

## Fil d'acier inoxydable

Fils obtenus par déformation plastique à froid. Fabriqué en diamètres de 0,2 mm à 10 mm.

**Normes de composition chimique** : EN 10088 (pour les aciers inoxydables) et ASTM A959 (pour les aciers inoxydables et alliages apparentés) sont deux normes internationales largement utilisées qui spécifient les compositions chimiques autorisées pour les aciers inoxydables, y compris les pourcentages d'éléments d'alliage.

**Normes de propriétés mécaniques** : EN 10270-3 (pour les fils en acier inoxydable à usage mécanique) et ASTM A313/A313M (pour les fils en acier inoxydable à usage mécanique et les ressorts) sont deux normes internationales qui précisent les exigences relatives aux propriétés mécaniques des fils en acier inoxydable, y compris la résistance à la traction, la limite d'élasticité, l'allongement et la dureté.

**Normes de tolérance dimensionnelle** : EN 10218-2 (pour le fil en acier inoxydable) et ASTM A555/A555M (pour le fil en acier inoxydable) sont deux normes internationales qui spécifient les tolérances dimensionnelles admissibles pour le diamètre du fil, la forme du fil et d'autres caractéristiques géométriques du fil en acier inoxydable.

**Certificats** : EN 10204

**Applications** : Fabrication de ressorts, treillis métalliques, charpentes métalliques, etc.

fil d'acier inoxydable

### Information technique

ALAMBRE EN ACERO INOXIDABLE			
Diámetro	Peso	AISI-302	AISI-304 recocido
(mm)	kgs/mts		
0.2	0.000248	*	*
0.25	0.000387	*	*
0.3	0.000558	180100803	*
0.35	0.000758	*	*
0.4	0.000992	180100804	*
0.45	0.0001255	*	*
0.5	0.000155	180100805	*
0.55	0.0001875	*	*
0.6	0.002233	180100806	1801007R06
0.7	0.003038	180100807	*
0.8	0.003969	180100808	*
0.9	0.005023	180100809	*
1	0.006202	180100810	1801007R10
1.1	0.007503	*	*
1.2	0.00893	180100812	*
1.5	0.013953	180100815	1801007R15
1.6	0.015876	180100816	*
1.6		180100817	*

1.8		180100818	*
2	0.24806	180100820	*
2.5	0.038759	*	*
3	0.055814	180100830	*
4	0.099224	*	*
5	0.155038	*	*