



TT GROOVED (UL/FM)

Acoplamento Bipartido TT Grooved UL/FM

Produto	Acoplamento Bipartido 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/Bitola
TT GROOVED	TG1GK	136300802	ACOPLAMENTO BIPARTIDO TT GROOVED UL/FM	1.1/4"
TT GROOVED	TG1GK	136300902	ACOPLAMENTO BIPARTIDO TT GROOVED UL/FM	1.1/2"
TT GROOVED	TG1GK	136301002	ACOPLAMENTO BIPARTIDO TT GROOVED UL/FM	2"
TT GROOVED	TG1GK	136301102	ACOPLAMENTO BIPARTIDO TT GROOVED UL/FM	2.1/2" (73)



Linha	Figura	Código	Descrição	Medida/Bitola
TT GROOVED	TG1GK	136301202	ACOPLAMENTO BIPARTIDO TT GROOVED UL/FM	3"
TT GROOVED	TG1GK	136301402	ACOPLAMENTO BIPARTIDO TT GROOVED UL/FM	4"
TT GROOVED	TG1GK	136311602	ACOPLAMENTO BIPARTIDO TT GROOVED UL/FM	6" (165)
TT GROOVED	TG1GK	136301602	ACOPLAMENTO BIPARTIDO TT GROOVED UL/FM	6"
TT GROOVED	TG1GK	136301702	ACOPLAMENTO BIPARTIDO TT GROOVED UL/FM	8"

Certificação	Diâmetro (pol)	Diâmetro (mm)	Pressão (bar)	Pressão (psi)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Carga final máx. (kN / lbs)	Separação final do tubo (mm / in)	Parafuso (mm)	Peso (g)
UL	1.1/4"	32	34.5	500	64	99	46.5	4.8 / 1080	0-1.6 / 0-0.06"	2-M 10×55	610
UL	1.1/2"	40	34.5	500	70	105	46.5	6.3 / 1420	0-3.2 / 0-0.13"	2-M 10×55	640
UL	2"	50	34.5	500	85	121	46.5	9.8 / 2210	0-3.2 / 0-0.13"	2-M 10×55	720
UL	2.1/2"	65	34.5	500	99	134	47.5	8.7 / 1950	0-3.2 / 0-0.13"	2-M 10×63	854
UL	3"	80	34.5	500	115	150	47.5	12.8 / 2885	0-3.2 / 0-0.13"	2-3/8×55 / 2-M 10×57	1014
UL	4"	100	34.5	500	142	180	52	21.2 / 4770	0-3.2 / 0-0.13"	2-1/2×70 / 2-M 12×70	1520
UL	6"	150	20.7	300	198	242	52.5	44.3 / 9960	0-3.2 / 0-0.13"	2-1/2×75 / 2-M 12×76	2252
UL	8"	200	20.7	300	258	331	63.5	77.8 / 17500	0-3.2 / 0-0.13"	2-5/8×85 / 2-M 16×85	3832

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@ttimports.com.br
www.ttimports.com.br | São Paulo/SP | Preço sob consulta

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