

nVent LENTON Connect S2 Series Shear Bolt Coupler, Epoxy



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

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

SPÉCIFICATIONS

Norme de finition:	ASTM® A775/A775M et AASHTO M284
Finition:	Revêtement époxy
Matériau:	Acier
Entièrement fabriqué aux États-Unis d'Amérique:	Oui

Table 1/2

Référence catalogue	Taille de barre d'armature, métrique	Taille de barre d'armature, US	Taille de barre d'armature, Canada	Diamètre (Ø)	Longueur 1 (L1)	Longueur 2 (L2)
LC16S2ESD	12 mm, 16 mm	#4, #5	10M, 15M	41 mm	89 mm	42 mm

Référence catalogue	Taille de barre d'armature, métrique	Taille de barre d'armature, US	Taille de barre d'armature, Canada	Diamètre (Ø)	Longueur 1(L1)	Longueur 2(L2)
LC20S2ESD	20 mm	#6	20M	48 mm	131 mm	63 mm
LC22S2ESD	22 mm	#7		51 mm	174 mm	85 mm
LC25S2ESD	25 mm	#8	25M	61 mm	221 mm	108 mm
LC28S2ESD	28 mm	#9	30M	71 mm	221 mm	108 mm
LC32S2ESD	32 mm	#10		76 mm	284 mm	138 mm
LC36S2ESD	36 mm	#11	35M	80 mm	348 mm	170 mm

Table 2/2

Référence catalogue	Largeur de la prise (SW)	Nombre de boulons	Couple de serrage (TQ)	Poids unitaire
LC16S2ESD	13mm	4	115 N·m	0.69 kg
LC20S2ESD	13mm	6	115 N·m	1.24 kg
LC22S2ESD	13mm	8	115 N·m	1.79 kg
LC25S2ESD	16mm	8	261 N·m	3.43 kg
LC28S2ESD	19mm	6	440 N·m	4.91 kg
LC32S2ESD	19mm	8	440 N·m	6.91 kg
LC36S2ESD	19mm	10	440 N·m	8.87 kg

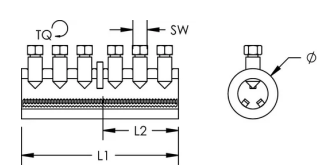
INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

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.

Refer to complete installation instructions provided with the product or available at nVent.com/LENTON prior to commencing installation.

See instructions for installation equipment recommendations.

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.