

Nutsteel® Redutor de rosca NERD

À prova de explosão e segurança aumentada

NBR IEC:
Zonas 1 e 2
Ex d IIC Gb
Ex e IIC Gb
IP66

Aplicações

- Para uso em junções entre eletrodutos e invólucros à prova de explosão, à prova de tempo e de segurança aumentada, com diferentes tipos de roscas.

Características

- Rosca métrica externa (macho) com Ø M16 x 1,5 até Ø M100 x 2.
- Rosca NPT interna (fêmea) com Ø 1/2" a 4".

Materiais padrão

- Alumínio

Opções

- Para latão níquelado, substitua a letra **A** pelas letras **LC** na 12ª posição; por exemplo: NERDM25XN01**LC**.
- Para aço inoxidável 304, substitua a letra **A** pelas letras **I4** na 12ª posição; por exemplo: NERDM25XN01**I4**.
- Para aço inoxidável 316, substitua a letra **A** pelas letras **I6** na 12ª posição; por exemplo: NERDM25X6N01**I6**.
- Para aço inoxidável 316L, substitua a letra **A** pelas letras **I6L** na 12ª posição; por exemplo: NERDM25X6N01**I6L**.
- Para roscas métricas macho e fêmea, substitua a letra **N** pela letra **M** na 9ª posição, e substitua o tamanho de rosca NPT pelo métrico na 10ª e 11ª posições; por exemplo: NERDM25**XM**16**A**.
- Para roscas BSP macho e fêmea, substitua a letra **N** pela letra **B**, na 9ª posição e substitua o tamanho métrico de rosca macho pelo tamanho de rosca BSP na 6ª e 7ª posições; por exemplo: NERD**B**03**XB**01**A**.
- Para roscas métricas macho e roscas BSP fêmea, substitua a letra **N** pela letra **B** na 9ª posição; por exemplo: NERDM25**XB**01**A**.



- Para roscas BSP macho e fêmea, substitua a letra **N** pela letra **B** na 5ª e 9ª posições e substitua o tamanho métrico de rosca macho pelo tamanho de rosca BSP na 6ª e 7ª posições; por exemplo: NERD**B**03**XB**01**A**.

Certificações de Conformidade Brasileiras - NBR IEC

- Grau de proteção contra penetração (sólidos e líquidos): IP66
- Certificado INMETRO: TÜV 12.0466
- Normas padrão Ex: ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1, 60079-7
- Outras normas: ABNT NBR IEC 60529 (IP)

Produtos Relacionados

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

Codificação

NERD	M	25	X	N	01	A
Série NERD: com certificação NBR IEC	Tamanho da rosca macho: B - BSP N - NPT M - Métrico	Tamanho da rosca macho: 01 - 1/2" BSP/NPT 02 - 3/4" BSP/NPT 03 - 1" BSP/NPT 04 - 1-1/4" BSP/ NPT 05 - 1-1/2" BSP/ NPT 06 - 2" BSP/NPT 07 - 2-1/2" BSP/ NPT 08 - 3" BSP/NPT 09 - 3-1/2" BSP/ NPT 10 - 4" BSP/NPT 16 - M16 20 - M20 25 - M25 32 - M32 40 - M40 50 - M50 63 - M63 75 - M75 90 - M90 10 - M100	Utilizado para separar o tamanho e tipo da rosca macho do tamanho e tipo da rosca fêmea	Tipo da rosca fêmea: B - BSP N - NPT M - Métrico	Tamanho da rosca fêmea: 01 - 1/2" BSP/NPT 02 - 3/4" BSP/NPT 03 - 1" BSP/NPT 04 - 1-1/4" BSP/ NPT 05 - 1-1/2" BSP/ NPT 06 - 2" BSP/NPT 07 - 2-1/2" BSP/ NPT 08 - 3" BSP/NPT 09 - 3-1/2" BSP/ NPT 10 - 4" BSP/NPT 16 - M16 20 - M20 25 - M25 32 - M32 40 - M40 50 - M50 63 - M63 75 - M75 90 - M90 10 - M100	Materiais: A - Alumínio LC - Latão níquelado I4 - Aço inoxidável 304 I6 - Aço inoxidável 316 I6L - Aço inoxidável 316L

Nutsteel® Redutor de rosca NERD

À prova de explosão e segurança aumentada

NBR IEC:
Zonas 1 e 2
Ex d IIC Gb
Ex e IIC Gb
IP66

Conexões e Acessórios

ENCAIXES PARA ELETRODUTO NBR IEC ZONA 1

Rosca Ø		Dimensões mm (pol)			Peso	Volume	Códigos
Macho	Fêmea	A	B	C	kg (libras)	dm³ (pol³)	①
M25x1,5	1/2"	31,8 (1,25)	34,5 (1,36)	20 (0,79)	0,01 (0,03)	0 (0,28)	NERDM25XN01A
M32x1,5	1/2"	38,1 (1,5)	43 (1,69)	20 (0,79)	0,07 (0,03)	0,01 (0,68)	NERDM32XN01A
M32x1,5	3/4"	38,1 (1,5)	43 (1,69)	20 (0,79)	0,02 (0,04)	0,01 (0,44)	NERDM32XN02A
M40x1,5	1/2"	47,5 (1,87)	52 (2,05)	22 (0,87)	0,07 (0,14)	0,02 (1,46)	NERDM40XN01A
M40x1,5	3/4"	47,5 (1,87)	52 (2,05)	22 (0,87)	0,05 (0,12)	0,02 (1,19)	NERDM40XN02A
M40x1,5	1"	47,5 (1,87)	52 (2,05)	22 (0,87)	0,03 (0,07)	0,01 (0,77)	NERDM40XN03A
M50x1,5	1/2"	57,2 (2,25)	63 (2,48)	21,1 (0,83)	0,11 (0,24)	0,04 (2,47)	NERDM50XN01A
M50x1,5	3/4"	57,2 (2,25)	63 (2,48)	21,1 (0,83)	0,1 (0,22)	0,04 (2,2)	NERDM50XN02A
M50x1,5	1"	57,2 (2,25)	63,0 (2,48)	21,1 (0,83)	0,08 (0,17)	0,03 (1,78)	NERDM50XN03A
M50x1,5	1-1/4"	57,2 (2,25)	63 (2,48)	21,1 (0,83)	0,05 (0,1)	0,02 (1,05)	NERDM50XN04A
M63x1,5	3/4"	73 (2,87)	80 (3,15)	22 (0,87)	0,17 (0,37)	0,06 (3,83)	NERDM63XN02A
M63x1,5	1"	73 (2,87)	80 (3,15)	22 (0,87)	0,15 (0,34)	0,06 (3,42)	NERDM63XN03A
M63x1,5	1-1/4"	73 (2,87)	80 (3,15)	22 (0,87)	0,12 (0,27)	0,05 (2,75)	NERDM63XN04A
M63x1,5	1-1/2"	73 (2,87)	80 (3,15)	22 (0,87)	0,1 (0,22)	0,04 (2,2)	NERDM63XN05A
M75x1,5	1"	82,6 (3,25)	92 (3,62)	29 (1,14)	0,39 (0,86)	0,14 (8,82)	NERDM75XN03A
M75x1,5	1-1/4"	82,6 (3,25)	92 (3,62)	29 (1,14)	0,34 (0,76)	0,13 (7,71)	NERDM75XN04A
M75x1,5	1-1/2"	82,6 (3,25)	92 (3,62)	29 (1,14)	0,3 (0,67)	0,11 (6,79)	NERDM75XN05A
M75x1,5	2"	82,6 (3,25)	92 (3,62)	29 (1,14)	0,2 (0,45)	0,08 (4,59)	NERDM75XN06A
M90x2	1-1/4"	95,2 (3,75)	106 (4,17)	35 (1,38)	0,51 (1,13)	0,19 (11,51)	NERDM90XN04A
M90x2	1-1/2"	95,2 (3,75)	106 (4,17)	35 (1,38)	0,47 (1,04)	0,17 (10,59)	NERDM90XN05A
M90x2	2"	95,2 (3,75)	106 (4,17)	35 (1,38)	0,37 (0,82)	0,14 (8,39)	NERDM90XN06A
M90x2	2-1/2"	95,2 (3,75)	106 (4,17)	35 (1,38)	0,25 (0,54)	0,09 (5,55)	NERDM90XN07A
M100x2	1-1/2"	110 (4,33)	122 (4,8)	35 (1,38)	0,64 (1,42)	0,24 (14,47)	NERDM100XN05A
M100x2	2"	110 (4,33)	122 (4,8)	35 (1,38)	0,55 (1,2)	0,2 (12,27)	NERDM100XN06A
M100x2	2-1/2"	110 (4,33)	122 (4,8)	35 (1,38)	0,42 (0,92)	0,15 (9,43)	NERDM100XN07A
M100x2	3"	110 (4,33)	122 (4,8)	35 (1,38)	0,23 (0,5)	0,08 (5,12)	NERDM100XN08A
3/4"	1/2"	31,8 (1,25)	34,5 (1,36)	20 (0,79)	0,02 (0,03)	0,01 (0,34)	NERDN02XN01A
1"	1/2"	38,1 (1,5)	43 (1,69)	20 (0,79)	0,03 (0,07)	0,01 (0,75)	NERDN03XN01A
1"	3/4"	38,1 (1,5)	43 (1,69)	20 (0,79)	0,02 (0,05)	0,01 (0,5)	NERDN03XN02A
1-1/4"	1/2"	47,5 (1,87)	52 (2,05)	22 (0,87)	0,06 (0,14)	0,02 (1,44)	NERDN04XN01A
1-1/4"	3/4"	47,5 (1,87)	52 (2,05)	22 (0,87)	0,05 (0,12)	0,02 (1,19)	NERDN04XN02A
1-1/4"	1"	47,5 (1,87)	52 (2,05)	22 (0,87)	0,04 (0,08)	0,01 (0,8)	NERDN04XN03A
1-1/2"	1/2"	50,8 (2)	56 (2,2)	22 (0,87)	0,09 (0,19)	0,03 (1,92)	NERDN05XN01A
1-1/2"	3/4"	50,8 (2)	56 (2,2)	22 (0,87)	0,07 (0,16)	0,03 (1,67)	NERDN05XN02A
1-1/2"	1"	50,8 (2)	56 (2,2)	22 (0,87)	0,06 (0,13)	0,02 (1,29)	NERDN05XN03A
1-1/2"	1-1/4"	50,8 (2)	56 (2,2)	22 (0,87)	0,03 (0,06)	0,01 (0,65)	NERDN05XN04A

