
NORME INTERNATIONALE 2358

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

Écrous de blocage hexagonaux en acier, à freinage interne — Dimensions — Série métrique

Première édition — 1972-10-01

2

^{.082.1+}
CDU 621.882.31/ 621.882.55 ~~2358~~ - 181

Réf. N° : ISO 2358-1972 (F)

Descripteurs : écrou hexagonal, écrou autobloquant, dimension.

Prix basé sur 1 page

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 2358 a été établie par le Comité Technique ISO/TC 2, *Boulons, écrous et accessoires*.

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

Afrique du Sud, Rép. d'	Inde	Roumanie
Allemagne	Irlande	Royaume-Uni
Autriche	Italie	Suède
Belgique	Japon	Suisse
Canada	Norvège	Tchécoslovaquie
Egypte, Rép. arabe d'	Nouvelle-Zélande	Thaïlande
Espagne	Pays-Bas	Turquie
Finlande	Pologne	U.R.S.S.
Hongrie	Portugal	

Le Comité Membre du pays suivant a désapprouvé le document pour des raisons techniques :

France

Écrous de blocage hexagonaux en acier à freinage interne – Dimensions – Série métrique

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme Internationale fixe les dimensions des écrous de blocage hexagonaux en acier à freinage interne, série métrique.

Elle spécifie également deux types (A et B) ayant une hauteur totale différente.

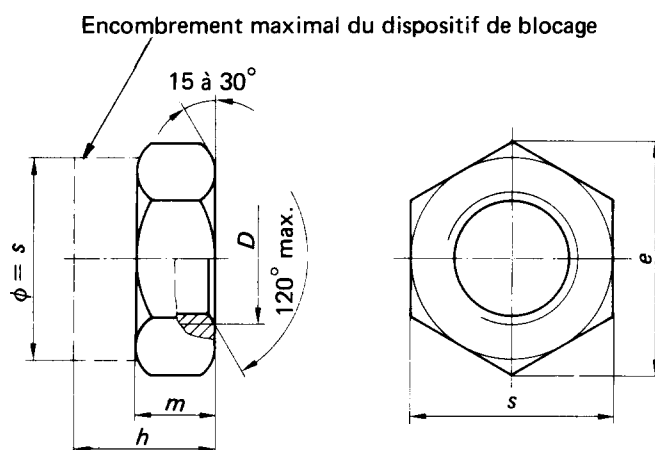
Pour les filetages, se reporter à ISO/R 262, *Filetages métriques ISO pour usages généraux – Sélection de dimensions pour la boulonnerie*.

Pour les tolérances des surplats et des surangles de l'hexagone, se reporter à ISO/R 733, *Boulons à tête hexagonale et écrous hexagonaux – Série métrique – Tolérances des surplats – Surangles*.

Pour les propriétés mécaniques et les exigences de fonctionnement, se reporter à ISO 2320, *Écrous hexagonaux en acier à freinage interne – Caractéristiques mécaniques et fonctionnelles*.

Pour les tolérances de filetage, se reporter à ISO/R 965/11, *Filetages métriques ISO pour usages généraux – Tolérances – Dimensions limites pour la boulonnerie du commerce – Qualité moyenne*.

2 DIMENSIONS



Longueur utile (en prise) du filetage $\geq 0,6 D$

Dimensions en millimètres

D	h max.		e min.	m min.	s
	Type A	Type B			
3	3,6	4,5	6,08	1,8	5,5
4	4,8	6	7,74	2,4	7
5	6	7,5	8,87	3	8
6	6,6	7,8	11,05	3,6	10
(7)	7,7	9,1	12,12	4,2	11
8	8,8	10,4	14,38	4,8	13
10	11	13	18,90	6	17
12	13,2	15,6	21,10	7,2	19
(14)	15,4	18,2	24,49	8,4	22
16	17,6	20,8	26,75	9,6	24
(18)	19,8	23,4	30,14	10,8	27
20	22	26	33,53	12	30
(22)	24,2	28,6	35,72	13,2	32
24	26,4	31,2	39,98	14,4	36
(27)	27	32,4	45,63	16,2	41
30	30	36	51,28	18	46
(33)	33	39,6	55,80	19,8	50
36	36	43,2	61,36	21,6	55
(39)	39	46,8	66,96	23,4	60

Les valeurs entre parenthèses sont, autant que possible, à éviter.

Les diamètres minimums des surfaces d'appui pour les écrous sont en préparation.