

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.

FONCTIONS

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

SPÉCIFICATIONS

Norme de finition: ASTM® B695 Classe 50 avec joint au chromate trivalent transparent

Finition: Galvanisé mécaniquement

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	Diamètre 1 (Ø1)	Diamètre 2 (Ø2)	Longueur (L)
LL12B1MG	12 mm	#4	10M	29 mm	15 mm	127mm
LL16B1MG	14 mm, 16 mm	#5	15M	35 mm	19 mm	159mm

Référence catalogue	Taille de barre d'armature, métrique	Taille de barre d'armature, US	Taille de barre d'armature, Canada	Diamètre 1(Ø1)	Diamètre 2(Ø2)	Longueur (L)
LL20B1MG	18 mm, 20 mm	#6	20M	44 mm	24 mm	191mm
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

Référence catalogue	Largeur de la prise (SW)	Nombre de boulons	Nombre de boulons ronds	Couple de serrage (TQ)	Poids unitaire
LL12B1MG	13mm	6	2	110 N·m	0.57 kg
LL16B1MG	13mm	6	2	110 N·m	0.92 kg
LL20B1MG	13mm	8	2	110 N·m	1.68 kg
LL22B1MG	16mm	8	2		2.28 kg
LL25B1MG	16mm	8	2	340 N·m	3.37 kg
LL28B1MG	16mm	10	2	340 N·m	4.56 kg
LL32B1MG	21mm	8	2	680 N·m	5.92 kg

INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

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 prior to commencing installation.

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 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.

Ce document est généré par le système.