

nVent LENTON Connect B12 Series Shear Bolt Coupler, Plain



CERTIFICATIONS



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

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

SPÉCIFICATIONS

Finition:	Brut
Matériau:	Acier
Entièrement fabriqué aux États-Unis d'Amérique:	Oui

Table 1/2

Référence catalogue	Conformité	Taille de barre d'armature, métrique	Taille de barre d'armature, US	Taille de barre d'armature, Canada	Diamètre (Ø)	Longueur 1 (L1)
LC16B12D	DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Exigences ISO 15835 avec barre d'armature B500b	12 - 16 mm	#4, #5	10M, 15M	41 mm	131 mm
LC20B12D	DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Exigences ISO 15835 avec barre d'armature B500b	20 mm	#6	20M	48 mm	172 mm
LC22B12D	DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Exigences ISO 15835 avec barre d'armature B500b	22 mm	#7		51 mm	220 mm
LC25B12D	DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Exigences ISO 15835 avec barre d'armature B500b	25 mm	#8	25M	61 mm	272 mm
LC28B12D	DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Exigences ISO 15835 avec barre d'armature B500b	28 mm	#9	30M	71 mm	284 mm
LC32B12D	DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Exigences ISO 15835 avec barre d'armature B500b	32 mm	#10		76 mm	348 mm

Référence catalogue	Conformité	Taille de barre d'armature, métrique	Taille de barre d'armature, US	Taille de barre d'armature, Canada	Diamètre (Ø)	Longueur 1(L1)
LC36B12D	DIN EN 1992-1-1, Eurocode 2, Exigences ISO 15835 avec barre d'armature B500b	36 mm	#11	35M	80 mm	411 mm

Table 2/2

Référence catalogue	Longueur 2 (L2)	Largeur de la prise (SW)	Nombre de boulons	Couple de serrage (TQ)	Poids unitaire
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

INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

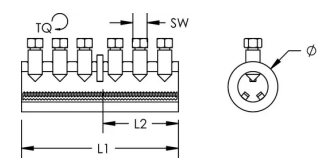
Bolt length may vary after the bolt heads are sheared off. Bolt heads are not required to be removed as long as the appropriate bolt torque is achieved.

See instructions for installation equipment recommendations.

Refer to complete installation instructions provided with the product or available at 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.

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.