
Calibrage des six pans creux

Gauging of hexagon sockets

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 23429:2004

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6a60be4-d02a-4a8a-9f98-37b9dbcc7748/iso-23429-2004>



PDF — Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 23429:2004](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6a60be4-d02a-4a8a-9f98-37b9dbcc7748/iso-23429-2004)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6a60be4-d02a-4a8a-9f98-37b9dbcc7748/iso-23429-2004>

© ISO 2004

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. 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.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'ISO 23429 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 2, *Éléments de fixation*.

ITeH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 23429:2004
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6a60be4-d02a-4a8a-9f98-37b9dbcc7748/iso-23429-2004>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 23429:2004

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6a60be4-d02a-4a8a-9f98-37b9dbcc7748/iso-23429-2004>

Calibrage des six pans creux

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale définit les calibres pour les six pans creux dont les tolérances sont spécifiées dans l'ISO 4759-1.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 4759-1, *Tolérances des éléments de fixation — Partie 1: Vis, goujons et écrous — Grades A, B et C*

3 Dimensions

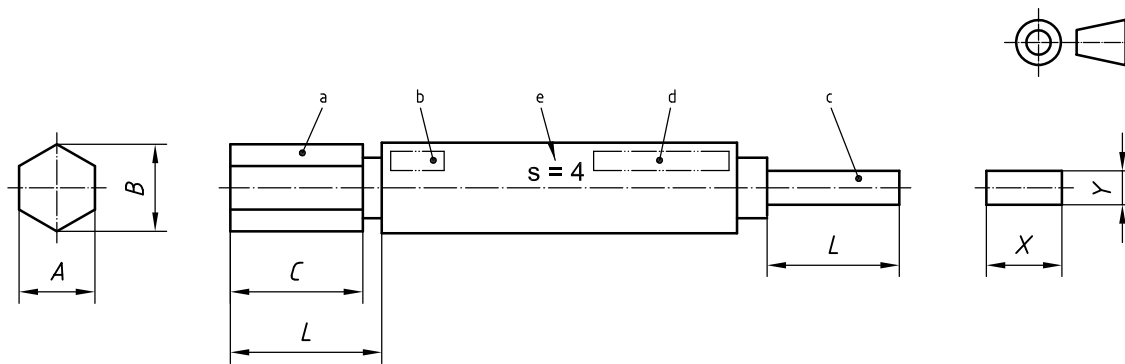
Pour les dimensions du calibre, voir Figure 1 et Tableau 2.

Pour les règles de définition des dimensions du calibre, voir Tableau 1.

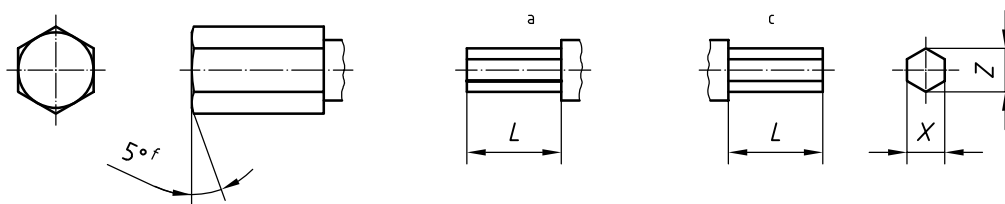
4 Désignation <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6a60be4-d02a-4a8a-9f98-37b9dbcc7748/iso-23429-2004>

EXEMPLE Un calibre pour six pans creux avec une cote surplats de 10 mm est désigné comme suit:

Calibre ISO 23429 - 10



a) Forme normale



b) Formes admises du côté ENTRE et du côté N'ENTRE PAS pour les petites dimensions

- a Côté ENTRE.
- b Emplacement pour marquage ENTRE.
- c Côté N'ENTRE PAS.
- d Emplacement pour marquage N'ENTRE PAS.
- e Dimension de l'empreinte (avec cote surplats).
- f Chanfrein de 5° optionnel.

