

# S13 Metric Parallel Bolt Coupler, Plain, Worldwide Design, 25 mm, #8, 25M, 45 mm dia, 37 mm, M20 Thread

## RÉFÉRENCE CATALOGUE

---

**EL25S13BN**



## CERTIFICATIONS

---



## FONCTIONS

---

Provides continuity between reinforcing bar and ISO® 965 metric all-thread rod or bolts

May be used to anchor load-bearing equipment to foundations, columns or walls

Machined from non-weldable grades of material, but can be tack welded

## ATTRIBUTS DU PRODUIT

---

Matériau: Acier

Finition: Brut

Version de conception: Mondial (matériaux disponibles dans le monde entier)

Taille de barre d'armature, métrique: 25 mm

Taille de barre d'armature, US: #8

Taille de barre d'armature, Canada: 25M

Diamètre (Ø): 45 mm

Longueur (L): 85mm

A: 37 mm

Profondeur de barre (BD): 40mm

Taille du filetage (TS): M20

Profondeur de filetage (TD): 24mm

Poids unitaire: 0.8 kg

Conçu pour respecter les normes suivantes: AASHTO;ABNT NBR 8548:1984;ACI 318 type 1 (rendement spécifié de 125 %);ACI 318 type 2 (résistance à la traction spécifiée);ACI 349;ACI 359;AS3600

Quantité par colis: 20

## 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.

Coupler supplied without bolt.

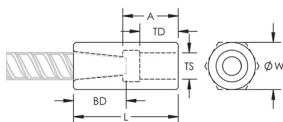
Bolt may be replaced by threaded rod of same class/grade.

All calculations based on a minimum bolt engagement equal to Thread Depth (TD).

System Capacity based on bolt to coupler connection. For rebar to coupler connection, refer to applicable building codes and approvals or contact your nVent LENTON representative.

| Bolt-to-Coupler Capacity (kN) |           |           |           |            |            |
|-------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Part Number                   | Grade 4.8 | Grade 5.8 | Grade 8.8 | Grade 10.9 | Grade 12.9 |
| EL10S13N                      | 33.7      | 42.1      | 67.4      | 67.7       | 67.7       |
| EL12S13AN                     | 224.2     | 280.3     | 448.5     | 526.3      | 526.3      |
| EL12S13N                      | 62.7      | 78.3      | 109.8     | 109.8      | 109.8      |
| EL14S13N                      | 77.0      | 96.2      | 154.0     | 192.5      | 193.4      |
| EL16S13N                      | 97.9      | 122.4     | 162.0     | 162.0      | 162.0      |
| EL18S13N                      | 121.4     | 151.7     | 242.7     | 303.4      | 364.1      |
| EL20S13AN                     | 121.4     | 151.7     | 242.7     | 303.4      | 356.8      |
| EL20S13BN                     | 97.9      | 122.4     | 195.8     | 244.8      | 289.4      |
| EL20S13N                      | 141.0     | 176.3     | 282.0     | 332.3      | 332.3      |
| EL22S13N                      | 183.8     | 229.7     | 367.5     | 449.9      | 449.9      |
| EL25S13AN                     | 141.0     | 176.3     | 282.0     | 352.5      | 422.9      |
| EL25S13BN                     | 97.9      | 122.4     | 195.8     | 244.8      | 293.8      |
| EL25S13N                      | 224.2     | 280.3     | 448.5     | 560.5      | 560.5      |
| EL28S13N                      | 277.4     | 346.8     | 554.8     | 693.6      | 728.0      |
| EL30S13N                      | 326.7     | 408.4     | 653.4     | 816.7      | 890.7      |
| EL32S13AN                     | 224.2     | 280.3     | 448.5     | 560.6      | 672.7      |
| EL32S13N                      | 390.3     | 487.9     | 780.6     | 783.8      | 783.8      |
| EL34S13N                      | 390.3     | 487.9     | 780.6     | 783.8      | 783.8      |
| EL36S13N                      | 448.4     | 560.5     | 896.7     | 1120.9     | 1197.1     |
| EL38S13N                      | 522.4     | 653.0     | 1044.8    | 1054.8     | 1054.8     |
| EL40S13AN                     | 589.3     | 736.6     | 1178.5    | 1312.4     | 1312.4     |
| EL40S13BN                     | 326.7     | 408.4     | 653.4     | 816.7      | 980.1      |
| EL40S13CN                     | 224.2     | 280.3     | 448.5     | 560.6      | 672.7      |
| EL40S13M33N                   | 522.4     | 653.0     | 1044.8    | 1054.8     | 1054.8     |
| EL40S13N                      | 522.4     | 653.0     | 1044.8    | 1054.8     | 1054.8     |
| EL50TS13M33N                  | 812.0     | 1015.0    | 1624.0    | 2030.0     | 2168.3     |
| EL50TS13N                     | 812.0     | 1015.0    | 1624.0    | 2030.0     | 2168.3     |

## 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**

©2025 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété ou sont sous licence de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.