
**Filetages métriques ISO pour usages
généraux — Tolérances —**

Partie 3:
Écart pour filetages de construction

*ISO general purpose metric screw threads — Tolerances —
Part 3: Deviations for constructional screw threads*
(standards.iteh.ai)

ISO 965-3:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/315a06c7-c74f-4fa2-86e4-7c2702c98893/iso-965-3-1998>



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 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.

La Norme internationale ISO 965-3 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 1, *Filetages*, sous-comité SC 2, *Tolérances*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 965-3:1980), dont elle constitue une révision technique.

L'ISO 965 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Filetages métriques ISO pour usages généraux — Tolérances*:

- *Partie 1: Principes et données fondamentales*
- *Partie 2: Dimensions limites pour filetages intérieurs et extérieurs d'usages généraux — Qualité moyenne*
- *Partie 3: Écart pour filetages de construction*
- *Partie 4: Dimensions limites pour filetages extérieurs galvanisés à chaud pour assemblages avec des filetages intérieurs de position de tolérance H ou G après galvanisation*
- *Partie 5: Dimensions limites pour filetages intérieurs pour assemblages avec des filetages extérieurs galvanisés à chaud de position de tolérance maximale h avant galvanisation*

© ISO 1998

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'éditeur.

Organisation internationale de normalisation
Case postale 56 • CH-1211 Genève 20 • Suisse
Internet iso@iso.ch

Imprimé en Suisse

Filetages métriques ISO pour usages généraux — Tolérances —

Partie 3: Écart pour filetages de construction

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 965 spécifie les dimensions limites pour les diamètres sur flancs et les diamètres au sommet pour les filetages ISO métriques (M) pour usages généraux, conformément à l'ISO 261, de profil de base conforme à l'ISO 68-1.

Les écarts spécifiés sont dérivés des écarts fondamentaux et des tolérances spécifiés dans l'ISO 965-1.

2 Références normatives

Les normes suivantes contiennent des dispositions qui, par suite de la référence qui en est faite, constituent des dispositions valables pour la présente partie de l'ISO 965. Au moment de la publication, les éditions indiquées étaient en vigueur. Toute norme est sujette à révision et les parties prenantes des accords fondés sur la présente partie de l'ISO 965 sont invitées à rechercher la possibilité d'appliquer les éditions les plus récentes des normes indiquées ci-après. Les membres de la CEI et de l'ISO possèdent le registre des Normes internationales en vigueur à un moment donné.

ISO 68-1:1998, *Filetages ISO pour usages généraux — Profil de base — Partie 1: Filetages métriques.*

ISO 261:1998, *Filetages métriques ISO pour usages généraux — Vue d'ensemble.*

ISO 965-1:1998, *Filetages métriques ISO pour usages généraux — Tolérances — Partie 1: Principes et données fondamentales.*

ISO 5408:1983, *Filetages cylindriques — Vocabulaire.*

3 Définitions

Pour les besoins de la présente partie de l'ISO 965, les définitions données dans l'ISO 5408 s'appliquent.

4 Écart

Pour les filetages intérieurs et pour les filetages extérieurs, le profil réel à fond de filet ne doit dépasser le profil de base en aucun point.

Les valeurs du tableau des écarts sur le diamètre intérieur du filetage extérieur sont calculées sur la base d'une troncature à $\frac{H}{6}$ et peuvent être utilisées pour les calculs de résistance $\left[\text{écart} = - \left(|es| + \frac{H}{6} \right) \right]$

Pour les filetages revêtus, les tolérances s'appliquent, sauf spécification contraire, aux filetages avant revêtement. Après revêtement, le profil réel ne doit dépasser la limite du maximum de matière en aucun point pour les positions H ou h, respectivement.