① Para latão niquelado, substitua a letra **A** pelas letras **LC** na 12ª posição; por exemplo: NERDM25XN01**LC**.
 Para aço inoxidável 304, substitua a letra **A** pelas letras **I4** na 12ª posição; por exemplo: NERDM25XN01**I4**.
 Para aço inoxidável 316, substitua a letra **A** pelas letras **I6** na 12ª posição; por exemplo: NERDM25XN01**I6**.
 Para aço inoxidável 316L, substitua a letra **A** pelas letras **I6L** na 12ª posição; por exemplo: NERDM25XN01**I6L**.
 Para rosca métrica macho e fêmea, substitua a letra **N** pela letra **M**, na 9ª posição, e substitua o tamanho de rosca NPT pelo métrico na 11ª e 12ª posições;
 por exemplo: NERDM25X**M16A**.
 Para rosca NPT macho e fêmea, substitua a letra **N** pela letra **B**, na 9ª posição, e substitua o tamanho de rosca métrico pelo NPT na 6ª e 7ª posições;
 por exemplo: NERD**B03XN01A**.
 Para rosca métrica macho e rosca BSP fêmea, substitua a letra **N** pela letra **B** na 9ª posição; por exemplo: NERDM25X**B01A**.
 Para rosca BSP macho e fêmea, substitua a letra **N** pela letra **B**, na 5ª e 9ª posições e substitua o tamanho métrico de rosca macho pelo tamanho de rosca
 BSP na 6ª e 7ª posições; por exemplo: NERD**B03XB01A**.

