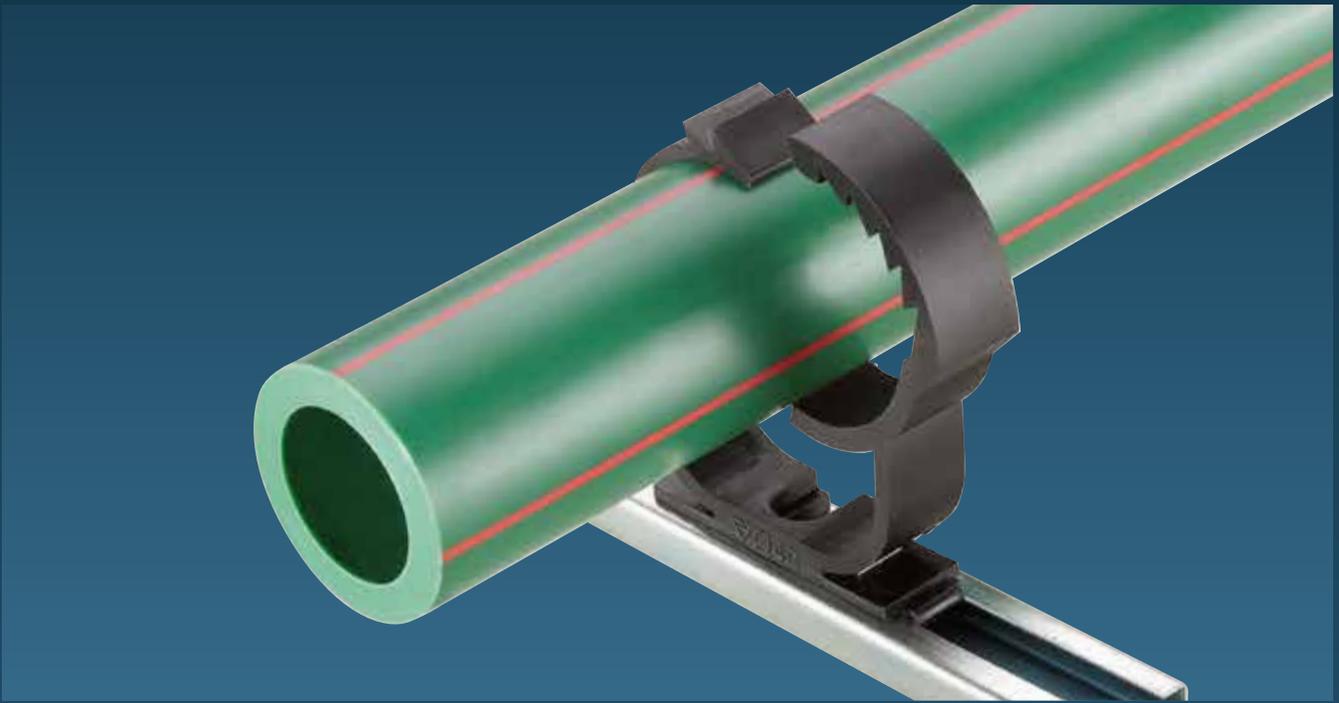


DEMA **FIX**

**Sistema integral de suportes
de superior qualidade e tecnologia.**

**Práticos,
econômicos
e resistentes.**





DEMAFIX ajustável

- **Sustenta o tubo sem parafusos nem ferramentas. Basta pressionar para que o suporte feche e retenha o tubo.**
- **Permite liberar os tubos manualmente, com grande facilidade.**
- **Ajuste variável, para realizar pontos fixos ou deslizantes, com o mesmo diâmetro de tubo.**
- **Sistema que facilita montagens verticais e horizontais, de uma ou múltiplas tubulações.**
- **Diâmetros de 16, 20, 25, 32 e 40 mm para as linhas Acqua System, Duratop, Tubotherm e qualquer outro tipo de tubulações.**



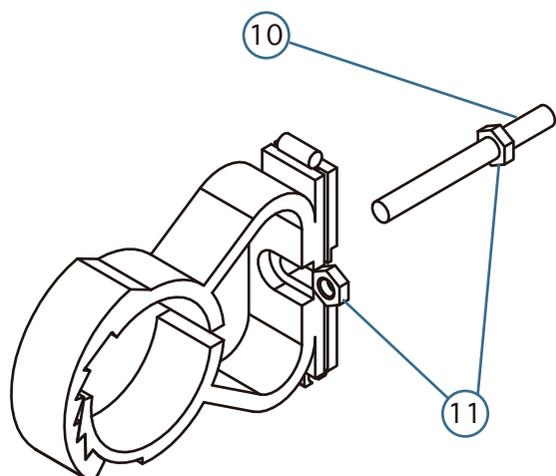
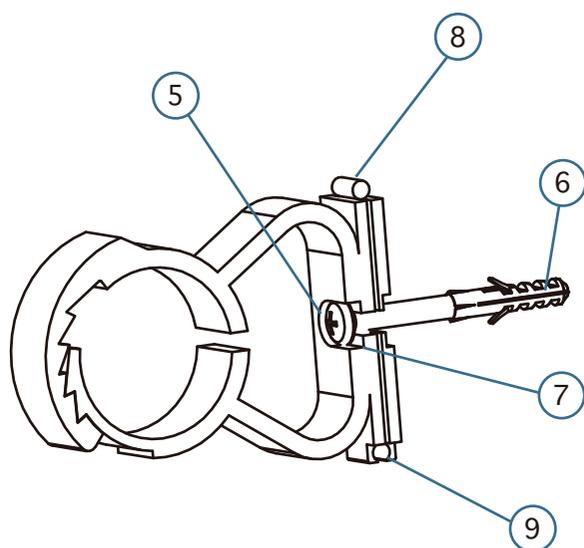
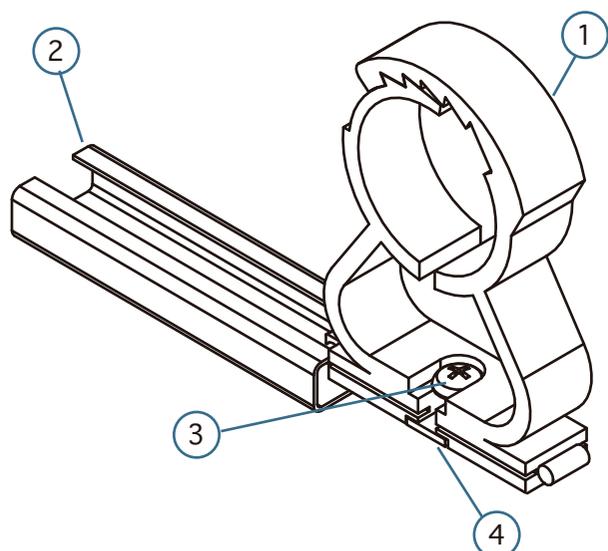


DEMAFIX de cremalheira

- **O ajuste da tubulação é feito através de uma cremalheira, sem parafusos.**
- **Permite realizar pontos fixos ou deslizantes para um mesmo diâmetro de tubo, de acordo com a posição da dobradiça.**
- **Sistema que facilita montagens verticais e horizontais, de uma ou múltiplas tubulações.**
- **Os suportes para instalações acústicas possuem uma tira de borracha EPDM, o material de maior resistência à intempérie, utilizado nas vedações da indústria automotiva.**
- **Diâmetros de 40, 50, 58/63, 75/78, 90, 110 e 160 para as linhas Acqua System e Duratop.**



Processo de montagem dos suportes DEMAFIX ajustáveis.



Existem três maneiras possíveis de fixar os suportes ajustáveis à estrutura da construção: com miniperfis, com parafusos ou com barras de rosca sem fim.

