

Conectores mecánicos estándar y de transición estándar (A2)



Los conectores estándar y conectores de transición estándar (A2), que integran la línea nVent LENTON de productos de hormigón de Pentair, son especificados típicamente para proporcionar integridad estructural y continuidad en las estructuras de hormigón reforzado. Los conectores son fabricados para tener roscas cónicas en ambos extremos, lo cual crea un empalme de tope mecánico de dos secciones de armadura de acero. Los conectores estándar nVent LENTON están diseñados para utilizarlos cuando al menos una barra puede girar libremente. Los conectores de transición nVent LENTON están diseñados para unir barras de diferentes diámetros y están disponibles para transiciones de varios pasos y de un solo paso.

Los conectores estándar de nVent LENTON cumplen o exceden los requerimientos definidos por los principales códigos de construcción internacionales. Debido a la rosca cónica, son de los conectores más delgados, fiables, fácil de instalar, y económicos en el mercado.

APLICACIONES HABITUALES

- Empalme de barras de columnas: crean una longitud continua entre las barras (muros de corte, muros estructurales)
- Empalme de barras de vigas: crean una longitud continua entre barras
- Extensiones futuras: el conector queda adentro del hormigón para unir estructuralmente la barra en una fecha posterior
- Vaciados de hormigón en segmentos: se colocan dentro de la estructura del primer vertido para permitir la fijación antes del segundo vertido

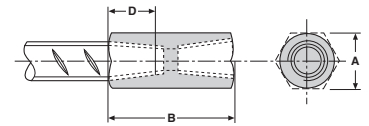
Para más información, comuníquese con nVent para conocer cuál es su proveedor más cercano o visite nVent.com/LENTON.

CARACTERÍSTICAS:

- Son diseñados para cumplir o exceder los requerimientos de los principales códigos de construcción internacionales, AASHTO, ABNT NBR 8548:1984, ACI 318 Tipo 1 (125% de la resistencia especificada a la fluencia), ACI 318 Tipo 2 (resistencia especificada a la tracción), ACI 349, ACI 359, AS3600, CAN/CSA - N287.2/.3/.4, IBC Tipo 1 (125% de la resistencia especificada a la fluencia), IBC Tipo 2 (resistencia especificada a la tracción), ISO 15835, US Army Corps of Engineers.
- Se pueden utilizar con una amplia variedad de grados internacionales y patrones de deformación de barras de refuerzo
- El diseño de rosca cónica permite una alineación exacta entre las cuerdas de las barras y las cuerdas internas del conector
- La instalación es rápida y fácil
- Su diseño delgado reduce el recubrimiento de hormigón
- Disponible en tamaños de 10 mm – 57 mm (ASTM® # 3 – # 18)

CONECTOR ESTANDAR (A2)

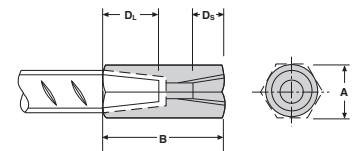
A = diámetro del conector
B = longitud de la barra conector
D = ajuste de la barra



No. de parte	No. de parte dentro de los EE.UU.	Tamaño de barra de refuerzo			A		B		D		Peso	
		(ASTM)	(Métrica)	(Canadiense)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(kg)	(lbs)
EL12A2N	EL12A2	#4	12	10M	17*	0.69*	42	1.63	14	0.58	0.06	0.1
EL16A2N	EL16A2	#5	16	15M	22*	0.88*	56	2.19	22	0.86	0.12	0.3
EL20A2N	EL20A2	#6	20	20M	27*	1.06*	72	2.81	29	1.09	0.24	0.5
EL22A2N	EL22A2	#7	22	-	32	1.19*	81	3.16	32	1.26	0.35	0.7
EL25A2N	EL25A2	#8	25	25M	36	1.38	86	3.34	35	1.36	0.45	0.9
EL28A2N	EL28A2	#9	28	30M	40	1.50	92	3.59	38	1.49	0.58	1.1
EL32A2N	EL32A2	#10	32	-	45	1.75	97	3.78	40	1.58	0.76	1.6
EL36A2N	EL36A2	#11	36	35M	50	1.88	102	3.97	43	1.68	0.99	1.8
EL38A2N	EL38A2	-	38	-	53	2.00	106	4.13	44	1.75	1.14	2.2
EL40A2N	EL40A2	-	40	-	55	2.25	127	5.00	56	2.17	1.38	2.4
EL43TA2N	EL43TA2	#14	43	45M	60	2.25	137	5.25	54	2.2	1.92	3.5
EL50TA2N	EL50TA2	-	50	-	70	2.75	167	6.41	72	2.78	3.00	6.3
EL57TA2N	EL57TA2	#18	57	55M	80	3.00	168	6.47	70	2.81	4.14	6.6

CONECTOR DE TRANSICIÓN ESTANDAR (A2)

A = diámetro del conector
B = longitud de la barra conector
 D_L = Ajuste de la barra grande
 D_S = Ajuste de la barra pequeña



No. de parte	No. de parte dentro de los EE.UU.	Tamaño de barra de refuerzo			A		B		D_L = Barra grande		D_S = Barra pequeña		Peso	
		(ASTM)	(Métrica)	(Canadiense)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in)	(kg)	(lbs)
EL1612A2N	EL1612A2	#5/#4	16/12	15M/10M	22*	0.88*	59	2.31	22	0.86	15	0.58	0.14	0.3
EL2016A2N	EL2016A2	#6/#5	20/16	20M/15M	27*	1.06*	76	3.00	28	1.09	22	0.86	0.27	0.9
EL2220A2N	EL2220A2	#7/#6	22/20	-	32	1.19*	87	3.41	32	1.26	28	1.09	0.44	0.8
EL2520A2N	EL2520A2	#8/#6	25/20	25M/20M	36	1.38	89	3.50	34	1.36	28	1.09	0.51	0.9
EL2522A2N	EL2522A2	#8/#7	25/22	-	36	1.38	93	3.69	34	1.36	32	1.26	0.52	0.9
EL2825A2N	EL2825A2	#9/#8	28/25	30M/25M	40	1.50	97	3.91	38	1.49	34	1.36	0.66	1.2
EL3228A2N	EL3228A2	#10/#9	32/28	-	45	1.75	105	4.13	40	1.58	38	1.49	0.87	1.8
EL3632A2N	EL3632A2	#11/#10	36/32	-	48	1.88	110	4.31	43	1.68	40	1.58	0.98	2.0
EL4032A2N	-	-	40/32	-	55	2.17	122	4.82	55	2.17	40	1.58	1.52	3.3
EL43T36A2N	EL43T36A2	#14/#11	43/36	45M/35M	60	2.25	131	5.09	56	2.20	43	1.68	1.98	3.6
EL50T40A2N	-	-	50/40	-	70	2.76	159	6.24	71	2.78	55	2.17	3.89	8.6
EL57T36A2N	EL57T36A2	#18/#11	57/36	55M/35M	78	3.00	147	5.69	71	2.81	40	1.58	3.84	7.6
EL57T43TA2N	EL57T43TA2	#18/#14	57/43	55M/45M	78	3.00	164	6.31	71	2.81	56	2.20	4.24	8.2

* Llaves hexagonales (medidas entre caras), otros utilizan llaves de punta redonda.

Otras transiciones de varios pasos están disponibles a solicitud.

Las medidas son las habituales.

Las medidas métricas (mm, kg) representan a los productos producidos con diámetros de material en unidades métricas.

Las medidas imperiales (pulgadas, libras) representan a los productos producidos con diámetros de material en unidades imperiales.

Consulte las instrucciones completas de instalación incluidas con el producto o disponibles en nVent.com/LENTON antes de comenzar la instalación.

ACI es una marca registrada de American Concrete Institute. ASTM es una marca registrada de American Society for Testing and Materials.



Nuestra poderosa cartera de marcas:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER