

# Nutsteel® União macho/macho NEUND

## À prova de explosão

NBR IEC:  
Zonas 1 e 2  
Ex d IIC Gb

### Aplicações

- Usado na junção de eletrodutos a invólucros à prova de explosão.
- Facilita modificações, permite a remoção de caixas sem a remoção do eletroduto.

### Características

- A junção é formada de um corpo composto, uma contrapeça, um anel hexagonal com Ø 1/2" a Ø 1-1/2" e um octogonal com Ø 2" to Ø 4".
- Roscas NPT padrão com Ø 1/2" a Ø 4".

### Materiais padrão

- Alumínio

### Opções

- Para ferro fundido por galvanização eletrolítica, substitua a letra **A** pela letra **E** na 9ª posição; por exemplo: NEUND01NE.
- Para ferro fundido galvanizado a fogo, substitua a letra **A** pela letra **G** na 9ª posição; por exemplo: NEUND01NG.
- Para aço inoxidável 304, substitua a letra **A**, pelas letras **I4** na 9ª posição; por exemplo: NEUND01NIA.
- Para roscas BSP, substitua a letra **N** pela letra **B** na 8ª posição; por exemplo: NEUND01BA.

### Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Portaria INMETRO: 179
- Certificado INMETRO: TÜV 11.0128
- Normas EX: ABNT NBR IEC 60079-0; 60079-1

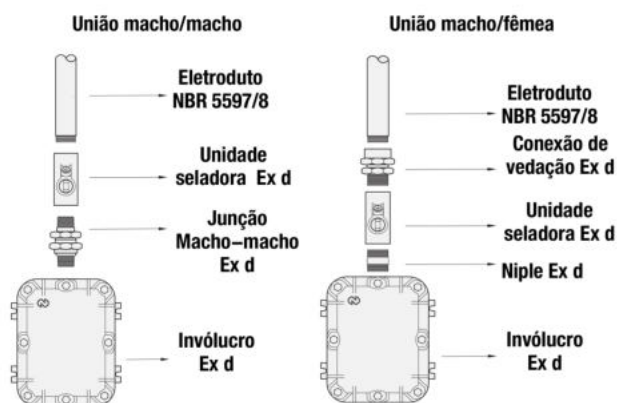
### Produtos Relacionados

- Para evitar o engastamento das roscas, recomendamos o uso do composto antioxidante Threadsteel®.



### Recursos ilustrados

Essa união macho-macho oferece a vantagem de preço relativa ao material e mão-de-obra. A instalação abaixo compara as uniões tradicionais macho/fêmea à união macho/macho. Na união macho-macho, não há necessidade de usar os niples conforme mostrado.



	Dimensões mm (pol)					Peso em kg (lb)		Volume dm <sup>3</sup> (pol <sup>3</sup> )	Códigos
	Rosca Ø	A	B	C	D	Alumínio	Ferro		
	1/2"	56,5 (2,22)	41,5 (1,63)	40 (1,57)	35 (1,38)	0,072 (0,16)	0,215 (0,47)	0,825 (50,34)	NEUND01NA
	3/4"	64,5 (2,54)	45 (1,77)	47,5 (1,87)	41,5 (1,63)	0,099 (0,22)	0,27 (0,6)	0,121 (7,38)	NEUND02NA
	1"	71 (2,8)	47 (1,85)	54,5 (2,15)	47,5 (1,87)	0,143 (0,32)	0,363 (0,8)	0,176 (10,74)	NEUND03NA
	1-1/4"	73 (2,87)	50 (1,97)	75,6 (2,98)	65,5 (2,58)	0,256 (0,56)	0,77 (1,7)	0,275 (16,78)	NEUND04NA
	1-1/2"	77,5 (3,05)	53 (2,09)	80,5 (3,17)	70,5 (2,78)	0,33 (0,73)	0,853 (1,88)	0,429 (26,18)	NEUND05NA
	2"	89,5 (3,52)	63 (2,48)	100 (3,94)	88 (3,46)	0,561 (1,24)	1,48 (3,26)	0,715 (43,63)	NEUND06NA
	2-1/2"	110 (4,33)	75 (2,95)	126 (4,96)	112 (4,41)	0,809 (1,78)	2,118 (4,67)	1,045 (63,77)	NEUND07NA
	3"	103 (4,06)	70 (2,76)	145 (5,71)	126,4 (4,98)	1,067 (2,35)	2,778 (6,12)	1,507 (91,96)	NEUND08NA
	3-1/2"	128 (5,04)	92 (3,62)	166 (6,54)	143 (5,63)	1,32 (2,91)	3,432 (7,57)	1,936 (118,14)	NEUND09NA
	4"	120 (4,72)	84 (3,31)	179 (7,05)	157 (6,18)	1,584 (3,49)	3,9 (8,6)	2,53 (154,39)	NEUND10NA