1. Com miniperfil do sistema DEMAFIX (de 60 ou 120 cm.)

a) Fixar o miniperfil de aço zincado (2) à estrutura do edifício através das perfurações que possui.
b) Deslizar o suporte (1) a partir da extremidade do perfil e fixá-lo usando o "kit de fixação para perfil mini", composto pelo parafuso (3) e pela trava (4).
Tanto o perfil mini como seu kit de fixação são idênticos para todas as medidas, de 16 a 40 mm.

Podem ser fixados vários suportes (1), de iguais ou diferentes medidas, a um único perfil (2), deslizando-os sobre ele até obter o alinhamento desejado e depois ajustar os parafusos.

2. Com Parafuso

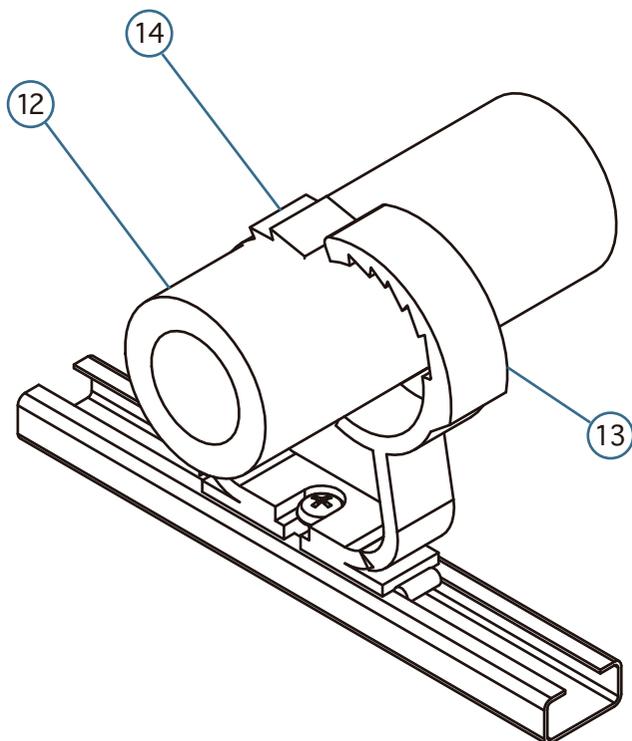
Fixar o suporte ao muro ou teto diretamente através de um parafuso (5).
Se o muro for de alvenaria, devem ser usados parafusos com bucha (6).
O design deste modelo de suporte permite encaixar sua ranhura em um parafuso já colocado, mas sem apertar. Uma vez posicionado o corpo do suporte, procede-se a ajustar o parafuso.

Por outro lado, o suporte dispõe de uma extremidade macho (8) e de outra oposta fêmea (9), que permitem o encaixe de vários suportes, cada um sobre o outro, inclusive se forem para tubos de diferentes diâmetros.

3. Com barra de rosca sem fim

Fixar o suporte ao muro ou teto, através de uma barra de rosca sem fim (10) e porcas (11) que mantêm uma separação entre eles.

Processo de montagem das tubulações com suportes DEMAFIX ajustáveis.



Procedimento de montagem para ponto fixo ou ponto deslizante.

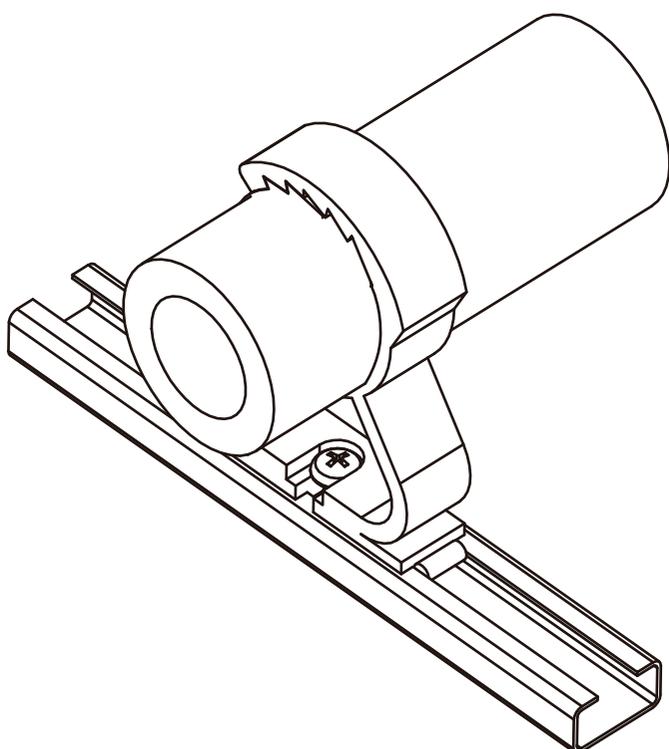
Uma vez que o suporte estiver fixado à estrutura com miniperfil, parafuso ou barra roscada, abrir manualmente para introduzir o tubo (12) ou conexão.

