



TT GROOVED (UL/FM)

## Tê Mecânico Com Saída Roscada Npt TT Grooved UL/FM

|            |                                                    |
|------------|----------------------------------------------------|
| Produto    | Tê Mecânico Com Saída Roscada Npt TT Grooved UL/FM |
| Linha      | TT Grooved (UL/FM)                                 |
| Material   | Ferro dúctil ASTM A536, pintura vermelha           |
| Fornecedor | TT Imports — São Paulo/SP                          |
| Revisão    | Agosto/2026                                        |



### 1. Descrição do Produto

Sistema de conexões ranhuradas (grooved) TT Grooved com certificação UL/FM para redes de combate a incêndio e instalações industriais. O acoplamento é feito por abraçadeiras bipartidas que se encaixam nas ranhuras dos tubos, com anel de vedação em borracha — dispensando solda e rosca, agilizando a montagem e permitindo desmontagem para manutenção. A linha inclui acoplamentos, cotovelos, tês, cruzetas, curvas, reduções, flanges adaptadores e tampões.

TABELA DIMENSIONAL

### 2. Aplicações Típicas

- Redes de sprinklers e combate a incêndio (certificação UL/FM);
- Tubulações industriais de água e utilidades;
- Instalações que exigem montagem rápida sem solda;
- Linhas com necessidade de desmontagem frequente para manutenção.

### 3. Características Construtivas

|              |                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Sistema      | Conexão ranhurada (grooved), montagem sem solda ou rosca                    |
| Certificação | UL Listed / FM Approved                                                     |
| Material     | Ferro dúctil ASTM A536, pintura epóxi vermelha                              |
| Vedação      | Anel de borracha EPDM (água) — outros elastômeros sob consulta              |
| Componentes  | Acoplamentos, cotovelos, tês, cruzetas, curvas, reduções, flanges e tampões |

### 4. Especificações Técnicas — Modelos Disponíveis

| Linha      | Figura | Código    | Descrição / Medida                                                   |
|------------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| TT GROOVED | TG3    | 139704642 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 2" X 1.1/4"     |
| TT GROOVED | TG3    | 139704742 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 2" X 1.1/2"     |
| TT GROOVED | TG3    | 139704842 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 2.1/2" X 1"     |
| TT GROOVED | TG3    | 139704942 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 2.1/2" X 1.1/4" |



| Linha      | Figura | Código    | Descrição / Medida                                                   |
|------------|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| TT GROOVED | TG3    | 139705042 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 2.1/2" X 1.1/2" |
| TT GROOVED | TG3    | 139705342 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 3" X 1.1/4"     |
| TT GROOVED | TG3    | 139705442 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 3" X 1.1/2"     |
| TT GROOVED | TG3    | 139705542 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 3" X 2"         |
| TT GROOVED | TG3    | 139705842 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 4" X 2"         |
| TT GROOVED | TG3    | 139705942 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 4" X 2.1/2"     |
| TT GROOVED | TG3    | 139706042 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 4" X 3"         |
| TT GROOVED | TG3    | 139706742 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 4" X 1.1/4"     |
| TT GROOVED | TG3    | 139706842 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 4" X 1.1/2"     |
| TT GROOVED | TG3    | 139707142 | TÊ MECÂNICO COM SAÍDA ROSCADA NPT TT GROOVED UL/FM – 6" X 4"         |

| Certificação | Rosca | Diâmetro (pol)  | Diâmetro (mm) | Pressão (bar) | Pressão (psi) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Peso (g) |
|--------------|-------|-----------------|---------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|--------|----------|
| UL           | NPT   | 2" x 1.1/4"     | 50 x 32       | 20.7          | 300           | 116    | 76     | 65     | 39     | 829      |
| UL           | NPT   | 2" x 1.1/2"     | 50 x 40       | 20.7          | 300           | 116    | 76     | 65     | 39     | 853      |
| UL           | NPT   | 2.1/2" x 1"     | 65 x 25       | 20.7          | 300           | 137    | 71     | 70     | 49     | 1065     |
| UL           | NPT   | 2.1/2" x 1.1/4" | 65 x 32       | 20.7          | 300           | 137    | 84.5   | 73     | 49     | 1174     |
| UL           | NPT   | 2.1/2" x 1.1/2" | 65 x 40       | 20.7          | 300           | 137    | 84.5   | 73     | 49     | 1215     |
| UL           | NPT   | 3" x 1.1/4"     | 80 x 32       | 20.7          | 300           | 150    | 84.50  | 74     | 55.5   | 1128     |
| UL           | NPT   | 3" x 1.1/2"     | 80 x 40       | 20.7          | 300           | 150    | 84.50  | 74     | 55.5   | 1142     |
| UL           | NPT   | 3" x 2"         | 80 x 50       | 20.7          | 300           | 150    | 98     | 77     | 55.5   | 1310     |
| UL           | NPT   | 4" x 1.1/4"     | 100 x 32      | 20.7          | 300           | 178    | 88     | 89.5   | 67.5   | 1319     |
| UL           | NPT   | 4" x 1.1/2"     | 100 x 40      | 20.7          | 300           | 178    | 88     | 89.5   | 67.5   | 1340     |
| UL           | NPT   | 4" x 2"         | 100 x 50      | 20.7          | 300           | 178    | 103.5  | 92     | 67.5   | 1443     |
| UL           | NPT   | 4" x 2.1/2"     | 100 x 65      | 20.7          | 300           | 178    | 103.5  | 98     | 67.5   | 1677     |
| UL           | NPT   | 4" x 3"         | 100 x 80      | 20.7          | 300           | 178    | 124    | 98     | 67.5   | 1963     |
| UL           | NPT   | 6" x 4"         | 150 x 100     | 20.7          | 300           | 240    | 155    | 130    | 96.5   | 3712     |

## 5. Critérios de Seleção

- Conferir o diâmetro nominal do tubo ranhurado na tabela de especificações;
- Verificar a classe de pressão requerida pelo projeto;
- Confirmar o elastômero da vedação conforme o fluido (EPDM para água).



## 6. Recomendações de Instalação e Inspeção\*

- Ranhurar os tubos conforme o padrão dimensional do sistema grooved;
- Lubrificar o anel de vedação antes da montagem;
- Apertar os parafusos do acoplamento de forma alternada até o contato metal-metal;
- Inspeccionar as vedações na manutenção periódica da rede.

*\*Recomendações gerais de boas práticas. Consulte a TT Imports para instruções específicas do produto.*

### **TT IMPORTS — Vendas e Suporte Técnico**

Tel.: (11) 2954-3727 | WhatsApp: (11) 93399-0000 | E-mail: vendas@timports.com.br  
www.timports.com.br | São Paulo/SP | Preço sob consulta

*Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio; confirme as especificações com nossa equipe antes da compra.*