NOTE Ces dispositions sont valables pour des revêtements minces, par exemple pour ceux obtenus par dépôt électrolytique.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 965-3:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/315a06c7-c74f-4fa2-86e4-7c2702c98893/iso-965-3-1998>

Tableau 1

ES, es = écart supérieur*EI, ei* = écart inférieur

Diamètre extérieur de base		Pas mm	Filetage intérieur				Filetage extérieur						
de (exclu)	à (inclus)		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre intérieur		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre extérieur		Diamètre intérieur Écart $\left(es + \frac{H}{6} \right)$ pour calculs de résistance
				<i>ES</i>	<i>EI</i>	<i>ES</i>	<i>EI</i>		<i>es</i>	<i>ei</i>	<i>es</i>	<i>ei</i>	
mm	mm	mm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	
0,99	1,4	0,2	—	—	—	—	—	3h4h	0	-24	0	-36	-29
			4H	+40	0	+38	0	4h	0	-30	0	-36	-29
			5G	—	—	—	—	5g6g	-17	-55	-17	-73	-46
			5H	—	—	—	—	5h4h	0	-38	0	-36	-29
			—	—	—	—	—	5h6h	0	-38	0	-56	-29
			—	—	—	—	—	6e	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	6f	—	—	—	—	—
			6G	—	—	—	—	6g	-17	-65	-17	-73	-46
			6H	—	—	—	—	6h	0	-48	0	-56	-29
			—	—	—	—	—	7e6e	—	—	—	—	—
		7G	—	—	—	—	7g6g	—	—	—	—	—	
		7H	—	—	—	—	7h6h	—	—	—	—	—	
		8G	—	—	—	—	8g	—	—	—	—	—	
		8H	—	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—	
		0,25	—	—	—	—	—	3h4h	0	-26	0	-42	-36
			4H	+45	0	+45	0	4h	0	-34	0	-42	-36
			5G	+74	+18	+74	+18	5g6g	-18	-60	-18	-85	-54
			5H	+56	0	+56	0	5h4h	0	-42	0	-42	-36
			—	—	—	—	—	5h6h	0	-42	0	-67	-36
			—	—	—	—	—	6e	—	—	—	—	—
			—	—	—	—	—	6f	—	—	—	—	—
			6G	—	—	—	—	6g	-18	-71	-18	-85	-54
			6H	—	—	—	—	6h	0	-53	0	-67	-36
			—	—	—	—	—	7e6e	—	—	—	—	—
		7G	—	—	—	—	7g6g	—	—	—	—	—	
		7H	—	—	—	—	7h6h	—	—	—	—	—	
		8G	—	—	—	—	8g	—	—	—	—	—	
		8H	—	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—	
0,3	—	—	—	—	—	3h4h	0	-28	0	-48	-43		
	4H	+48	0	+53	0	4h	0	-36	0	-48	-43		
	5G	+78	+18	+85	+18	5g6g	-18	-63	-18	-93	-61		
	5H	+60	0	+67	0	5h4h	0	-45	0	-48	-43		
	—	—	—	—	—	5h6h	0	-45	0	-75	-43		
	—	—	—	—	—	6e	—	—	—	—	—		
	—	—	—	—	—	6f	—	—	—	—	—		
	6G	+93	+18	+103	+18	6g	-18	-74	-18	-93	-61		
	6H	+75	0	+85	0	6h	0	-56	0	-75	-43		
	—	—	—	—	—	7e6e	—	—	—	—	—		
7G	—	—	—	—	7g6g	—	—	—	—	—			
7H	—	—	—	—	7h6h	—	—	—	—	—			
8G	—	—	—	—	8g	—	—	—	—	—			
8H	—	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—			
1,4	2,8	0,2	—	—	—	—	—	3h4h	0	-25	0	-36	-29
			4H	+42	0	+38	0	4h	0	-32	0	-36	-29
			5G	—	—	—	—	5g6g	-17	-57	-17	-73	-46
			5H	—	—	—	—	5h4h	0	-40	0	-36	-29
			—	—	—	—	—	5h6h	0	-40	0	-56	-29

Tableau 1 (suite)

Diamètre extérieur de base		Pas mm	Filetage intérieur				Filetage extérieur						
de (exclu)	à (inclus)		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre intérieur		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre extérieur		Diamètre intérieur Écart $\left(\left es \right + \frac{H}{6} \right)$ pour calculs de résistance
				ES	EI	ES	EI		es	ei	es	ei	
				µm	µm	µm	µm		µm	µm	µm	µm	
1,4	2,8	0,2	—	—	—	—	6e	—	—	—	—	—	
			—	—	—	—	6f	-32	-82	-32	-88	-61	
			6G	—	—	—	6g	-17	-67	-17	-73	-46	
			6H	—	—	—	6h	0	-50	0	-56	-29	
			—	—	—	—	7e6e	—	—	—	—	—	
			7G	—	—	—	7g6g	—	—	—	—	—	
			7H	—	—	—	7h6h	—	—	—	—	—	
			8G	—	—	—	8g	—	—	—	—	—	
			8H	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—	
		0,25	—	—	—	—	3h4h	0	-28	0	-42	-36	
			4H	+48	0	+45	4h	0	-36	0	-42	-36	
			5G	+78	+18	+74	5g6g	-18	-63	-18	-85	-54	
			5H	+60	0	+56	5h4h	0	-45	0	-42	-36	
			—	—	—	—	5h6h	0	-45	0	-67	-36	
			—	—	—	—	6e	—	—	—	—	—	
			—	—	—	—	6f	-33	-89	-33	-100	-69	
			6G	—	—	—	6g	-18	-74	-18	-85	-54	
			6H	—	—	—	6h	0	-56	0	-67	-36	
			—	—	—	—	7e6e	—	—	—	—	—	
			7G	—	—	—	7g6g	—	—	—	—	—	
			7H	—	—	—	7h6h	—	—	—	—	—	
			8G	—	—	—	8g	—	—	—	—	—	
			8H	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—	
		0,35	—	—	—	—	3h4h	0	-32	0	-53	-51	
			4H	+53	0	+63	4h	0	-40	0	-53	-51	
			5G	+86	+19	+99	5g6g	-19	-69	-19	-104	-70	
			5H	+67	0	+80	5h4h	0	-50	0	-53	-51	
			—	—	—	—	5h6h	0	-50	0	-85	-51	
			—	—	—	—	6e	—	—	—	—	—	
			—	—	—	—	6f	-34	-97	-34	-119	-85	
			6G	+104	+19	+119	6g	-19	-82	-19	-104	-70	
			6H	+85	0	+100	6h	0	-63	0	-85	-51	
			—	—	—	—	7e6e	—	—	—	—	—	
			7G	—	—	—	7g6g	-19	-99	-19	-104	-70	
			7H	—	—	—	7h6h	0	-80	0	-85	-51	
			8G	—	—	—	8g	—	—	—	—	—	
			8H	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—	
		0,4	—	—	—	—	3h4h	0	-34	0	-60	-58	
			4H	+56	0	+71	4h	0	-42	0	-60	-58	
			5G	+90	+19	+109	5g6g	-19	-72	-19	-114	-77	
			5H	+71	0	+90	5h4h	0	-53	0	-60	-58	
			—	—	—	—	5h6h	0	-53	0	-95	-58	
			—	—	—	—	6e	—	—	—	—	—	
			—	—	—	—	6f	-34	-101	-34	-129	-92	
			6G	+109	+19	+131	6g	-19	-86	-19	-114	-77	
			6H	+90	0	+112	6h	0	-67	0	-95	-58	
			—	—	—	—	7e6e	—	—	—	—	—	

Tableau 1 (suite)

Diamètre extérieur de base		Pas mm	Filetage intérieur				Filetage extérieur							
de (exclu)	à (inclus)		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre intérieur		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre extérieur		Diamètre intérieur Écart $\left(-\left(es + \frac{H}{6} \right) \right)$ pour calculs de résistance	
				ES	EI	ES	EI		es	ei	es	ei		
mm	mm	mm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm		
1,4	2,8	0,4	7G	—	—	—	—	7g6g	-19	-104	-19	-114	-77	
			7H	—	—	—	—	7h6h	0	-85	0	-95	-58	
			8G	—	—	—	—	8g	—	—	—	—	—	
			8H	—	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—	
		0,45	—	—	—	—	—	3h4h	0	-36	0	-63	-65	
			4H	+60	0	+80	0	4h	0	-45	0	-63	-65	
			5G	+95	+20	+120	+20	5g6g	-20	-76	-20	-120	-85	
			5H	+75	0	+100	0	5h4h	0	-56	0	-63	-65	
	—		—	—	—	—	5h6h	0	-56	0	-100	-65		
	—		—	—	—	—	6e	—	—	—	—	—		
	—		—	—	—	—	6f	-35	-106	-35	-135	-100		
	6G		+115	+20	+145	+20	6g	-20	-91	-20	-120	-85		
	2,8	5,6	0,35	6H	+95	0	+125	0	6h	0	-71	0	-100	-65
				7G	—	—	—	—	7e6e	—	—	—	—	—
				7H	—	—	—	—	7g6g	-20	-110	-20	-120	-85
				8G	—	—	—	—	7h6h	0	-90	0	-100	-65
8H				—	—	—	—	8g	—	—	—	—	—	
—				—	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—	
—				—	—	—	—	3h4h	0	-34	0	-53	-51	
4H				+56	0	+63	0	4h	0	-42	0	-53	-51	
5G	+90	+19		+99	+19	5g6g	-19	-72	-19	-104	-70			
5H	+71	0		+80	0	5h4h	0	-53	0	-53	-51			
—	—	—		—	—	5h6h	0	-53	0	-85	-51			
—	—	—		—	—	6e	—	—	—	—	—			
—	—	—		—	—	6f	-34	-101	-34	-119	-85			
6G	+109	+19		+119	+19	6g	-19	-86	-19	-104	-70			
6H	+90	0		+100	0	6h	0	-67	0	-85	-51			
—	—	—		—	—	7e6e	—	—	—	—	—			
7G	—	—	—	—	7g6g	-19	-104	-19	-104	-70				
7H	—	—	—	—	7h6h	0	-85	0	-85	-51				
8G	—	—	—	—	8g	—	—	—	—	—				
8H	—	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—				
2,8	5,6	0,5	—	—	—	—	—	3h4h	0	-38	0	-67	-72	
			4H	+63	0	+90	0	4h	0	-48	0	-67	-72	
			5G	+100	+20	+132	+20	5g6g	-20	-80	-20	-126	-92	
			5H	+80	0	+112	0	5h4h	0	-60	0	-67	-72	
			—	—	—	—	—	5h6h	0	-60	0	-106	-72	
			—	—	—	—	—	6e	-50	-125	-50	-156	-122	
			—	—	—	—	—	6f	-36	-111	-36	-142	-108	
			6G	+120	+20	+160	+20	6g	-20	-95	-20	-126	-92	
		6H	+100	0	+140	0	6h	0	-75	0	-106	-72		
		—	—	—	—	—	7e6e	-50	-145	-50	-156	-122		
		7G	+145	+20	+200	+20	7g6g	-20	-115	-20	-126	-92		
		7H	+125	0	+180	0	7h6h	0	-95	0	-106	-72		
		8G	—	—	—	—	8g	—	—	—	—	—		
		8H	—	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—		

Tableau 1 (suite)

