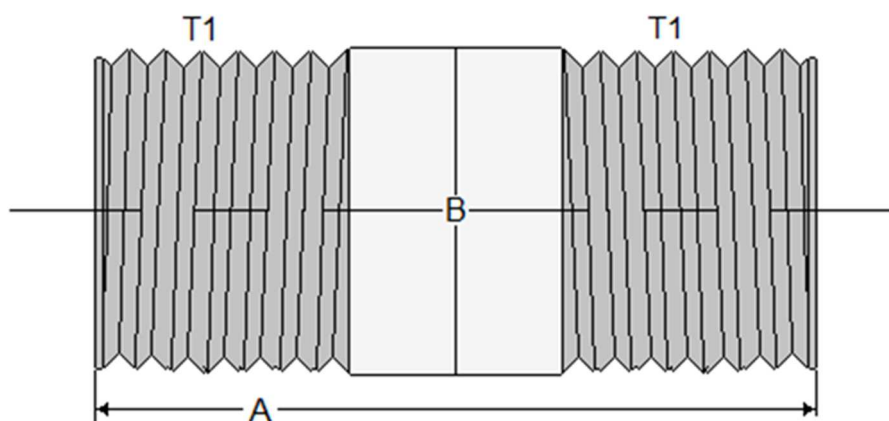


### NIPLE LONGO REDONDO



CÓDIGO	ROSCA NPT/NPTF T1	LATÃO / AÇO INOXIDÁVEL					
		A		B	Orifício (mm)	PMTA Latão (psig)	PMTA Inox (psig)
		(mm)	(mm)	(mm)			
113--0218	1/8-27	28,60	1.1/8	11,10	4,8	5600,00	9100,00
113--0224	1/8-27	38,10	1.1/2	11,10	4,8	5600,00	9100,00
113--0424	1/4-18	38,10	1.1/2	14,30	7,1	4100,00	7500,00
113--0624	3/8-18	38,10	1.1/2	17,50	10,3	4000,00	7200,00
113--0232	1/8-27	50,80	2,00	11,10	4,80	5600,00	9100,00
113--0432	1/4-18	50,80	2,00	14,30	7,10	4100,00	7500,00
113--0632	3/8-18	50,80	2,00	17,50	10,3	4000,00	7200,00
113--0832	1/2-14	50,80	2,00	22,20	13,5	3900,00	6600,00
113--1232	3/4-14	50,80	2,00	27,00	18,3	3800,00	6400,00
113--0240	1/8-27	63,50	2.1/2	11,10	4,8	5600,00	9100,00
113--0440	1/4-18	63,50	2.1/2	14,30	7,10	4100,00	7500,00
113--0640	3/8-18	63,50	2.1/2	17,50	10,30	4000,00	7200,00
113--0840	1/2-14	63,50	2.1/2	22,20	13,5	3900,00	6600,00
113--0248	1/8-27	76,20	3,00	11,10	4,8	5600,00	9100,00
113--0448	1/4-18	76,20	3,00	14,30	7,1	4100,00	7500,00
113--0648	3/8-18	76,20	3,00	17,50	10,3	4000,00	7200,00
113--0848	1/2-14	76,20	3,00	22,20	13,5	3900,00	6600,00
113--1248	3/4-14	76,20	3,00	27,00	18,3	3800,00	6400,00
113--0256	1/8-27	88,90	3.1/2	11,10	4,8	5600,00	9100,00
113--0456	1/4-18	88,90	3.1/2	14,30	7,10	4100,00	7500,00
113--0656	3/8-18	88,90	3.1/2	17,50	10,30	4000,00	7200,00
113--0856	1/2-14	88,90	3.1/2	22,20	13,5	3900,00	6600,00
113--1256	3/4-14	88,90	3.1/2	27,00	18,3	3800,00	6400,00
113--0264	1/8-27	101,60	4,00	11,10	4,8	5600,00	9100,00
113--0464	1/4-18	101,60	4,00	14,30	7,1	4100,00	7500,00
113--0664	3/8-18	101,60	4,00	17,50	10,30	4000,00	7200,00
113--0864	1/2-14	101,60	4,00	22,20	13,50	3900,00	6600,00
113--1264	3/4-14	101,60	4,00	27,00	18,3	3800,00	6400,00
113--1664	1-11 1/2	101,60	4,00	34,90	23,8	2700,00	4600,00
113--1280	3/4-14	127,00	5,00	27,00	18,3	3800,00	6400,00
113--0896	1/2-14	152,40	6,00	22,20	13,5	3900,00	6600,00

## CONEXÕES E ADAPTADORES PARA USO GERAL

Conexões e adaptadores para uso geral na indústria, usados para interligar outras peças de nossa linha ou junções puramente rosqueadas, sendo fáceis de instalar, compactas e resistentes.

Fabricadas em aço inoxidável AISI 316 ou latão, com uma ampla variedade de combinações possíveis, permitem qualquer ligação com conexões não standard em sistemas tubulares, hidráulicos e pneumáticos.