Nutsteel® Redutor de rosca NERD

À prova de explosão e segurança aumentada

NBR IEC:
Zonas 1 e 2
Ex d IIC Gb
Ex e IIC Gb
IP66

Rosca Ø		Dimensões mm (pol)			Peso	Volume dm ³	Código ①
Macho	Fêmea	A	B	C	kg (libras)	(pol ³)	
2"	1/2"	73 (2,87)	80 (3,15)	22 (0,87)	0,18 (0,39)	0,07 (4)	NERDN06XN01A
2"	3/4"	73 (2,87)	80 (3,15)	22 (0,87)	0,17 (0,37)	0,06 (3,73)	NERDN06XN02A
2"	1"	73 (2,87)	80 (3,15)	22 (0,87)	0,15 (0,32)	0,05 (3,3)	NERDN06XN03A
2"	1-1/4"	73 (2,87)	80 (3,15)	22 (0,87)	0,12 (0,26)	0,04 (2,61)	NERDN06XN04A
2"	1-1/2"	73 (2,87)	80 (3,15)	22 (0,87)	0,09 (0,2)	0,03 (2,02)	NERDN06XN05A
2-1/2"	1/2"	82,6 (3,25)	92 (3,62)	29 (1,14)	0,33 (0,73)	0,12 (7,41)	NERDN07XN01A
2-1/2"	3/4"	82,6 (3,25)	92 (3,62)	29 (1,14)	0,31 (0,69)	0,12 (7,05)	NERDN07XN02A
2-1/2"	1"	82,6 (3,25)	92 (3,62)	29 (1,14)	0,29 (0,63)	0,11 (6,49)	NERDN07XN03A
2-1/2"	1-1/4"	82,6 (3,25)	92 (3,62)	29 (1,14)	0,25 (0,55)	0,09 (5,57)	NERDN07XN04A
2-1/2"	1-1/2"	82,6 (3,25)	92 (3,62)	29 (1,14)	0,21 (0,47)	0,08 (4,8)	NERDN07XN05A
2-1/2"	2"	82,6 (3,25)	92 (3,62)	29 (1,14)	0,13 (0,29)	0,05 (2,98)	NERDN07XN06A
3"	1/2"	95,2 (3,75)	106 (4,17)	35 (1,38)	0,6 (1,32)	0,22 (13,5)	NERDN08XN01A
3"	3/4"	95,2 (3,75)	106 (4,17)	35 (1,38)	0,58 (1,28)	0,21 (13,07)	NERDN08XN02A
3"	1"	95,2 (3,75)	106 (4,17)	35 (1,38)	0,55 (1,21)	0,2 (12,39)	NERDN08XN03A
3"	1-1/4"	95,2 (3,75)	106 (4,17)	35 (1,38)	0,5 (1,1)	0,18 (11,28)	NERDN08XN04A
3"	1-1/2"	95,2 (3,75)	106 (4,17)	35 (1,38)	0,46 (1,01)	0,17 (10,35)	NERDN08XN05A
3"	2"	95,2 (3,75)	106 (4,17)	35 (1,38)	0,36 (0,80)	0,13 (8,15)	NERDN08XN06A
3"	2-1/2"	95,2 (3,75)	106 (4,17)	35 (1,38)	0,24 (0,52)	0,09 (5,31)	NERDN08XN07A
3-1/2"	1/2"	110 (4,33)	122 (4,8)	35 (1,38)	0,8 (1,76)	0,29 (18)	NERDN09XN01A
3-1/2"	3/4"	110 (4,33)	122 (4,8)	35 (1,38)	0,78 (1,72)	0,29 (17,57)	NERDN09XN02A
3-1/2"	1"	110 (4,33)	122 (4,8)	35 (1,38)	0,75 (1,66)	0,28 (16,89)	NERDN09XN03A
3-1/2"	1-1/4"	110 (4,33)	122 (4,8)	35 (1,38)	0,7 (1,55)	0,26 (15,78)	NERDN09XN04A
3-1/2"	1-1/2"	110 (4,33)	122 (4,8)	35 (1,38)	0,66 (1,46)	0,24 (14,86)	NERDN09XN05A
3-1/2"	2"	110 (4,33)	122 (4,8)	35 (1,38)	0,56 (1,24)	0,21 (12,66)	NERDN09XN06A
3-1/2"	2-1/2"	110 (4,33)	122 (4,8)	35 (1,38)	0,44 (0,96)	0,16 (9,82)	NERDN09XN07A
3-1/2"	3"	110 (4,33)	122 (4,8)	35 (1,38)	0,25 (0,54)	0,09 (5,51)	NERDN09XN08A
4"	1/2"	123 (4,84)	138 (5,43)	39 (1,54)	1,13 (2,48)	0,41 (25,3)	NERDN10XN01A
4"	3/4"	123 (4,84)	138 (5,43)	39 (1,54)	1,1 (2,43)	0,41 (24,82)	NERDN10XN02A
4"	1"	123 (4,84)	138 (5,43)	39 (1,54)	1,07 (2,36)	0,39 (24,07)	NERDN10XN03A
4"	1-1/4"	123 (4,84)	138 (5,43)	39 (1,54)	1,02 (2,24)	0,37 (22,83)	NERDN10XN04A
4"	1-1/2"	123 (4,84)	138 (5,43)	39 (1,54)	0,97 (2,14)	0,36 (21,8)	NERDN10XN05A
4"	2"	123 (4,84)	138 (5,43)	39 (1,54)	0,86 (1,9)	0,32 (19,35)	NERDN10XN06A
4"	2-1/2"	123 (4,84)	138 (5,43)	39 (1,54)	0,72 (1,59)	0,27 (16,19)	NERDN10XN07A
4"	3"	123 (4,84)	138 (5,43)	39 (1,54)	0,51 (1,12)	0,19 (11,38)	NERDN10XN08A
4"	3-1/2"	123 (4,84)	138 (5,43)	39 (1,54)	0,31 (0,67)	0,11 (6,86)	NERDN10XN09A

