



# PRESENÇA MUNDIAL

África do Sul, Alemanha, Angola, Austrália, Arábia Saudita, Áustria, Croácia, Dinamarca, Dubai, Espanha, EUA, França, Honduras, Islândia, Itália, Japão, México, Nova Zelândia, Polónia, Portugal, Reino Unido, Rússia, Singapura, Suécia, Suíça, Ucrânia.

**CERTIFICADOS**

NSF, WRAS, ISO 9001, DNV-GL, SVGW SSIGE, TÜV, TÜV Rheinland, WaterMark, SP SITAC, FM, ABS, CSTBat, Lloyd's Register

Armazém: Rua Amadeu Costa, Lt-24  
Zona Industrial da Maia I • Sector II • Gemunde  
Tel. 229 438 980 Fax: 229 438 989  
geral@indimante.pt • www.indimante.pt



# ISO TUBI

TUBOS Y ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE

## TUBOS E ACESSÓRIOS DE PRENSAR EM AÇO INOXIDÁVEL

MEDIDAS **XXL**

DN 125 = 139,7 mm  
DN 150 = 168,3 mm  
S = 2 / 2,6 mm  
AISI 316L & 304

**EXPORT**  
PRESENÇA MUNDIAL



WWW.ISOTUBI.COM

## TUBOS SOLDADOS

Os tubos soldados em aço inoxidável fabricam-se segundo a norma EN10312 e EN 10.217-7 cumprindo com os requisitos 1.4404/1.4301 AISI 316L/AISI 304 da norma UNE EN 10088.

Os tubos cumprem com as especificações DVGW W541.

Comprimento barras 4, 5 e 6 m de acordo com a normativa.

Dimensões	Diâmetro x Esp.	Diâmetro x Esp.
DN 12	15 x 1	15 x 0,6
DN 15	18 x 1	18 x 0,7
DN 20	22 x 1,2	22 x 0,7
DN 25	28 x 1,2	28 x 0,8
DN 32	35 x 1,5	35 x 1
DN 40	42 x 1,5	42 x 1,2
DN 50	54 x 1,5	54 x 1,2
DN 65	76,1 x 2	76,1 x 1,5
DN 80	88,9 x 2	88,9 x 2
DN 100	108 x 2	108 x 2
DN 125	139,7 x 2,6	139,7 x 2
DN 150	168,3 x 2,6	168,3 x 2

Seção acessório NUMEPRESS  
prensagem com laço de compressão.

MEDIDAS  
XXL

DN 125 = 139,7 mm  
DN 150 = 168,3 mm  
S = 2 / 2,6 mm  
AISI 316L & 304

DVGW

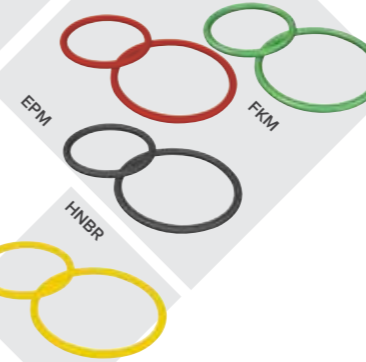
Acessórios

Conformado

Estanqueidade  
(anel de vedação)

Tubo

MAT: AISI 316L - AISI 304



## FERRAMENTAS DE PRENSAGEM

A ferramenta de prensagem pode ser manual, com bateria ou elétrica. Para cada diâmetro existe o correspondente grampo facilmente intermutável e que deve ser inserido no cilindro da ferramenta.

A maioria das máquinas presentes no mercado permitem prensar os acessórios NUMEPRESS desde o diâmetro 15 mm até ao diâmetro 108 mm. Cada diâmetro necessita da sua própria maxila ou colar. É necessária uma máquina de 32 Kn para obter resultados ótimos. Consulte o nosso departamento técnico sobre as ferramentas para medidas XXL. Deve sempre usar-se maxilas ou colares de perfil M.

Em caso de dúvida, por favor, contacte com o nosso departamento técnico.



## DADOS TÉCNICOS DO SISTEMA

**Tipo de vedação:** Anel de vedação resistente à água quente e ao envelhecimento, bem como aos aditivos vulgarmente utilizados na água potável. Existem três tipos de anéis de vedação, dependendo da aplicação.

**Material do acessório:** Aço inoxidável material no 1.4404 (AISI 316L). Características:

- Material higiénico, como demonstrado na maioria das aplicações na indústria alimentar e farmacêutica.
- Mínima perda de carga, obtendo-se maiores velocidades do fluido.
- Excelente acabamento decorativo, evitando custos adicionais de pintura ou proteções exteriores.
- Menor condutividade térmica que outros materiais.
- A presença de molibdénio produz um bom comportamento em ambientes clorados.
- Boa resistência à oxidação até uma temperatura de 900°C. Muito boa resistência mecânica e à deformação a temperatura alta.
- Respeita o meio ambiente.

**Tipo de união:** União prensada inseparável para as junções de tubos de aço inoxidável e paredes finas.

**Pressão de trabalho:** Máxima 16 bar.

**Temperatura de trabalho:**

- Com anel de vedação EPDM (preta) -20 a +110 °C
- Com anel de vedação FKM (verde) -20 +200 °C: seco (ar quente) e para fluidos (óleos e circuitos primários de energia solar)
- Com anel de vedação FKM (vermelho) -10 a + 160 °C (com picos até 180°) Limitação da pressão de vapor: 7 bar
- Com anel de vedação HNBR (amarelo) -20 a +70 °C

**Espessura do fitting:**

- 1,5 mm para diâmetros 15, 18, 22, 28, 35, 42, 54
- 2 mm para diâmetros 76,1, 88,9, 108, 139,7, 168,3
- 2,6 mm para diâmetros 139,7, 168,3