As conexões retas são produzidas a partir de barras maciças de alta qualidade para apresentarem maior resistência. Os tees, cotovelos e cruzetas fornecidos em latão forjado, garantem superior resistência e segurança contragolpes, choques mecânicos e vibrações, 80% mais do que os fundidos. As conexões forjadas permitem o uso de chaves de aperto comuns. Os bicos de mangueira podem conectar mangueiras de plástico ou borracha. As conexões da linha Adaptado® estão disponíveis com extremidades rosçadas de 1/16" a 1" NPT/NPTF.

### **MATERIAIS DE FABRICAÇÃO**

As conexões Adaptado® estão disponíveis em latão, aço inoxidável e aço carbono sob consulta. Todas as conexões com perfis retos são usinadas a partir de barras trefiladas. Perfis angulares tais como tees, cotovelos e cruzetas, a partir de corpos forjados. Os materiais para sua fabricação estão a seguir apresentados.

#### **LATÃO**

- Perfis angulares: Latão forjado ASTM B-283 C37700 (SAE CA377).
- Perfis retos: Barras trefiladas de latão com alívio de tensões internas ASTM B-16 C36000 (SAE CA360).

#### **AÇO INOXIDÁVEL**

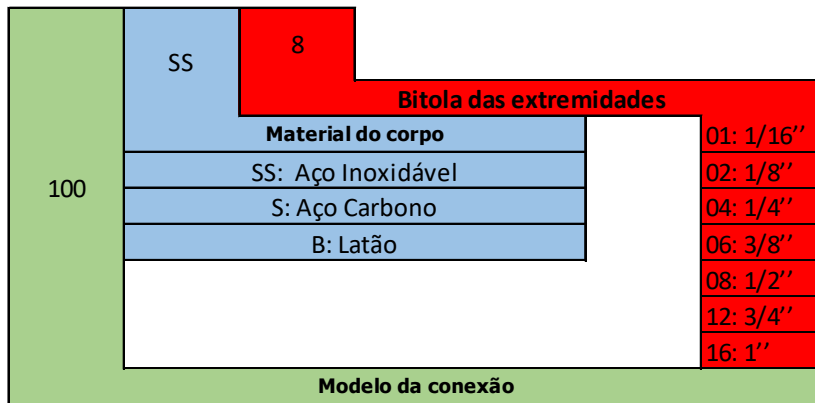
- Perfis angulares: Aço inoxidável forjado ASTM A-182 GRF 316.
- Perfis retos: Barras de aço inoxidável ASTM A-276 TP316.

#### **AÇO CARBONO (SOB CONSULTA)**

- Perfis angulares: Barras de aço baixo carbono ASTM A-576 GR 12L14.
- Perfis retos: Barras de aço baixo carbono ASTM A-576 GR12L14.

#### **CODIFICAÇÃO**

Para pedir conexões Adaptado®, especifique o seu código completo de acordo com as extremidades indicadas, medida e material. Ex. 100SS08



### ROSCAS – NORMAS

- Conexões em latão e aço carbono são fabricadas com roscas NPTF (National Standard Pipe Taper Fuel and Oil) em conformidade com SAE J476a (ASME B1.20.3).
- Conexões roscadas em aço inoxidável são fornecidas com roscas NPT em conformidade com ASME B1.20.1.

Outros tipos de extremidades rosqueadas podem ser disponibilizadas sem qualquer limitação, sob consulta prévia.

### VEDANTES PARA ROSCAS

É recomendado a utilização de vedante adicional tal como fita ou composto vedante equivalente para roscas cônicas, pois além de ajudarem na vedação, agem também como lubrificantes e evitam travamentos durante a montagem. Na utilização de fita de PTFE, o procedimento é o seguinte:

1. Utilizar fita de PTFE com largura de 1/4'' em roscas macho de 1/8'', 1/4'' e 3/8'' e fita com largura de 1/2'' em roscas macho de 1/2'' ou superior. Utilizar somente em roscas macho NPT/NPTF e ISO. Não aplicar em roscas paralelas e extremidades de tubo.
2. As roscas macho e fêmea devem estar totalmente isentas de qualquer impureza, fitas ou composto vedante anteriormente aplicado.
3. Aplicar a fita na direção da espiral da rosca macho iniciando pelo primeiro filete. A fita não deve ser aplicada antes do primeiro filete sob risco de desprender-se da rosca e contaminar o sistema.
4. Tomando o devido cuidado para não danificar a fita, envolver suavemente a rosca com duas voltas até o seu final. Cortar a fita e pressioná-la contra a rosca para sua fixação.

### DIMENSÕES

As dimensões em milímetros servem apenas como referência e estão sujeitas a modificações sem prévio aviso. Selecione um código para pedido.

## VERSATILIDADE

As conexões produzidas pela Detroit estão disponíveis em uma ampla e variada combinação de tipos e configurações, NPS (tamanho nominal do tubo/bitola) de 1/16" a 1", para melhor atender as exigências de projeto, tanto em instrumentação e laboratórios como em plataformas de petróleo, petroquímicas, siderúrgicas, fábricas de papel e celulose e aplicações diversas na indústria, onde operação e vedação segura sejam condições vitais.