
Norme internationale



7378

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

Éléments de fixation — Boulons, vis et goujons — Trous de goupille et trous de fil à freiner

Fasteners — Bolts, screws and studs — Split pin holes and wire holes

Première édition — 1983-02-01

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 7378:1983](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fc031941-c8ec-4aa3-afb4-4ccd9891790a/iso-7378-1983)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fc031941-c8ec-4aa3-afb4-4ccd9891790a/iso-7378-1983>

CDU 621.882.092.4

Réf. n° : ISO 7378-1983 (F)

Descripteurs : élément de fixation, boulon, vis, goujon, trou de goupille, 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 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 7378 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 2, *Éléments de fixation*, et a été soumise aux comités membres en décembre 1981.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.tteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée:

[ISO 7378:1983](#)

Afrique du Sud, Rép. d'	Egypte, Rép. arabe d'	Norvège
Allemagne, R.F.	Espagne	Nouvelle-Zélande
Australie	Finlande	Pay-Bas
Autriche	France	Pologne
Belgique	Hongrie	Roumanie
Brésil	Inde	Royaume-Uni
Chine	Irlande	Suède
Corée, Rép. de	Italie	Suisse
Corée, Rép. dém. p. de	Japon	Tchécoslovaquie
Danemark	Mexique	URSS

Le comité membre du pays suivant l'a désapprouvée pour des raisons techniques:

USA

Éléments de fixation — Boulons, vis et goujons — Trous de goupille et trous de fil à freiner

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

1 Objet et domaine d'application

ISO 7378:1983

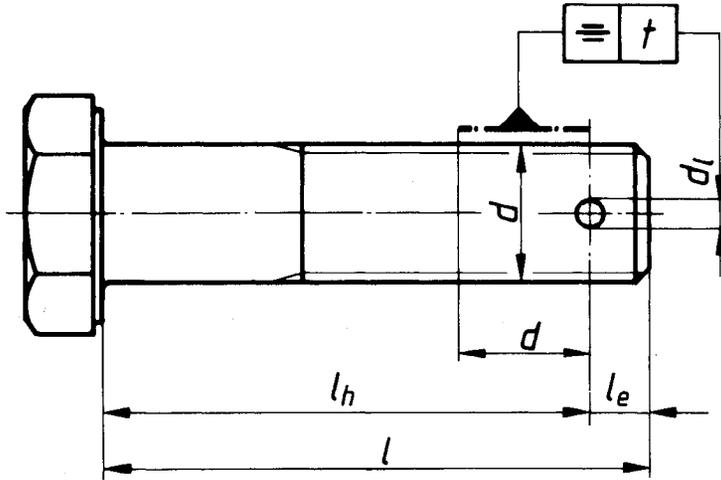
La présente Norme internationale fixe les dimensions et la position des trous de goupille et trous de fil à freiner pour boulons, vis et écrous, d'usage recommandé, sauf spécification contraire figurant dans la norme de produit appropriée.

2 Référence

ISO 4759/1, *Tolérances pour éléments de fixation — Partie 1: Boulons, vis et écrous de diamètre de filetage > 1,6 < 150 mm et de niveaux de finition A, B et C.*

3 Dimensions

3.1 Trous de goupille



Tolérance t^*		
Grade		
A	B	C
2 IT 13	2 IT 14	2 IT 15

* Conformément à l'ISO 4759/1.
Tolérance t basée sur d .

