

# NORME INTERNATIONALE

**ISO**  
**3318**

Troisième édition  
1990-12-01

---

---

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

iTeh STANDARD PREVIEW

**(standards.iteh.ai)**

*Assembly tools for screws and nuts — Double-headed open-ended  
wrenches, double-headed ring wrenches and combination wrenches —  
Maximum widths of heads*

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d15dcd8-4521-494d-886e-  
e71c7431b538/iso-3318-1990](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d15dcd8-4521-494d-886e-e71c7431b538/iso-3318-1990)



Numéro de référence  
ISO 3318:1990(F)

## 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 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 3318 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 29, *Petit outillage*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 3318:1982), dont le tableau 1 a fait l'objet d'une révision technique.

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

## 1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit les largeurs maximales d'encombrement des têtes des clés à fourche doubles, des clés polygonales doubles et des clés mixtes, identifiées sous les numéros 4 et 8 à 14 de l'ISO 1703<sup>1)</sup>, à l'exclusion de la clé n° 12.

## 2 Largeurs maximales d'encombrement des têtes

Voir figure 1 et figure 2 et tableau 1.

NOTE 1 — Les dessins ne préjugent en rien la forme des têtes des clés.

iteh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

[ISO 3318:1990](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d15dcd8-4521-494d-886e-e71c7431b538/iso-3318-1990)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d15dcd8-4521-494d-886e-e71c7431b538/iso-3318-1990>

1) ISO 1703:1983, *Outils de manœuvre pour vis et écrous — Nomenclature.*

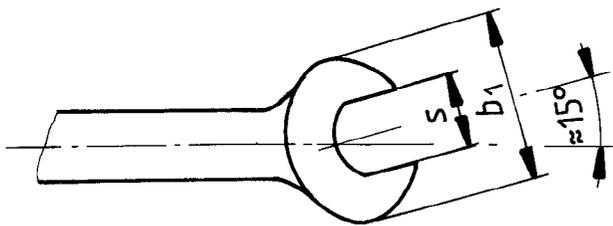


Figure 1 — Clé à fourche double

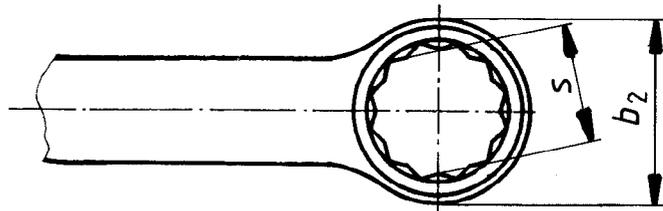


Figure 2 — Clé polygonale double

Tableau 1

Dimensions en millimètres

$s$	$b_1$ <sup>1)</sup> max.	$b_2$ <sup>2)</sup> max.
3,2	14	7
4	15	8
5	18	10
5,5	19	10,5
6	20	11
7	22	12,5
8	24	14
9	26	15,5
10	28	17
11	30	18,5
12	32	20
13	34	21,5
14	36	23
15	39	24,5
16	41	26
17	43	27,5
18	45	29
19	47	30,5
21	51	33,5
22	53	35
24	57	38
27	64	42,5
30	70	47
32	74	50
34	78	53
36	83	56
41	93	63,5
46	104	71
50	112	77
55	123	84,5
60	133	92

iTech STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)  
ISO 3318:1990  
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/1d15dcd8-4521-494d-886e-e71c7431b138/iso-3318-1990>

1)  $b_{1 \max} \approx 2,1 s + 7$   
2)  $b_{2 \max} \approx 1,5 s + 2$

**CDU 621.883.13/.16**

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

Prix basé sur 2 pages