

---

# NORME INTERNATIONALE 2236

---

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

---

**Outils de manœuvre pour vis et écrous**

**Clés à béquille et à pipe forgées et clés en tube  
Série métrique**

**Dimensions maximales d'encombrement**

Première édition — 1972-02-15

---

CDU 621.883.16

Réf. N° : ISO 2236-1972 (F)

**Descripteurs** : clé à pipe, dimension, outil à main.

## AVANT-PROPOS

ISO (Organisation Internationale de Normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (Comités Membres ISO). L'élaboration de Normes Internationales est confiée aux Comités Techniques ISO. Chaque Comité Membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du Comité Technique correspondant. 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.

La Norme Internationale ISO 2236 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 29, *Petit outillage*.

Elle fut approuvée en mai 1971 par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Egypte, Rép. arabe d'	Pologne
Allemagne	France	<del>Portugal</del>
Australie	Hongrie	Royaume-Uni
Autriche	Inde	Suède
Belgique	Israël	Suisse
Corée, Rép. p. dém. de	Italie	U.R.S.S.
Corée, Rép. de	Japon	Yougoslavie
Espagne	Pays-Bas	

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé le document.

# Outils de manœuvre pour vis et écrous

## Clés à béquille et à pipe forgées et clés en tube Série métrique

### Dimensions maximales d'encombrement

#### 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie les dimensions maximales d'encombrement des clés à béquille et à pipe forgées et des clés en tube de dimensions métriques.

#### 2 DIMENSIONS MAXIMALES D'ENCOMBREMENT

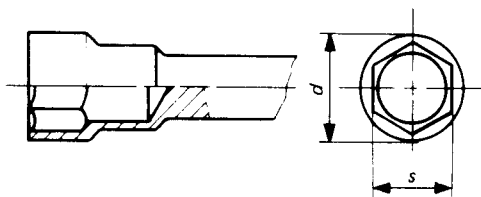


FIGURE 1 – Clé à béquille et à pipe forgées

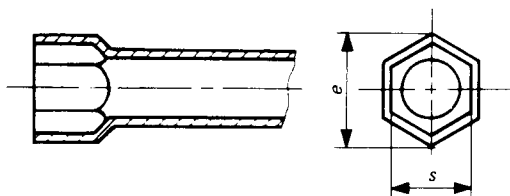


FIGURE 2 – Clé en tube

Dimensions en millimètres

<i>s</i> nom.	<i>d</i> ou <i>e</i> max.
3,2	6
4	8
5	9,5
5,5	10
7	11,5
8	13
10	16
11	17
12	19
13	20,5
14	21,5
17	26
19	28,5
22	32
24	34,5
27	38,5
30	42
32	45
36	50
41	57
46	63
50	69
55	75
60	81