

# NORME INTERNATIONALE **ISO** 1085



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

TC 29

## Appariement des ouvertures de clés doubles de serrage

*Combinations of double-ended wrench gaps*

Première édition — 1974-11-01

CDU 621.883.13 : 621.882.17

Réf. N° : ISO 1085-1974 (F)

Descripteurs : outil, clé à écrou, dimension.

Prix basé sur 3 pages

## AVANT-PROPOS

L'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.

Avant 1972, les résultats des travaux des Comités Techniques étaient publiés comme Recommandations ISO; maintenant, ces documents sont en cours de transformation en Normes Internationales. Compte tenu de cette procédure, le Comité Technique ISO/TC 29 a examiné la Recommandation ISO/R 1085 et est d'avis qu'elle peut, du point de vue technique, être transformée en Norme Internationale. Celle-ci remplace donc la Recommandation ISO/R 1085-1969 à laquelle elle est techniquement identique.

La Recommandation ISO/R 1085 avait été approuvée par les Comités Membres des pays suivants :

Afrique du Sud, Rép. d'	Hongrie	Portugal
Allemagne	Inde	Royaume-Uni
Australie	Irlande	Suède
Autriche	Israël	Suisse
Belgique	Italie	Tchécoslovaquie
Corée, Rép. de	Japon	Thaïlande
Egypte, Rép. arabe d'	Norvège	Turquie
Finlande	Pérou	Yougoslavie
France	Pologne	

Aucun Comité Membre n'avait désapprouvé la Recommandation.

Aucun Comité Membre n'a désapprouvé la transformation de la Recommandation ISO/R 1085 en Norme Internationale.

# Appariement des ouvertures de clés doubles de serrage

## 1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale spécifie l'appariement des ouvertures de clés doubles de serrage. Son domaine d'application s'étend 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.

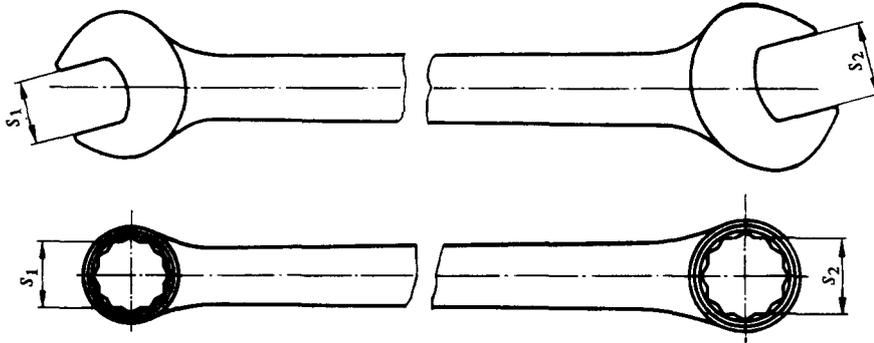
Elle comporte essentiellement deux tableaux numériques relatifs aux ouvertures de clés, se référant aux surplats de l'ISO/R 272, *Boulons et écrous hexagonaux – Surplats, hauteurs de tête, hauteurs d'écrous*, exprimés :

- l'un en millimètres, conforme aux valeurs de la 2<sup>ème</sup> édition de l'ISO/R 272 (1968);
- l'autre en inches, conforme aux valeurs de la 1<sup>ère</sup> édition de l'ISO/R 272 (1962), la 2<sup>ème</sup> édition ne comportant pas de valeur en inches.

Les appariements des ouvertures de clés sont donnés suivant deux séries, série 1 et série 2, également recommandées; ces deux séries se complètent l'une l'autre et tous les surplats de l'ISO/R 272 y sont représentés.

Elle prévoit en outre, en annexe, d'autres appariements, moins recommandés, quoique d'usage courant et comportant, au moins en partie, d'autres ouvertures de clés que celles résultant de l'application de l'ISO/R 272.

2 APPARIEMENTS RECOMMANDÉS



2.1 Séries métriques

Dimensions en millimètres

$s_1 \times s_2$	
Série 1	Série 2
3,2 X 4	
	4 X 5
5 X 5,5	
	5,5 X 7
7 X 8	
	8 X 10
10 X 11	
	11 X 13
	12 X 14
13 X 17	
	17 X 19
19 X 22	
	22 X 24
24 X 27	
	27 X 30
30 X 32	
	32 X 36
36 X 41	
	41 X 46
46 X 50	
	50 X 55
55 X 60	

2.2 Séries en inches

Dimensions en inches

$s_1 \times s_2$	
Série 1	Série 2
	$\frac{1}{8} \times \frac{5}{32}$
$\frac{3}{16} \times \frac{1}{4}$	
$\frac{5}{16} \times \frac{11}{32}$	
$\frac{3}{8} \times \frac{7}{16}$	
	$\frac{7}{16} \times \frac{1}{2}$
$\frac{1}{2} \times \frac{9}{16}$	
	$\frac{9}{16} \times \frac{5}{8}$
$\frac{5}{8} \times \frac{11}{16}$	
	$\frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$
	$\frac{11}{16} \times \frac{3}{4}$
$\frac{11}{16} \times \frac{13}{16}$	
$\frac{3}{4} \times \frac{7}{8}$	
	$\frac{13}{16} \times \frac{7}{8}$
$\frac{7}{8} \times \frac{15}{16}$	
	$\frac{15}{16} \times 1 \frac{1}{8}$
$1 \frac{1}{8} \times 1 \frac{5}{16}$	
$1 \frac{5}{16} \times 1 \frac{1}{2}$	
$1 \frac{11}{16} \times 1 \frac{7}{8}$	
$2 \frac{1}{16} \times 2 \frac{1}{4}$	

## ANNEXE

## AUTRES APPARIEMENTS MOINS RECOMMANDÉS

(mais encore employés à titre transitoire)

Dimensions en millimètres	Dimensions en inches
$s_1 \times s_2$	$s_1 \times s_2$
2,5 × 3,2	$\frac{7}{8} \times 1 \frac{1}{16}$
3,2 × 5,5	$\frac{15}{16} \times 1$
6 × 7	1 × 1 $\frac{1}{16}$
8 × 9	1 $\frac{1}{16}$ × 1 $\frac{1}{8}$
12 × 13	1 $\frac{1}{8}$ × 1 $\frac{1}{4}$
13 × 14	1 $\frac{3}{16}$ × 1 $\frac{5}{16}$
14 × 17	1 $\frac{1}{4}$ × 1 $\frac{3}{8}$
19 × 24	1 $\frac{1}{4}$ × 1 $\frac{7}{16}$
24 × 30	1 $\frac{3}{8}$ × 1 $\frac{1}{2}$
30 × 36	1 $\frac{7}{16}$ × 1 $\frac{1}{2}$
	1 $\frac{5}{8}$ × 1 $\frac{13}{16}$
	1 $\frac{7}{8}$ × 2
	2 $\frac{3}{16}$ × 2 $\frac{3}{8}$