

# nVent LENTON Lock B-Series Shear Bolt Coupler, Coated



Coated reinforcing bar is used in place of plain reinforcing bars to protect against corrosion. Typical applications include bridges, parking structures, pavement, marine structures and repair work. nVent LENTON couplers and mechanical anchors are available in multiple coatings to meet specific job requirements.

## 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

## ESPECIFICAÇÕES

**Finish Standard:** ASTM® B695 Class 50 with Clear Trivalent Chromate Seal

**Acabamento:** Mechanical Galvanized

**Material:** Aço

Table 1/2

| Número de catálogo | Tamanho da viga de reforço, metric | Tamanho da viga de reforço, EUA | Tamanho da viga de reforço, Canadá | Diâmetro 1 (Ø1) | Diâmetro 2 (Ø2) | Length (L) |
|--------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| LL20B1MG           | 18 mm, 20 mm                       | #6                              | 20M                                | 44 mm           | 24 mm           | 191mm      |
| LL16B1MG           | 14 mm, 16 mm                       | #5                              | 15M                                | 35 mm           | 19 mm           | 159mm      |

| Número de catálogo | Tamanho da viga de reforço, metric | Tamanho da viga de reforço, EUA | Tamanho da viga de reforço, Canadá | Diâmetro 1(Ø1) | Diâmetro 2(Ø2) | Length (L) |
|--------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------|------------|
| LL12B1MG           | 12 mm                              | #4                              | 10M                                | 29 mm          | 15 mm          | 127mm      |
| LL22B1MG           | 22 mm                              | #7                              |                                    | 48 mm          | 28 mm          | 222mm      |
| LL25B1MG           | 25 mm                              | #8                              | 25M                                | 54 mm          | 30 mm          | 254mm      |
| LL28B1MG           | 28 mm, 30 mm                       | #9                              | 30M                                | 60 mm          | 34 mm          | 287mm      |
| LL32B1MG           | 32 mm                              | #10                             |                                    | 65 mm          | 38 mm          | 323mm      |

| Table 2/2          |                   |                 |                       |             |               |                          |
|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------------|---------------|--------------------------|
| Número de catálogo | Socket Width (SW) | Number of Bolts | Number of Round Bolts | Torque (TQ) | Peso unitário | Quantidade por embalagem |
| LL20B1MG           | 13mm              | 8               | 2                     | 110 N·m     | 1.68 kg       | 1                        |
| LL16B1MG           | 13mm              | 6               | 2                     | 110 N·m     | 0.92 kg       | 1                        |
| LL12B1MG           | 13mm              | 6               | 2                     | 110 N·m     | 0.57 kg       | 1                        |
| LL22B1MG           | 16mm              | 8               | 2                     |             | 2.28 kg       | 10                       |
| LL25B1MG           | 16mm              | 8               | 2                     | 340 N·m     | 3.37 kg       | 6                        |
| LL28B1MG           | 16mm              | 10              | 2                     | 340 N·m     | 4.56 kg       | 1                        |
| LL32B1MG           | 21mm              | 8               | 2                     | 680 N·m     | 5.92 kg       | 1                        |

**Designed to Meet:** AASHTO;ABNT NBR 8548:1984;ACI 318 Type 1 (125% Specified Yield);ACI 318 Type 2 (Specified Tensile);ACI 349;ACI 359;AS3600

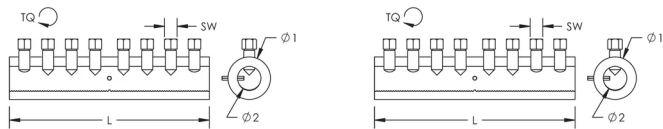
## DETALHES ADICIONAIS DO PRODUTO

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.

When using an impact wrench, size the wrench for 2x the bolt torque. If using an air impact wrench, check the air pressure, torque rating and air flow requirements before starting installations.

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

DIAGRAMAS



AVISO

Os produtos nVent devem ser instalados e utilizados apenas conforme indicado nas fichas de instrução do produto e materiais de treinamento da nVent. As fichas de instrução estão disponíveis em [www.nVent.com](http://www.nVent.com) e com nossos representantes de atendimento ao cliente nVent. A instalação inadequada, uso incorreto, aplicação incorreta ou outra falha qualquer em seguir completamente as instruções e avisos da nVent podem levar ao mau funcionamento do produto, danos à propriedade, lesões corporais graves e morte, e/ou anular sua garantia.

América do Norte

+1 800 753 9221  
Opção 1 – Apoio ao cliente  
Opção 2 – Assistência técnica

Europa

Países Baixos:  
+31 800-0200135  
França:  
+33 800 901 793

Europa

Alemanha:  
800 1890272  
Outros países:  
+31 13 5835404

APAC

Xangai:  
+ 86 21 2412 1618/19  
Sydney:  
+61 2 9751 8500



O nosso forte portefólio de marcas:

CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE