
**Aéronautique et espace — Entraînements
cannelés — Série métrique**

Aerospace — Spline drives — Wrenching configuration — Metric series

**iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)**

[ISO 7403:1998](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/33efd2cf-861c-4384-b850-4d0a006f46a2/iso-7403-1998)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/33efd2cf-861c-4384-b850-4d0a006f46a2/iso-7403-1998>



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 7403 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 20, *Aéronautique et espace*, sous-comité SC 4, *Éléments de fixation pour constructions aérospatiales*.

Cette deuxième édition ~~annule et remplace la première édition~~ (ISO 7403:1983), dont elle constitue une révision technique.

© 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 central@iso.ch
X.400 c=ch; a=400net; p=iso; o=isocs; s=central

Imprimé en Suisse

Aéronautique et espace — Entraînements cannelés — Série métrique

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale prescrit les dimensions métriques de la forme des entraînements cannelés.

C'est une norme de conception.

2 Configuration et dimensions

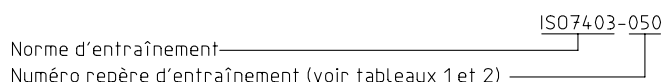
Voir figures 1 et 2 et tableaux 1 et 2. Les dimensions et tolérances sont exprimées en millimètres.

Des variations de dimensions, de forme et de position des 12 cannelures sont admises sur la hauteur d'entraînement, à condition que le profil réel se situe à l'intérieur des conditions du maximum et du minimum de matière représentées aux figures 1 et 2.

Les dimensions sont valables avant déformation de l'élément de freinage des écrous à freinage interne.

3 Désignation

L'entraînement doit être désigné de la façon suivante:



