

# nVent LENTON Connect B12 Series Shear Bolt Coupler, Plain



## CERTIFICACIONES



## CARACTERÍSTICAS

Requires no special bar end preparation such as sawing

Installs quickly and easily using simple, off-the-shelf hand tools

Bolt heads shear off when bolt torque is achieved, providing for simple visual inspection

Designed to work as a one-step transition/reducer

Rebar centering pin can be removed to allow the coupler to fully pass onto the reinforcing bar for applications such as closure pours

Complies to ACI 318 Type 1 and Type 2 performance on ASTM A706 and A615 grade 60 reinforcing bar

## ESPECIFICACIONES

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| <b>Acabado:</b>                                    | Claro |
| <b>Material:</b>                                   | Acero |
| <b>Contenido íntegramente nacional de EE. UU.:</b> | Sí    |

Table 1/2

| Número de catálogo | De conformidad con                                                             | Tamaño de las barras de armado, métrico | Tamaño de las barras de armado, EE. UU. | Tamaño de armadura, Canadá | Diámetro (Ø) | Longitud 1 (L1) |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------|-----------------|
| LC16B12D           | DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Requisitos ISO 15835 con barras de refuerzo B500B | 12 - 16 mm                              | #4, #5                                  | 10M, 15M                   | 41 mm        | 131 mm          |
| LC20B12D           | DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Requisitos ISO 15835 con barras de refuerzo B500B | 20 mm                                   | #6                                      | 20M                        | 48 mm        | 172 mm          |
| LC22B12D           | DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Requisitos ISO 15835 con barras de refuerzo B500B | 22 mm                                   | #7                                      |                            | 51 mm        | 220 mm          |
| LC25B12D           | DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Requisitos ISO 15835 con barras de refuerzo B500B | 25 mm                                   | #8                                      | 25M                        | 61 mm        | 272 mm          |
| LC28B12D           | DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Requisitos ISO 15835 con barras de refuerzo B500B | 28 mm                                   | #9                                      | 30M                        | 71 mm        | 284 mm          |
| LC32B12D           | DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Requisitos ISO 15835 con barras de refuerzo B500B | 32 mm                                   | #10                                     |                            | 76 mm        | 348 mm          |
| LC36B12D           | DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Requisitos ISO 15835 con barras de refuerzo B500B | 36 mm                                   | #11                                     | 35 MILLONES                | 80 mm        | 411 mm          |

Table 2/2

| Número de catálogo | Longitud 2 (L2) | Ancho de la toma de corriente (SW) | Número de pernos | Par de apriete (TQ) | Peso por unidad |
|--------------------|-----------------|------------------------------------|------------------|---------------------|-----------------|
| LC16B12D           | 63 mm           | 13mm                               | 6                | 115 N·m             | 1.01 kg         |
| LC20B12D           | 84 mm           | 13mm                               | 8                | 115 N·m             | 1.67 kg         |
| LC22B12D           | 108 mm          | 13mm                               | 10               | 115 N·m             | 2.26 kg         |
| LC25B12D           | 134 mm          | 16mm                               | 10               | 261 N·m             | 4.29 kg         |
| LC28B12D           | 140 mm          | 19mm                               | 8                | 440 N·m             | 6.4 kg          |
| LC32B12D           | 170 mm          | 19mm                               | 10               | 440 N·m             | 8.47 kg         |
| LC36B12D           | 202 mm          | 19mm                               | 12               | 440 N·m             | 10.64 kg        |

## DETALLES ADICIONALES DEL PRODUCTO

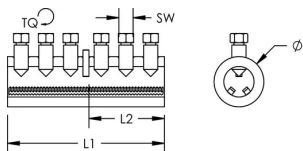
Bolt length may vary after the bolt heads are sheared off. Bolt heads are not required to be removed as long as the appropriate bolt torque is achieved.

See instructions for installation equipment recommendations.

Refer to complete installation instructions provided with the product or available at [nVent.com/LENTON](http://nVent.com/LENTON) prior to commencing installation.

For splicing with rebar sizes and/or rebar grades not listed, please contact your nVent LENTON representative for more information.

## 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



Nuestro gran portafolio de marcas:

**CADDY**

**ERICO**

**HOFFMAN**

**ILSCO**

**SCHROFF**

**TRACHTE**

©2025 nVent. Todas las marcas y logotipos de nVent son propiedad de nVent Services GmbH o sus filiales, o se utilizan bajo su licencia. El resto de las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios. nVent se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

Este documento lo ha generado el sistema.