



06

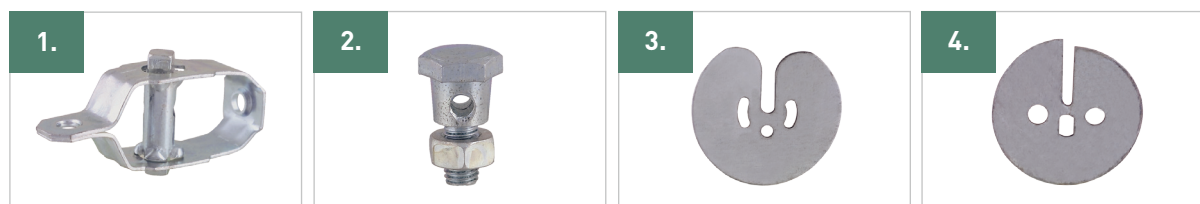
AGRICULTURA VITIVINÍCOLA  
E FRUTÍCOLA

# ÍNDICE

Esticadores de Ramada / Vedação e Hélices p/ Vinhas .....	06.01
Hélices c/ Tirante (Heliação e Vinho Verde) .....	06.02
Trados e Tirantes p/ Hélice .....	06.03
Tutores, Passadores e Esticadores .....	06.04
Cerra Cabos .....	06.05
Esticadores de Arame .....	06.06
Tensores p/ Aplicação de Esteio .....	06.07 - 06.08
Molas Distanciadoras de Arame .....	06.09 - 06.10
Suportes de Arame .....	06.11 - 06.12
Grampos de Arame .....	06.13
Abraçadeiras p/ Esteios de Extremidade .....	06.14
Ligadores p/ Fechar Arames .....	06.15
Acessórios p/ Esteios .....	06.16
Ganchos p/ Postes e Tutores .....	06.17 - 06.18
Grampos p/ Cravar em Esteio de Madeira .....	06.19
Bloqueios de Arame e Anilhas .....	06.20

# Esticadores de Ramada e de Vedação

## Hélice p/ Vinhas



### 1. Esticadores de Ramada

Código	Acabamento
10.034.001.0001	Zincado
10.034.001.0002	Lacado a Verde

### 2. Esticadores de Vedação

Código	Acabamento
10.034.007.0001	Zincado

### 3 e 4. Hélice p/ Vinhas

Código	Acabamento	Produto
10.034.002.0001	Galvanizado	Hélice p/ Vinhas. Normal. Ø 100 - Imagem 3
10.034.002.0002	Galvanizado	Hélice p/ Vinhas. Normal. Ø 120 - Imagem 3
10.034.002.0003	Galvanizado	Hélice p/ Vinhas. Especial. Ø 100 - Imagem 4
10.034.002.0004	Galvanizado	Hélice p/ Vinhas. Especial. Ø 120 - Imagem 4
10.034.002.0005	Galvanizado	Hélice p/ Vinhas. Especial. Ø 150 - Imagem 4

#### DESCRIÇÃO (1./2.)

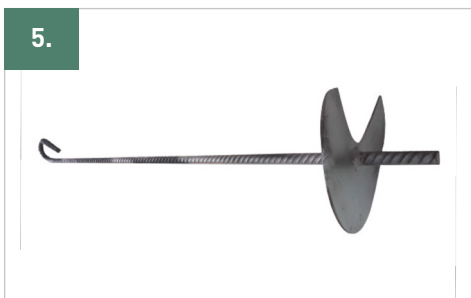
- Aço + Tarugo;
- Fabricada em chapa de aço com 1.8 mm de espessura;
- As zonas de dobragem são reforçadas com nervuras;
- Quadra de 9 mm;
- Zincado ou lacado;
- Utilizado para esticar arames.
- Vendidos em caixas de 100 unidades.

#### DESCRIÇÃO (3./4.)

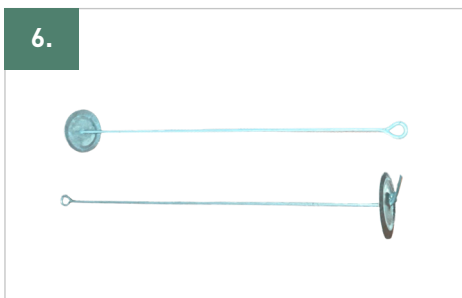
- Hélice para vinhas em chapa de aço galvanizado;
- Fabricada em chapa de aço galvanizado com 2,5 mm de espessura;
- As pontas são ligeiramente empenadas para garantir maior eficiência na perfuração.
- Combina com Trados e Tirantes da nossa gama (Hélice Normal com Trado Normal e Hélice Especial com Trado Especial);
- Utilizada na vinicultura para ancorar a Tirante no terreno;
- Vendido em sacos de 50 /100 unidades.

# Hélice c/ Tirante Helião Soldado & Hélice p/ Vinho Verde

5.



6.



## 5. Hélice c/ Tirante Helião Soldado

Código	Acabamento	Produto
10.034.003.0002	Zincado	Hélice Ø 150 c/ Tirante Helião Soldado 12x880mm
10.034.003.0003	Zincado	Hélice Ø 150 c/ Tirante Helião Soldado 12x1050mm
10.034.003.0001	Zincado	Hélice Ø 180 c/ Tirante Helião Soldado 16x880mm
10.034.003.0005	Zincado	Hélice Ø 180 c/ Tirante Helião Soldado 16x1050mm

## 6. Hélice Vinho Verde c/ Tirante Soldado

Código	Acabamento	Produto
10.034.003.0004	Zincado	Helice Ø 150 Vinho Verde C/Tirante Soldado 10x1080mm
10.034.003.0006	Zincado	Helice Ø 150 Vinho Verde C/Tirante Soldado 10x1000mm
10.034.003.0007	Zincado	Helice Ø 150 Vinho Verde C/Tirante Soldado 10x880mm

### DESCRIÇÃO (5.)

- Hélices com tirante de helião soldado de diâmetro 150 e 180;
- Soldada de ambos os lados para garantir fixação e esforço por longo período de tempo;
- Fornecida zincada por processo eletrolise;
- Dois comprimentos disponíveis.

### DESCRIÇÃO (6.)

- Hélice de design adequado aos terrenos de plantio de vinho verde;
- Hélice totalmente fechada, com diâmetro 150;
- Fornecida zincada por processo eletrolise.

## Trados e Tirante p/ Hélice

7.



8.



### 7. Trado p/ Hélice

Código	Acabamento	Produto
10.034.004.0001	Zincado	Trado p/ Hélice Normal
10.034.004.0002	Zincado	Trado p/ Hélice Especial

### 8. Tirante p/ Hélice

Código	Acabamento	Produto
10.034.005.0001	Zincado	Tirante p/ Hélice Ø 6mm C/ 800mm
10.034.005.0002	Zincado	Tirante p/ Hélice Ø 8mm C/ 800mm

#### DESCRIÇÃO (7.)

- Trado para Hélice, zincado;
- Fabricada em tubos de aço com 21 mm (punho) e 28 mm (corpo) de diâmetro;
- Possui punhos em plástico nas pegas para o melhor conforto e segurança no uso;
- Combina com hélices da nossa gama;
- Acabamento zincado;

- Utilizado na vinicultura, para aplicar Hélice e Tirante no terreno;
- Combinação: Trado Especial – Hélice Especial e Trado Normal – Hélice Normal.

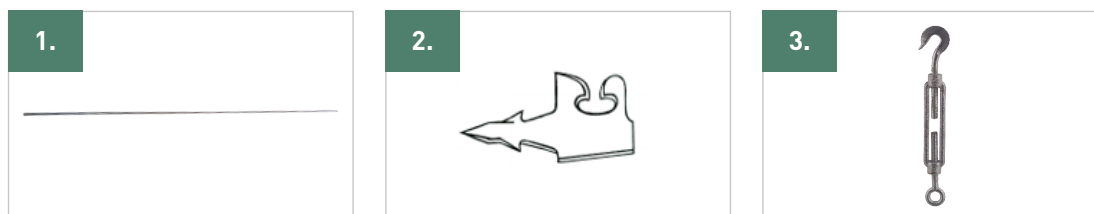
#### DESCRIÇÃO (8.)

- Tirante para vinhas em arame de aço, galvanizado;
- Fabricada em arame de aço com 6 mm de diâmetro;
- Acabamento: galvanizado;
- Combina com Trado e Hélice da nossa gama;
- O extremo aberto (em U) é para ser preso á Hélice e o extremo fechado (olhal) é para ser preso ao arame;
- Utilizado na vinicultura para a ancoragem do Primeiro arame.

# Tutores p/ Plantas

## Passador de Arame

## Esticador de Gancho



### 1. Tutores para Plantas

Código	Acabamento	Produto
10.034.006.0001	Galvanizado a Eléctrodo	Tutor Zincado M4X900mm

### 2. Passador de Arame

Código	Produto
10.034.008.0001	Passador de Arame

### 3. Esticador de Gancho / Argola

Código	Acabamento	Ref. <sup>a</sup>		Comprimento
		Poleg.	M/M	(mm)
10.034.009.0001	Zincado	3/16"	5	70
10.034.009.0002	Zincado	1/4"	6	100
10.034.009.0003	Zincado	5/16"	8	110
10.034.009.0004	Zincado	3/8"	10	125
10.034.009.0005	Zincado	1/2"	12	135
10.034.009.0006	Zincado	5/8"	16	190
10.034.009.0007	Zincado	3/4"	20	220
10.034.009.0008	Zincado	7/8"	22	240
10.034.009.0009	Zincado	1"	25	260

#### DESCRIÇÃO (3.)

- Esticador gancho e Argola;
- Vendido em caixas de 100 unidades.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- O corpo é fabricado em ferro maleável com tratamento térmico de recozimento;
- O gancho e o olho são de aço carbono;
- Acabamento eletro-galvanizado;
- Cor: zinco tipo mate.

#### UTILIZAÇÕES

- Utilizados para esticar cabo de aço;
- Não deve ser usado em aplicações de movimentação de cargas como tração ou elevação.

## Cerra Cabos

4.



### 4. Cerra Cabos

Código	Acabamento	Ref. <sup>a</sup>	
		Poleg.	M/M
10.034.010.0001	Zincado	1/8"	3-4
10.034.010.0002	Zincado	3/16"	5
10.034.010.0003	Zincado	1/4"	6
10.034.010.0004	Zincado	5/16"	8
10.034.010.0005	Zincado	3/8"	10
10.034.010.0006	Zincado	7/16"	11
10.034.010.0007	Zincado	1/2"	12
10.034.010.0008	Zincado	5/8"	16
10.034.010.0009	Zincado	3/4"	20
10.034.010.0010	Zincado	7/8"	22
10.034.010.0011	Zincado	1"	24

#### DESCRIÇÃO

- Cerra cabos;
- Vendido em caixas de 100 unidades.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

- O corpo é fabricado de ferro maleável com tratamento térmico de recozimento e a peça U (parafuso) e porcas são de aço carbono;
- Acabamento eletro-galvanizado;
- As peças são muito fiáveis, dado o processo de produção altamente controlado.

#### UTILIZAÇÕES

- Utilizados para cerrar cabos de aço, em serviços pesados onde se exige segurança máxima;
- A escolha tem de ser adequada ao cabo de aço a cerrar.



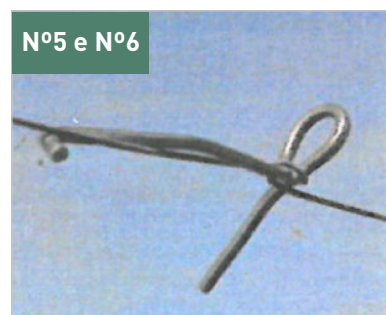
## — Esticadores de Arame



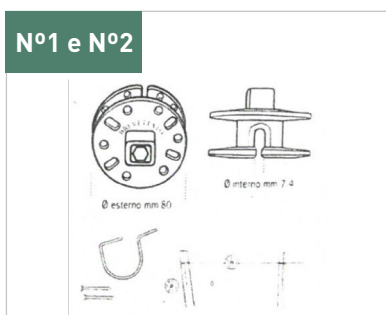
N°1 e N°2



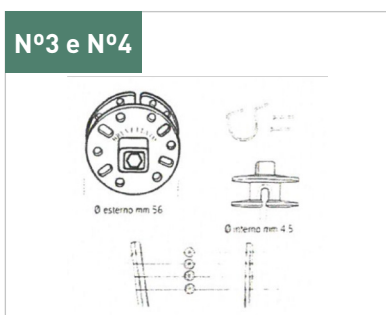
N°3 e N°4



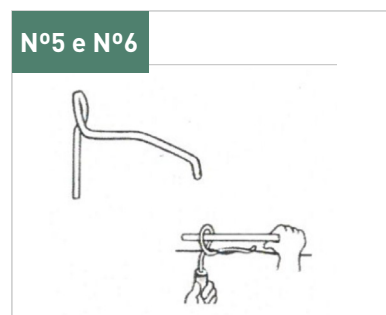
N°5 e N°6



N°1 e N°2



N°3 e N°4



N°5 e N°6

### 1. Esticador de Arame N°1 e 2

Código	Produto
10.034.011.0001	Esticador Arame nº 1 c/ 2 molas inox
10.034.011.0002	Esticador Arame nº 2 c/ 1 mola inox

OBS: Produzido em Alumínio com travão de arame a aplicar em arames até Ø 3mm  
Vendido em lotes de 100 peças.