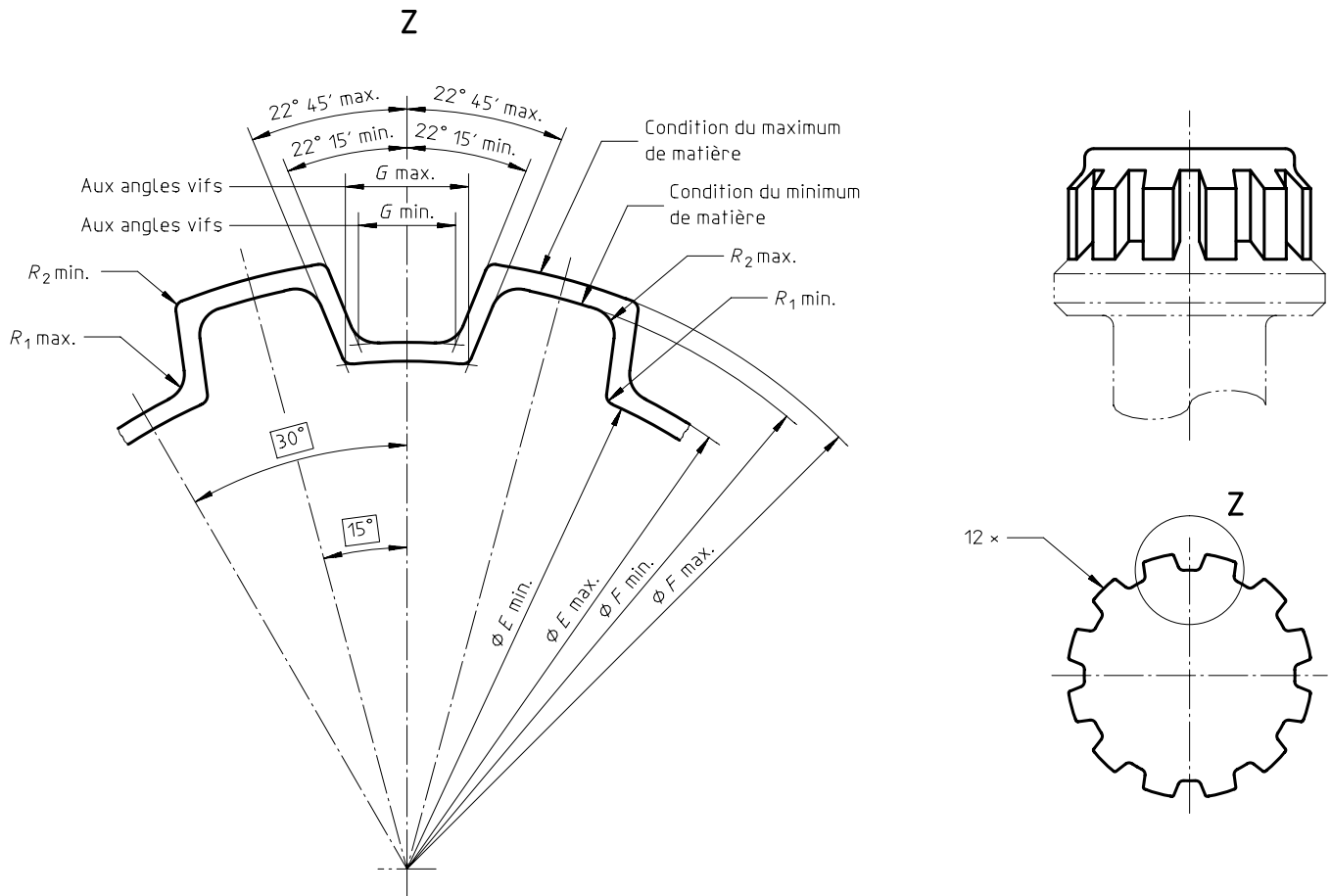
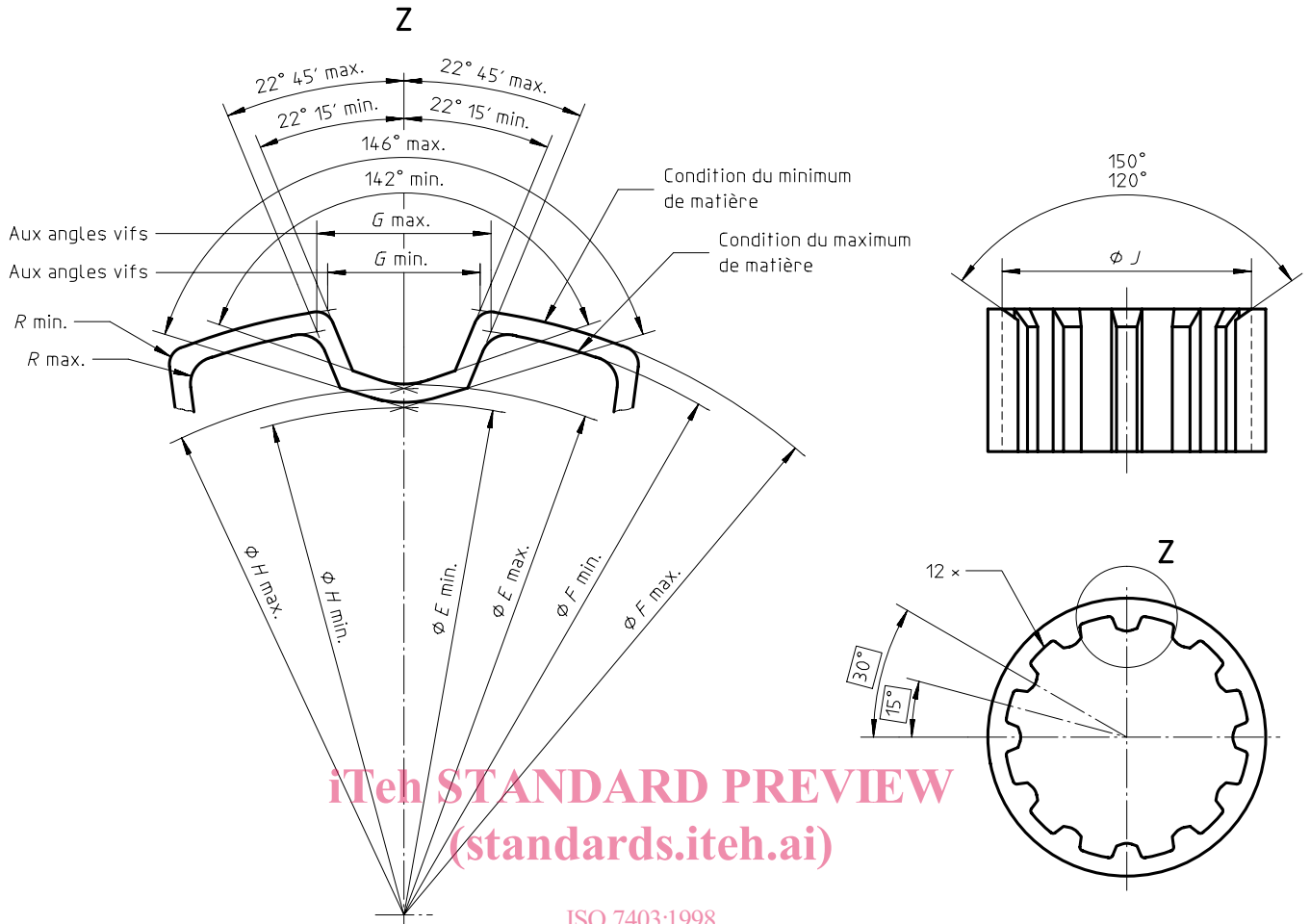