① Para latão niquelado, substitua a letra **A** pelas letras **LC** na 12ª posição; por exemplo: NERDM25XN01**LC**.

Para aço inoxidável 304, substitua a letra **A** pelas letras **I4** na 12ª posição; por exemplo: NERDM25XN01**I4**.

Para aço inoxidável 316, substitua a letra **A** pelas letras **I6** na 12ª posição; por exemplo: NERDM25XN01**I6**.

Para aço inoxidável 316L, substitua a letra **A** pelas letras **I6L** na 12ª posição; por exemplo: NERDM25XN01**I6L**.

Para rosca métrica macho e fêmea, substitua a letra **N** pela letra **M**, na 9ª posição, e substitua o tamanho de rosca NPT pelo métrico na 11ª e 12ª posições; por exemplo: NERDM25X**M**16A.

Para rosca NPT macho e fêmea, substitua a letra **N** pela letra **B**, na 9ª posição, e substitua o tamanho de rosca métrico pelo NPT na 6ª e 7ª posições; por exemplo: NERD**B**03XN01A.

Para rosca métrica macho e rosca BSP fêmea, substitua a letra **N** pela letra **B** na 9ª posição; por exemplo: NERDM25X**B**01A.

Para rosca BSP macho e fêmea, substitua a letra **N** pela letra **B**, na 5ª e 9ª posições e substitua o tamanho métrico de rosca macho pelo tamanho de rosca BSP na 6ª e 7ª posições; por exemplo: NERD**B**03X**B**01A.