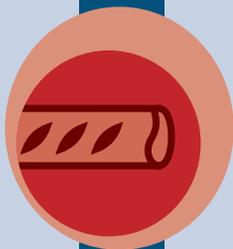




# CRD

Fil cranté FeE500-2 en barres dressées coupées pour armature de béton, treillis soudés,...



Crantage

## Caractéristiques du fil cranté:

### Mode d'obtention:

C'est un fil laminé à froid par écrouissage à partir du fil de coulée puis dressé et coupé en longueur.

### Composition chimique et grade:

C'est un acier doux à faible teneur en carbone

- Grade: SAE 1006, SAE 1008 ou SAE 1010
- Taux de carbone inférieur à 0.1%
- Taux de carbone équivalent inférieur à 0.25%

### Caractéristiques mécaniques:

- Re: Limite élastique supérieure à 500MPa selon NF A35-016
- Rm: Résistance à la traction supérieure à 550MPa
- Rm/Re: supérieur à 1.03 selon NF A35-016
- Striction (réduction de surface au point de rupture) supérieure à 30%
- Allongement sous charge maximale (Agt) > 2.5% selon NF A35-016
- Aptitude au test de pliage selon NF A35-016

### Caractéristiques géométriques:

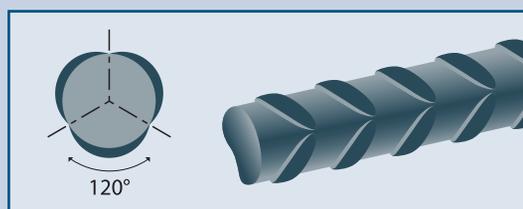
- Tolérance du poids linéaire: +/- 4.5%
- Ovalité inférieure à 0.15mm
- Tolérance sur la longueur: +/- 3mm en standard, tolérance spéciale sur demande

### Caractéristiques d'adhérence:

- Trois champs de verrous
- Coefficient de fissuration  $\eta = 1.3$  pour  $d < 6\text{mm}$  et  $\eta = 1.6$  pour  $d \geq 6\text{mm}$
- Coefficient de scellement  $\psi = 1.5$

## Gamme (diamètre, poids kg/m)

Diamètre (mm)	Poids kg/m
4	0.099
5	0.154
6	0.222
7	0.302
8	0.395
9	0.499
10	0.616
12	0.888



**Gamme de diamètre de 4 mm à 12 mm.**  
**Gamme de longueur de 0.2 m à 14 m.**