Diamètre extérieur de base		Pas mm	Filetage intérieur				Filetage extérieur						
de (exclu)	à (inclus)		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre intérieur		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre extérieur		Diamètre intérieur Écart $\left(\left es \right + \frac{H}{6} \right)$ pour calculs de résistance
				ES	EI	ES	EI		es	ei	es	ei	
mm	mm	mm	µm	µm	µm	µm		µm	µm	µm	µm	µm	
2,8	5,6	0,6	—	—	—	—	3h4h	0	-42	0	-80	-87	
			4h	+71	0	+100	0	4h	0	-53	0	-80	-87
			5G	+111	+21	+146	+21	5g6g	-21	-88	-21	-146	-108
			5H	+90	0	+125	0	5h4h	0	-67	0	-80	-87
			—	—	—	—	—	5h6h	0	-67	0	-125	-87
			—	—	—	—	—	6e	-53	-138	-53	-178	-140
			—	—	—	—	—	6f	-36	-121	-36	-161	-123
			6G	+133	+21	+181	+21	6g	-21	-106	-21	-146	-108
			6H	+112	0	+160	0	6h	0	-85	0	-125	-87
			—	—	—	—	—	7e6e	-53	-159	-53	-178	-140
			7G	+161	+21	+221	+21	7g6g	-21	-127	-21	-146	-108
			7H	+140	0	+200	0	7h6h	0	-106	0	-125	-87
		8G	—	—	—	—	8g	—	—	—	—	—	
		8H	—	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—	
		0,7	4H	+75	0	+112	0	3h4h	0	-45	0	-90	-101
			—	—	—	—	—	4h	0	-56	0	-90	-101
			5G	+117	+22	+162	+22	5g6g	-22	-93	-22	-162	-123
			5H	+95	0	+140	0	5h4h	0	-71	0	-90	-101
			—	—	—	—	—	5h6h	0	-71	0	-140	-101
			—	—	—	—	—	6e	-56	-146	-56	-196	-157
			—	—	—	—	—	6f	-38	-128	-38	-178	-139
			6G	+140	+22	+202	+22	6g	-22	-112	-22	-162	-123
			6H	+118	0	+180	0	6h	0	-90	0	-140	-101
			—	—	—	—	—	7e6e	-56	-168	-56	-196	-157
			7G	+172	+22	+246	+22	7g6g	-22	-134	-22	-162	-123
			7H	+150	0	+224	0	7h6h	0	-112	0	-140	-101
		8G	—	—	—	—	8g	—	—	—	—	—	
		8H	—	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—	
		0,75	—	—	—	—	—	3h4h	0	-45	0	-90	-108
			4H	+75	0	+118	0	4h	0	-56	0	-90	-108
			5G	+117	+22	+172	+22	5g6g	-22	-93	-22	-162	-130
			5H	+95	0	+150	0	5h4h	0	-71	0	-90	-108
			—	—	—	—	—	5h6h	0	-71	0	-140	-108
			—	—	—	—	—	6e	-56	-146	-56	-196	-164
			—	—	—	—	—	6f	-38	-128	-38	-178	-146
			6G	+140	+22	+212	+22	6g	-22	-112	-22	-162	-130
			6H	+118	0	+190	0	6h	0	-90	0	-140	-108
			—	—	—	—	—	7e6e	-56	-168	-56	-196	-164
			7G	+172	+22	+258	+22	7g6g	-22	-134	-22	-162	-130
			7H	+150	0	+236	0	7h6h	0	-112	0	-140	-108
8G	—	—	—	—	8g	—	—	—	—	—			
8H	—	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—			
0,8	—	—	—	—	—	3h4h	0	-48	0	-95	-115		
	4H	+80	0	+125	0	4h	0	-60	0	-95	-115		
	—	—	—	—	—	5h4h	0	-75	0	-95	-115		
	—	—	—	—	—	5h6h	0	-75	0	-150	-115		

Tableau 1 (suite)

