

S13 Metric Parallel Bolt Coupler, Stainless Steel



Stainless steel couplers are specified whenever corrosive environmental conditions combine with the need for high load-bearing strength. nVent LENTON stainless steel couplers are commonly used when the construction materials may come into contact with de-icing salts, salt water or marine environments. Typical applications include bridges and bridge decks.

FONCTIONS

Provides continuity between reinforcing bar and ISO® 965 metric all-thread rod or bolts

May be used to anchor load-bearing equipment to foundations, columns or walls

Machined from non-weldable grades of material, but can be tack welded

SPÉCIFICATIONS

Finition:	Brut
Matériau:	Acier inoxydable Duplex 2205 (EN 1.4462)
Version de conception:	Mondial (matériaux disponibles dans le monde entier)

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 (L)	A
EL12S13SSN	12 mm	#4	10M	25.4 mm	58mm	33 mm
EL16S13SSN	16 mm	#5	15M	30 mm	68mm	37 mm
EL20S13SSN	20 mm	#6	20M	35 mm	98mm	55 mm
EL25S13SSN	25 mm	#8	25M	45.8 mm	110mm	61 mm
EL32S13ASSN	32 mm	#10		55 mm	128mm	73 mm

Référence catalogue	Taille de barre d'armature, métrique	Taille de barre d'armature, US	Taille de barre d'armature, Canada	Diamètre (Ø)	Longueur (L)	A
EL32S13SSN	32 mm	#10		55 mm	125mm	70 mm

Table 2/2

Référence catalogue	Profondeur de barre (BD)	Taille du filetage (TS)	Profondeur de filetage (TD)	Poids unitaire
EL12S13SSN	19mm	M16	19mm	0.16 kg
EL16S13SSN	24mm	M20	23mm	0.49 kg
EL20S13SSN	35mm	M24	27mm	0.63 kg
EL25S13SSN	40mm	M30	33mm	0.92 kg
EL32S13ASSN	45mm	M42	46mm	1.3 kg
EL32S13SSN	45mm	M39	43mm	1.46 kg

INFORMATIONS PRODUIT COMPLÉMENTAIRES

Bar dimensions and weights listed may vary by region. Coupler sizes not shown may be available by special order. Contact your nVent LENTON representative for more information.

Coupler supplied without bolt.

Bolt may be replaced by threaded rod of same class/grade.

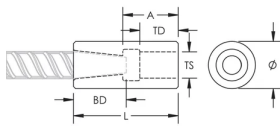
All calculations based on a minimum bolt engagement equal to Thread Depth (TD).

System Capacity based on bolt to coupler connection. For rebar to coupler connection, refer to applicable building codes and approvals or contact your nVent LENTON representative.

Suffix "EE" has been added to some part numbers to clarify design version among regions.

Bolt-to-Coupler Capacity (kN)					
Part Number	Grade 4.8	Grade 5.8	Grade 8.8	Grade 10.9	Grade 12.9
EL12S13SSN	62.7	78.3	109.8	109.8	109.8
EL16S13SSN	97.9	122.4	162.9	162.9	162.9
EL20S13SSN	141	176.3	282	332.3	332.3
EL25S13SSN	224.2	280.3	448.5	560.5	560.5
EL32S13ASSN	448.4	560.5	896.7	1120.9	1197.1
EL32S13SSN	390.3	487.9	780.6	783.8	783.8

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