



Fils fins: inox / acier nu & galvanisé

Qu'ils soient élaborés en acier doux ou inoxydable, les fils fins sont la plupart du temps fournis «recuit». Ces produits, souples et malléables, sont utilisés par toute l'industrie des câbles, des toiles et du tricot métallique. Les diamètres les plus couramment utilisés vont de 0.03 à 2.00 mm. Bien entendu il est possible d'obtenir des fils fins ayant des résistances supérieures pour des applications spécifiques.



Nature du métal

Acier	Inox
L'acier utilisé pour ce type de produit sont des aciers à faible taux de carbone. (aciers doux)	Les nuance d'inox utilisés : AISI 304, 304L, 316 et 316L.

Galvanisé	Nu	Inox
La galvanisation est obtenue par un dépôt de zinc réalisé, le plus souvent, à chaud par immersion. Ce revêtement est employé aussi bien pour ses qualités esthétiques que pour ses capacités à résister à la corrosion.	De par la nature de l'application finale ou du procédé utilisé, un revêtement appliqué sur le fil peut s'avérer superflus, voir même perturbant. Les fils fins en acier peuvent donc être fournis nus (sans revêtement).	Pour l'inox, les caractéristiques nominales du métal (esthétique, tenue à la corrosion) permettent d'utiliser ce métal sans revêtement.

	Conditionnements							
Références	DIN 80	DIN 125	DIN 160	DIN 200	DIN 250	DIN 355	BB20	MP 100
Poids de fil (kg) :	1	3.5	7.5	15	25	50	18	95
Ø Joes (mm)	80	125	160	200	250	355	202	355
Ø Alésage (mm)	16	16	22	22	22	36	32	127
Hauteur (mm)	80	125	160	200	200	200	179	355

Produits complémentaires à l'activité : fils fins en Cuivre, Bronze, Laiton, Monel, Inconel, etc.