
**Outils de manœuvre pour vis et écrous —
Clés mixtes de serrage — Longueurs des
clés et épaisseurs maximales des têtes**

*Assembly tools for screws and nuts — Combination wrenches — Lengths
of wrenches and maximum thickness of heads*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 7738:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b37227c6-113d-4e84-9664-03f3b0a71905/iso-7738-2001)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b37227c6-113d-4e84-9664-
03f3b0a71905/iso-7738-2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b37227c6-113d-4e84-9664-03f3b0a71905/iso-7738-2001)



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 7738:2001](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b37227c6-113d-4e84-9664-03f3b0a71905/iso-7738-2001>

© ISO 2001

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'ISO à l'adresse ci-après ou du 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.ch
Web www.iso.ch

Imprimé en Suisse

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.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments de la présente Norme internationale 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.

La Norme internationale ISO 7738 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 7738:1990), dont elle constitue une révision technique.

[ISO 7738:2001](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b37227c6-113d-4e84-9664-03f3b0a71905/iso-7738-2001)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b37227c6-113d-4e84-9664-03f3b0a71905/iso-7738-2001>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7738:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b37227c6-113d-4e84-9664-03f3b0a71905/iso-7738-2001>

Outils de manœuvre pour vis et écrous — Clés mixtes de serrage — Longueurs des clés et épaisseurs maximales des têtes

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les longueurs hors tout et les épaisseurs maximales des têtes des clés mixtes de serrage, coudées (Forme A) ou contre-coudées (Forme B).

NOTE Les clés mixtes de serrage sont identifiées sous les numéros 13 (Forme A) et 14 (Forme B) de l'ISO 1703:1983, *Outils de manœuvre pour vis et écrous — Nomenclature*.

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

3 Dimensions

Voir Figure 1 et Tableau 1.

Les tolérances sur les ouvertures de clés, s , doivent être conformes à celles spécifiées dans l'ISO 691, série usinée.

NOTE La Figure 1 n'est donnée qu'à titre d'exemple. Elle ne doit en rien influencer la conception des clés.

4 Désignation

Une clé mixte de serrage conforme à la présente Norme internationale doit être désignée par

- a) «Clé»;
- b) la référence de la présente Norme internationale, c'est-à-dire ISO 7738;
- c) la série, c'est-à-dire courte, médium ou longue;

d) la forme, c'est-à-dire A ou B;

e) l'ouverture de clé.

EXEMPLE Une clé mixte contre-coudée (Forme B), de la série médium, d'ouverture 12 mm est désignée comme suit:

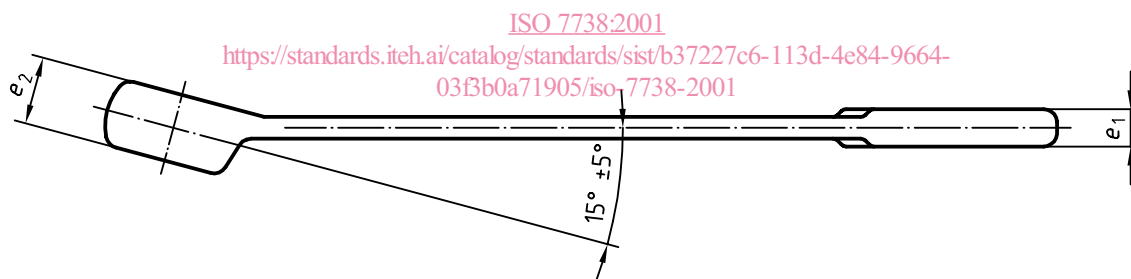
Clé ISO 7738 - Médium B 12

5 Marquage

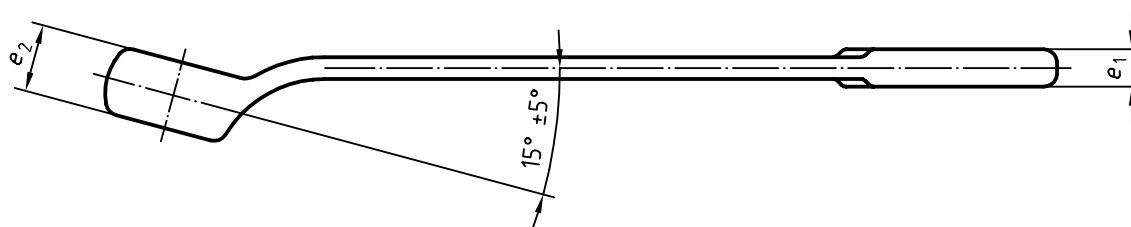
Les clés mixtes de serrage, coudées et contre-coudées, doivent porter, de façon lisible et permanente, les indications suivantes:

a) l'ouverture de clé;

b) le nom ou la marque du fabricant (ou du fournisseur).



Forme A



Forme B

Figure 1

Tableau 1 — Longueurs des clés et épaisseurs des têtes

Dimensions en millimètres

Ouverture s	Série «courte»		Série «médium»		Série «longue»		Épaisseur des têtes		Ouverture s
	l_{\max}	l_{\max} (non préférentielle)	l_{\min}	l_{\max}	l_{\min} (non préférentielle)	l_{\min}	$e_{1, \max}$	$e_{2, \max}$	
3,2	54	80	55	110	—	—	3,3	5	3,2
4	54	80	55	110	—	—	3,5	5,5	4
5	64	85	65	115	—	—	4	6	5
5,5	69	85	70	120	—	—	4,2	6,3	5,5
6	74	90	75	120	—	—	4,5	6,5	6
7	79	95	80	130	—	—	5	7	7
8	89	100	90	145	120	146	5	8	8
9	99	105	100	150	125	151	5,5	8,5	9
10	109	115	110	155	135	156	6	9	10
11	114	120	115	160	140	161	6,5	9,5	11
12	124	135	125	175	155	176	7	10	12
13	134	145	135	190	165	191	7	11	13
14	144	150	145	200	175	201	7,5	11,5	14
15	149	155	150	210	185	211	8	12	15
16	159	170	160	225	205	226	8	12,5	16
17	169	180	170	240	215	241	8,5	13	17
18	179	190	180	250	230	251	9	14	18
19	184	200	185	260	230	261	9	14,5	19
21	—	—	205	270	250	271	10	15,5	21
22	—	—	215	280	260	281	10,5	16	22
24	—	—	230	300	270	301	11	17,5	24
27	—	—	255	330	300	331	12,5	19	27
30	—	—	285	370	330	371	13,5	20	30
32	—	—	300	390	350	391	14,5	21	32
34	—	—	320	415	385	416	15	22,5	34
36	—	—	335	435	405	436	15,5	23,5	36
41	—	—	380	495	455	496	17,5	26,5	41
46	—	—	425	555	515	556	19,5	29,5	46
50	—	—	460	600	560	601	21	32	50

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7738:2001

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/b37227c6-113d-4e84-9664-03f3b0a71905/iso-7738-2001>

ICS 25.140.30

Prix basé sur 3 pages