A seguir, ajustar o suporte ao redor do tubo (12), pressionando o tubo contra o fundo do suporte. Desse modo, os dentes macho (13) deslizam por baixo dos dentes fêmea (14) e o suporte fecha por si mesmo.

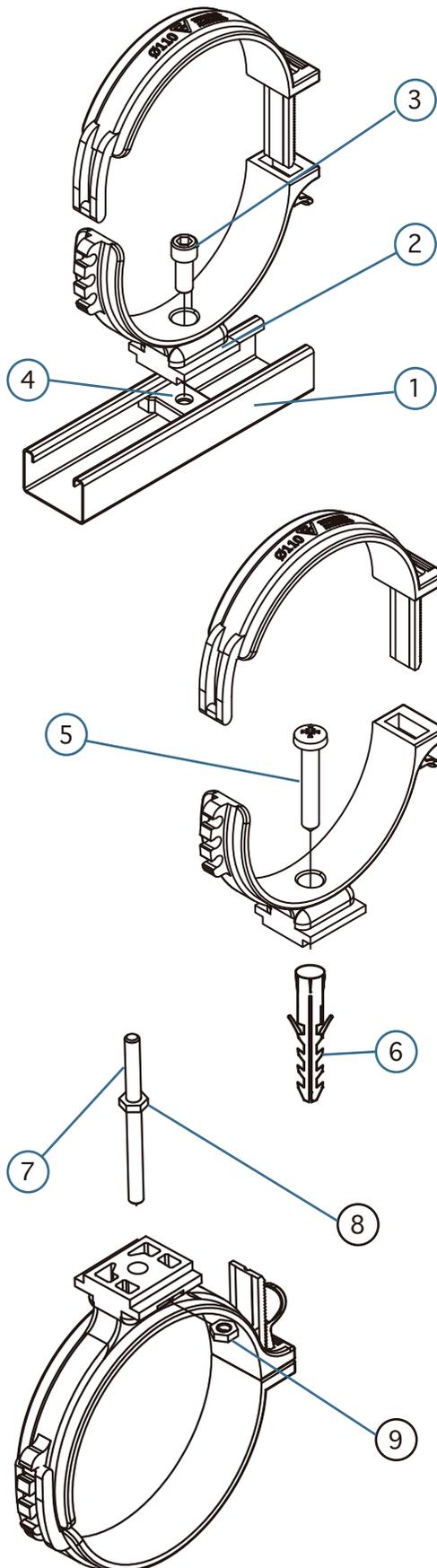
O suporte ajustável dispõe de 2 dentes macho (13) e 3 ou mais dentes fêmea (14). Quanto mais para dentro estiverem os dentes macho nos dentes fêmea, maior será o ajuste atingido, passando de forma gradual de uma fixação deslizante até um ponto fixo.

Para desmontar o tubo deve-se levantar o lado da fixação que inclui os dentes fêmea de forma manual ou usando uma chave de fenda plana ou similar.

Desta forma se destrava e libera o tubo.



Processo de montagem dos suportes DEMAFIX de cremalheira.



Existem três maneiras possíveis de fixar os suportes de cremalheira à estrutura da construção: com perfis, com parafusos ou com barras de rosca sem fim.