Diamètre extérieur de base		Pas mm	Filetage intérieur				Filetage extérieur							
de (exclu)	à (inclus)		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre intérieur		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre extérieur		Diamètre intérieur Écart $\left(\left es \right + \frac{H}{6} \right)$ pour calculs de résistance	
				ES	EI	ES	EI		es	ei	es	ei		
mm	mm	mm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm		
2,8	5,6	0,8	—	—	—	—	6e	-60	-155	-60	-210	-176		
			—	—	—	—	6f	-38	-133	-38	-188	-153		
			6G	+149	+24	+224	+24	6g	-24	-119	-24	-174	-140	
			6H	+125	0	+200	0	6h	0	-95	0	-150	-115	
			—	—	—	—	7e6e	-60	-178	-60	-210	-176		
			7G	+184	+24	+274	+24	7g6g	-24	-142	-24	-174	-140	
			7H	+160	0	+250	0	7h6h	0	-118	0	-150	-115	
			8G	+224	+24	+339	+24	8g	-24	-174	-24	-260	-140	
			8H	+200	0	+315	0	9g8g	-24	-214	-24	-260	-140	
5,6	11,2	0,75	—	—	—	—	3h4h	0	-50	0	-90	-108		
			4H	+85	0	+118	0	4h	0	-63	0	-90	-108	
			5G	+128	+22	+172	+22	5g6g	-22	-102	-22	-162	-130	
			5H	+106	0	+150	0	5h4h	0	-80	0	-90	-108	
			—	—	—	—	5h6h	0	-80	0	-140	-108		
			—	—	—	—	6e	-56	-156	-56	-196	-164		
			—	—	—	—	6f	-38	-138	-38	-178	-146		
			6G	+154	+22	+215	+22	6g	-22	-122	-22	-162	-130	
			6H	+132	0	+190	0	6h	0	-100	0	-140	-108	
			—	—	—	—	7e6e	-56	-181	-56	-196	-164		
			7G	+192	+22	+258	+22	7g6g	-22	-147	-22	-162	-130	
			7H	+170	0	+236	0	7h6h	0	-125	0	-140	-108	
		8G	—	—	—	—	8g	—	—	—	—	—		
		8H	—	—	—	—	9g8g	—	—	—	—	—		
		1	1	—	—	—	—	3h4h	0	-56	0	-112	-144	
				4H	+95	0	+150	0	4h	0	-71	0	-112	-144
				5G	+144	+26	+216	+26	5g6g	-26	-116	-26	-206	-170
				5H	+118	0	+190	0	5h4h	0	-90	0	-112	-144
				—	—	—	—	5h6h	0	-90	0	-180	-144	
				—	—	—	—	6e	-60	-172	-60	-240	-204	
				—	—	—	—	6f	-40	-152	-40	-220	-184	
6G	+176			+26	+262	+26	6g	-26	-138	-26	-206	-170		
6H	+150			0	+236	0	6h	0	-112	0	-180	-144		
—	—			—	—	7e6e	-60	-200	-60	-240	-204			
7G	+216			+26	+326	+26	7g6g	-26	-166	-26	-206	-170		
7H	+190			0	+300	0	7h6h	0	-140	0	-180	-144		
8G	+262	+26	+401	+26	8g	-26	-206	-26	-306	-170				
8H	+236	0	+375	0	9g8g	-26	-250	-26	-306	-170				
1,25	1,25	—	—	—	—	3h4h	0	-60	0	-132	-180			
		4H	+100	0	+170	0	4h	0	-75	0	-132	-180		
		5G	+153	+28	+240	+28	5g6g	-28	-123	-28	-240	-208		
		5H	+125	0	+212	0	5h4h	0	-95	0	-132	-180		
		—	—	—	—	5h6h	0	-95	0	-212	-180			
		—	—	—	—	6e	-63	-181	-63	-275	-243			
		—	—	—	—	6f	-42	-160	-42	-254	-222			
		6G	+188	+28	+293	+28	6g	-28	-146	-28	-240	-208		
		6H	+160	0	+265	0	6h	0	-118	0	-212	-180		

Tableau 1 (suite)