### 2. Esticador de Arame N°3 e 4

Código	Produto
10.034.011.0003	Esticador Arame nº 3 c/ 2 molas inox
10.034.011.0004	Esticador Arame nº 4 c/ 1 mola inox

OBS: Produzido em Alumínio com travão de arame a aplicar em arames até Ø 6mm  
Vendido em lotes de 100 peças.

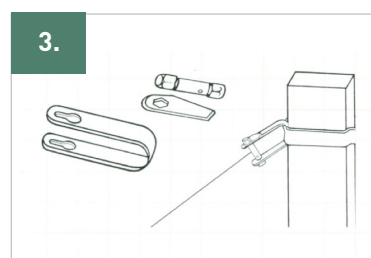
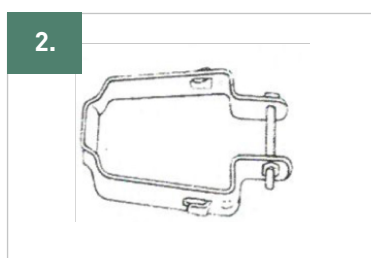
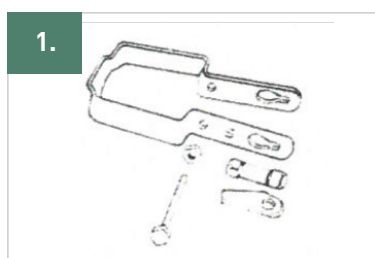
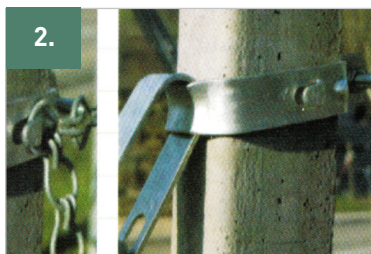
### 3. Esticador de Arame N°5 e 6

Código	Produto
10.034.011.0005	Esticador de Arame nº 5 c/ gancho de zinco - alumínio
10.034.011.0006	Esticador de Arame nº 6 c/ gancho inoxidável

OBS: Tensor produzido em arame Zinco-Alumínio de Ø 2,2mm  
Vendido em lotes de 100 peças.



# Tensores p/ Aplicação ao Esteio



## 1. Tensor Reforçado

Código	Produto
10.034.012.0001	Tensor Reforçado nº 1 + parafuso e porca 7x7cm
10.034.012.0002	Tensor Reforçado nº 2 + parafuso e porca 7x8cm
10.034.012.0003	Tensor Reforçado nº 3 + parafuso e porca 8x8cm
10.034.012.0004	Tensor Reforçado nº 4 + parafuso e porca 9x9cm
10.034.012.0005	Tensor Reforçado nº 5 + parafuso e porca 8x12cm

OBS: Disponível para qualquer medida de arame. Inclui travamento do arame, utilizado em esteio de cimento. Vendido em lotes de 100 peças.

## 2. Abraçadeira Reforçada

Código	Produto
10.034.013.0001	Abraçadeira Reforçada nº 1 + parafuso e porca 5,5x5 e 6x6cm
10.034.013.0002	Abraçadeira Reforçada nº 2 + parafuso e porca 7x7cm
10.034.013.0003	Abraçadeira Reforçada nº 3 + parafuso e porca 7x8cm
10.034.013.0004	Abraçadeira Reforçada nº 4 + parafuso e porca 8x8cm
10.034.013.0005	Abraçadeira Reforçada nº 5 + parafuso e porca 9x9cm
10.034.013.0006	Abraçadeira Reforçada nº 6 + parafuso e porca 8x12cm

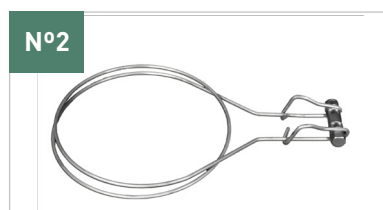
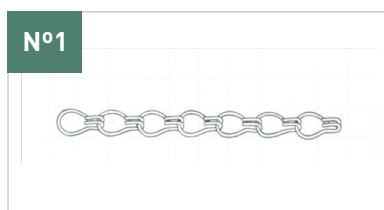
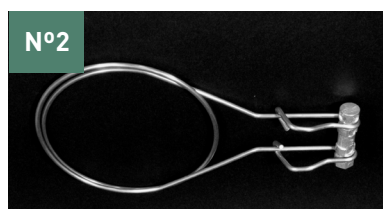
OBS: Usado para fixar correntes ou abraçadeiras. Inclui travamento de arame. Vendido em lotes de 100 peças.

## 3. Gancho Tensor Reforçado

Código	Produto
10.034.014.0001	Gancho Tensor Reforçado nº 1

OBS: Este equipamento é usado para fixar o cabo entre o esteio final e a âncora. Inclui travamento de arame. Vendido em lotes de 100 peças.

# — Tensores p/ Aplicação ao Esteio



## 1. Corrente Tensora

Código	Produto
10.034.014.0002	Corrente Tensora p/ Postes nº 1 em zinco - alumínio Ø 2,5 c/20cm
10.034.014.0003	Corrente Tensora p/ Postes nº 2 em aço inoxidável c/25cm

Vendido em lotes de 100 peças.

## 2. Colar Tensor

Código	Produto
10.034.015.0001	Colar Tensor em Arame nº 1 p/esteio madeira + Disp. tensor 8x10/10x12
10.034.015.0002	Colar Tensor em Arame nº 2 p/esteio madeira + Disp. tensor 2-14
10.034.015.0003	Colar Tensor em Arame nº 3 p/esteio cimento + Disp. tensor 6x6
10.034.015.0004	Colar Tensor em Arame nº 4 p/esteio cimento + Disp. tensor 7x7
10.034.015.0005	Colar Tensor em Arame nº 5 p/esteio cimento + Disp. tensor 8x8
10.034.015.0006	Colar Tensor em Arame nº 6 p/esteio cimento + Disp. tensor 9x9
10.034.015.0007	Colar Tensor em Arame nº 7 p/esteio cimento + Disp. tensor 5x12
10.034.015.0008	Colar Tensor em Arame nº 8 p/esteio cimento + Disp. tensor 8x8

OBS: Este equipamento é usado para fixar o cabo entre o esteio final e a âncora.

