

# nVent LENTON Form Saver Anchor



The nVent LENTON Form Saver Anchor mechanical reinforcing bar splicing system provides a method of splicing reinforcing bar in segmental concrete construction applications that have limited space or are severely congested. The coupler is friction forged to the headed anchor/shear stud.

Typically used in wall applications, the nVent LENTON Form Saver Anchor easily attaches to the front wall form panel and fits into the wall reinforcement mat more easily than a hooked reinforcing bar. When the form is stripped, the protected threaded end of the coupler is exposed on the wall face. Simply remove the protective cap, install the nVent LENTON taper threaded dowel bar. This system eliminates hooked bar congestion, protruding dowels and the need to drill holes in expensive formwork.

## FONCTIONS

The headed anchor/shear stud is C-1010/C-1020 AWS D1.1 and ASTM®-A108 compliant

Durable mounting plates allow for easy attachment to forms

Built-in thread cover or screw-in plug protects internal threads from concrete paste contamination

## 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 | Largeur de la tête hexagonale (W) | Diamètre 1 (Ø1) | Diamètre 2 (Ø2) |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| EP4X6               | 12 mm                                | #4                             | 10M                                | 22 mm                             | 16 mm           | 32 mm           |
| EP4X7               | 12 mm                                | #4                             | 10M                                | 22 mm                             | 16 mm           | 32 mm           |
| EP4X8               | 12 mm                                | #4                             | 10M                                | 22 mm                             | 16 mm           | 32 mm           |

| Référence catalogue | Taille de barre d'armature, métrique | Taille de barre d'armature, US | Taille de barre d'armature, Canada | Largeur de la tête hexagonale (W) | Diamètre 1 (Ø1) | Diamètre 2 (Ø2) |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| EP5X6               | 16 mm                                | #5                             | 15M                                | 22 mm                             | 19 mm           | 32 mm           |
| EP5X7               | 16 mm                                | #5                             | 15M                                | 22 mm                             | 19 mm           | 32 mm           |

Table 2/2

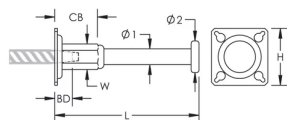
| Référence catalogue | Hauteur (H) | Longueur (L) | Profondeur de barre (BD) | Corps du coupleur (CB) | Poids unitaire |
|---------------------|-------------|--------------|--------------------------|------------------------|----------------|
| EP4X6               | 57 mm       | 146mm        | 21mm                     | 43mm                   | 0.36 kg        |
| EP4X7               | 57 mm       | 172mm        | 21mm                     | 43mm                   | 0.41 kg        |
| EP4X8               | 57 mm       | 206mm        | 21mm                     | 43mm                   | 0.45 kg        |
| EP5X6               | 57 mm       | 156mm        | 29mm                     | 49mm                   | 0.45 kg        |
| EP5X7               | 57 mm       | 181mm        | 29mm                     | 49mm                   | 0.51 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.

Minimum embedment length required to develop 125% of minimum specified yield on ASTM® A-615 Grade 60 reinforcing steel in 3000–5000 psi (20-30 MPa) concrete (based on ASME/ACI codes).

## 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**