Diamètre extérieur de base		Pas	Filetage intérieur				Filetage extérieur						
de (exclu)	à (inclus)		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre intérieur		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre extérieur		Diamètre intérieur Écart $\left(\left es \right + \frac{H}{6} \right)$ pour calculs de résistance
				ES	EI	ES	EI		es	ei	es	ei	
mm	mm	mm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	µm	
5,6	11,2	1,25	—	—	—	—	7e6e	-63	-213	-63	-275	-243	
			7G	+228	+28	+363	+28	7g6g	-28	-178	-28	-240	-208
			7H	+200	0	+335	0	7h6h	0	-150	0	-212	-180
			8G	+278	+28	+453	+28	8g	-28	-218	-28	-363	-208
			8H	+250	0	+425	0	9g8g	-28	-264	-28	-363	-208
		1,5	—	—	—	—	—	3h4h	0	-67	0	-150	-217
			4H	+112	0	+190	0	4h	0	-85	0	-150	-217
			5G	+172	+32	+268	+32	5g6g	-32	-138	-32	-268	-249
			5H	+140	0	+236	0	5h4h	0	-106	0	-150	-217
			—	—	—	—	—	5h6h	0	-106	0	-236	-217
			—	—	—	—	—	6e	-67	-199	-67	-303	-284
			—	—	—	—	—	6f	-45	-177	-45	-281	-262
			6G	+212	+32	+332	+32	6g	-32	-164	-32	-268	-249
			6H	+180	0	+300	0	6h	0	-132	0	-236	-217
			—	—	—	—	—	7e6e	-67	-237	-67	-303	-284
			7G	+256	+32	+407	+32	7g6g	-32	-202	-32	-268	-249
			7H	+224	0	+375	0	7h6h	0	-170	0	-236	-217
			8G	+312	+32	+507	+32	8g	-32	-244	-32	-407	-249
			8H	+280	0	+475	0	9g8g	-32	-297	-32	-407	-249
11,2	22,4	1	—	—	—	—	3h4h	0	-60	0	-112	-144	
			4H	+100	0	+150	0	4h	0	-75	0	-112	-144
			5G	+151	+26	+216	+26	5g6g	-26	-121	-26	-206	-170
			5H	+125	0	+190	0	5h4h	0	-95	0	-112	-144
			—	—	—	—	—	5h6h	0	-95	0	-180	-144
			—	—	—	—	—	6e	-60	-178	-60	-240	-204
			—	—	—	—	—	6f	-40	-158	-40	-220	-184
			6G	+186	+26	+262	+26	6g	-26	-144	-26	-206	-170
			6H	+160	0	+236	0	6h	0	-118	0	-180	-144
			—	—	—	—	—	7e6e	-60	-210	-60	-240	-204
		7G	+226	+26	+326	+26	7g6g	-26	-176	-26	-206	-170	
		7H	+200	0	+300	0	7h6h	0	-150	0	-180	-144	
		8G	+276	+26	+401	+26	8g	-26	-216	-26	-306	-170	
		8H	+250	0	+375	0	9g8g	-26	-262	-26	-306	-170	
		1,25	—	—	—	—	—	3h4h	0	-67	0	-132	-180
			4H	+112	0	+170	0	4h	0	-85	0	-132	-180
			5G	+168	+28	+240	+28	5g6g	-28	-134	-28	-240	-208
			5H	+140	0	+212	0	5h4h	0	-106	0	-132	-180
			—	—	—	—	—	5h6h	0	-106	0	-212	-180
			—	—	—	—	—	6e	-63	-195	-63	-275	-243
—	—		—	—	—	6f	-42	-174	-42	-254	-222		
6G	+208		+28	+293	+28	6g	-28	-160	-28	-240	-208		
6H	+180		0	+265	0	6h	0	-132	0	-212	-180		
—	—		—	—	—	7e6e	-63	-233	-63	-275	-243		
7G	+252	+28	+363	+28	7g6g	-28	-198	-28	-240	-208			
8G	+308	+28	+453	+28	8g	-28	-240	-28	-363	-208			

Tableau 1 (suite)