1. Fixação com perfis

Fixar o perfil de aço zincado (1) à estrutura do edifício através de suas perfurações.

Montar o "Kit de Fixação" sobre a parte inferior do suporte (2), roscando o parafuso algumas voltas.

Inserir o conjunto dentro do perfil (1) com a trava (4) alinhada com a ranhura do perfil.

Ao apertar o parafuso (3), a trava (4) girará 90° até ancorar-se dentro do perfil.

Se for necessário, podem-se fixar vários suportes de igual ou diferente medida a um mesmo perfil, deslizando-os sobre ele até obter a posição desejada e depois apertando os parafusos.

2. Fixação com parafusos

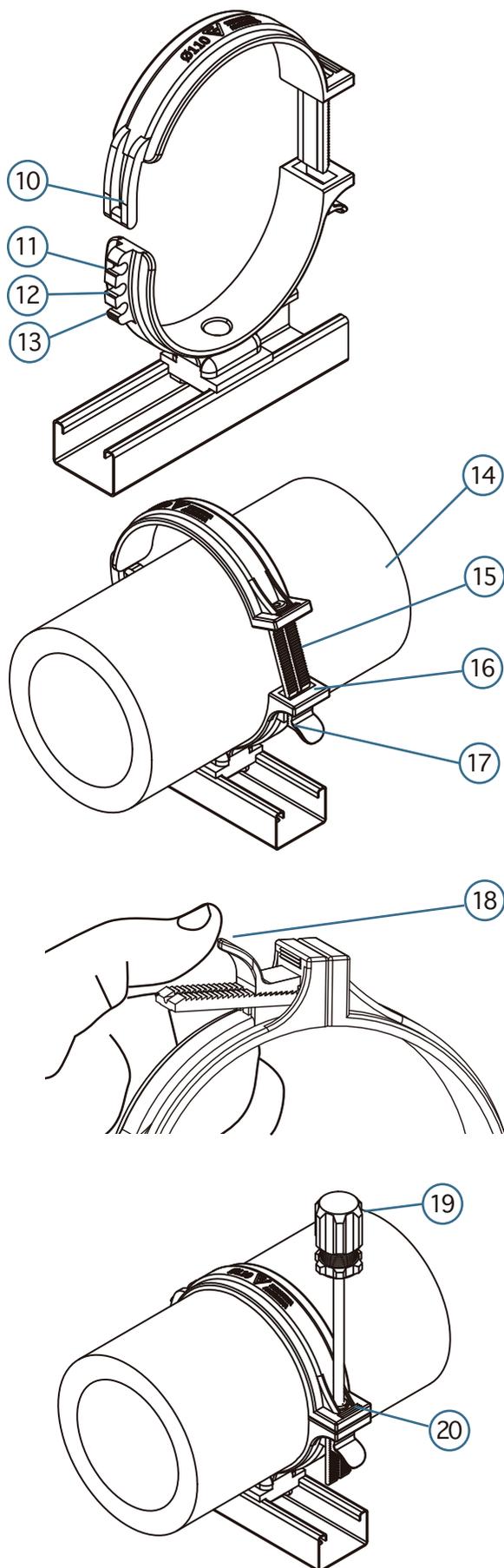
Fixar a parte inferior do suporte ao muro, teto ou base diretamente através de um parafuso (5) e bucha (6).

3. Fixação com barra de rosca sem fim

Utilizar uma barra de rosca sem fim (7) e duas porcas (8) e (9).

A porca (8) deve ser introduzida no orifício que o suporte possui para esse fim. Roscar a barra e apertar com a porca (9).

Processo de montagem das tubulações com suportes DEMA FIX de cremalheira



Procedimento de montagem para ponto fixo ou ponto deslizante.

1) Uma vez fixado o suporte à estrutura, com perfil, parafuso ou barra de rosca sem fim, vincular as duas partes do suporte através do eixo da dobradiça (10), inserindo-o nos 3 possíveis alojamentos, de acordo com o tipo de fixação do tubo que for necessário:

- Para um ponto fixo deve-se inserir no ponto (13)
- Para um ponto deslizante no ponto (12)
- Para a opção de ponto fixo com tira de borracha deve-se inserir no alojamento (11).

