

**AUTONOMIZE SUA
LINHA DE PRODUÇÃO**
com os produtos da
DLean.



Dlean

SOLUTIONS



NOSSO OBJETIVO

O objetivo da DLean é desenvolver e prover soluções nas áreas logísticas e industriais, de postos de trabalho até soluções completas em movimentação e linhas de fabricação. Sempre buscando a melhor solução em segurança, qualidade e custo benefício.

MISSÃO

Atender com excelência as demandas do mercado, desenvolvendo a oferta de produtos e serviços que contribuam na produtividade, qualidade, ergonomia e sustentabilidade.

VISÃO

A DLean investe em máquinas, equipamentos, treinamentos, profissionais qualificados e sistema de gestão, para que possamos oferecer projetos personalizados, tais como, Bancadas, Postos de Trabalho, Carrinho de Transporte, Flow Racks entre outras possibilidades, com qualidade, praticidade e inovação.

Além de oferecer produtos de acordo com projetos, comercializamos tubos revestidos em diversas cores, tubos em inox, conectores e acessórios, para uma maior diversidade em projetos e soluções.

Produtos

Acompanhando o mercado e suas tecnologias e oferecendo produtos de qualidade, tais como;

- Projetos;
- Soluções montada conforme projeto existente;
- Solução completa - concepção, projeto e montagem;
- Conectores;
- Juntas;
- Trilhos;
- Acessórios;
- Rodízios;
- Parafusos.

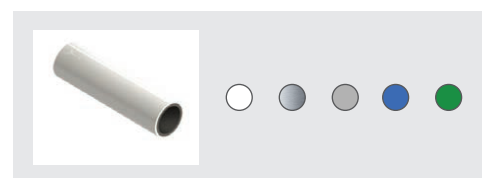
Valores

- Integridade;
- Comprometimento;
- Valorização humana;
- Superação dos resultados;
- Melhoria contínua;
- Inovação.



LISTA DE CORES DE REVESTIMENTO

Código	Cores de Revestimento	Material	Ø (mm)	Esp. Tubo (mm)			Espessura do Revestimento (mm)
F-T.br	Branco	Aço SAE 1020	28	1	1,5	2	0,8
F-T.vd	Verde	Aço SAE 1020	28	1	1,5	2	0,8
F-T.cz	Cinza	Aço SAE 1020	28	1	1,5	2	0,8
F-T.az	Azul	Aço SAE 1020	28	1	1,5	2	0,8
F-T.vm	Inox	Aço SAE 1020	28	1	1,5	2	0,8

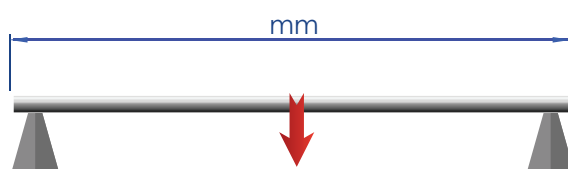


Aplicando a força no centro do produto com dimensão (mm). podemos verificar na tabela abaixo a carga máxima (kg) suportada por este produto.

CONDIÇÕES DE USO

Utilização do Tubo

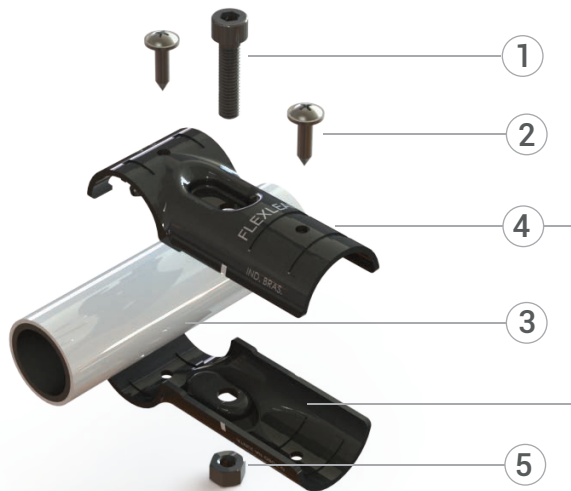
Dimensão (mm)	Carga Maxima (kg) ↓
450	140
900	70
1000	58
1100	52
1300	46
1500	38
1800	32



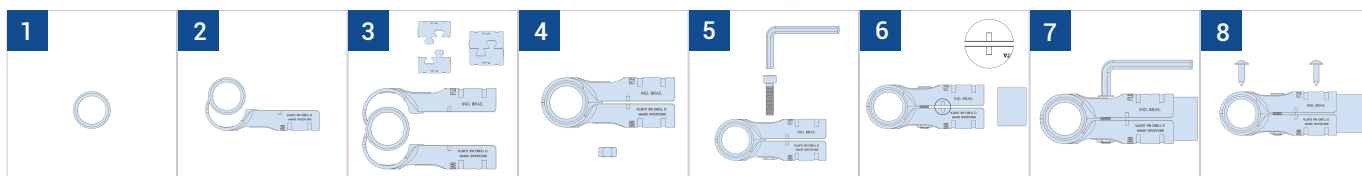
Conjunto F-A

Item	Descrição	Código
1	Parafuso Allen M6X25	F-6
2	Parafuso Auto Brocante	F-11
3	Tubo revestido com PVC	F-T
4	Junta Normal	F-A
5	Porca M6	F-9

* Tubo vendido separadamente.



Instrução de montagem:



1 - Tubo galvanizado revestido com PVC branco.

2 - Posicionar a parte inferior do conjunto F-A.

3 - Posicionar a parte Superior do conjunto, Vide detalhe.

4 - Inserir a porca na cavidade inferior.

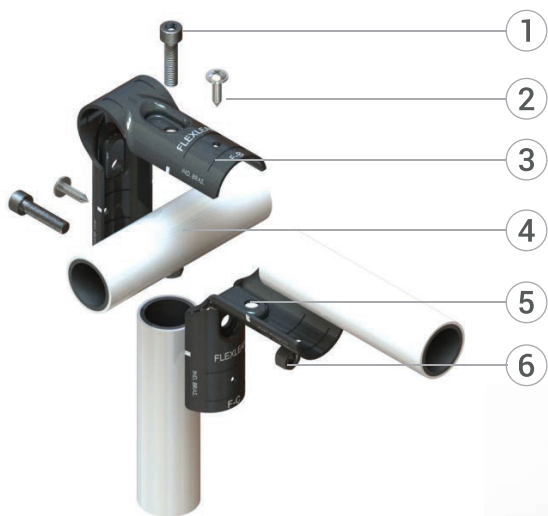
5 - Inserir parafuso com auxílio de chave Allen, apenas para ajuste.

6 - Inserir o tubo até a ranhura indicada.

7 - Ajustar conjunto e fixar com chave Allen, certificar ajuste de parafusos

8 - Usar parafuso autobrocante para melhor fixação.

Conjunto F-B+F-C



Item	Descrição	Código
1	Parafuso Allen M6X25	F-6
2	Parafuso Auto Brocante	F-11
3	Junta Normal	F-B
4	Tubo revestido com PVC	F-T
5	Junta Normal	F-C
6	Porca M6	F-9

* Tubo vendido separadamente.

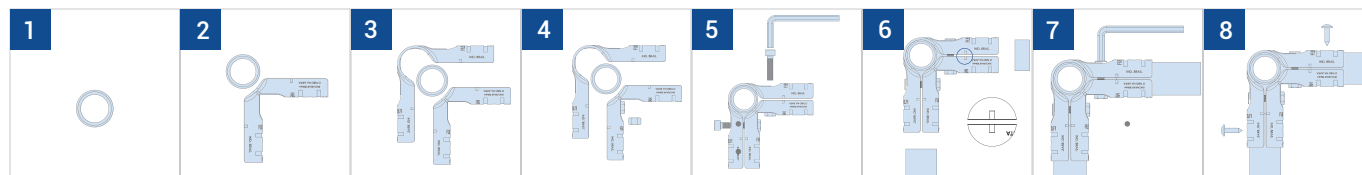
Junta F-B- Pode ser combinada com:

Junta F-B (4 unidades)
Junta F-C
• Junta F-H

Junta F-C- Pode ser combinada com:

Junta F-B

Instrução de montagem:



1 - Tubo galvanizado revestido com PVC branco.

2 - Posicionar a parte inferior, Junta F-C.

3 - Posicionar a parte Superior, Junta F-B.

4 - Inserir as porcas nas cavidades.

5 - Inserir Parafusos com auxílio de chave Allen, apenas para ajuste.

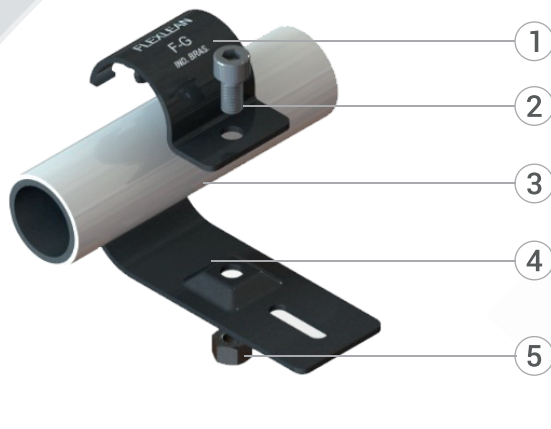
6 - Inserir o tubo até a ranhura indicada.

7 - Ajustar conjunto e fixar com chave Allen, certificar ajuste de parafusos

8 - Usar parafuso autobrocante para melhor fixação.



Conjunto F-F+F-G



Item	Descrição	Código
1	Junta Normal	F-G
2	Parafuso Allen M6X25	F-6
3	Tubo revestido com PVC	F-T
4	Junta Normal	F-F
5	Porca M6	F-9

* Tubo vendido separadamente.

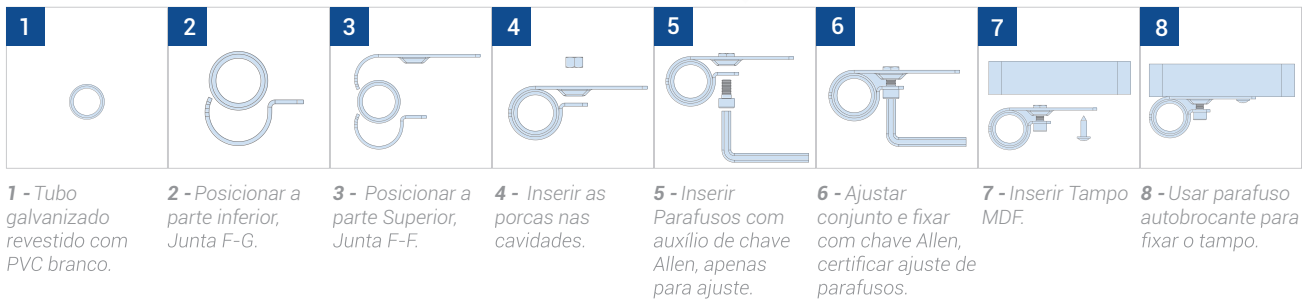
Junta F-F- Pode ser combinada com:

• Junta F-G

Junta F-G- Pode ser combinada com:

• Junta F-F

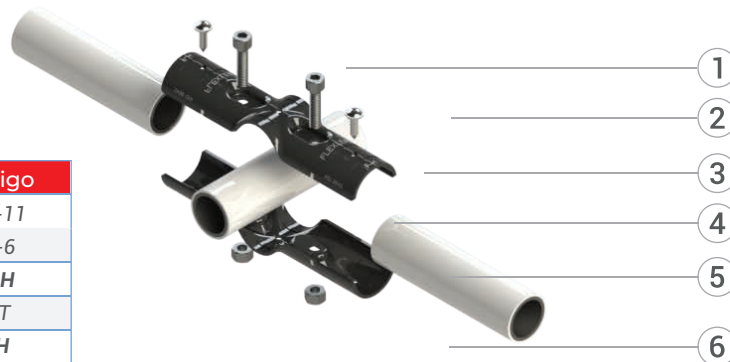
Instrução de montagem:



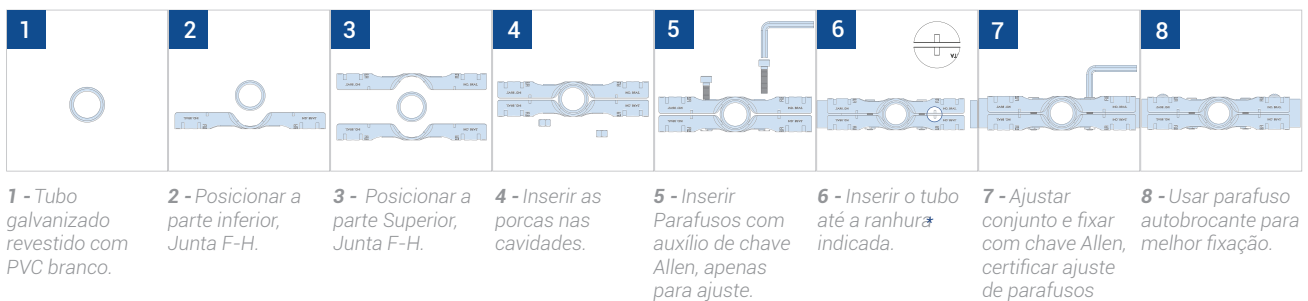
Conjunto F-H+F-H

Item	Descrição	Código
1	Parafuso Auto Brocante	F-11
2	Parafuso Allen M6X25	F-6
3	Junta Normal	F-H
4	Tubo revestido com PVC	F-T
5	Junta Normal	F-H
6	Porca M6	F-9

* Tubo vendido separadamente.



Instrução de montagem:



Conjunto F-I+F-I

Item	Descrição	Código
1	Parafuso Auto Brocante	F-11
2	Parafuso Allen M6X25	F-6
3	Junta Normal	F-I
4	Tubo revestido com PVC	F-T
5	Junta Normal	F-I
	Porca M6	F-9

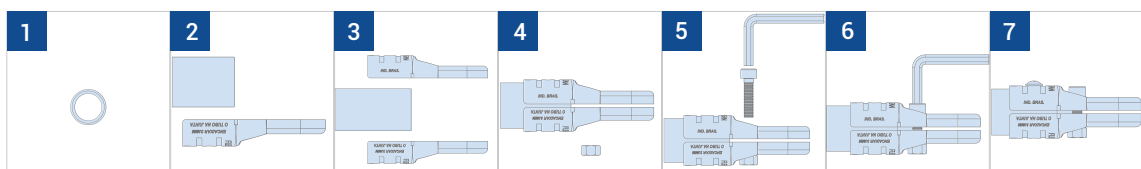
* Tubo vendido separadamente.



Junta F-I- Pode ser combinada com:

• Junta F-J

Instrução de montagem:



1 - Tubo galvanizado revestido com PVC branco.

2 - Posicionar a parte inferior até a ranhura indicada, Junta F-I.

3 - Posicionar a parte Superior, Junta F-I.

4 - Inserir as porcas nas cavidades.

5 - Inserir Parafusos com auxílio de chave Allen, apenas para ajuste.

6 - Ajustar conjunto e fixar com chave Allen, apenas para melhor certificar ajuste de fixação.

7 - Usar parafuso autobrocante para melhor certificar ajuste de fixação.



Junta F-J- Pode ser combinada com:

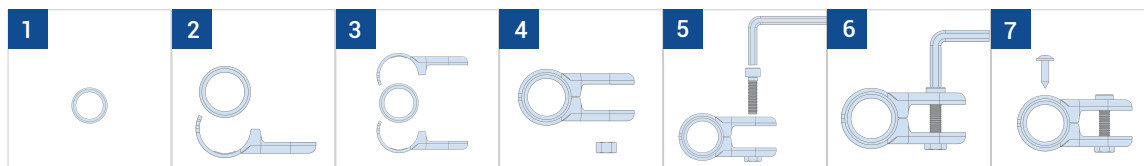
• Junta F-I

Conjunto F-J+F-J

Item	Descrição	Código
1	Parafuso Auto Brocante	F-11
2	Parafuso Allen M6X25	F-6
3	Junta Normal	F-J
4	Tubo revestido com PVC	F-T
5	Junta Normal	F-J
6	Porca M6	F-9

* Tubo vendido separadamente.

Instrução de montagem:



1 - Tubo galvanizado revestido com PVC branco.

2 - Posicionar a parte inferior, Junta F-J.

3 - Posicionar a parte Superior, Junta F-J.

4 - Inserir as porcas nas cavidades.

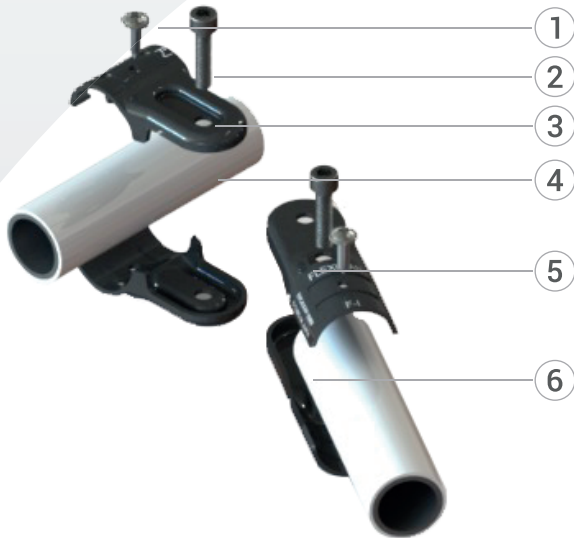
5 - Inserir Parafusos com auxílio de chave Allen, apenas para ajuste.

6 - Ajustar conjunto e fixar com chave Allen, apenas para melhor certificar ajuste de parafusos.

7 - Usar parafuso autobrocante para melhor certificar ajuste de fixação.



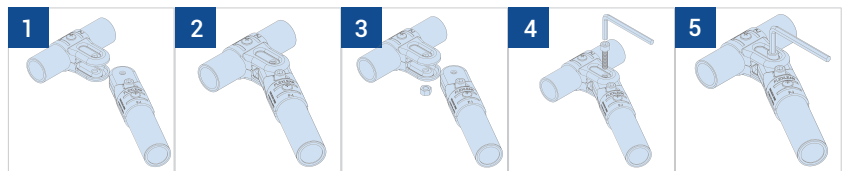
Conjunto F-I+F-J



Item	Descrição	Código
1	Parafuso Auto Brocante	F-11
2	Parafuso Allen M6X25	F-6
3	Junta Normal	F-J
4	Tubo revestido com PV€	F-T
5	Junta Normal	F-I
6	Tubo revestido com PV€	F-T

* Tubo vendido separadamente.

Instrução de montagem:



1 - Posicionar o conjunto F-I e o Conjunto F-J.

2 - Posicionar de modo para inserir porca e parafuso.

3 - Inserir as porcas nas cavidades do conjunto F-I.

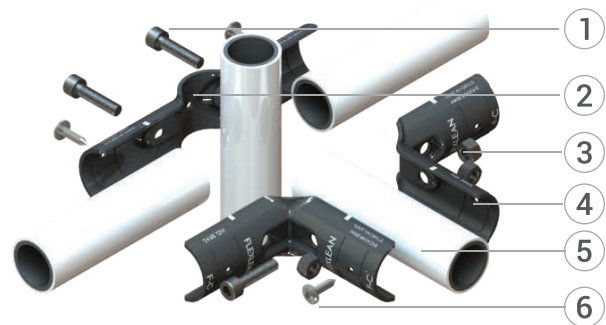
4 - Inserir Parafusos com auxílio de chave Allen, apenas para certificar ajuste de parafusos.

5 - Ajustar conjunto e fixar com chave Allen, apenas para certificar ajuste de parafusos.

Conjunto 2F-C+F-H

Item	Descrição	Código
1	Parafuso Allen M6X25	F-6
2	Junta Normal	F-H
3	Porca M6	F-9
4	Junta Normal	F-C
5	Tubo revestido com PV€	F-T
6	Parafuso Auto Brocante	F-11

* Tubo vendido separadamente.



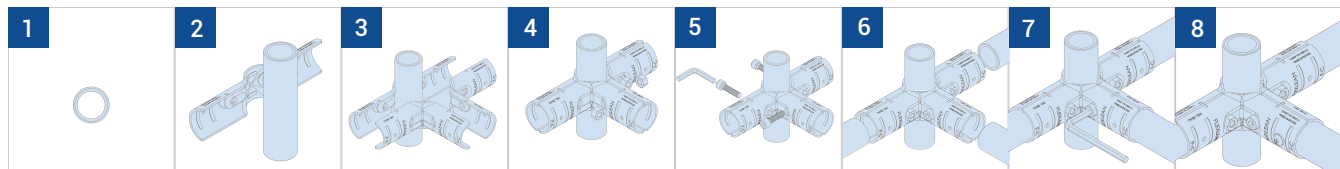
Junta F-C - Pode ser combinada com:

- Junta F-B
- Junta F-C (4 unidades)
- Junta F-H

Junta F-H - Pode ser combinada com:

- Junta F-C

Instrução de montagem:



1 - Tubo galvanizado revestido com PVC branco.

2 - Posicionar a junta F-H.

3 - Posicionar as juntas F-H-C.

4 - Inserir as porcas nas cavidades.

5 - Inserir Parafusos com auxílio de chave Allen, apenas para ajuste.

6 - Inserir Tubos até ranhura indicada.

7 - Ajustar conjunto e fixar com chave Allen, certificar ajuste de parafusos.

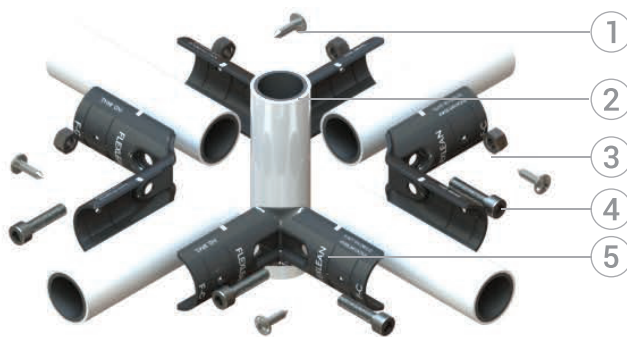
8 - Usar parafuso autobrocante para melhor fixação.



Conjunto 4F-C

Item	Descrição	Código
1	Parafuso Auto Brocante	F-11
2	Tubo revestido com PVC	F-T
3	Porca M6	F-9
4	Parafuso Allen M6X25	F-6
5	Junta Normal	F-C

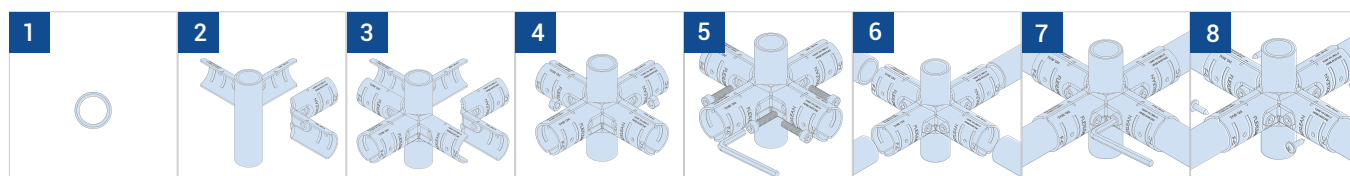
* Tubo vendido separadamente.



Junta F-C- Pode ser combinada com:

- Junta F-B
- Junta F-C (4 unidades)
- Junta F-H

Instrução de montagem:



1 - Tubo galvanizado revestido com PVC branco.

2 - Posicionar as juntas F-C.

3 - Posicionar demais juntas e parafusos nas cavidades F-C.

4 - Inserir as parafusos nas cavidades.

5 - Inserir Parafusos com auxílio de chave Allen, apenas para ajuste.

6 - Inserir Tubos até ranhura indicada.

7 - Ajustar conjunto e fixar com chave Allen, certificar ajuste de parafusos.

8 - Usar parafuso autobrocante para melhor fixação.

Juntas

F-V



F-K1G



F-12



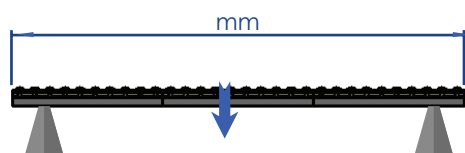
F-AG1



F-AG2**F-K****F-K2G****F-S****F-TS**

TRILHOS

Aplicando a força no centro do produto com dimensão (mm), podemos verificar na tabela ao lado a carga máxima (kg) suportada por este produto.



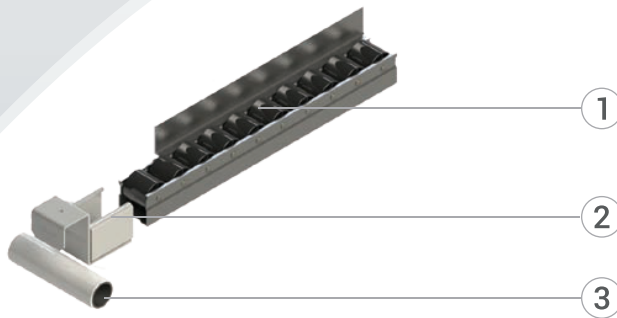
CONDIÇÕES DE USO

Utilização do rodizio

Dimensão (mm)	Carga Maxima (kg)
500	120
1000	80
1100	70
1200	60



F-D com aba



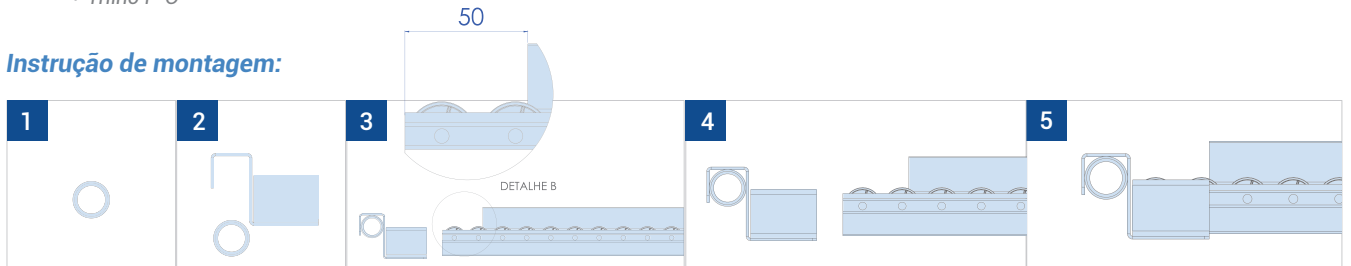
Suporte Rebaixado F-D
Pode ser combinada com:

- Trilho F-N
- Trilho F-O

Item	Descrição	Código
1	Trilho com aba	F-N
2	Suporte Rebaixado	F-D
3	Tubo revestido com PVC	F-T

- * Trilho vendido separadamente.
- * Tubo vendido separadamente.

Instrução de montagem:



1 - Tubo galvanizado revestido com PVC branco.

2 - Posicionar o Suporte Rebaixado F-D.

3 - Considerar corte de 50mm para ajuste do trilho com aba F-N

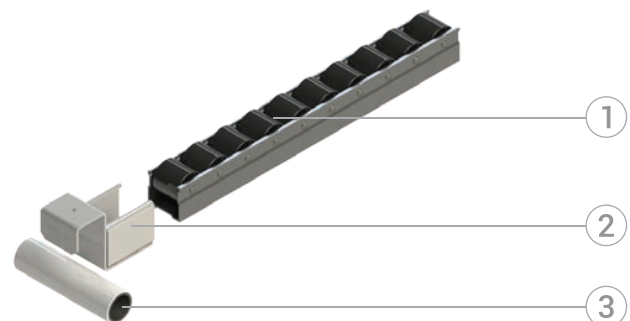
4 - Acoplar trilho com aba F-N no Suporte Rebaixado F-D.

5 - Efetuar ajuste final do conjunto.

F-D sem aba

Item	Descrição	Código
1	Trilho sem aba	F-O
2	Suporte Rebaixado	F-D
3	Tubo revestido com PVC	F-T

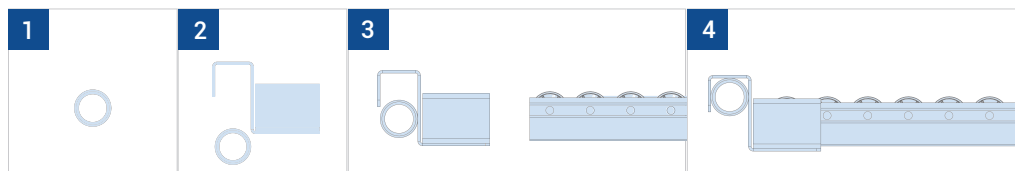
- * Trilho vendido separadamente.
- * Tubo vendido separadamente.



Suporte Rebaixado F-D
Pode ser combinada com:

- Trilho F-N
- Trilho F-O

Instrução de montagem:



1 - Tubo galvanizado revestido com PVC branco.

2 - Posicionar o Suporte Rebaixado F-D.

3 - Acoplar trilho com aba F-O no Suporte Rebaixado F-D.

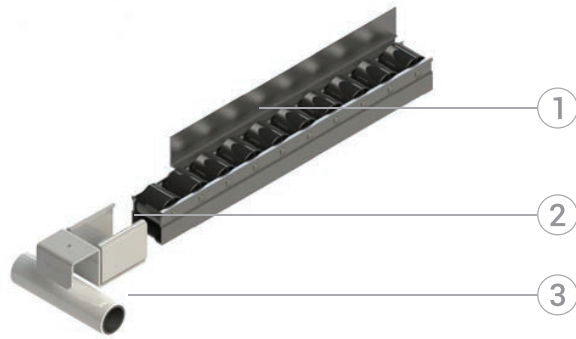
4 - Efetuar ajuste final do conjunto.



Conjunto F-E com aba

Item	Descrição	Código
1	Trilho com aba	F-O
2	Suporte Simples	F-E
3	Tubo revestido com PVC	F-T

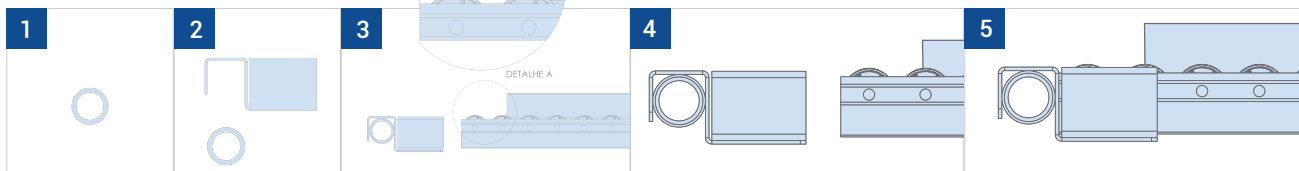
- * Trilho vendido separadamente.
- * Tubo vendido separadamente.



Suporte Simples F-E
Pode ser combinada com:

- Trilho F-N
- Trilho F-O

Instrução de montagem:



1 - Tubo galvanizado revestido com PVC branco.

2 - Posicionar o Suporte Simples F-E.

3 - Considerar corte de 50mm para ajuste do trilho com aba F-N

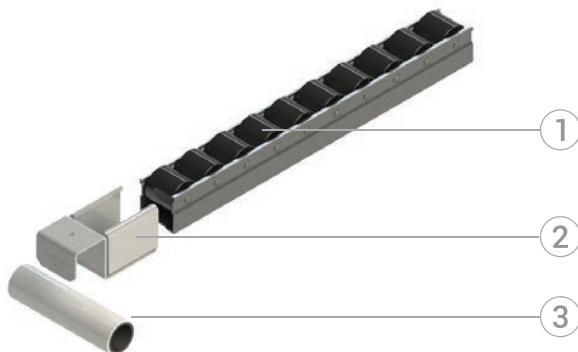
3 - Acoplar trilho com aba F-N no Suporte Simples F-E.

4 - Efetuar ajuste final do conjunto.

Conjunto F-E

Item	Descrição	Código
1	Trilho sem aba	F-O
2	Suporte Simples	F-E
3	Tubo revestido com PVC	F-T

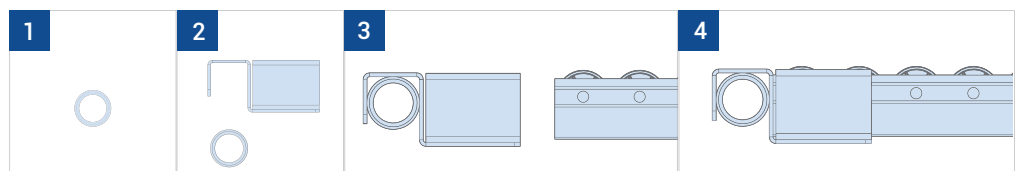
- * Trilho vendido separadamente.
- * Tubo vendido separadamente.



Suporte Simples F-E
Pode ser combinada com:

- Trilho F-N
- Trilho F-O

Instrução de montagem:



1 - Tubo galvanizado revestido com PVC branco.

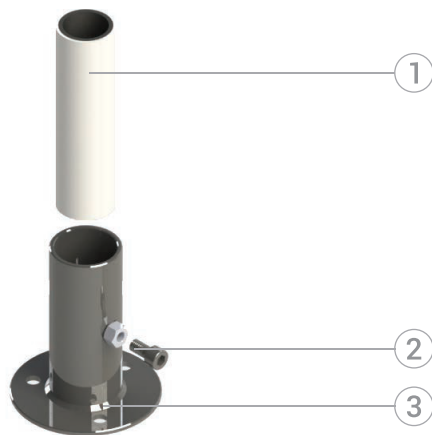
2 - Posicionar o Suporte Simples F-E.

3 - Acoplar trilho com aba F-O no Suporte Simples F-E.

4 - Efetuar ajuste final do conjunto.



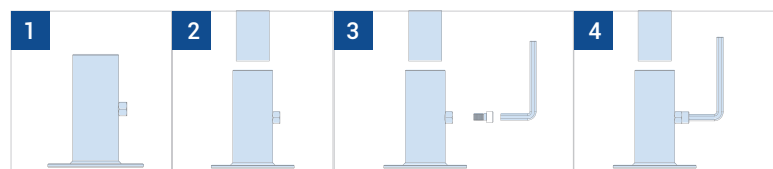
Ponteira F-Q



Item	Descrição	Código
1	Tubo revestido com PV€	F-T
2	Parafuso Allen M6X25	F-6
3	Ponteira	F-Q

* Tubo vendido separadamente.

Instrução de montagem:



1 - Posicionar a ponteira F-Q

2 - Inserir Tubo Galvanizado revestido com PVC branco.

3 - Inserir Parafusos com auxílio de chave Allen.

4 - Efetuar ajuste final do conjunto.

Base Direita F-L

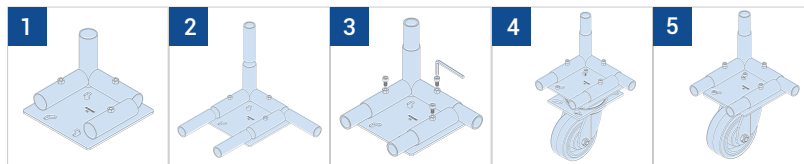
Item	Descrição	Código
1	Tubo revestido com PV€	F-T
2	Base Direita	F-L
3	Parafuso Auto Brocante	F-11
4	Rodizio Colson	F-2

* Tubo vendido separadamente.

* Rodizio vendido separadamente.



Instrução de montagem:



1 - Posicionar a Base Direita F-L

2 - Inserir Tubo Galvanizado revestido com PVC branco.

3 - Inserir Parafusos com auxílio de chave Allen.

4 - Inserir o rodizio Colson.

5 - Fixar rodizio Colson na Base Direita F-L com auxílio de parafusos e porcas.

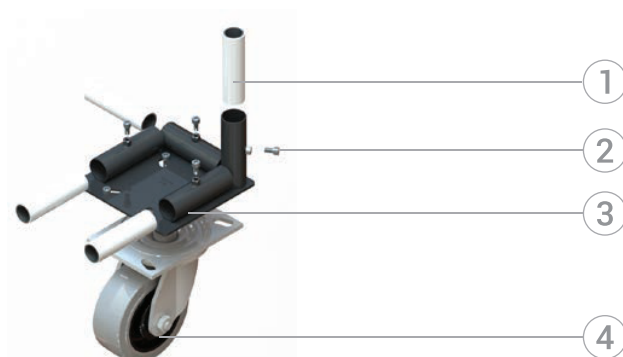


Base Direita F-M

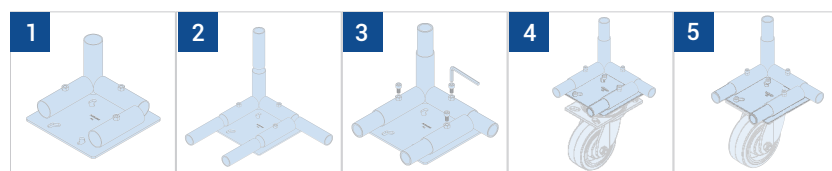
Item	Descrição	Código
1	Tubo revestido com PV€	F-T
2	Parafuso Auto Brocante	F-11
3	Base Direita	F-M
4	Rodizio Colson	F-2

* Tubo vendido separadamente.

* Rodizio vendido separadamente.



Instrução de montagem:



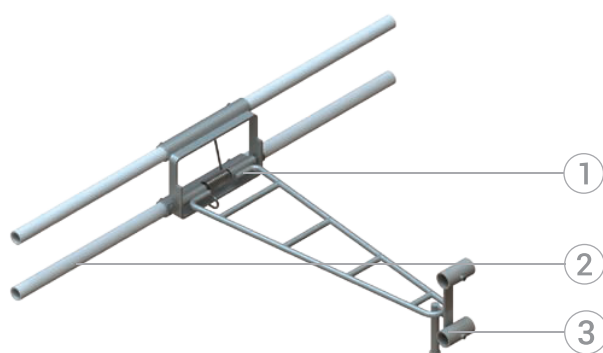
1 - Posicionar a Base Direita F-M

2 - Inserir Tubo Galvanizado revestido com PVC auxílio de chave branco.

3 - Inserir Parafusos com auxílio de chave Allen.

4 - Inserir o rodizio Colson.

5 - Fixar rodizio Colson na Base Direita F-M com auxílio de parafusos e porcas.

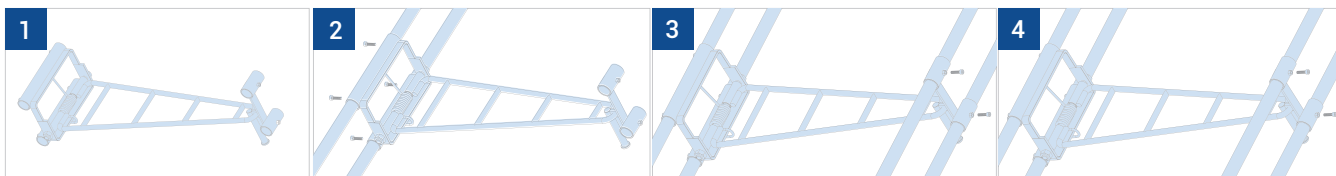


F-R Cambão

Item	Descrição	Código
1	Cambão	F-R
2	Tubo revestido com PV€	F-T
3	Engate	F-EN

* Tubo vendido separadamente.

Instrução de montagem:



1 - Posicionar o Cambão de forma que deseje ser instalado.

2 - Inserir os tubos para fixá-lo e os parafusos para ajuste.

3 - Inserir os tubos no engate para fixá-lo e os parafusos para ajuste.

4 - Feito ajuste de posicionamento, soldar os parafusos.



ACESSÓRIOS

F-9 PORCA M6



F-10 PORCA M8



AR. AUTO BROCANTE



F-12 LUMINÁRIA



F-3 PONTEIRA ACABAMENTO



F-4 PONTEIRA NIVELADORA



F-5 PÉ NIVELADOR



F-6 PAR. ALLEN M6X25



F-7 PAR. ALLEN M6X30

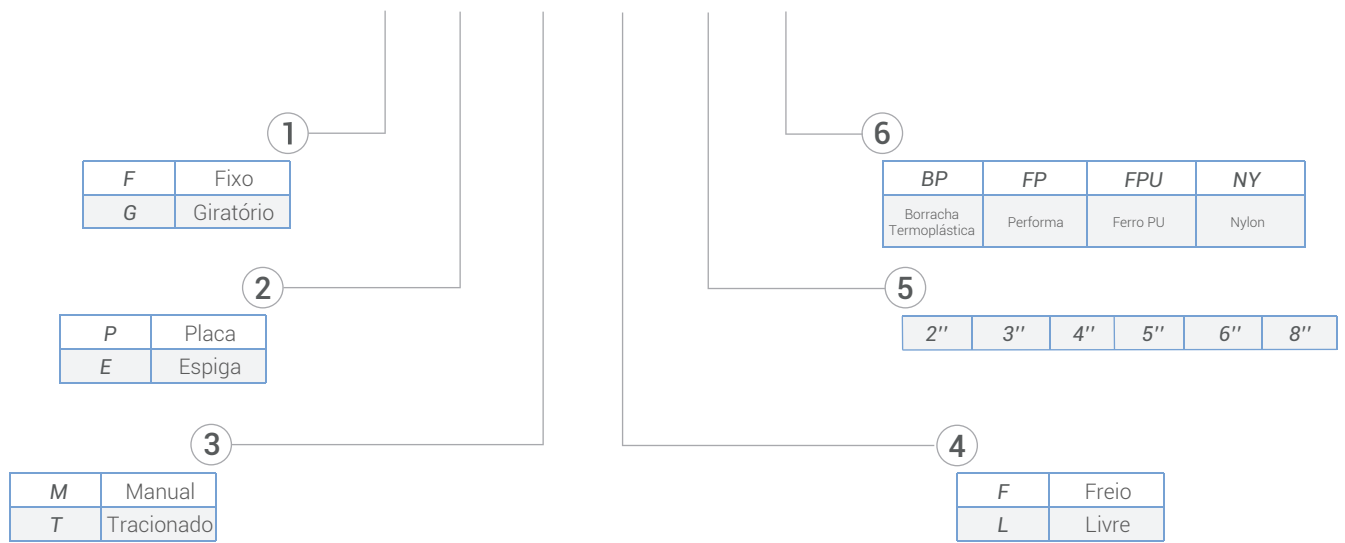


F-8 PAR. ALLEN M8X12



CÓDIGO DE RODÍZIOS

F P M F 2 BP



RODÍZIOS

LINHA BP



FPML3BP



FPML3BP



FPML3BP

LINHA BP



FPML3BP



FPML3BP



FPML3BP

PERFORMA DA LINHA 12



FPML3PF



FPML3PF



FPML3PF

PERFORMA DA LINHA 12



FPML3PF



FPML3PF



FPML3PF



RODÍZIOS

LINHA FERRO PU



FPML3FPU

FPML3FPU

FPML3FPU

LINHA FERRO PU



FPML3FPU

FPML3FPU

FPML3FPU

LINHA FERRO PU



FPML3FPU

FPML3FPU

FPML3FPU

LINHA FERRO PU



FPML3FPU

FPML3FPU

FPML3FPU

LINHA FERRO PU



FPML3FPU

FPML3FPU



RODÍZIOS

LINHA NYLON



FPML3FNY



FPML3FNY



FPML3FNY

LINHA NYLON



FPML3FNY



FPML3FNY



PRODUTOS

POSTO DE TRABALHO SIMPLES



POSTO DE TRABALHO DUPLO



FLOW RACK






Dlean

SOLUTIONS



 www.dlean.com.br

 Rua Diamante do Norte, 216, CIC - Curitiba, Pr

 (41) 3245-7045

 comercial@dlean.com.br