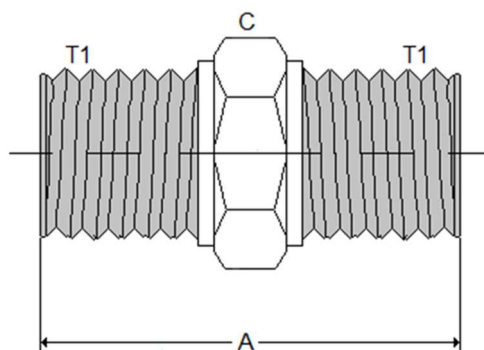


## NIPLE SEXTAVADO



| CÓDIGO   | ROSCA<br>NPT/NPTF<br>T1 | LATÃO |       |              |        |          |         | AÇO INOXIDÁVEL |       |              |       |          |        |
|----------|-------------------------|-------|-------|--------------|--------|----------|---------|----------------|-------|--------------|-------|----------|--------|
|          |                         | A     | B     | C<br>(Sext.) |        | Orifício | PMTA    | A              | B     | C<br>(Sext.) |       | Orifício | PMTA   |
|          |                         | (mm)  | (mm)  | (mm)         | (pol)  | (mm)     | (mm)    | (mm)           | (mm)  | (mm)         | (pol) | (mm)     | (psig) |
| 122-0202 | 1/8-27                  | 24,60 | 9,50  | 11,10        | 7/16   | 5,6      | 5600,00 | 26,90          | 9,50  | 11,1         | 4/9   | 4 4/5    | 9100   |
| 122-0404 | 1/4-18                  | 35,10 | 14,30 | 14,30        | 9/16   | 7,1      | 4100,00 | 36,80          | 14,30 | 15,9         | 5/8   | 7,1      | 7500   |
| 122-0606 | 3/8-18                  | 35,80 | 14,30 | 17,50        | 11/16  | 10,3     | 4000,00 | 36,80          | 14,30 | 19,0         | 3/4   | 10,3     | 7200   |
| 122-0808 | 1/2-14                  | 46,00 | 19,00 | 22,20        | 7/8    | 13,5     | 3900,00 | 48,00          | 19,00 | 22,2         | 7/8   | 13,5     | 6600   |
| 122-1212 | 3/4-14                  | 47,00 | 19,00 | 27,00        | 1.1/16 | 18,30    | 3800,00 | 49,80          | 19,00 | 28,6         | 1.1/8 | 18,3     | 6400   |
| 122-1616 | 1-11 1/2                | 57,00 | 23,80 | 34,90        | 1.3/8  | 23,80    | 2700,00 | 59,40          | 23,80 | 34,9         | 1.3/8 | 23,8     | 4600   |

## 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**

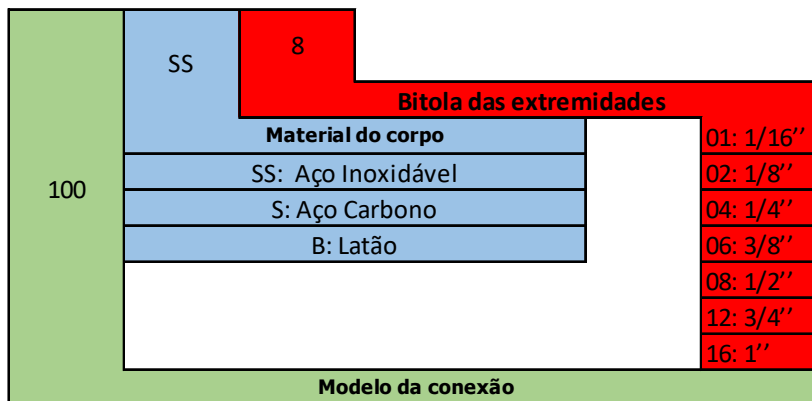
- Perfis angulares: Aço inoxidável forjado ASTM A-182 GRF 316.
- Perfis retos: Barras de aço inoxidável ASTM A-276 TP316.

### **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.