2) Uma vez vinculadas ambas partes do suporte, abrir o conjunto articulado para permitir introduzir o tubo (ou conexão) (14) dentro dele. A seguir, introduzir a cremalheira dentada macho (15) na ranhura (16) até apertar o tubo. Desta forma os dentes macho (15) ficam travados nos dentes fêmea (17).

3) Se for necessário desmontar o conjunto, pressionar o gatilho (18) liberando a cremalheira ou introduzir uma barra redonda de 3 mm de diâmetro (19) (por exemplo uma chave de fenda) no orifício (20). Desta forma a trava entre os dentes é liberada e é possível liberar o tubo.





Sistema de fixação de tubulações desenvolvido com plástico de engenharia de grande resistência mecânica e prolongada vida útil.

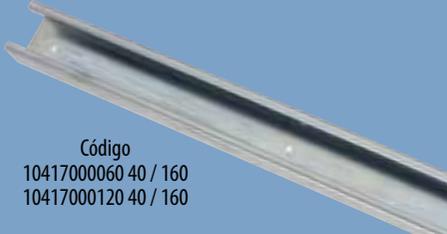
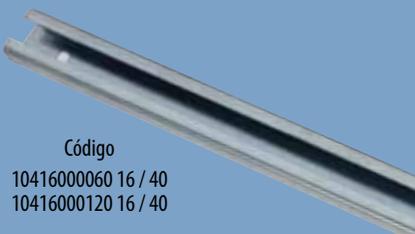
Aplicação de suportes DEMAFIX sobre cada sistema de tubulação.

| Sistema | Ajustável DN 16 a 40 | De Cremalheira DN 40 a 160 | Com Borracha DN 40 a 160 |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Acqua System Água Fria | PF / PD | PF / PD | PF |
| Acqua System Água Quente | PD | PD | PF |
| Duratop | PF / PD | PF / PD | PF Acústico |

PF = Ponto Fixo
PD = Ponto Deslizante

Nota: Se bem os suportes DEMAFIX poderiam sustentar corretamente as tubulações SIGAS TERMOFUSÃO, a Norma NAG 200 indica que devem ser utilizados apenas suportes metálicos.

Programa do sistema.

| | | |
|---|--|---|
| <p>SUPORTE PLÁSTICO AJUSTÁVEL</p>  <p>Código 10413016000 16 10413020000 20 10413025000 25 10413032000 32 10413040000 40</p> | <p>SUPORTE PLÁSTICO DE CREMALHEIRA</p>  <p>Código 10414040000 40 10414050000 50 / 58 10414063000 63 10414075000 75 / 78 10414090000 90 10414110000 110 10414160000 160</p> | <p>SUPORTE PLÁSTICO DE CREMALHEIRA COM BORRACHA</p>  <p>Código 10415040000 40 10415050000 50 10415063000 58 / 63 10415075000 75 / 78 10415090000 90 10415110000 110 10415160000 160</p> |
| <p>PERFIL STD PARA SUPORTE DE CREMALHEIRA</p>  <p>Código 10417000060 40 / 160 10417000120 40 / 160</p> | <p>PERFIL MINI PARA SUPORTE AJUSTÁVEL</p>  <p>Código 10416000060 16 / 40 10416000120 16 / 40</p> | <p>KIT FIXAÇÃO PERFIL MINI</p>  <p>Código 10418016040 16 / 40</p> <p>KIT FIXAÇÃO PERFIL STD</p>  <p>Código 10419040063 40 / 63 10419075160 75 / 160</p> |



Avenida Forte do Leme, 394 • São Mateus, São Paulo-SP CEP: 08340-010 • Tel.: (11) 3619-8883
vendas@tecnofluidos.com.br • suportetecnico@tecnofluidos.com.br www.tecnofluidos.com.br

Agosto 2025