

# S13 Metric Parallel Bolt Coupler, Plain, Worldwide Design, 20 mm, #6, 20M, 35 mm dia, 39 mm, M22 Thread

## NÚMERO DE CATÁLOGO

---

**EL20S13AN**



## CERTIFICACIONES

---



## CARACTERÍSTICAS

---

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

## ATRIBUTOS DEL PRODUCTO

---

Material: Acero

Acabado: Claro

Versión de diseño: En todo el mundo (materiales disponibles a nivel mundial)

Tamaño de las barras de armado, métrico: 20 mm

Tamaño de las barras de armado, EE. UU.: #6

Tamaño de armadura, Canadá: 20M

Diámetro (Ø): 35 mm

Longitud (L): 83mm

A: 39 mm

Profundidad de la barra (BD): 35mm

Tamaño de rosca (TS): M22

Profundidad de rosca (TD): 25mm

Peso por unidad: 0.43 kg

Diseñado para cumplir: AASHTO;ABNT NBR 8548:1984;ACI 318 Tipo 1 (rendimiento especificado del 125%);ACI 318 Tipo 2 (tracción especificada);ACI 349;ACI 359;AS3600

Cantidad del paquete: 40

## **DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO**

---

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     |

## DIAGRAMAS



## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones

corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

**Norteamérica**

+1.800.753.9221

Opción 1: Atención al cliente

Opción 2: Soporte técnico

**Europa**

Países Bajos:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

**Europa**

Alemania:

800 1890272

Otros países:

+31 13 5835404

**Asia-Pacífico**

Shanghái:

+86 21 2412 1618/19

Sídney:

+61 2 9751 8500



Nuestra poderosa cartera de marcas:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRachte**