimension.

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 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.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent 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*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 1085-1974), dont elle constitue une révision technique.

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

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

1 Objet et 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.

Elle donne également, en annexe, des appariements ne se référant pas aux cotes surplats de l'ISO 272, c'est-à-dire les appariements moins recommandés, mais encore largement utilisés, et les appariements des ouvertures en inches.

2 Référence

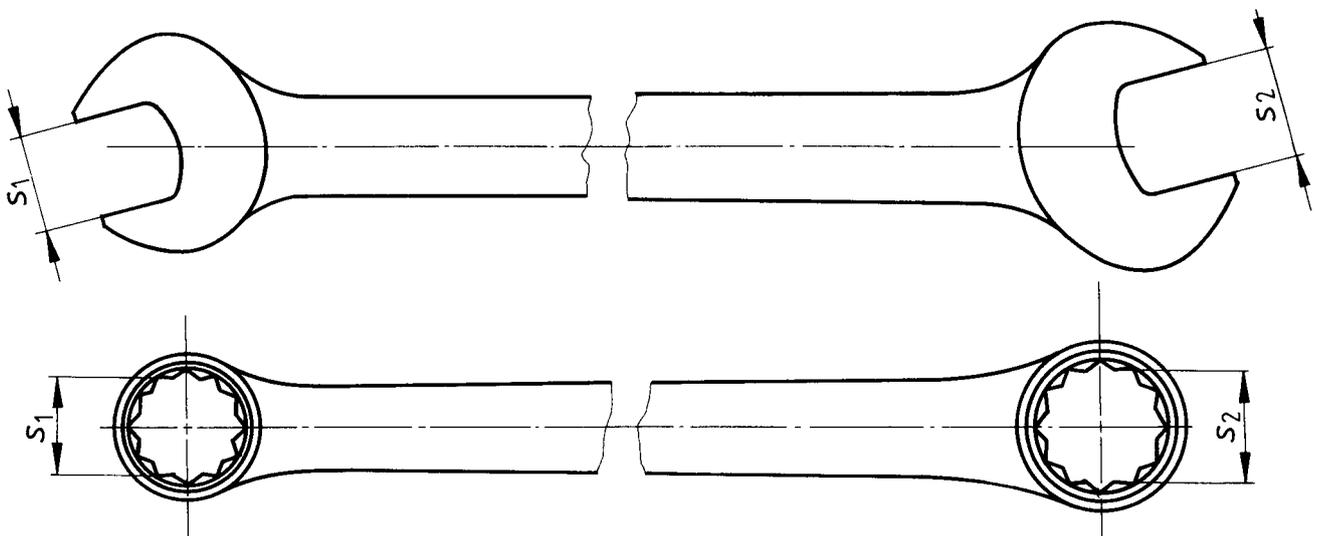
ISO 272, *Éléments de fixation — Produits hexagonaux — Dimensions des surplats.*

3 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 *
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

* Appariements recommandés nouvellement inclus.



Annexe

Appariements ne se référant pas aux cotes surplats de l'ISO 272

A.1 Appariements moins recommandés mais encore largement utilisés

Dimensions en millimètres

$s_1 \times s_2$
6 × 7
8 × 9
9 × 11
12 × 13
13 × 14
13 × 16
13 × 17*
14 × 15
15 × 18
16 × 17
17 × 19*
18 × 19
19 × 22*
20 × 22
21 × 22
21 × 23
22 × 24*
24 × 30
25 × 28
27 × 32
30 × 32*
32 × 34
32 × 36*

* Appariements recommandés normalisés dans la première édition de la présente Norme internationale.

A.2 Appariements des ouvertures en inches

Dimensions en inches

$s_1 \times s_2$
1/4 × 5/16
3/16 × 1/4 *
5/16 × 11/32*
5/16 × 3/8 *
3/8 × 7/16*
7/16 × 1/2 *
7/16 × 9/16*
1/2 × 9/16*
9/16 × 5/8 *
3/4 × 13/16
5/8 × 11/16*
5/8 × 3/4 *
11/16 × 3/4 *
11/16 × 13/16*
3/4 × 7/8 *
13/16 × 7/8 *
7/8 × 15/16*
7/8 × 1
15/16 × 1
15/16 × 1 1/16
15/16 × 1 1/8 *
1 × 1 1/16
1 × 1 1/8
1 1/16 × 1 1/8
1 1/16 × 1 1/4
1 1/8 × 1 5/16*
1 1/4 × 1 5/16
1 1/4 × 1 3/8
1 1/4 × 1 7/16
1 5/16 × 1 1/2 *
1 7/16 × 1 1/2
1 7/16 × 1 5/8
1 1/2 × 1 11/16
1 11/16 × 1 7/8 *
1 13/16 × 2

* Appariements recommandés normalisés dans la première édition de la présente Norme internationale.