Vendido em lotes de 100 peças

## 3. Mola de Tensão

Código	Produto
10.034.016.0001	Mola de tensão nº 1 p/esteio pedra, cimento ou madeira
10.034.016.0002	Mola de tensão nº 2 p/esteio pedra, cimento ou madeira

OBS: Este equipamento é usado para fixar as vinhas diretamente ao esteio final. Fácil de instalar e usar, não sendo necessária a utilização de outros acessórios, como tensores ou fixadores.

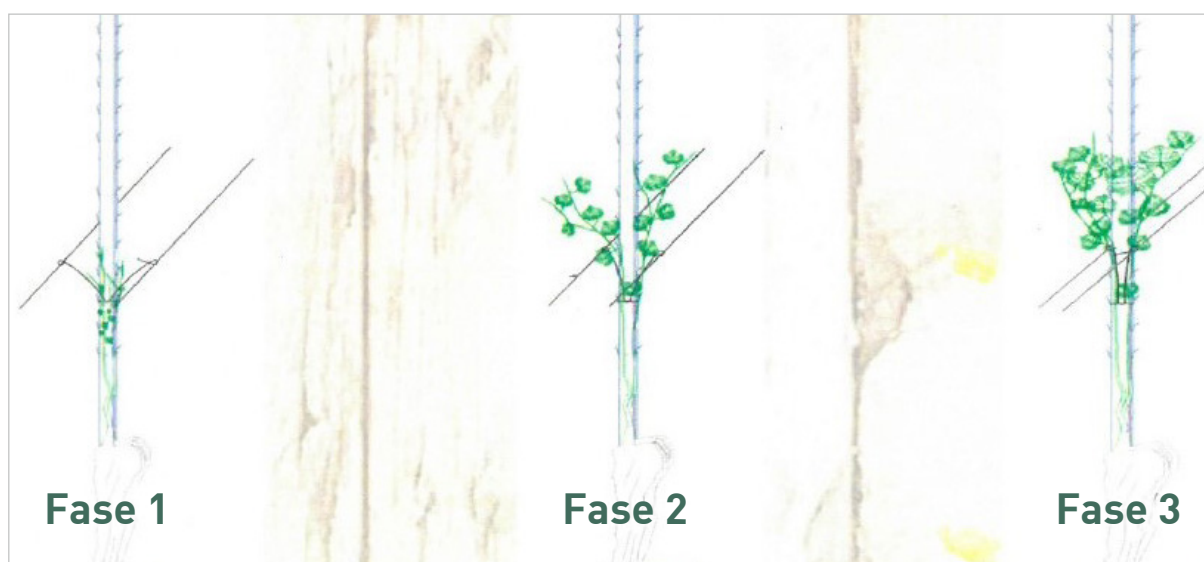
Vendido em lotes de 100 peças

## — Molas Distanciadoras de Arame

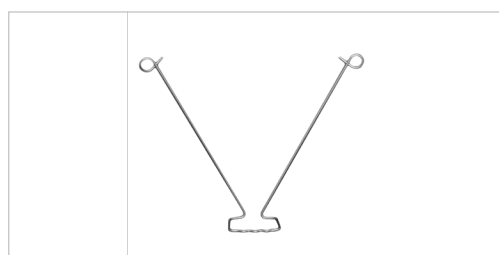
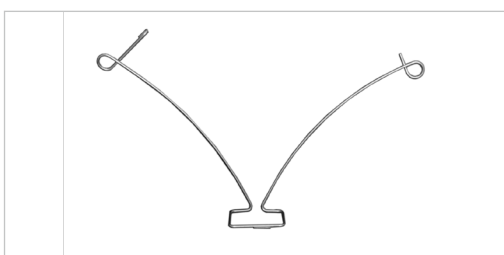
Sistema de condução e espaldeira da vinha, com benefício de produção e proteção contra o vento e exposição solar, para a qualidade da uva e diminuição da mão de obra. Adaptável a postes de cimento, metálicos e madeira.

Beneficiando da vantagem da elasticidade mecânica das molas distanciadoras de arame, que permitem o ajustamento gradual durante o crescimento da vinha, facilmente se retiram as seguintes vantagens:

- Minimização substancial da mão de obra;
- Simplificação da manutenção da vinha;
- Menores danos para a vinha;
- Melhor e gradual exposição solar da vinha.



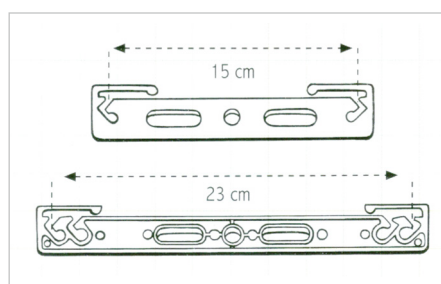
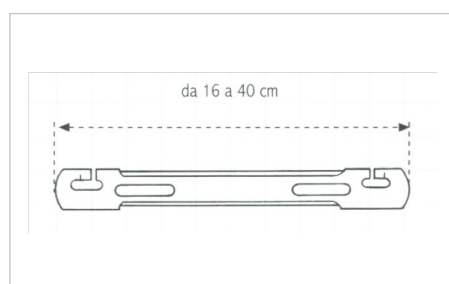
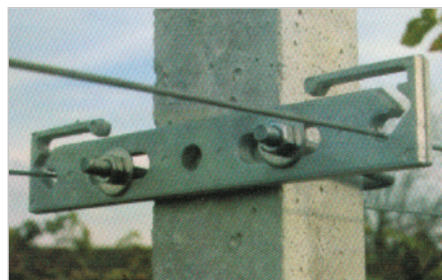
## — Molas Distanciadoras de Arame