Diamètre extérieur de base		Pas	Filetage intérieur				Filetage extérieur								
de (exclu)	à (inclus)		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre intérieur		Classe de tolérance	Diamètre sur flancs		Diamètre extérieur		Diamètre intérieur		
				ES	EI	ES	EI		es	ei	es	ei			
mm	mm	mm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm	μm			
11,2	22,4	1,25	8H	+ 280	0	+ 425	0	9g8g	- 28	- 293	- 28	- 363	- 208		
			1,5	—	—	—	—	—	3h4h	0	- 71	0	- 150	- 217	
		4H		+ 118	0	+ 190	0	4h	0	- 90	0	- 150	- 217		
		5G		+ 182	+ 32	+ 268	+ 32	5g6g	- 32	- 144	- 32	- 268	- 249		
		5H		+ 150	0	+ 236	0	5h4h	0	- 112	0	- 150	- 217		
		—		—	—	—	—	5h6h	0	- 112	0	- 236	- 217		
		—		—	—	—	—	6e	- 67	- 207	- 67	- 303	- 284		
		—		—	—	—	—	6f	- 45	- 185	- 45	- 281	- 262		
		6G		+ 222	+ 32	+ 332	+ 32	6g	- 32	- 172	- 32	- 268	- 249		
		6H		+ 190	0	+ 300	0	6h	0	- 140	0	- 236	- 217		
		—		—	—	—	—	7e6e	- 67	- 247	- 67	- 303	- 284		
		7G		+ 268	+ 32	+ 407	+ 32	7g6g	- 32	- 212	- 32	- 268	- 249		
		7H		+ 236	0	+ 375	0	7h6h	0	- 180	0	- 236	- 217		
		8G		+ 332	+ 32	+ 507	+ 32	8g	- 32	- 256	- 32	- 407	- 249		
		8H		+ 300	0	+ 475	0	9g8g	- 32	- 312	- 32	- 407	- 249		
		1,75		—	—	—	—	—	—	3h4h	0	- 75	0	- 170	- 253
				4H	+ 125	0	+ 212	0	4h	0	- 95	0	- 170	- 253	
				5G	+ 194	+ 34	+ 299	+ 34	5g6g	- 34	- 152	- 34	- 299	- 287	
				5H	+ 160	0	+ 265	0	5h4h	0	- 118	0	- 170	- 253	
			—	—	—	—	—	5h6h	0	- 118	0	- 265	- 253		
			—	—	—	—	—	6e	- 71	- 221	- 71	- 336	- 324		
			—	—	—	—	—	6f	- 48	- 198	- 48	- 313	- 301		
			6G	+ 234	+ 34	+ 369	+ 34	6g	- 34	- 184	- 34	- 299	- 287		
			6H	+ 200	0	+ 335	0	6h	0	- 150	0	- 265	- 253		
			—	—	—	—	—	7e6e	- 71	- 261	- 71	- 336	- 324		
			7G	+ 284	+ 34	+ 459	+ 34	7g6g	- 34	- 224	- 34	- 299	- 287		
			7H	+ 250	0	+ 425	0	7h6h	0	- 190	0	- 265	- 253		
			8G	+ 349	+ 34	+ 564	+ 34	8g	- 34	- 270	- 34	- 459	- 287		
			8H	+ 315	0	+ 530	0	9g8g	- 34	- 334	- 34	- 459	- 287		
		2	—	—	—	—	—	—	3h4h	0	- 80	0	- 180	- 289	
			4H	+ 132	0	+ 236	0	4h	0	- 100	0	- 180	- 289		
			5G	+ 208	+ 38	+ 338	+ 38	5g6g	- 38	- 163	- 38	- 318	- 327		
			5H	+ 170	0	+ 300	0	5h4h	0	- 125	0	- 180	- 289		
			—	—	—	—	—	5h6h	0	- 125	0	- 280	- 289		
			—	—	—	—	—	6e	- 71	- 231	- 71	- 351	- 360		
			—	—	—	—	—	6f	- 52	- 212	- 52	- 332	- 341		
6G	+ 250		+ 38	+ 413	+ 38	6g	- 38	- 198	- 38	- 318	- 327				
6H	+ 212		0	+ 375	0	6h	0	- 160	0	- 280	- 289				
—	—		—	—	—	7e6e	- 71	- 271	- 71	- 351	- 360				
7G	+ 303		+ 38	+ 513	+ 38	7g6g	- 38	- 238	- 38	- 318	- 327				
7H	+ 265		0	+ 475	0	7h6h	0	- 200	0	- 280	- 289				
8G	+ 373		+ 38	+ 638	+ 38	8g	- 38	- 288	- 38	- 488	- 327				