(standards.iteh.ai)

ISO 23429:2004

standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6a60bc4-d02a-4a8a-9f98-37b9dbcc7748/iso-23429-2004

Figure 1 — Dimensions du calibre

Tableau 1 — Règles de définition pour les dimensions du calibre

Dimensions en millimètres

Type de calibre	Dimensions
Dimension s^a pour le calibre ENTRE	$A_{\max} = s_{\min} - 0,001$ $A_{\min} = A_{\max} - 0,003 (s \leq 2)$ $A_{\min} = A_{\max} - 0,005 (s > 2)$
Dimension e^b pour le calibre ENTRE	$B_{\max} = e_{\min} - 0,005$ $B_{\min} = B_{\max} - 0,005$
Dimension s pour le calibre N'ENTRE PAS	$X_{\min} = s_{\max} + 0,001$ $X_{\max} = X_{\min} + 0,002 (s \leq 2)$ $X_{\max} = X_{\min} + 0,005 (s > 2)$
a Cote surplats du six pans creux. b Cote surangles du six pans creux.	

Tableau 2 — Dimensions du calibre pour six pans creux

Dimensions en millimètres

Dimension nominale du six pans creux, s		0,7	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	
Calibre ENTRE: Cote surplats	A	max.	0,709	0,886	1,274	1,519	2,019	2,519	3,019	4,019	5,019	6,019	8,024
		min.	0,706	0,883	1,271	1,516	2,016	2,514	3,014	4,014	5,014	6,014	8,019
Calibre ENTRE: Cote surangles	B	max.	0,804	1,006	1,449	1,728	2,298	2,868	3,438	4,578	5,718	6,858	9,144
		min.	0,799	1,001	1,444	1,723	2,293	2,863	3,433	4,573	5,713	6,853	9,139
Calibre ENTRE: Longueur	C	min.	1,5	2,4	4,7	5	5	7	7	7	7	8	8
Longueur utile du calibre	L	min.	1,5	2,4	4,7	5	5	7	7	7	7	12	16
Calibre N'ENTRE PAS: Cote surplats	X	max.	0,727	0,916	1,303	1,583	2,083	2,586	3,086	4,101	5,146	6,146	8,181
		min.	0,725	0,914	1,301	1,581	2,081	2,581	3,081	4,096	5,141	6,141	8,176
Calibre N'ENTRE PAS: Épaisseur	Y	max.	—	—	—	—	—	—	1,80	2,30	2,80	3,80	
		min.	—	—	—	—	—	—	1,75	2,25	2,75	3,75	
Calibre N'ENTRE PAS: Cote surangles	Z	max.	0,782	0,980	1,397	1,68	2,23	2,79	3,35	—	—	—	—
		min.	0,770	0,968	1,384	1,66	2,21	2,77	3,33	—	—	—	—

Dimension nominale du six pans creux, s		10	12	14	17	19	22	27	32	36	41	46	
Calibre ENTRE: Cote surplats	A	max.	10,024	12,031	14,031	17,049	19,064	22,064	27,064	32,079	36,079	41,079	46,079
		min.	10,019	12,026	14,026	17,044	19,059	22,059	27,059	32,074	36,074	41,074	46,074
Calibre ENTRE: Cote surangles	B	max.	11,424	13,711	15,991	19,432	21,729	25,149	30,849	36,566	41,126	46,826	52,526
		min.	11,419	13,706	15,986	19,427	21,724	25,144	30,844	36,561	41,121	46,821	52,521
Calibre ENTRE: Longueur	C	min.	12	12	12	19	19	22	22	32	32	41	41
Longueur utile du calibre	L	min.	20	24	28	34	38	44	54	64	72	82	82
Calibre N'ENTRE PAS: Cote surplats	X	max.	10,181	12,218	14,218	17,236	19,281	22,281	27,281	32,336	36,336	41,336	46,336
		min.	10,176	12,213	14,213	17,231	19,276	22,276	27,276	32,331	36,331	41,331	46,331
Calibre N'ENTRE PAS: Épaisseur	Y	max.	4,80	5,75	6,75	8,10	9,10	10,50	12,90	15,30	17,20	19,60	22,00
		min.	4,75	5,70	6,70	8,05	9,05	10,45	12,85	15,25	17,15	19,55	21,95
Calibre N'ENTRE PAS: Cote surangles	Z	max.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		min.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 23429:2004

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/a6a60be4-d02a-4a8a-9f98-37b9dbcc7748/iso-23429-2004>

ICS 21.060.10

Prix basé sur 3 pages