Código	Acabamento
10.034.017.0001	Mola nº 1 arame Ø 2,5mm - galvanizada
10.034.017.0002	Mola nº 2 arame Ø 2,5mm - inox
10.034.017.0003	Mola nº 3 p/ esteio de madeira, arame Ø 2,5mm - galvanizado
10.034.017.0004	Mola nº 4 p/ esteio de madeira, arame Ø 2,5mm - inox
10.034.017.0005	Mola nº 5 p/ esteio de madeira, arame Ø 2,8mm - galvanizado
10.034.017.0006	Mola nº 6 p/ esteio de madeira, arame Ø 2,8mm - inox
10.034.017.0007	Mola nº 7 p/ esteio, arame Ø 2,5mm - galvanizada
10.034.017.0008	Mola nº 8 p/ esteio, arame Ø 2,5mm - inox
10.034.017.0009	Mola nº 9 p/ esteio, arame Ø 2,8mm - galvanizado
10.034.017.0010	Mola nº 10 p/ esteio, arame Ø 2,8mm - inox
10.034.017.0011	Mola nº 11, p/ esteio de madeira, arame Ø 2,8 mm - inox
10.034.017.0012	Mola nº 12, p/ esteio, arame Ø 2,5 mm, c/ hastes retas - inox
10.034.017.0013	Mola nº 13, p/ esteio, arame Ø 2,5 mm, c/ hastes retas e gancho de fixação - inox
10.034.017.0014	Mola nº 14, p/ esteio, arame Ø 2,5 mm, c/ hastes arqueadas - inox
10.034.017.0015	Mola nº 15, p/ esteio, arame Ø 2,5 mm, c/ hastes arqueadas e gancho fixador - inox
10.034.017.0016	Mola nº 16, p/ esteio, arame Ø 2,5 mm, c/ hastes arqueadas e ganchos duplos - inox
10.034.017.0017	Mola nº 17, p/ esteio, arame Ø 2,5 mm, c/ hastes arqueadas e ganchos de aperto duplos - inox
10.034.017.0018	Mola nº 18, p/ esteio, arame Ø 2,8 mm, c/ hastes arqueadas e ganchos de aperto duplos - inox
10.034.017.0019	Mola nº 19, p/ esteio, arame Ø 2,8 mm, c/ hastes arqueadas e gancho fixador - inox
10.034.017.0020	Mola nº 20 simples e/ou s/gancho de aperto p/poste de cimento
10.034.017.0021	Mola nº 21 c/sistema autofixação e gancho de aperto
10.034.017.0022	Mola nº 22 p/postes metálicos c/acessórios antiviragem e gancho de aperto
10.034.017.0023	Mola nº 23 c/duplo sistema antiviragem e caule de absorção
10.034.017.0024	Mola nº 24 p/ poste perfurado de cimento c/arame Ø2,5mm (sem parafuso)

Vendido à unidade.

## Suportes de Arame



Código	Produto
10.034.018.0001	Suporte de Arame nº 1, 16 cm - galvanizado
10.034.018.0002	Suporte de Arame nº 2, 20 cm - galvanizado
10.034.018.0003	Suporte de Arame nº 3, 25 cm - galvanizado
10.034.018.0004	Suporte de Arame nº 4, 30 cm - galvanizado
10.034.018.0005	Suporte de Arame nº 5, 35 cm - galvanizado
10.034.018.0006	Suporte de Arame nº 6, 40 cm - galvanizado
10.034.018.0007	Suporte de Arame nº 7, 16 cm - inox
10.034.018.0008	Suporte de Arame nº 8, 20 cm - inox
10.034.018.0009	Suporte de Arame nº 9, 25 cm - inox
10.034.018.0010	Suporte de Arame nº 10, 30 cm - inox
10.034.018.0011	Suporte de Arame nº 11, 35 cm - inox
10.034.018.0012	Suporte de Arame nº 12, 40 cm - inox
10.034.018.0013	Suporte de Arame nº 13, 16 cm - inox AISI 430
10.034.018.0014	Suporte de Arame nº 14, 20 cm - inox AISI 430

OBS: Distanciam as extremidades com afastamento entre 16 e 40 cm.

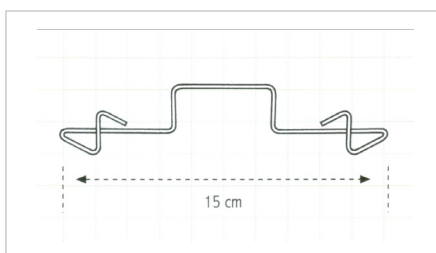
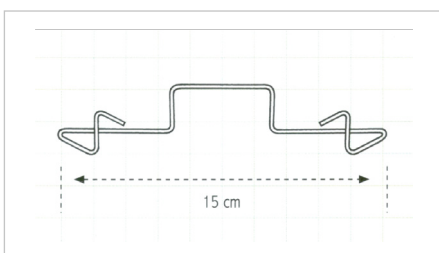
Aplicável em arames de aço inoxidável ou galvanizado.

Vendido em lotes de 100 peças

Código	Produto
10.034.018.0015	Suporte de Arame nº 15, 15 cm - alumínio
10.034.018.0016	Suporte de Arame nº 16, 23 cm - alumínio

OBS: Distanciam as extremidades com afastamento entre 15 e 23 cm. Aplicável em arames de aço inoxidável ou galvanizado. Vendido em lotes de 100 peças

## Suportes de Arame



Código	Produto
10.034.018.0017	Suporte de Arame nº 17, p esteio 50-60 mm, c/ arame Ø 2,80 mm - inox
10.034.018.0018	Suporte de Arame nº 18, p esteio 70 mm, c/ arame Ø 2,80 mm - inox
10.034.018.0019	Suporte de Arame nº 19, p esteio 80 mm, c/ arame Ø 2,80 mm - inox
10.034.018.0020	Suporte de Arame nº 20, p esteio 90 mm, c/ arame Ø 2,80 mm - inox
10.034.018.0021	Suporte de Arame nº 21, s/ ganchos de amarrar - inox
10.034.018.0022	Suporte de Arame nº 22, p/ postes de cimento perfurados, c/ sistema anti-rotação - inox
10.034.018.0023	Suporte de Arame nº 23, p/ postes de cimento perfurados - inox

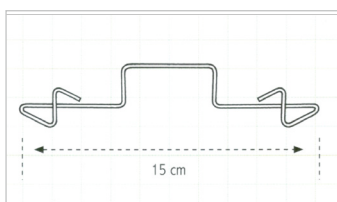
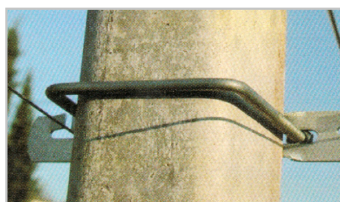
OBS: Distanciam as extremidades com afastamento de 14,5cm, produzido em arame de inoxidável Ø2,80mm, para esteios de cimento 50-60-70-80 e 90. Vendido em lotes de 100 peças.

Código	Produto
10.034.018.0024	Suporte de Arame nº 24, p/ esteio, c/ arame Ø 2,8 mm - inox

OBS: Distanciam as extremidades com afastamento de 15cm, produzido em arame de inoxidável Ø2,80mm, para todo o tipo de esteios metálicos. Vendido em lotes de 100 peças.



## Grampos em Arame

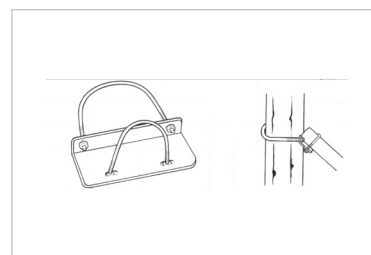
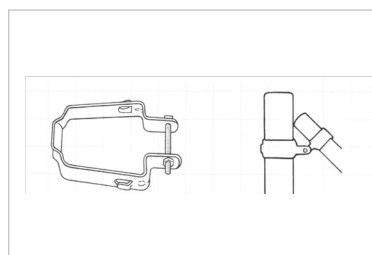
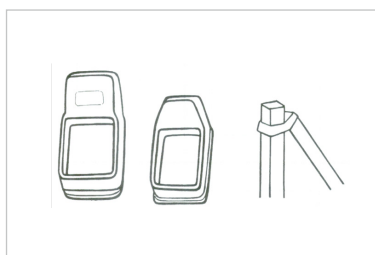
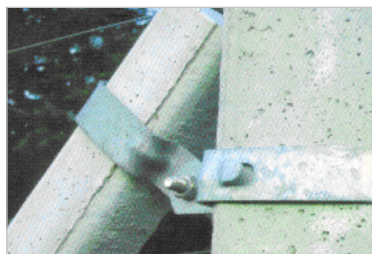


Código	Produto
10.034.019.0001	Grampo em U nº 1, Medida 50x170 mm - alumínio
10.034.019.0002	Grampo em U nº 2, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0003	Grampo em U nº 3, Medida 55x220 - alumínio
10.034.019.0004	Grampo em U nº 4, Medida 60x180 mm - alumínio
10.034.019.0005	Grampo em U nº 5, Medida 60x230 mm - alumínio
10.034.019.0006	Grampo em U nº 6, Medida 60x250 mm - alumínio
10.034.019.0007	Grampo em U nº 7, Medida 65x250 mm - alumínio
10.034.019.0008	Grampo em U nº 8, Medida 70x260 mm - alumínio
10.034.019.0009	Grampo em U nº 9, Medida 70x280 mm - alumínio
10.034.019.0010	Grampo em U nº 10, Medida 80x300 mm - alumínio
10.034.019.0011	Grampo em U nº 11, Medida 85x300 mm - alumínio
10.034.019.0012	Grampo em U nº 12, Medida 90x300 mm - alumínio
10.034.019.0013	Grampo em U nº 13, Medida 100x340 mm - alumínio
10.034.019.0014	Grampo em U nº 14, Medida 50x170 mm - alumínio
10.034.019.0015	Grampo em U nº 15, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0016	Grampo em U nº 16, Medida 55x220 mm - alumínio
10.034.019.0017	Grampo em U nº 17, Medida 60x180 mm - alumínio
10.034.019.0018	Grampo em U nº 18, Medida 60x230 mm - alumínio
10.034.019.0019	Grampo em U nº 19, Medida 60x250 mm - alumínio
10.034.019.0020	Grampo em U nº 20, Medida 65x255 mm - alumínio
10.034.019.0021	Grampo em U nº 21, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0022	Grampo em U nº 22, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0023	Grampo em U nº 23, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0024	Grampo em U nº 24, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0025	Grampo em U nº 25, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0026	Grampo em U nº 26, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0027	Grampo em U nº 27, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0028	Grampo em U nº 28, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0029	Grampo em U nº 29, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0030	Grampo em U nº 30, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0031	Grampo em U nº 31, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0032	Grampo em U nº 32, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0033	Grampo em U nº 33, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0034	Grampo em U nº 34, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0035	Grampo em U nº 35, Medida 50x220 mm - alumínio
10.034.019.0036	Grampo em U nº 36, Medida 50x220 mm - alumínio

Vendido à unidade.



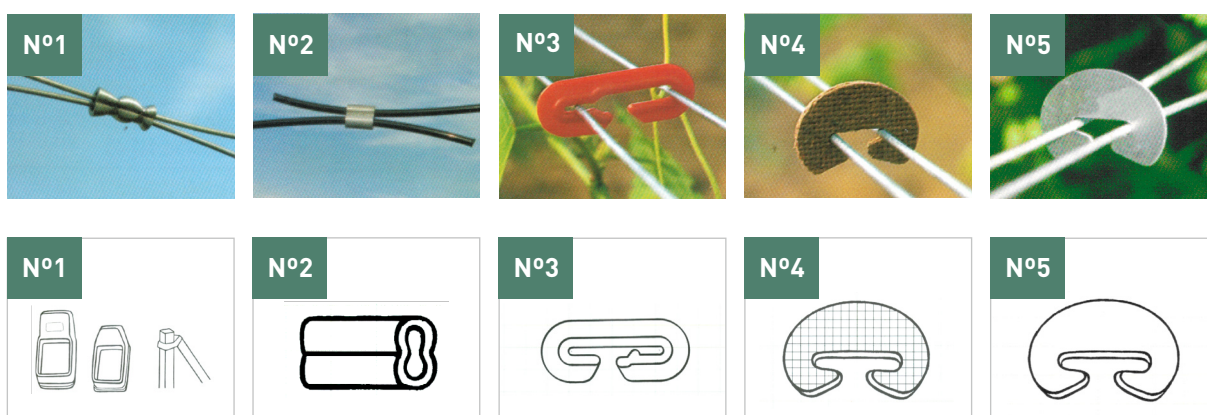
## — Abraçadeiras p/ Esteios de Extremidade



Código	Produto
10.034.021.0001	Abraçadeira nº 1 p/ último esteio 8x8/5x5/6x6cm - em alumínio
10.034.021.0002	Abraçadeira nº 2 p/ último esteio 9x9/6x6/7x7cm - em alumínio
10.034.021.0003	Abraçadeira nº 3, p/ último esteio 5x5/6x6cm - em galvanizado
10.034.021.0004	Abraçadeira nº 4, p/ último esteio 7x7cm - em galvanizado
10.034.021.0005	Abraçadeira nº 5, p/ último esteio 7x8cm - em galvanizado
10.034.021.0006	Abraçadeira nº 6, p/ último esteio 8x8cm - em galvanizado
10.034.021.0007	Abraçadeira nº 7, p/ último esteio 9x9cm - em galvanizado
10.034.021.0008	Abraçadeira nº 8, p/ último esteio 8x12cm - em galvanizado
10.034.021.0009	Abraçadeira nº 9, p/ último esteio em madeira, p/ grampos e porca Ø 7,5 mm - em galvanizado
10.034.021.0010	Abraçadeira nº 10, p/ último esteio em madeira, p/ grampos Ø 7,5 mm e porca Ø 8,5 mm - em galvanizado
10.034.021.0011	Abraçadeira nº 11, p/ último esteio em madeira, p/ grampos Ø 7,5 mm e porca Ø 10 mm - em galvanizado
10.034.021.0012	Abraçadeira nº 12, p/ último esteio em madeira, p/ grampos Ø 7,5 mm e porca Ø 12 mm - em galvanizado
10.034.021.0013	Abraçadeira nº 13, p/ último esteio em madeira, p/ grampos Ø 7,5 mm e porca Ø 15 mm - em galvanizado
10.034.021.0014	Abraçadeira nº 14, p/ último esteio em madeira, p/ grampos e porca Ø 8,5 mm - em galvanizado
10.034.021.0015	Abraçadeira nº 15, p/ último esteio em madeira, p/ grampos Ø 8,5 mm e porca Ø 10 mm - em galvanizado
10.034.021.0016	Abraçadeira nº 16, p/ último esteio em madeira, p/ grampos Ø 8,5 mm e porca Ø 12 mm - em galvanizado
10.034.021.0017	Abraçadeira nº 17, p/ último esteio em madeira, p/ grampos Ø 8,5 mm e porca Ø 15 mm - em galvanizado

Vendido à unidade.

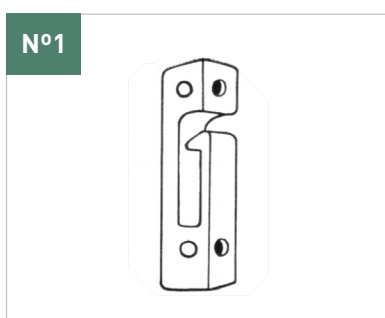
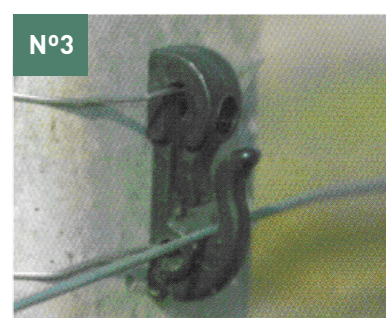
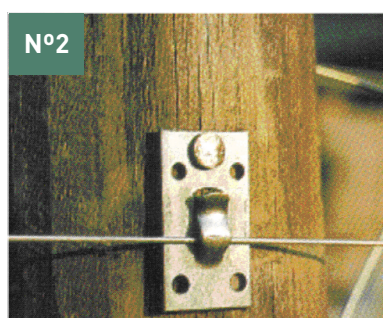
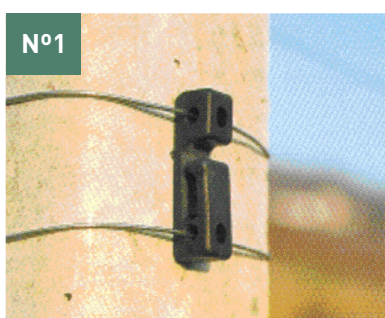
## — Ligadores p/ Fechar Arames



Código	Produto
10.034.022.0001	Ligador em PVC nº 1, c/ anti U.V. p/ arame Ø 1,2 / 1,6 mm - Imagem 3
10.034.022.0002	Ligador em PVC nº 2 c/ anti U.V. p/ arame Ø 1,8 / 2,2 mm - Imagem 3
10.034.022.0003	Ligador em PVC nº 3 c/ anti U.V. p/ arame Ø 2,5 / 3,1 mm - Imagem 3
10.034.022.0004	Ligador nº 4, em Alumínio - Imagem 5
10.034.022.0005	Ligador nº 5, Bio Degradável - Imagem 4
10.034.027.0001	Ligador de Arame nº 1, para vinha - Imagem 2
10.034.027.0002	Ligador de Arame nº 2, em Alumínio para fios PVC Ø 2,5 mm - Imagem 2
10.034.027.0003	Ligador de Arame nº 3, em Alumínio para fios PVC Ø 3,0 mm - Imagem 2
10.034.027.0004	Ligador de Arame nº 4, em Alumínio para fios PVC Ø 4,0 mm - Imagem 2
10.034.027.0005	Ligador de Arame nº 5, em Alumínio para fios PVC Ø 5,0 mm - Imagem 2
10.034.027.0006	Ligador de Arame nº 6, em Alumínio para fios PVC Ø 6,0 mm - Imagem 2

Vendido à unidade / peso (dependendo da referência).

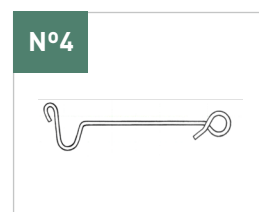
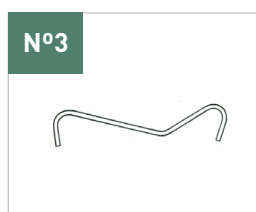
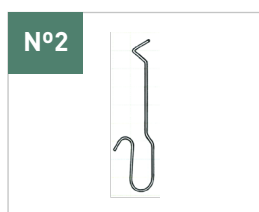
## — Acessórios p/ Esteios



Código	Produto
10.034.023.0001	Placa nº 1, em PVC p/ esteios de madeira e cimento
10.034.023.0002	Placa nº 2, em Inox p/ esteios de madeira e cimento
10.034.023.0003	Placa nº 3, em PVC p/ esteios de madeira, cimento e metal

Vendido à unidade.

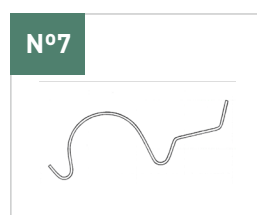
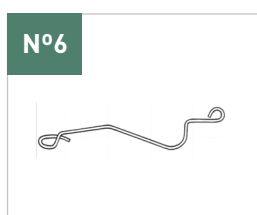
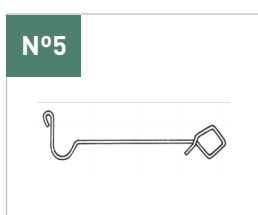
## — Ganchos p/ Postes e Tutores



Código	Produto
10.034.024.0001	Gancho nº 1, duplo para tutor, produzido em Zinco Alumínio ou Aço inoxidávelw - Imagem 1
10.034.024.0002	Gancho nº 2, p/ brotos de videira com dupla volta - Imagem 1
10.034.024.0003	Gancho nº 3, p/ brotos de videira anti bloqueio - Imagem 1
10.034.024.0004	Gancho nº 4, p/ Cordon Model - Imagem 1
10.034.024.0005	Gancho nº 5, p/ Tutor em Zinco-Alumínio Ø 6 mm - Imagem 2
10.034.024.0006	Gancho nº 6, p/ Tutor em Zinco-Alumínio Ø 8 mm - Imagem 2
10.034.024.0007	Gancho nº 7, p/ Tutor em Zinco-Alumínio Ø 10 mm - Imagem 2
10.034.024.0008	Gancho nº 8, p/ Tutor em Zinco-Alumínio Ø 12 mm - Imagem 2
10.034.024.0009	Gancho nº 9, p/ Tutor em Zinco-Alumínio Ø 14 mm - Imagem 2
10.034.024.0010	Gancho nº 10, p/ Tutor em Zinco-Alumínio Ø 16 mm - Imagem 2
10.034.024.0011	Gancho nº 11, p/ Tutor em Zinco-Alumínio Ø 18 mm - Imagem 2
10.034.024.0012	Gancho nº 12, p/ Tutor em Zinco-Alumínio Ø 20 mm - Imagem 2
10.034.024.0013	Gancho nº 13, p/ Tutor em Zinco-Alumínio Ø 22 mm - Imagem 2
10.034.024.0014	Gancho nº 14, p/ Tutor em Zinco-Alumínio Ø 24 mm - Imagem 2

Vendido à unidade.

## — Ganchos p/ Postes e Tutoros

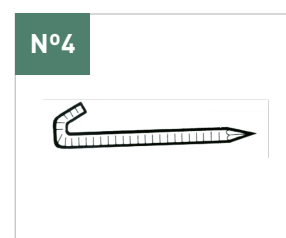
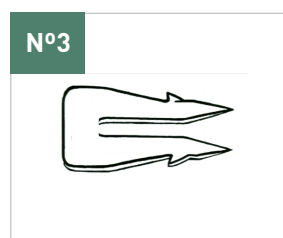
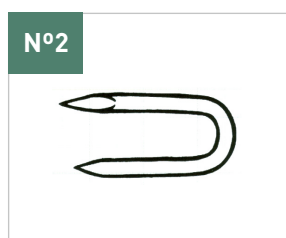
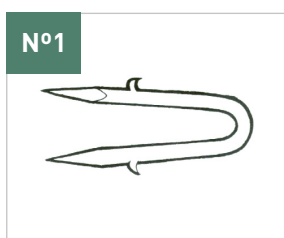


Código	Produto
10.034.024.0015	Gancho nº 15, p/ Tutor Ø 2,05 x 105 Tipo Mini - Imagem 3
10.034.024.0016	Gancho nº 16, p/ Tutor Ø 3,00 x 140 Tipo Maxi - Imagem 3
10.034.024.0017	Gancho nº 28, p/ Tutor Ø 3,00 x 170 Tipo Extra - Imagem 3
10.034.024.0018	Gancho nº 17, Inox p/ tutores em heliação Ø 7 mm a Ø 12 mm - Imagem 4
10.034.024.0019	Gancho nº 18, Inox p/ tutores Maxi fabricados em aço inoxidável Ø 14 mm a Ø 24 mm - Imagem 5
10.034.024.0020	Gancho nº 19, de Desator em arame inox Ø 2 mm disponível Ø 14 a Ø 24mm - Imagem 6
10.034.024.0021	Gancho nº 20, de Desator em arame galvanizado Ø 2,5 mm Ø 14 a Ø 24mm - Imagem 6
10.034.024.0022	Gancho nº 21, p/ esteio de madeira c/ arame galvanizado Ø 2,5 mm - Imagem 7
10.034.024.0023	Gancho nº 22, de Aperto c/ bloqueio p/ esteio cimento 6x6 / 5x5 - Imagem 8
10.034.024.0024	Gancho nº 23, de Aperto c/ bloqueio p/ esteio cimento 7x7 - Imagem 8
10.034.024.0025	Gancho nº 24, de Aperto c/ bloqueio p/ esteio cimento 8x8 - Imagem 8
10.034.024.0026	Gancho nº 25, de Aperto c/ bloqueio p/ esteio cimento 9x9 - Imagem 8
10.034.024.0027	Gancho nº 26, em arame galvanizado Ø 2,5mm p/ Plantas: Modelo 70 mm - Imagem 9
10.034.024.0028	Gancho nº 27, em arame galvanizado Ø 2,5mm p/ Plantas: Modelo 120 mm - Imagem 9

Vendido à unidade.



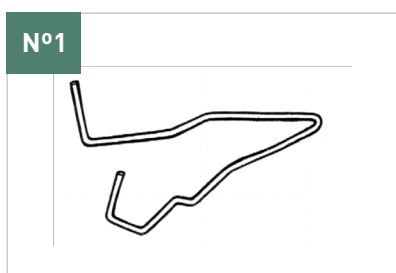
## — Grampos p/ Cravar em Esteio de Madeira



Código	Produto
10.034.026.0001	Grampo nº 1, em Arpão em Zinco-Alumínio Ø 3,0x30 mm - Imagem 1
10.034.026.0002	Grampo nº 2 em Arpão em Zinco-Alumínio Ø 3,5x35 mm - Imagem 1
10.034.026.0003	Grampo nº 3, em Arpão em Zinco-Alumínio Ø 4,0x50 mm - Imagem 1
10.034.026.0004	Grampo nº 4, Suave em Zinco-Alumínio Ø 3,1x31 mm - Imagem 2
10.034.026.0005	Grampo nº 5, Suave em Zinco-Alumínio Ø 3,4x34 mm - Imagem 2
10.034.026.0006	Grampo nº 6, Suave em Zinco-Alumínio Ø 4,0x50 mm - Imagem 2
10.034.026.0007	Grampo nº 7, arpão em Aço Galvanizado - Imagem 3
20.017.014.0008	Grampo em Arpão Em Aço Galvanizado N3 - Imagem 4
20.017.014.0009	Grampo em L Diam. 3,4x40 220 pcs/kg - Imagem 4
20.017.014.0010	Grampo em L Diam. 3,4x55 160 pcs/kg - Imagem 4
20.017.014.0011	Grampo em L Diam. 3,4x60 150 pcs/kg - Imagem 4
20.017.014.0012	Grampo em L Diam. 3,4x65 140 pcs/kg - Imagem 4

Vendido à unidade.

## — Bloqueios de arame e Anilhas



### 1. Bloqueio de Arame

Código	Produto
10.034.025.0001	Bloqueio de arame nº 1, em inox Ø 7-8
10.034.025.0002	Bloqueio de arame nº 2, em inox Ø 10-12

### 2. Anilhas

Código	Produto
10.034.020.0001	Anilha nº 1, p/ Grampos 6x18 mm
10.034.020.0002	Anilha nº 2, em Inox "AISI 304" 6x18 mm

Vendido à unidade.