AZ-INDUSTRIE
Toute l'industrie de A à Z

FICHE TECHNIQUE

TIGE FILETÉE INOX AISI 304 / A2
LONGUEUR 1 MÈTRE

Tige cylindrique entièrement filetée sur toute sa longueur, en acier inoxydable austénitique A2 (AISI 304). Fournie en barre de 1 mètre, coupe et filetage supplémentaire possibles sur demande.

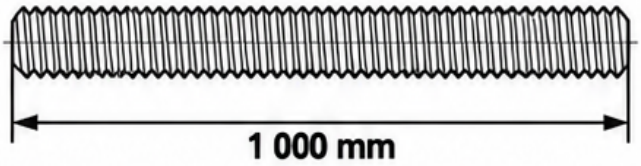


Image non contractuelle

DÉSIGNATION ET NORMES

Norme dimensionnelle	NF EN ISO 8991 / DIN 975-976
Référence produit	TFH-A2-[diamètre]-1M
Désignation courte	Tige filetée Inox A2 / AISI 304
Type de filetage	Métrique ISO, pas gros, classe de tolérance 6g
Longueur standard	1 000 mm (1 mètre)
Classe de qualité	A2-70 (selon document source, à confirmer par le fabricant)

DIMENSION



MATIÈRE ET COMPOSITION CHIMIQUE

Acier inoxydable austénitique A2, équivalent AISI 304 / X5CrNi18-10. Sans addition de molybdène. Bonne résistance à la corrosion en milieu humide et atmosphérique standard.

Élément	C	Cr	Ni	Mn	Si	P	S
% masse	≤ 0,07	17,0 – 19,0	8,0 – 10,5	≤ 2,0	≤ 1,0	≤ 0,05	≤ 0,03

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Propriété	Valeur
Résistance à la traction Rm	≥ 700 N/mm² (jusqu'à M39)
Limite élastique Rp0.2 (indicative)	≈ 450 N/mm²
Allongement A	≥ 20 %
Dureté (HV)	≈ 200 – 250 HV
Densité	7,9 g/cm³
Température d'utilisation continue	jusqu'à +400 °C environ

RÉSISTANCE À LA CORROSION

Bonne tenue en milieu humide, intérieur et extérieur non agressif. Non recommandé en milieu marin ou chloré — privilégier l'inox A4 (316) dans ce cas.

APPLICATIONS

- Suspentes et fixations de structures métalliques.
- Chemins de câbles et réseaux techniques.
- Assemblages en agroalimentaire et environnements humides.
- Chaudronnerie inox, mobilier urbain et extérieur.

DIMENSIONS ET PAS DE FILETAGE (mm) — pas gros ISO

Diamètre nominal	Pas (mm)
M3	0,50
M4	0,70
M5	0,80
M6	1,00
M8	1,25
M10	1,50
M12	1,75
M14	2,00
M16	2,00
M18	2,50
M20	2,50
M22	2,50
M24	3,00
M27	3,00
M30	3,50
M33	3,50
M36	4,00

CONDITIONNEMENT

Fournie en barre de 1 mètre. Découpe à la longueur souhaitée disponible sur demande (préciser la cote à la commande). Référence : TFH-A2-[diamètre]-1M.

FSL
Factory Supplies & Logistics

Koumassi Zoé Bruno, 134 Rue Soro Sori – Abidjan, Côte d'Ivoire
+225 27 21 58 31 96 / +225 07 67 48 48 84
contact@fsl-ci.com
fsl-ci.com