

# C13 Weldable Half Coupler



## CERTIFICATIONS



## FONCTIONS

Designed for connecting reinforcing bar perpendicular to structural steel sections or plates

Internally taper threaded on one end, with the other end prepared for welding

Machined from weldable grades of steel

Slim design maintains concrete cover

## SPÉCIFICATIONS

**Finition:** Brut

**Matériau:** Acier

Table 1/2

| Référence catalogue | Taille de barre d'armature, métrique | Taille de barre d'armature, US | Taille de barre d'armature, Canada | Diamètre 1 (Ø1) | Diamètre 2 (Ø2) | Longueur (L) |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|
| EL12C13N            | 12 mm                                | #4                             | 10M                                | 20 mm           | 11 mm           | 40mm         |
| EL16C13N            | 16 mm                                | #5                             | 15M                                | 25 mm           | 18 mm           | 45mm         |

| Référence catalogue | Taille de barre d'armature, métrique | Taille de barre d'armature, US | Taille de barre d'armature, Canada | Diamètre 1(Ø1) | Diamètre 2(Ø2) | Longueur (L) |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| EL14C13N            | 14 mm                                |                                |                                    | 25 mm          | 18 mm          | 42mm         |
| EL18C13N            | 18 mm                                |                                |                                    | 30 mm          | 24 mm          | 50mm         |
| EL20C13N            | 20 mm                                | #6                             | 20M                                | 30 mm          | 22 mm          | 59mm         |
| EL22C13N            | 22 mm                                | #7                             |                                    | 35 mm          | 16 mm          | 65mm         |
| EL28C13N            | 28 mm                                | #9                             | 30M                                | 40 mm          | 16 mm          | 74mm         |
| EL25C13N            | 25 mm                                | #8                             | 25M                                | 40 mm          | 24 mm          | 68mm         |
| EL36C13N            | 36 mm                                | #11                            | 35M                                | 50 mm          | 22 mm          | 87mm         |
| EL32C13N            | 32 mm                                | #10                            |                                    | 50 mm          | 32 mm          | 75mm         |
| EL43TC13N           | 43 mm                                | #14                            | 45M                                | 60 mm          | 25 mm          | 110mm        |
| EL50TC13N           | 50 mm                                |                                |                                    | 70 mm          | 29 mm          | 117mm        |
| EL38C13N            | 38 mm                                |                                |                                    | 60 mm          | 38 mm          | 85mm         |
| EL40C13N            | 40 mm                                |                                |                                    | 60 mm          | 32 mm          | 91mm         |
| EL57TC13N           | 57 mm                                | #18                            | 55M                                | 80 mm          | 32 mm          | 133mm        |

Table 2/2

| Référence catalogue | Profondeur de barre (BD) | Poids unitaire | Certifications |
|---------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| EL12C13N            | 19mm                     | 0.06 kg        | RISE           |
| EL16C13N            | 24mm                     | 0.11 kg        | RISE           |
| EL14C13N            | 21mm                     | 0.12 kg        | RISE           |

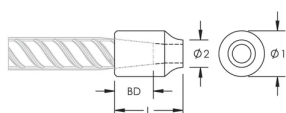
| Référence catalogue | Profondeur de barre (BD) | Poids unitaire | Certifications |
|---------------------|--------------------------|----------------|----------------|
| EL18C13N            | 29mm                     | 0.2 kg         |                |
| EL20C13N            | 35mm                     | 0.22 kg        | RISE           |
| EL22C13N            | 37mm                     | 0.32 kg        |                |
| EL28C13N            | 42mm                     | 0.41 kg        |                |
| EL25C13N            | 40mm                     | 0.45 kg        | RISE           |
| EL36C13N            | 52mm                     | 0.74 kg        |                |
| EL32C13N            | 45mm                     | 0.75 kg        | RISE           |
| EL43TC13N           | 66mm                     | 1.37 kg        |                |
| EL50TC13N           | 70mm                     | 1.94 kg        |                |
| EL38C13N            | 53mm                     | 1.24 kg        |                |
| EL40C13N            | 57mm                     | 1.25 kg        | RISE           |
| EL57TC13N           | 83mm                     | 2.92 kg        |                |

## INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Bar dimensions and weights listed may vary by region. Coupler sizes not shown may be available by special order. Contact your nVent LENTON representative for more information.

The design of the weld, the selection of electrode, and other relevant choices depend on the chemical and physical properties of the structural steel to which the couplers are welded. Engineers who design assemblies should adhere to all appropriate regulations.

## DIAGRAMMES



## AVERTISSEMENT

---

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.

### North America

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical

Support

### Europe

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

### Europe

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Notre gamme complète de marques:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE