

# Luvas standard e de transição (A2)



As luvas standard e as luvas de transição (A2), pertencentes a linha de produtos de concreto nVent LENTON da nVent, são normalmente especificadas para dar continuidade e integridade estrutural a estruturas de concreto armado. As luvas são fabricadas com roscas cônicas em ambas as extremidades, criando uma junção mecânica para duas seções de barras aço. As luvas nVent LENTON standard foram concebidas para serem usadas quando pelo menos uma das barras pode girar livremente. As luvas de transição nVent LENTON são utilizadas para unir barras de diferentes diâmetros e estão disponíveis para transições simples e multi-etapas.

As luvas nVent LENTON Standard atendem ou excedem os principais requisitos das normas técnicas nacionais e internacionais da construção civil. Elas são uma das menores luvas disponíveis e a rosca cônica faz com que este seja um dos sistemas mais confiáveis, fáceis de instalar e econômicos do mercado.

## APLICAÇÕES TÍPICAS

- União de barras em colunas: cria um comprimento contínuo da barra (paredes de corte, paredes de cimento)
- União de barras em vigas: cria um comprimento contínuo da barra
- Extensão futura: incorporados no concreto para unir estruturalmente a barra posteriormente
- Formas deslizantes: posicionados na forma da primeira concretagem para permitir união antes da segunda concretagem

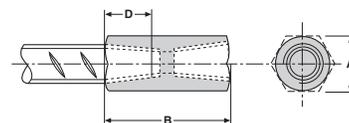
Para mais informações contate a nVent ou visite [nVent.com/LENTON](http://nVent.com/LENTON).

## CARACTERÍSTICAS:

- São projetadas para atender ou exceder os principais requisitos de normas técnicas nacionais e internacionais da construção civil, AASHTO, ABNT NBR 8548:1984, ACI 318 Tipo 1 (125% da Resistência ao Escoamento), ACI 318 Tipo 2 (Resistência Última à Tração), ACI 349, ACI 359, AS3600, CAN/CSA - N287.2/.3/.4, IBC Tipo 1 (125% da Resistência ao Escoamento), IBC Tipo 2 (Resistência Última à Tração), ISO 15835 e o Corpo de Engenheiros do Exército dos EUA (US Army Corps of Engineers).
- Podem ser usadas com várias categorias de barras de armadura internacionais e padrões de deformação
- O projeto de rosca cônica elimina a possibilidade de espanamento
- Instalação rápida e fácil
- Suas dimensões reduzidas facilitam o cobrimento da armadura
- Disponível nos tamanhos 10 mm – 57 mm (ASTM #3 – #18)

## LUVAS STANDARD (A2)

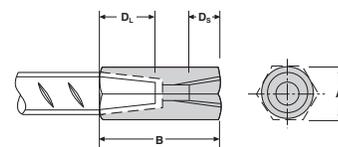
A = diâmetro da luva  
B = comprimento da luva  
D = engaste da barra



Código	Referência interna EUA	Tamanho barra de aço			A		B		D		Peso	
		(ASTM)	(Métrico)	(Canadense)	(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

## LUVAS STANDARD DE TRANSIÇÃO (A2)

A = diâmetro da luva  
B = comprimento da luva  
D<sub>L</sub> = engaste da barra grande  
D<sub>S</sub> = engaste da barra pequena



Código	Referência interna EUA	Tamanho barra de aço			A		B		D <sub>L</sub> = Barra grande		D <sub>S</sub> = Barra pequena		Peso	
		(ASTM)	(Métrico)	(Canadense)	(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

\* Material hexagonal (distância entre faces), outros usam material cilíndrico.

Transições multi-etapas adicionais disponíveis a pedido.

As medidas são nominais.

As medidas métricas (mm, kg) representam o produto produzido a partir de diâmetros de material métrico.

As medidas inglesas (pol, lbs) representam o produto produzido a partir de diâmetros de material produzidos com medidas inglesas.

Consulte as instruções de instalação fornecidas com o produto ou disponíveis em [nVent.com/LENTON](http://nVent.com/LENTON) antes de iniciar a instalação.

ACI é uma marca registrada da American Concrete Institute.



Nosso poderoso portfólio de marcas:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**