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

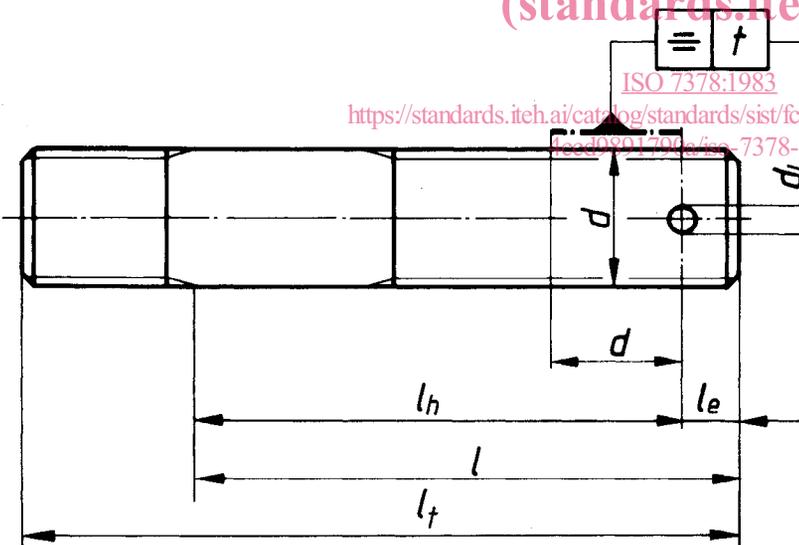


Tableau 1

Dimensions en millimètres

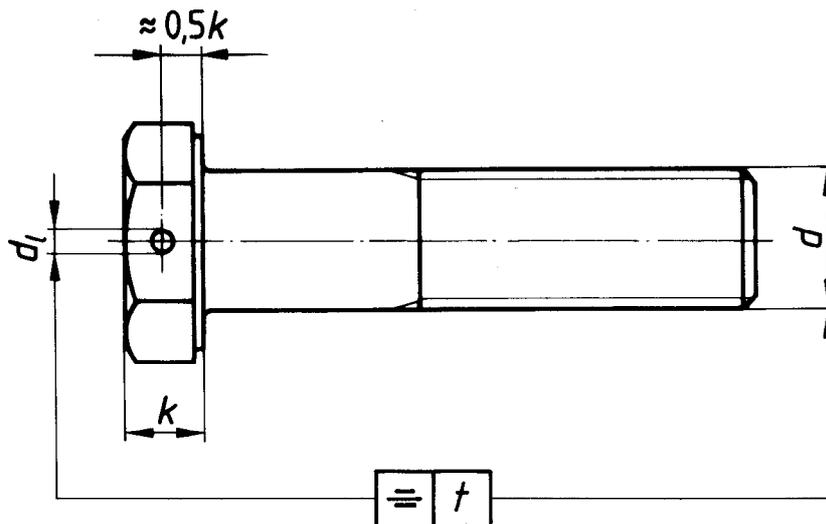
Diamètre de filetage, d	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
d_l	H14	1	1,2	1,6	1,6	2	2,5	3,2	3,2	4	4
l_e	min.	2,3	2,6	3,3	3,3	3,9	4,9	5,9	6,5	7	7,7

Diamètre de filetage, d	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
d_l	H14	5	5	5	6,3	6,3	6,3	6,3	8	8	8
l_e	min.	8,7	10	10	11,2	11,2	12,5	12,5	14,7	14,7	16

NOTE — La valeur de l_h doit être calculée pour chaque cas particulier, mais le trou ne doit pas se trouver à une distance inférieure à l_e min. de l'extrémité de l'élément de fixation, compte tenu des tolérances cumulatives sur l_h et l .

En général, on admet en fabrication une tolérance de $+IT_{14}$ pour l_h .

3.2 Trous de fil à freiner



Tolérance <i>t</i>		
Grade		
A	B	C
2 IT 13	2 IT 14	2 IT 15

iTeh STANDARD PREVIEW
 (standards.iteh.ai)

Tableau 2

Dimensions en millimètres

Diamètre de filetage, <i>d</i>	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20
<i>d_l</i>	H14	1,2	1,2	1,6	1,6	2	2	2	3	3	3
Diamètre de filetage, <i>d</i>	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
<i>d_l</i>	H14	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7378:1983

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fc031941-c8ec-4aa3-afb4-4ccd9891790a/iso-7378-1983>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7378:1983

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fc031941-c8ec-4aa3-afb4-4ccd9891790a/iso-7378-1983>

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7378:1983

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/fc031941-c8ec-4aa3-afb4-4ccd9891790a/iso-7378-1983>