

SARL au capital de 62 400€
N° Siret: 315 871 095 00024
N° TVA: FR 24 315 871 095
Code APE: 4669B



BARRES FILETEES

ZAE du Bord d'Arve _____
460, rue Claude Ballaloud _____
F - 74950 SCIONZIER _____

Tél: +33 (0)4 50 96 48 83 _____
Fax: +33 (0)4 50 96 48 84 _____

e-mail: fib@fibfiletage.com _____
internet: http://fibfiletage.com/ _____

FICHE TECHNIQUE

INOX

Caractéristiques selon norme EN 10277-3

W-Nr: **1.4404**

Symb: **X2CrNiMo17-12-2**

Norme EN 10088-3

Code FIB: **Inox 316L / A4**

Propriétés:

Acier inoxydable austénitique à excellente résistance à la corrosion

Inox à usinabilité très moyenne.

La teneur limitée en carbone prévient spécialement la corrosion intergranulaire, et la présence de molybdène améliore la sensiblement résistance aux acides non oxydants et à la corrosion par piqûres.

La réalisation du filetage par roulage a pour conséquence de rendre cet acier très légèrement magnétisable.

Composition Chimique:

C	Mn	Si	P	S	N	Bi	Te	Cr	Mo
≤ 0,03%	≤ 2,00%	≤ 1,00%	≤ 0,045%	≤ 0,030%	≤ 0,11%			16,50-18,50%	2,00-2,50%

Ni	Cu	As	Sb	Sn	Zn	Fe	Al	Co	Ti
10,00-13,00%	≤ 1,00%					Balance			

Caractéristiques Mécaniques:

Rm (MPa)	Rp0,2 (MPa)	A 5 (%)	Z (%)
> 700	> 350	> 20	

Caractéristiques moyennes pouvant évoluer selon le diamètre des barres, les conditions d'étrépage et de réalisation du filetage par roulage (déformation à froid - écrouissage)

Correspondance avec anciennes Normes: (à titre indicatif)

AFNOR	DIN 17440	SIS	UNI
Z3CND17-11-2	1.4404	2347	X2CrNiMo 1712