Figure 1 — Configuration — Entraînement extérieur

Tableau 1 — Dimensions — Entraînement extérieur

Numéro repère d'entraînement	Condition du maximum de matière					Condition du minimum de matière				
	E max.	F max.	G min.	R ₁ max.	R ₂ min.	E min.	F min.	G max.	R ₁ min.	R ₂ max.
050	5,14	6,20	0,53	0,20	0,08	5,01	6,02	0,68	0,08	0,20
055	5,66	6,79	0,58	0,20	0,08	5,54	6,61	0,73	0,08	0,20
060	6,18	7,38	0,62	0,20	0,08	6,03	7,20	0,77	0,08	0,20
070	7,23	8,56	0,71	0,25	0,13	7,08	8,36	0,86	0,13	0,25
080	8,27	9,75	0,80	0,25	0,13	8,12	9,54	0,95	0,13	0,25
090	9,31	10,93	0,89	0,25	0,13	9,16	10,70	1,04	0,13	0,25
100	10,36	12,12	0,98	0,25	0,13	10,21	11,89	1,13	0,13	0,25
110	11,40	13,30	1,07	0,25	0,13	11,22	13,07	1,25	0,13	0,25
120	12,44	14,48	1,16	0,38	0,13	12,27	14,23	1,34	0,13	0,38
130	13,49	15,67	1,25	0,38	0,13					
140	14,53	16,85	1,34	0,38	0,13					
150	15,58	18,03	1,43	0,38	0,13					
160	16,62	19,22	1,52	0,38						



ITeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7403:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/33ef12cf-861c-4384-b850->

Figure 2 — Configuration — Entraînement intérieur

Tableau 2 — Dimensions — Entraînement intérieur

Numéro repère d'entraînement	Condition du maximum de matière						Condition du minimum de matière					
	E min.	F min.	G max.	H min.	J min.	R max.	E max.	F max.	G min.	H max.	J max.	R min.
050	5,23	6,32	0,94	5,20	6,43	0,25	5,34	6,43	0,83	5,30	6,83	0,13
055	5,75	6,92	1,01	5,72	7,02	0,25	5,86	7,02	0,91	5,82	7,42	0,13
060	6,28	7,51	1,08	6,24	7,61	0,25	6,42	7,61	0,98	6,37	8,01	0,13
070	7,32	8,69	1,23	7,28	8,79	0,25	7,46	8,79	1,13	7,40	9,19	0,13
080	8,36	9,87	1,38	8,31	9,98	0,25	8,50	9,98	1,28	8,44	10,38	0,13
090	9,41	11,06	1,53	9,35	11,16	0,25	9,55	11,16	1,43	9,47	11,56	0,13
100	10,46	12,24	1,68	10,39	12,34	0,25	10,63	12,34	1,55	10,55	12,74	0,13
110	11,50	13,43	1,83	11,43	13,55	0,38	11,67	13,55	1,70	11,58	13,95	0,25
120	12,54	14,61	1,97	12,46	14,74	0,38	12,77	14,74	1,85	12,67	15,14	0,25
130	13,58	15,79	2,12	13,50	15,92	0,38	13,81	15,92	2,00	13,71	16,32	0,25
140	14,64	16,98	2,27	14,55	17,10	0,38	14,89	17,10	2,14	14,77	17,50	0,25
150	15,68	18,16	2,42	15,58	18,31	0,38	15,93	18,31	2,27	15,81	18,71	0,25
160	16,72	19,34	2,57	16,62	19,50	0,38	16,97	19,50	2,42	16,84	19,90	0,25
170	17,76	20,53	2,72	17,65	20,68	0,38	18,05	20,68	2,56	17,91	21,08	0,25
180	18,80	21,71	2,86	18,69	21,86	0,38	19,09	21,86	2,71	18,95	22,26	0,25
190	19,85	22,89	3,01	19,73	23,05	0,38	20,20	23,05	2,86	20,04	23,45	0,25
210	21,94	25,26	3,31	21,80	25,44	0,38	22,28	25,44	3,13	22,11	25,84	0,25
220	22,98	26,44	3,46	22,84	26,62	0,38	23,33	26,62	3,28	23,15	27,02	0,25
240	25,06	28,81	3,75	24,91	28,99	0,38	25,41	28,99	3,58	25,22	29,39	0,25
270	28,21	32,36	4,20	28,04	32,54	0,51	28,67	32,54	4,02	28,45	32,94	0,25
300	31,33	35,91	4,65	31,14	36,09	0,51	31,80	36,09	4,47	31,56	36,49	0,25
320	33,42	38,28	4,94	33,21	38,46	0,51	33,88	38,46	4,76	33,63	38,86	0,25
360	37,60	43,01	5,54	37,37	43,19	0,51	38,18	43,19	5,36	37,89	43,59	0,25
400	41,77	47,75	6,13	41,52	47,95	0,64	42,35	47,95	5,93	42,03	48,35	0,25
410	42,81	48,93	6,28	42,55	49,14	0,64	43,40	49,14	6,07	43,07	49,54	0,25
460	48,02	54,85	7,02	47,73	55,05	0,64	48,62	55,05	6,82	48,24	55,45	0,25
500	52,19	59,58	7,61	51,87	59,79	0,64	52,79	59,79	7,41	52,38	60,19	0,25

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 7403:1998

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/33efd2cf-861c-4384-b850-4d0a006f46a2/iso-7403-1998>

ICS 49.030.01

Descripteurs: industrie aéronautique, élément de fixation, spécification de forme, dimension, caractéristique géométrique, désignation, système métrique.

Prix basé sur 3 pages
