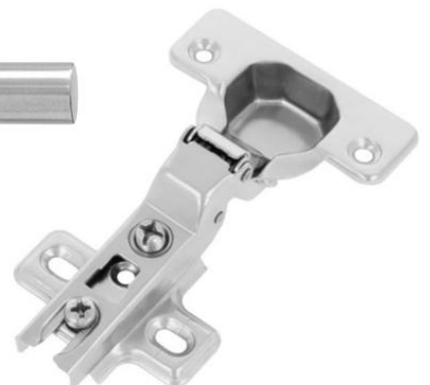
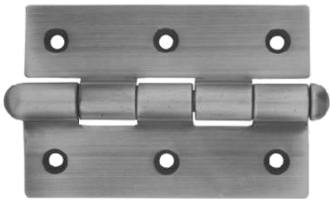




Ferragens





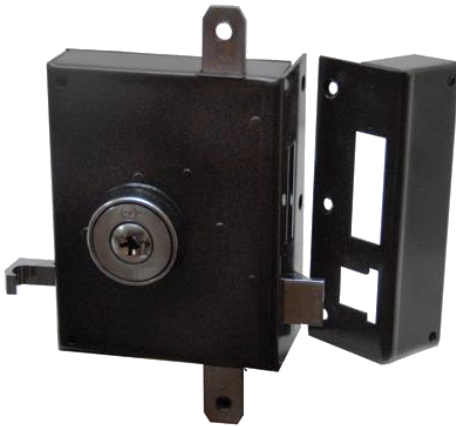
Fechadura Tipo Yale
Ref.713
7 ~10 (D/E)



Fechadura Tipo Yale
Ref.249/ 4 Entradas
8 ~14 (D/E)



Fechadura Tipo Yale
Ref.792 - Deitar Fechos
10 ~14 (D/E)



Fechadura Tipo Yale
Ref.720
8 ~14 (D/E)



Fechadura Tipo Yale
Ref.895 / 2 Entradas
10 ~12 (D/E)



Fechadura Tipo Yale
Ref.720 / C/ Gancho
10 ~12 (D/E)





Fechadura
Ref.725



Fechadura
Ref. 791



Fechadura
Ref. 727 - C



Fechadura
Ref. 727



Cilindro Seg. Nique. CSN

35x35

30x40

30x50

Fechadura
Ref.101
8 ~14



Fechadura
Ref. 102
8 ~14





Fechadura
Ref. 716 RODES



-INOX
-LATÃO POLIDO
-OXIDADO FRANCÊS

Fechadura
Ref. 716 -60 INOX



Fechadura
Ref. DX-CR



Fechadura de Móveis
Ref. 200
Latonado



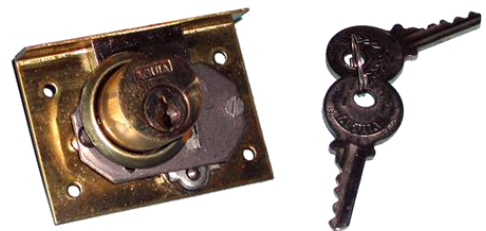
Fechadura Segurança
Ref. 421 (22736)



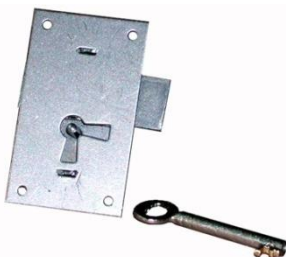
Fechadura de Móveis
Ref. 336-A
Medida: 20 – 50mm



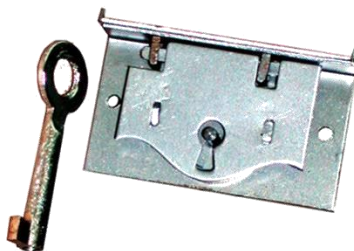
Fechadura de Móveis
Ref. Águia 83
Medida: 20 – 50mm



Fechadura de Móveis
Ref. 50
Medida: 1- 2"



Fechadura de Móveis
Ref. 9640 (c/gorges)
9641 (s/gorges)



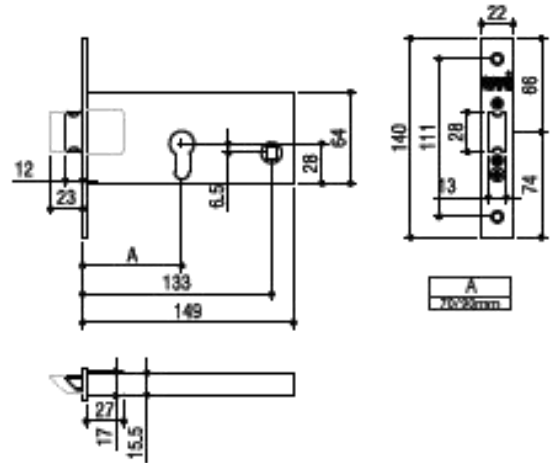
Fechadura de Móveis
Ref. 1901
Medida: 20 – 50mm



5791



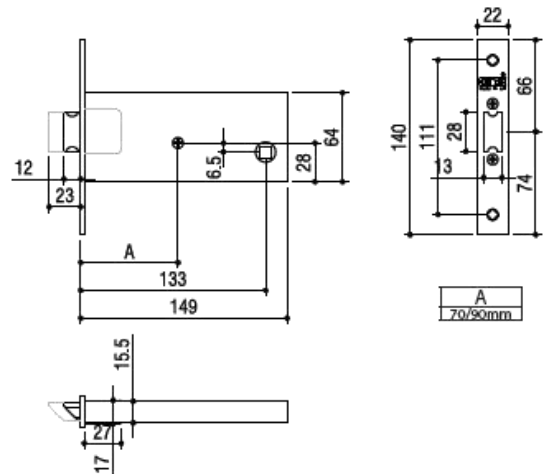
■ Fechadura de almofada para alumínio, testa inox com entrada de cilindro.

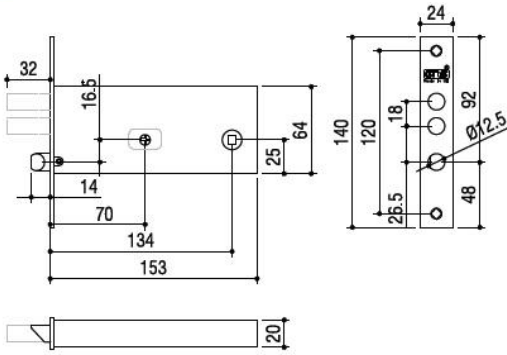


5792



■ Fechadura de almofada para alumínio, testa inox com chave cruz.





■ Fechadura de segurança para alumínio. Pinos de avançar, frente em inox e chapa testa de 1,5mm. Acionada com chave cruz.

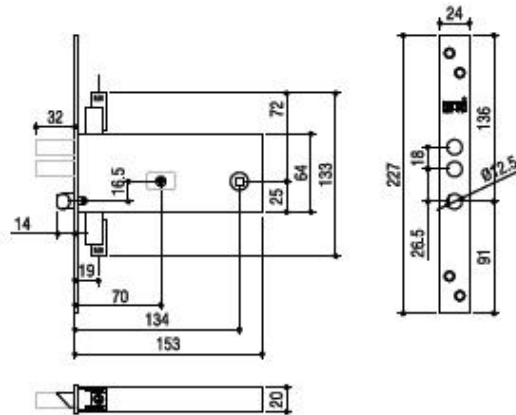


5793

5794



■ Fechadura de almofada para alumínio, testa inox com língua e trancas de segurança, para fecho de 3 pontos. Com chave cruz.

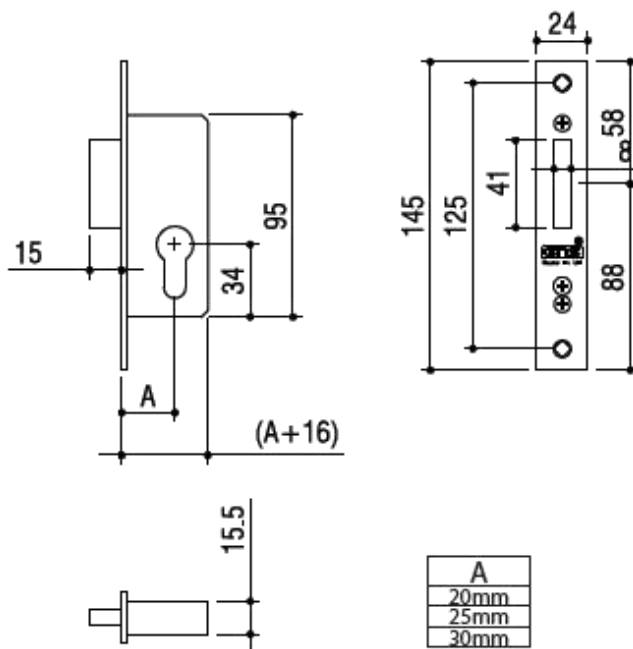




GRACILMOR

■ Fechadura para alumínio, testa inox com entrada de cilindro e língua de correr.

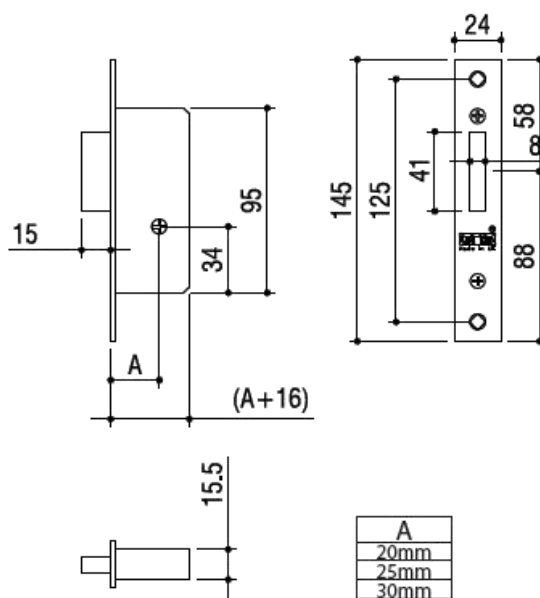
9791



9791/S



■ Fechadura para alumínio, testa inox com chave cruz e língua de correr.

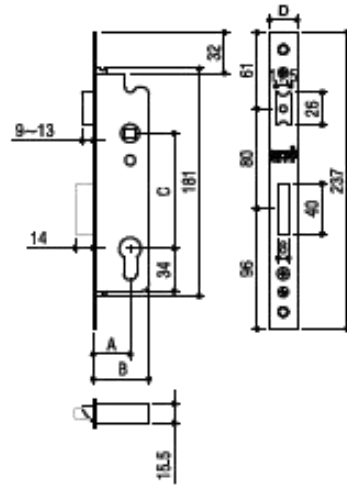




GRACILMOR

7791 Frente 24
7791/A Frente 22

■ Fechadura de prumo para alumínio, testa em inox com entrada de cilindro, trinco de fácil inversão e língua de comar

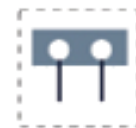


500N.

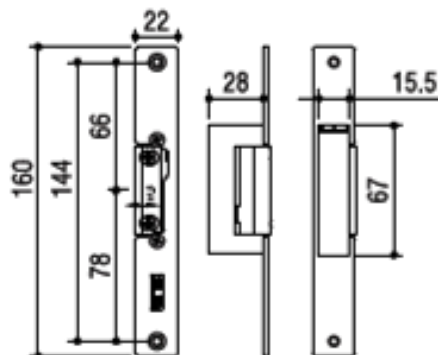
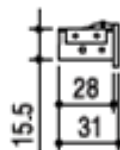
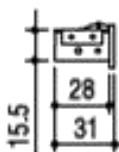
■ Testa eléctrica para fechaduras de embutir.
Frente em inox. Fácil conversão de posição esquerda/direita.



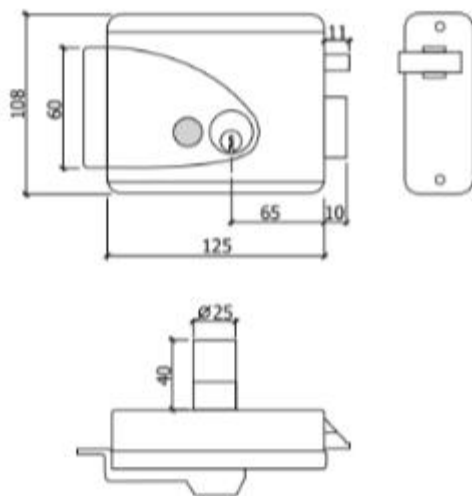
INSTALAÇÃO / APPLICATION
CLASS 2 / CLASS 5
EN 50267
20m S=0.5 mm²
50m S=1.0 mm²



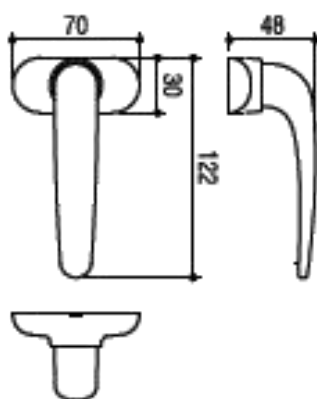
INPUT
8 - 12 DC/AC
1.2 - 1.5A



Fechadura Elétrica
Ref. 8972



1500



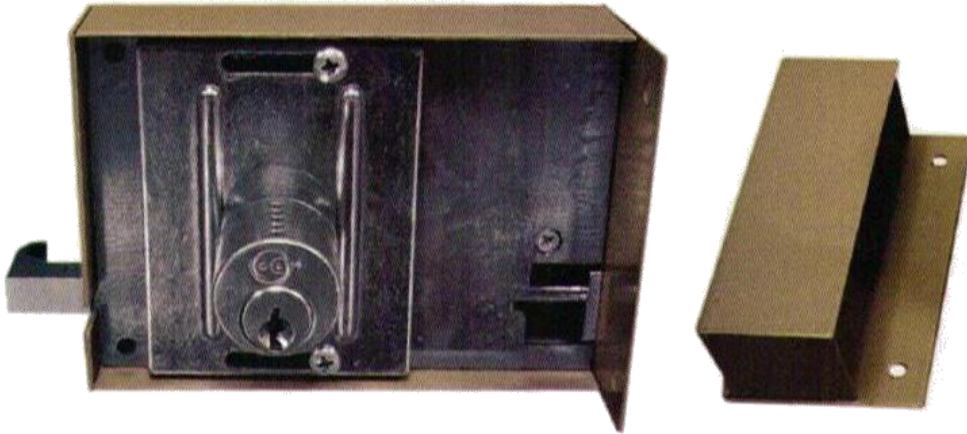
- Par de muletas em alumínio e zamak com mola recuperadora.
- 4 parafusos inox PH.
- 1 Cavilhão de 6,35 ou 8mm.



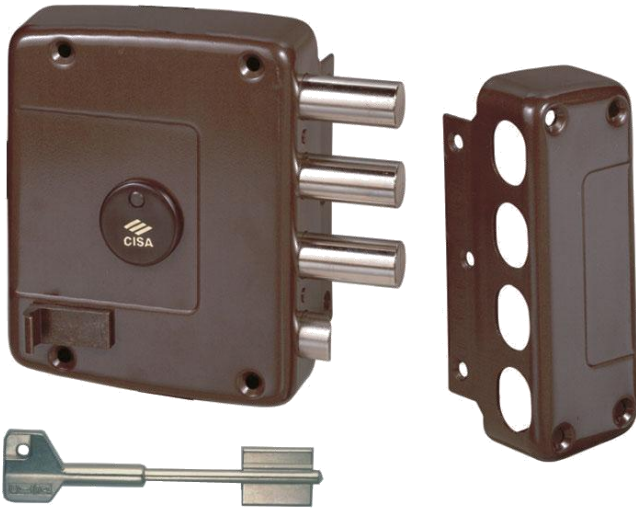
GRACILMOR

regulex
← Innovationsystem →

Registo INPI nº 10428

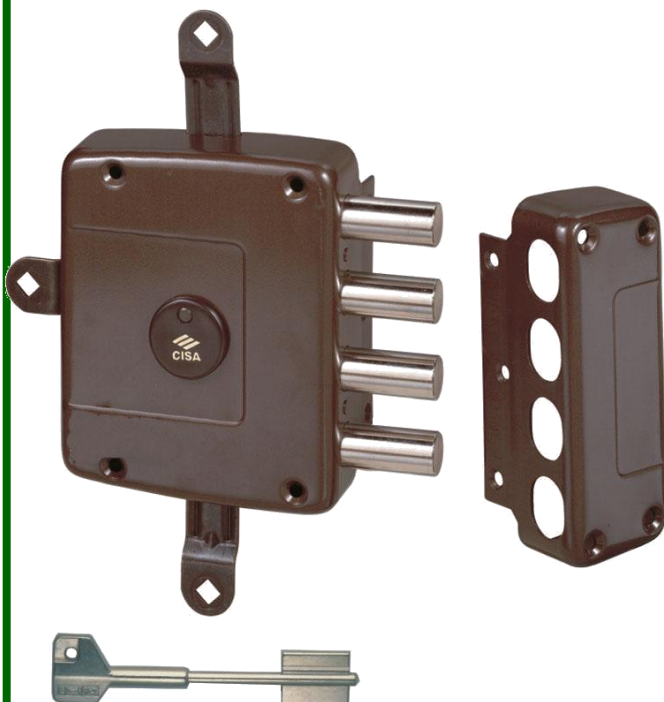
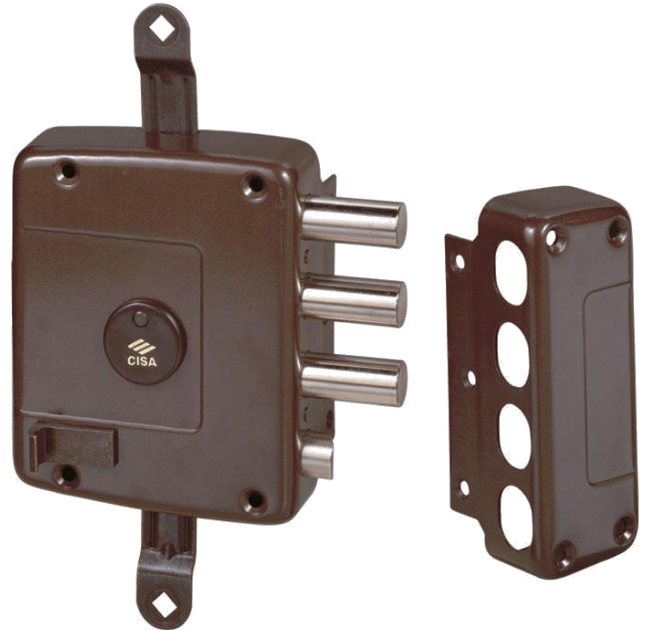


Fechadura ARM/SEG
Ref. 7415 - gancho



Fechadura de Segurança
S/ Trancaas
Ref. 57155

Fechadura de Segurança
2 Tranças
Ref. 57165



Fechadura de Segurança
4 Tranças
Ref. 57175



Trincos Eléctricos



Ref. 11610
Botão Interior
Chave Exterior
Pintado
Canhão Solto



Ref. 11611
Botão Interior
Chave Exterior
Pintado
Canhão Fixo



Ref. 11631
Botão e Chave Interior
Chave Exterior
Pintado
Canhão Fixo



Ref. 11731
Botão e Chave Interior
Chave Exterior
Galvanizado
Canhão Fixo



Ref. 11761
Chave Interior
Chave Exterior
Galvanizado
Canhão Fixo





Mola p/ Porta
Força3
Cores: Natural;
Bronze;
Branca



Cilindro t/yale
PRATIC

-27x27 Lat
-30x30 Lat
-35x35 Lat

-27x27 Niq
- 30x30 Niq
- 35x35 Niq

Cilindro de Segurança
ASIX

-27x27 Lat
-30x30 Lat
-30x35 Lat
-30x40 Lat
-30x50 Niq

-27x27 Niq
-30x30 Niq
-30x35 Niq
-30x40 Niq
-30x60 Niq
-35x35 Niq





Fechadura p/ Contador
Ref. 240



Chave p/ Contador



Canhões Mobiliário
Ref. 220
Medida: 16 – 40mm



Mola de Alavanca
Ref. 75 – Pintadas
Ref. 666 - Pintadas / Inox
Medida: nº1; 2; 3



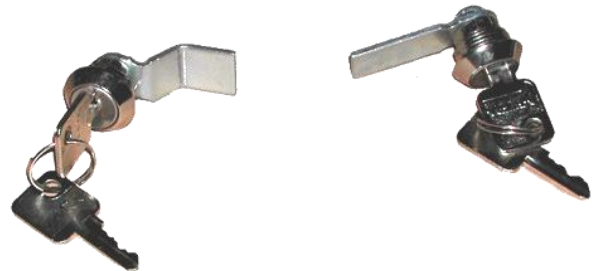
Esquadros de Sanefa
Medidas: 60; 80; 100; 160mm



Fechadura de Apartado
Ref. 280 C e D
(patilha Curva / Direita)
MARCS



Fechadura de Apartado
Ref.702-A patilha Direita
Ref.702-B patilha Curva



Fechos Latão 2 Esferas
Ref. 2073/13 – 50mm
Ref. 3177/14 – 60mm



Chapas Cabides



• Ref	371	372	373	374	
	49x15	80x16	74x24	50x29	(mm)

Fecho Bordão



Ferro Zincado 5/16; 3/8; 4/8
 ½ Palmo ~ 2 Palmos

Fecho Baioneta



Ref. 2
 Medidas: 2 - 2.1/2 - 3 - 3.1/2 - 4"

Fecho Serralheiro



Ref. 166 - 5/16; 3/8; 4/8
 ½ Palmo ~ 2 Palmos

Fecho Bandeira



Ref. 606
 Zamak

Ref. 1
 Ferro Zincado

Fecho Culatra



Ref. ¼ e 5/16 Inox / Lat Pol / Niq
 Medidas: 1.1/2 ~ 8"

Fecho Estore



Ref. 1A



Ref. 2A

Fecho P/Porta

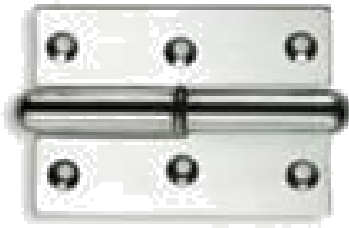


Ref. 406
 Medidas: 100 - 150 - 200

Espreitadores

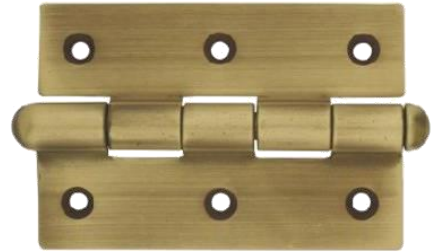


Dobradiça Leme



Ref. 71
Medidas: 2 ~ 4"

Dobradiça Fiel



Ref. 85
Medidas: 2 ~ 4"

Dobradiça 1/2 Balanço



Ref. 73
Medidas: 2 ~ 4"

Dobradiça Balanço



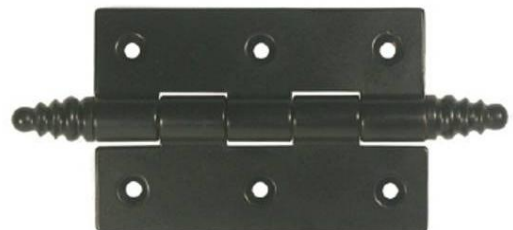
Ref. 74
Medidas: 2 ~ 4"

Dobradiça c/ Pirâmide



Ref. 71 (Leme);
Ref. 73 (1/2 Balanço);
Ref. 74 (Balanço)
Medidas: 2 ~ 4"

Dobradiça Fiel c/Pirâmide



Ref. 85
Medidas: 2 ~ 4"

Acabamentos: Ferro Zincado; Inox; Latão; Zamak

Dobradiça 5001



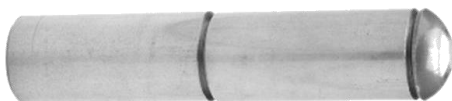
Ferro Zin; Ferro Lat; Latão Pol;
Latão Niq
Medidas: 1 ~ 3"

Dobradiça 816



Ferro Zin
Medidas: 1 ~ 3"

Olhais Torneados



Ref. 819

Olhais Torneados



Ref. 820

Olhais Enrolados

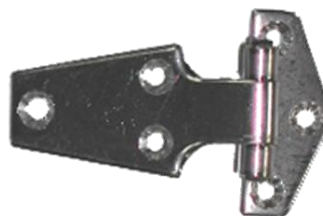


Puxadores



Ref. 10402 - 900
Medidas: 3,5"

Dobradiça Geleira



Ref. 23 Inox / Ref. 408 Zamak
Medidas: 45 – 50mm

Letras de Alumínio Anodizado



Medidas: 60mm; 80mm

Algarismos de Alumínio



Anodizado / Tipo Inox
Medidas: 60mm; 80mm

Cabides Zamak



Ref. 1201 (120)

Cabides Zamak



Ref. 1202 (122)

Cabides Zamak



Ref. 1203 (125)

Cabides Zamak



Ref. 1204 (1226)

Cabides Zamak



Ref. 1205 (127)

Cabides Zamak



Ref. 1206 (128)

Cabides Alumínio



Ref. Nº 7

Cabides Alumínio



Ref. 15 (1/2 Lua)



Cabides Alumínio



1/2Lua e Haste

Cabides Alumínio



Ref. 14



Ref. 31

Cabides Alumínio



Ref. 520
Branco; Natural; Dourado

Cabides Alumínio



Ref. 522
Branco; Natural; Dourado

Cabides Alumínio



Ref. 523
Branco; Natural; Dourado



Ref. 525

Batentes de Chão Porta Plástico



Branco; Cinza; Castanho; Preto

Batentes de Chão P/Porta

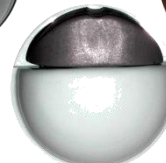


Ref. 115P – Oxid. Frances
Ref. 116G - Polido

Batentes Autocolantes P/Porta



5987



5986



5985



5984



Fechos Roda Nylon



Ref. 3183/15

Fechos Magnéticos



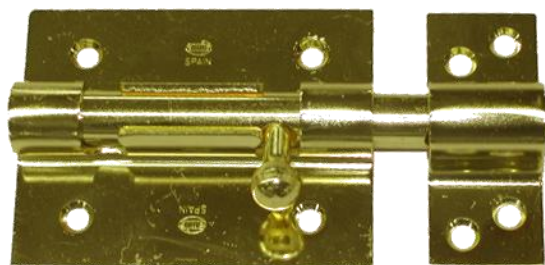
Ref. 724/10 Castanhos
Ref. 723/10 Brancos

Fecho Ferro Latonado



Ref. 368
Medidas: 50 – 60 - 70

Fechos p/ Aloquetes



Ref. 454
Medidas: 70 – 85 – 100 - 120

Corrente Porta Segurança



Ref. 831

Dobradiça Segurança



Ref. 561 (150x80mm)

Dobradiça Articulada



Ref. 657

Cremones Zamak



Ref. 5045

Dobradiças Articuladas



Ref. 21002 (4500) - Recta

Dobradiças Articuladas



Ref. 21003 (4600) - Meia Curva

Dobradiças Articuladas



Ref. 21004 (4700) - Curva

Puxadores



Ref. 2000 / D



Ref. 2005 / D



Ref. 2001 / D



Ref. 1803 Fixo
Ref. 1803 Duplo



Ref. 030 / 80



Ref. 956 D



Ref. 42 - D



Ref. 45 - D



Ref. 957



Ref. 112



Ref. 951



Ref. 10/08 D
Cromado
Dourado



Ref. 10/08 F
Cromado
Dourado



Ref. 739 / 60 D
Niquelado / Dourado
Oxidado / Castanhos



GRACILMOR

Puxadores



Puxador Duplo INOX
c/entrada
Ref. 5560/60



Ref. 8001 / 19 -Duplo
INOX



Ref. 581-75
- Duplo
-Latão Polido (2)



Ref. 583-50
- Duplo
- Castanho; (1)
Oxi (1)

Puxadores



Ref. 581-60; 581-75
 - Rotativos; Fixos
 - 4 Furos
 -Niquelado Escovado
 -Latão Polido
 -Latão Castanho
 -Latão Oxidado

Ref. 580
 - Duplo
 - Castanho (7)



Ref. 587-60
 - Duplo (11)
 -Niquelado Esc
 -Latão Polido
 -Latão Castanho
 -Latão Oxidado



Espelhos
 Ref. 587/120
 - Polido

Entrada de Chaves



Ref. 557



Ref. 586



Ref. 600



Ref. 667



Ref. 581

Puxadores P/ Móveis



Ref. 581
 25; 30; 35;40; 45
 Niquelado Escovado
 Latão Polido
 Latão Castanho



Ref. 585-35x120
 Latão Polido (6)



Escudetes p/móveis
 Ref. 581



GRACILMOR

Puxadores



Ref. 598
- Duplo
- Polido (2)



Ref. 585 Moleta
- Duplo
- Polido (3)



Ref. 580
- Duplo
- Castanho (1)



Ref. 630
- Duplo
- Castanho (2)



Ref. 597
- Duplo
- Polido (1)



Ref. 583-866
- Niquelado Esc
- Entrada Normal (6)



Ref. 599
- Duplo
- Polido (1)



Ref. 582
- Polido
- Com Entr Viro (1)



Ref. 602-60
- Polido (4)



Ref. 586 - 70
- Fixo
- Rotativo
- Castanho (2)



Ref. 622
- Fixo
- 4 Furos
- Cerâmica (6)



Ref. 557-75
- Polido (4)

Protetor de Pés

Feltro com Adesivo (em blister)



•Castanho

Ø18-Cod.10594
 Ø22-Cod.10596
 Ø28-Cod.10598
 Ø30-Cod.10600
 25x25-Cod.10602
 30x30-Cod.10604
 25x35-Cod.10606
 50x100-Cod.10608
 100x100-Cod.10610

•Branco

Ø18-Cod.10593
 Ø22-Cod.10595
 Ø28-Cod.10597
 Ø30-Cod.10599
 25x25-Cod.10601
 30x30-Cod.10603
 25x35-Cod.10605
 50x100-Cod.10607
 100x100-Cod.10609

Pés Plásticos



Medidas:

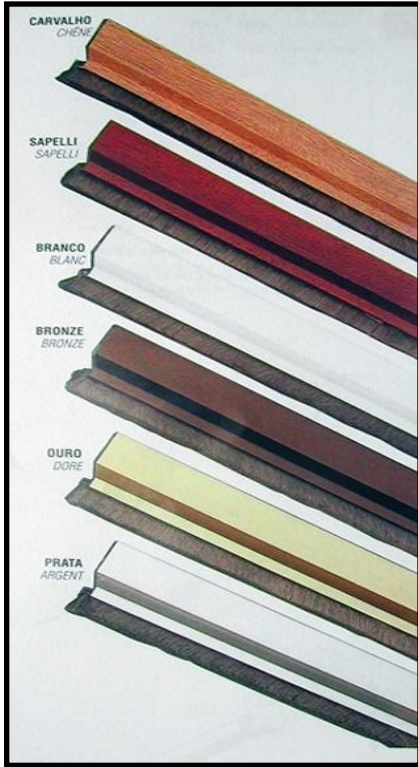
1/2 ; 3/4; 5/8; 7/8; 1; 1.1/4; 1.1/2

Pés Borracha para Canadianas



Medidas: 20mm; 22mm;

Cor: Cinza

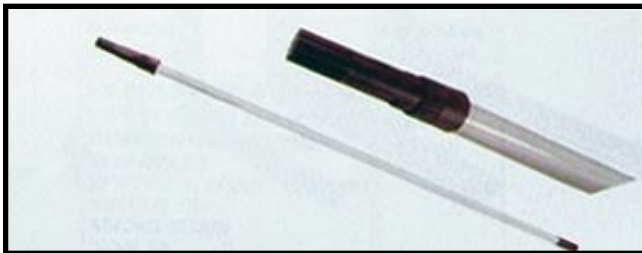


Remates Porta c/ escova

Medidas	720
	820
	1.00
Acabamento	Aluminio lacado Branco
	Aluminio Bronze
	Aluminio Ouro
	Aluminio Prata Brilho
	Aluminio Sapelli
	Aluminio Carvalho
	Aluminio Negro
Adesivo	

Estensor Aluminio

medidas	Caracteristicas
1 m	Cabo Fixo
2 m	Cabo Telescopico
Aluminio	



Ângulo Bricomatado



Ref. AMIG 3
Medidas: 30 ~ 100

Esquadro Bricomatado



Ref. AMIG 2
Medidas: 40 ~ 80

Tapa Juntas mod.1



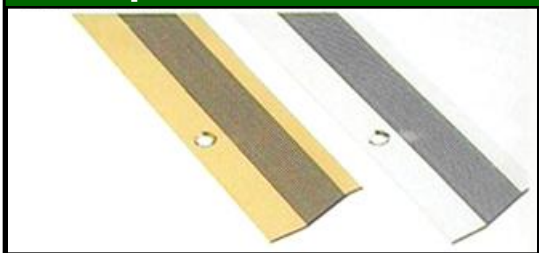
COD.	Medidas mm	Acabamento
1107	720	Aluminio anodizado dourado
1108	820	
1109	985	
4582	720	Aluminio anodizado prata
2167	820	
2168	985	
Inclui parafusos e buchas		

Tapa Juntas mod.1



COD.	Medidas mm	Acabamento
4695	720	Roble
4696	820	
4697	985	
4689	720	Sapelli
4690	820	
4691	985	
Inclui buchas de plastico		

Tapa Juntas Mod.2



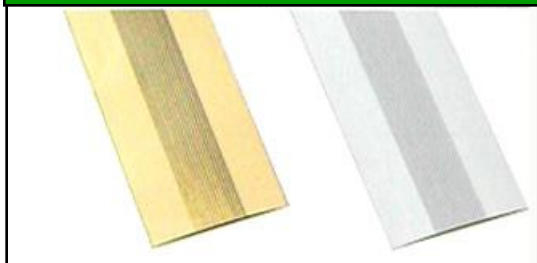
COD.	Medidas mm	Acabamento
1110	720	Aluminio anodizado dourado
1111	820	
1112	985	
2368	720	Aluminio anodizado prata
2169	820	
2170	985	
Inclui parafusos e buchas		

Tapa Juntas mod.2



COD.	Medidas mm	Acabamento
4698	720	Roble
4699	820	
4700	985	
4692	720	Sapelli
4693	820	
4694	985	

Tapa Juntas Mod 3.



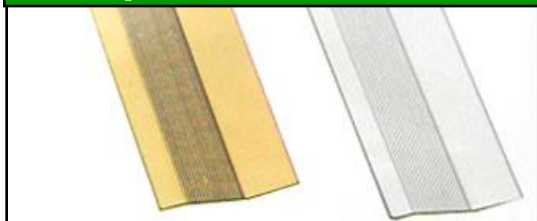
COD.	Medidas mm	Acabamento
1121	720	Aluminio anodizado dourado
1122	820	
1123	985	
1130	720	Aluminio anodizado prata
1127	820	
1128	985	

Tapa Juntas mod.3



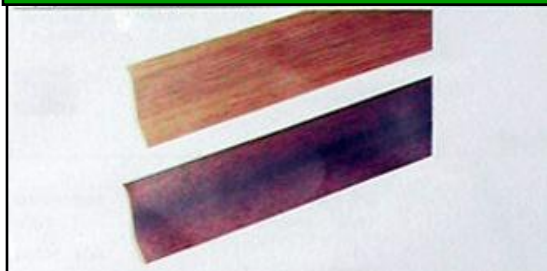
COD.	Medidas mm	Acabamento
4707	720	Roble
4708	820	
4709	985	
4701	720	Sapelli
4702	820	
4703	985	

Tapa Juntas Mod. 4



COD.	Medidas mm	Acabamento
1124	720	Aluminio anodizado dourado
1125	820	
1126	985	
1129	720	Aluminio anodizado prata
2033	820	
2034	985	

Tapa Juntas mod.4



COD.	Medidas mm	Acabamento
4710	720	Roble
4711	820	
4712	985	
4704	720	Sapelli
4705	820	
4706	985	

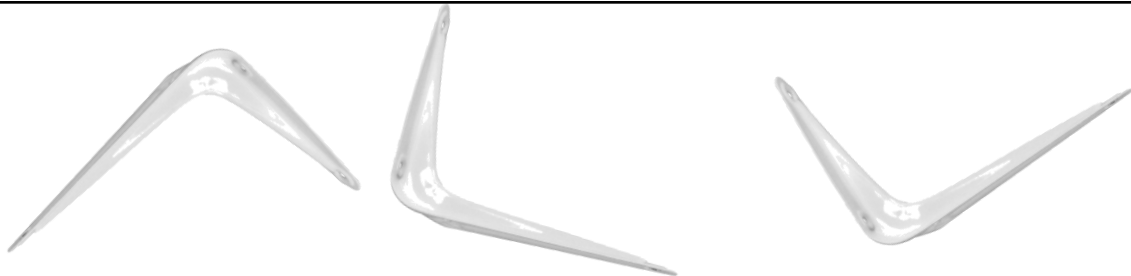


GRACILMOR

Corrediças curva para gaveta 350/400/450/ 500/ (branco / castanho)



Cantoneira Pintada



- Ref. Modelo 1 AMIG
- Medidas: 4x5; 5x6; 6x7; 6x8; 8x9; 8x10; 10x12; 12x14; 14x16; 16x18

Cantoneira Pintada Reforçada



- Ref.515 nº1
- Medidas: nº1 (300x200); nº2 (400x270); nº3 (500x320)

Cantoneira Extensiva de Inox



- Ref.
- Nº1(6 a 10); Nº2 (8 a 12); Nº3 (10 a 14); Nº4 (14 a 18); Nº5 (16 a 20); Nº6 (19 a 23); Nº7 (23 a 27)



Buchas Aço

M6 M8 M10 M12



Buchas Aço c/camarão

M6 M8 M10 M12



Buchas Taco Latão

M6 M8 M10 M12



Buchas Aço/Zamack c/pitô

M6 M8 M10 M12



Buchas Nylon (Tapits)

6x25 6x40 6x50 6x75



Buchas Plasticas c/ Gola

Nr.6 Nr.8



Buchas Nylon c/Gola

Nr.6 Nr.8



Buchas Nylon UniversalT

Nr.6 Nr.8 Nr.10



Buchas Plásticas

Nr. 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 / 12

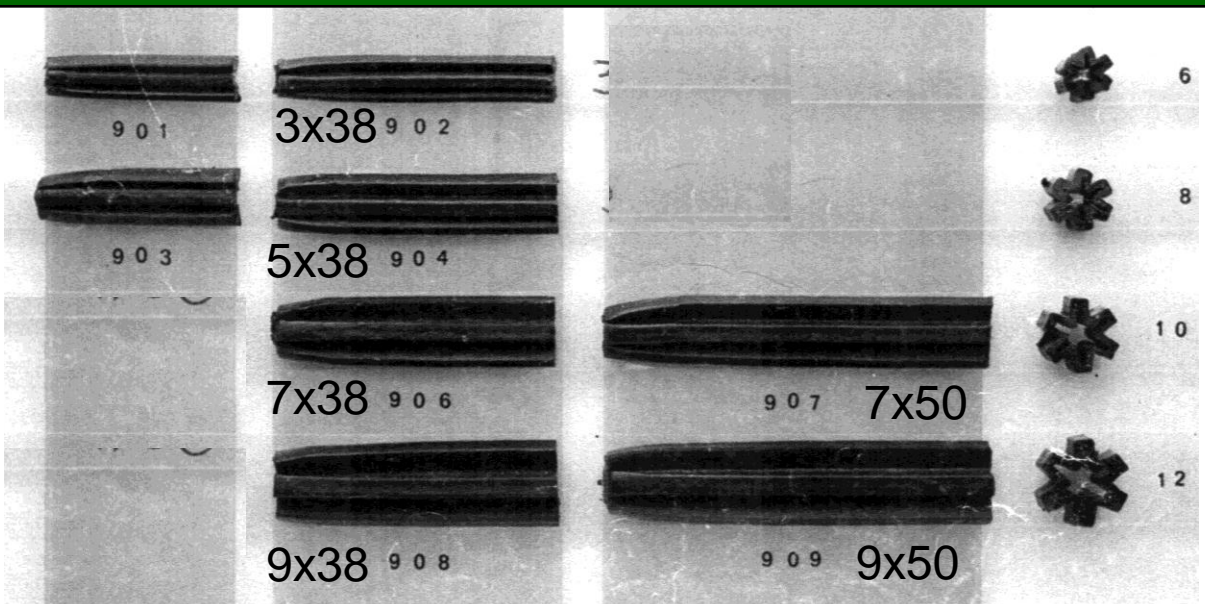


Buchas Plásticas

Nr. 4 / 5 / 6 / 10 / 12



Buchas Taco





Mosquetão Bombeiro



Medidas: 50 ~ 120

Mosquetão Simples



Medidas: 50 ~ 120

Mosquetão Bombeiro c/segurança



Medidas: 50 ~ 120

Esticadores Cabo Aço



Medidas: M5 ~M12

Manilhas



Medidas: 3/16 ~3/4 "

Cerra Cabos



Medidas: 1/8 ~ 1"

Sapatilhos



Medidas: 5 ~ 12mm

Ligador Rápido



Medidas: 4 ~12mm

Destorcedores



Medidas: 45 ~80mm

Destorcedores Galvanizados (O.O)



Medidas: M6x65;
M8x90;
M10x115

Gancho de Olhal c/ Segurança



Medidas:
- 250 Kg
- 500Kg
- 1000Kg
- 2.500 Kg

Destorcedores p/ Animais



Medidas: nº1 ~ nº 5

Esticadores de Alavanca



Esticadores de Arame



Chave Atar Arame




Chave Atar Arame
Chave Atar Arame Grande ref. 219/35

Ref. 2
Zincados; Pintados

FIO DE ARAME


Ref. N°1



ART.	N°	Ø MM	MT	PZ/ 
1	2	0,80	40	30
1	4	1,00	27	30
1	6	1,10	23	30
1	8	1,30	18	30
1	10	1,50	15	30
1	12	1,80	11	30
1	14	2,20	7	30
1	15	2,50	6	30

Ref. N°12



ART.	Ø MM	MT	GR	PZ/ 
12	0,50	55	100	10
12	0,60	38	100	10
12	0,80	22	100	10
12	1,00	14	100	10
12	1,20	10	100	10
12	1,40	7	100	10


Ref. N°18



ART.	N°	Ø INT.MM	Ø EST.MM	MT	PZ
18	2	0,75	0,80	38	30
18	4	0,95	1,00	25	30
18	6	1,00	1,40	20	30
18	8	1,10	1,60	16	30
18	10	1,20	1,80	13	30
18	12	1,50	2,20	9	30
18	14	1,60	2,50	8	30

Ref. N°19



ART.	Ø MM	MT	GR	PZ/ 
19	0,50	30	50	20
19	0,60	20	50	20
19	0,80	12	50	20
19	1,00	7	50	20
19	1,50	3	50	20



Roldanas Alumínio P/ Estendal

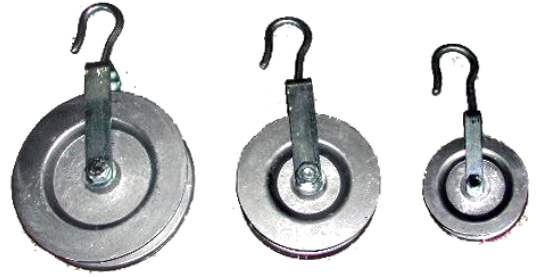


Parafuso
Rosca de Ferro



Parafuso
Rosca Madeira

Roldanas Alumínio C/Cabresto



Medidas: 60 a 200mm

Hastes Completas Alumínio / Ferro Zincado 150 - 400mm

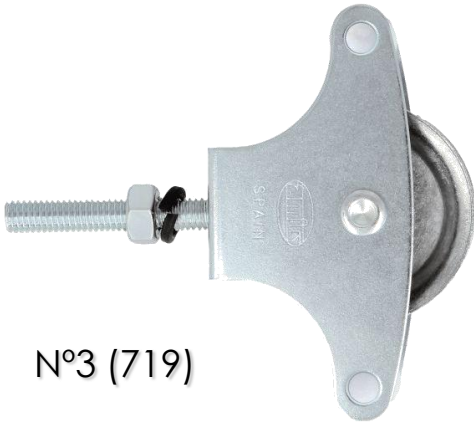


Conjunto de Rodízios

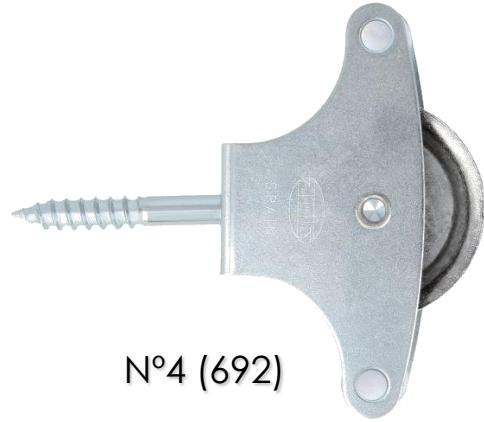


Ref. 59814

Roldanas P/Estendal



N°3 (719)



N°4 (692)



N°6 (659)



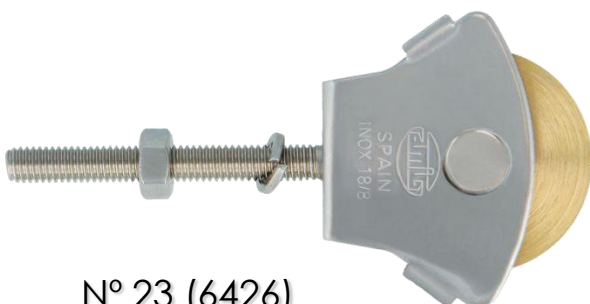
N°8 (23576)



N° 21 (3210)



N°20 (3209)



N° 23 (6426)

251002



Série 100/105

EAN-13 5604758007677

DESCRIÇÃO DETALHADA

RODÍZIO GIRATÓRIO COM UMA PISTAS DE ESFERAS, SUPORTE EM AÇO ESTAMPADO, ZINCADO BRILHANTE.

RODA EM BORRACHA PRETA, NÚCLEO EM POLIAMIDA COM CUBO LISO.
DUREZA: 80 Shore A

ART: **251002**

DIMENSÕES

DIÂMETRO DA RODA	65 mm
LARGURA DA RODA	30 mm
DIMENSÃO DA PLACA	95x70 mm
FURAÇÃO DA PLACA	45x75xØ8 mm
OFFSET	28 mm
ALTURA DO RODÍZIO	79 mm
PESO TOTAL	0,38 Kg
CAPACIDADE DE CARGA	55 Kg

AA

251102



Série 100/105

EAN-13 5604758007936

DESCRIÇÃO DETALHADA

RODÍZIO FIXO, SUPORTE EM AÇO ESTAMPADO, ZINCADO BRILHANTE.

RODA EM BORRACHA PRETA, NÚCLEO EM POLIAMIDA COM CUBO LISO.
DUREZA: 80 Shore A

ART: **251102**

DIMENSÕES

DIÂMETRO DA RODA	65 mm
LARGURA DA RODA	30 mm
DIMENSÃO DA PLACA	95x54 mm
FURAÇÃO DA PLACA	71x24xØ6,5 mm
ALTURA DO RODÍZIO	79 mm
PESO TOTAL	0,24 Kg
CAPACIDADE DE CARGA	55 Kg

AA

159208



Série 110

EAN-13 5604758021482

DESCRIÇÃO DETALHADA

RODÍZIO FIXO, SUPORTE EM AÇO ESTAMPADO, ZINCADO.

RODA EM BORRACHA INJECTADA CINZA, NÚCLEO TERMOPLÁSTICO COM CUBO LISO.
DUREZA: 85 Shore A

ART: **159208**

DIMENSÕES

DIÂMETRO DA RODA	50 mm
LARGURA DA RODA	21 mm
DIMENSÃO DA PLACA	45x20 mm
FURAÇÃO DA PLACA	35xØ5,5 mm
ALTURA DO RODÍZIO	53 mm
PESO TOTAL	0,07 Kg
CAPACIDADE DE CARGA	50 Kg

AA

159257



DESCRIÇÃO DETALHADA

RODÍZIO FIXO, SUPORTE EM AÇO ESTAMPADO, ZINCADO.

RODA EM MATERIAL TERMOPLASTICO PRETA COM CUBO LISO

ART: **159257**

	DIMENSÕES
DIÂMETRO DA RODA	50 mm
LARGURA DA RODA	19 mm
DIMENSÃO DA PLACA	67x25 mm
FURAÇÃO DA PLACA	54xØ5.5 mm
ALTURA DO RODÍZIO	53 mm
PESO TOTAL	0,58 Kg
CAPACIDADE DE CARGA	50 Kg

152505



DESCRIÇÃO DETALHADA

RODÍZIO GIRATÓRIO COM UMA PISTAS DE ESFERAS, SUPORTE EM AÇO ESTAMPADO, ZINCADO BRILHANTE.

RODA EM BORRACHA INJECTADA CINZA, NÚCLEO TERMOPLASTICO COM CUBO LISO.

DUREZA: 85 Shore A

ART: **152505**

	DIMENSÕES
DIÂMETRO DA RODA	50 mm
LARGURA DA RODA	21 mm
DIÂMETRO DO FURO CENTRAL	8 mm
OFFSET	25 mm
ALTURA DO RODÍZIO	65 mm
PESO TOTAL	0,09 Kg
CAPACIDADE DE CARGA	35 Kg

163015



INFORMAÇÃO DO PRODUTO

Rodízio giratório com duas pistas de esferas, suporte em aço estampado, zincado brilhante.

Roda cinza em borracha injectada, núcleo em polipropileno com cubo liso.

DADOS TÉCNICOS

Diâmetro da Roda	50 mm
Largura da Roda	19 mm
Dureza do rasto	85 Shore A
Dimensão da Placa	38x38 mm
Furação da Placa	28x28xØ5 mm
Offset	18 mm
Raio do giratório	45 mm
Altura do Rodízio	64 mm
Capacidade de Carga	35 Kg

152552



DESCRIÇÃO DETALHADA

RODÍZIO GIRATÓRIO COM UMA PISTAS DE ESFERAS, SUPORTE EM AÇO ESTAMPADO, ZINCADO BRILHANTE.

RODA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO COM CUBO LISO.

ART: 152552

DIMENSÕES

DIÂMETRO DA RODA	41 mm
LARGURA DA RODA	17 mm
DIÂMETRO DO FURO CENTRAL	8 mm
OFFSET	23 mm
ALTURA DO RODÍZIO	52 mm
PESO TOTAL	0,071 Kg
CAPACIDADE DE CARGA	25 Kg

152583



DESCRIÇÃO DETALHADA

RODÍZIO GIRATÓRIO COM UMA PISTAS DE ESFERAS, SUPORTE EM AÇO ESTAMPADO, ZINCADO BRILHANTE.

RODA EM MATERIAL TERMOPLASTICO PRETA COM CUBO LISO

ART: 152583

DIMENSÕES

DIÂMETRO DA RODA	50 mm
LARGURA DA RODA	19 mm
DIMENSÃO DA PLACA	55x39 mm
FURAÇÃO DA PLACA	43x27xØ5 mm
OFFSET	25 mm
ALTURA DO RODÍZIO	64 mm
PESO TOTAL	0,09 Kg
CAPACIDADE DE CARGA	35 Kg

153010



Rodízio giratório com duas pistas de esferas, suporte em aço estampado, zincado brilhante.

Roda cinza em borracha injectada, núcleo em polipropileno com cubo liso.

DADOS TÉCNICOS	
Diâmetro roda	50 mm
Largura roda	21 mm
Dureza do rasto	85 Shore A
Dimensão da placa	60x60 mm
Furação da placa	40x40/48x48xØ6 mm
Offset	22 mm
Raio do giratório	49 mm
Altura rodízio	69 mm
Peso total	0,18 kg
Capacidade carga	45 kg
Norma	EN 12530

163023

Rodízio giratório com duas pistas de esferas, suporte em aço estampado, zincado brilhante.

Roda cinza em borracha injectada, núcleo em polipropileno com cubo liso.



DADOS TÉCNICOS	
Diâmetro roda	50 mm
Largura roda	21 mm
Dureza do rasto	85 Shore A
Diâmetro furo central	10 mm
Offset	22 mm
Raio do giratório	49 mm
Altura rodízio	68 mm
Peso total	0,13 kg
Capacidade carga	45 kg
Norma	EN 12530

153011

Rodízio giratório, com travão(bloqueio simultâneo), com duas pistas de esferas, suporte em aço estampado, zincado brilhante.

Roda cinza em borracha injectada, núcleo em polipropileno com cubo liso.



DADOS TÉCNICOS	
Diâmetro roda	50 mm
Largura roda	21 mm
Dureza do rasto	85 Shore A
Dimensão da placa	60x60 mm
Furação da placa	40x40/48x48xØ6 mm
Offset	22 mm
Raio do giratório	76 mm
Altura rodízio	69 mm
Capacidade carga	45 kg
Norma	EN 12530

163011

Rodízio giratório com duas pistas de esferas, suporte em aço estampado, zincado brilhante.

Roda cinza em borracha injectada, núcleo em polipropileno com cubo liso.



DADOS TÉCNICOS	
Diâmetro roda	50 mm
Largura roda	19 mm
Dureza do rasto	85 Shore A
Diâmetro furo central	6 mm
Offset	18 mm
Raio do giratório	45 mm
Altura rodízio	65 mm
Peso total	0,075 kg
Capacidade carga	35 kg
Norma	EN 12530

163052



EAN-13 5604758022342

INFORMAÇÃO DO PRODUTO

Rodízio giratório, com travão(bloqueio simultâneo), com duas pistas de esferas, suporte em aço estampado, zincado brilhante.

Roda cinza em borracha injectada, núcleo e blindagens em polipropileno, cubo com rolamento de esferas.










DADOS TÉCNICOS

Diâmetro da Roda	50 mm
Largura da Roda	20 mm
Dureza do rasto	85 Shore A
Diâmetro do Furo Central	10 mm
Offset	22 mm
Raio do giratório	76 mm
Altura do Rodízio	68 mm
Peso Total	0,135 Kg
Capacidade de Carga	50 Kg
Norma	EN 12530

Rodízios Giratórios












Art. No.

Art. No.									
450/80/70/...	80	25	107	37	100 x 85	80 x 60	8	50	
450/100/70/...	100	30	127	37	100 x 85	80 x 60	8	70	
450/125/70/...	125	38	155	37	100 x 85	80 x 60	8	100	
450/140/70/...	140	38	163	44	100 x 85	80 x 60	8	115	
450/160/70/...	160	40	195	55	135 x 105	105 x 75-80	11	135	
450/180/70/...	180	50	225	55	135 x 105	105 x 75-80	11	170	
450/200/70/...	200	50	235	55	135 x 105	105 x 75-80	11	205	

Rodízios Giratórios C/ Travão












Art. No.

Art. No.									
450TF/80/70/...	80	25	107	37	100 x 85	80 x 60	8	50	
450TF/100/70/...	100	30	127	37	100 x 85	80 x 60	8	70	
450TF/125/70/...	125	38	155	37	100 x 85	80 x 60	8	100	

Rodízios Fixos



Art. No.

Art. No.									
460/80/70/...	80	25	107		100 x 85	80 x 60	8	50	
460/100/70/...	100	30	127		100 x 85	80 x 60	8	70	
460/125/70/...	125	38	155		100 x 85	80 x 60	8	100	
460/140/70/...	140	38	163		100 x 85	80 x 60	8	115	
460/160/70/...	160	40	195		135 x 105	105 x 75-80	11	135	
460/180/70/...	180	50	225		135 x 105	105 x 75-80	11	170	
460/200/70/...	200	50	235		135 x 105	105 x 75-80	11	205	



GRACILMOR

Cabo Aço Rev.Plast.

Cabo Aço Rev.Plast.



- 7X7
- 4mm rolo 500m
- 5mm rolo 300m
- 5mm rolo 200m

- 7x7
- 4mm rolo 100m



Arame Farpado

Zincado e Plastificado
Rolos de 100M

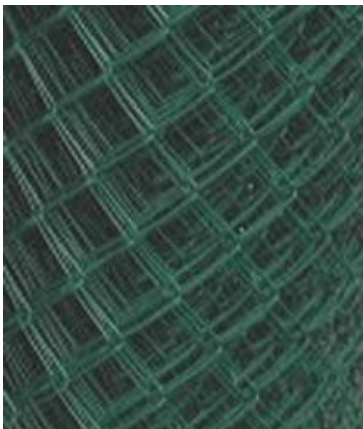
Rede Zincada Hexagonal

Várias alturas e Malhas
Consultar preçoário



Rede de Malha Solta

Vários arames e malhas
Consultar preçoário





Corrente Zincada "AST"

- 7mm – sacos 50Kg/balde 25Kg
- 8mm – sacos 50Kg/balde 25Kg
- 10mm – sacos 50Kg/balde 25Kg
- 12mm – sacos 50Kg/balde 25Kg

Corrente Zincada "AST"

- 3mm – Bobine 120M / 20Kg
- 4mm – Bobine 60M / 20Kg
- 5mm – Bobine 40M / 20Kg
- 6mm – Bobine 25M / 20Kg
- 7mm – Bobine 20M / 20Kg
- 8mm – Bobine 15M / 20Kg
- 10mm – Bobine 9M / 20Kg
- 12mm – Bobine 6M / 20Kg

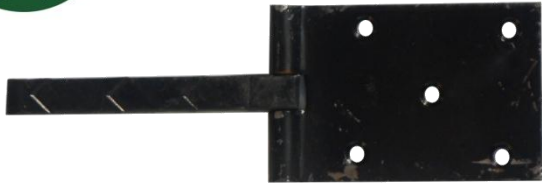


Cabo Aço "AST"

- 2mm (6x7+1) – Bobine 100M
- 3mm (6x7+1) – Bobine 100M
- 4mm (6x7+1) – Bobine 100M
- 5mm (6x7+1) – Bobine 100M
- 6mm (6x7+1) – Bobine 100M

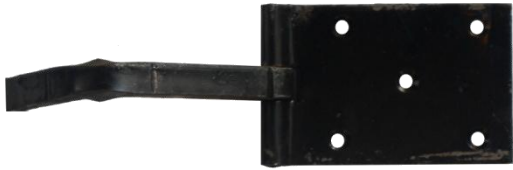
- 8mm (6x19+1) – Bobine 100M
- 10mm (6x19+1) – Bobine 100M

Chumbadouros



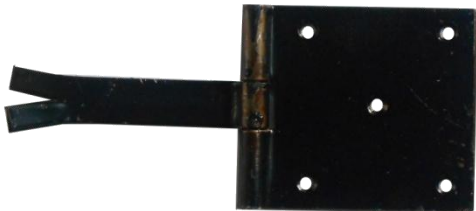
Caldeados Pé Quadrado
Medidas: 4 – 5 – 6 Furos

Chumbadouros



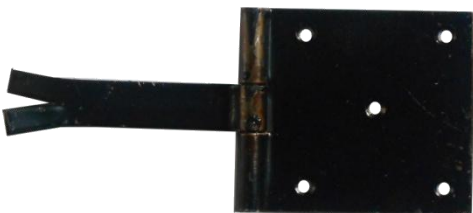
C/ Joelho
Medidas: 4 – 5 – 6 Furos

Dobradiça Caldeada



Chumbar Cimento
Medidas: 1.1/4" - 3.1/2"

Dobradiça Caldeada



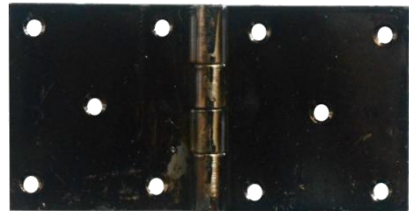
De Escada
Medidas: 1.1/4" - 2"

Chumbadouros



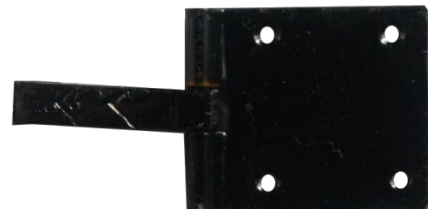
Caldeados Pé Rachado
Medidas: 4 – 5 – 6 Furos

Dobradiça Caldeada



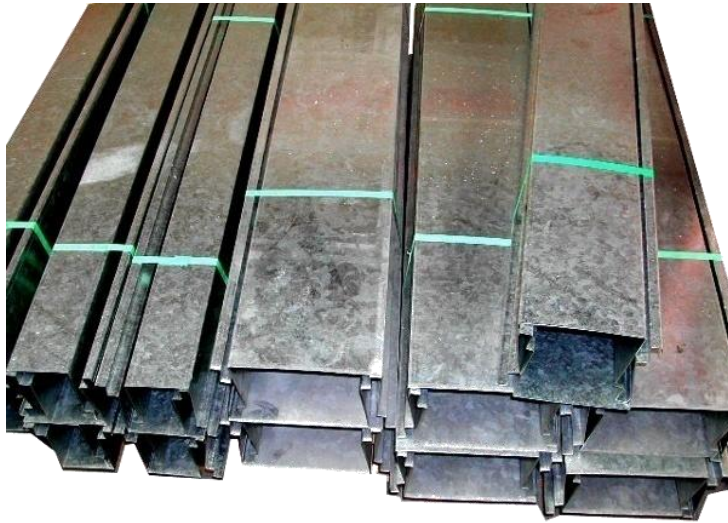
De Pregar
Medidas: 1.1/4" - 3.1/2"

Dobradiça Caldeada



Chumbar Chato
Medidas: 1.1/4" - 3.1/2"

Canais Galvanizados



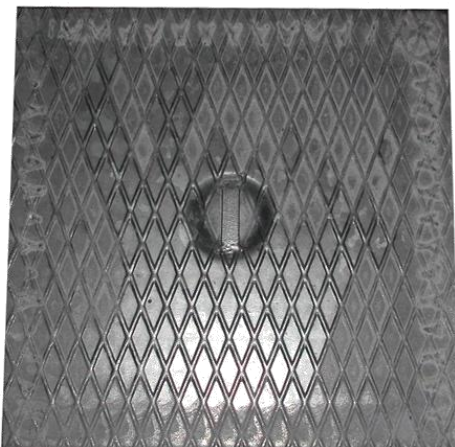
100 x 1,0 M
150 x 1,0 M
200 x 1,0 M
250 x 1,0 M

Grelhas Galvanizados



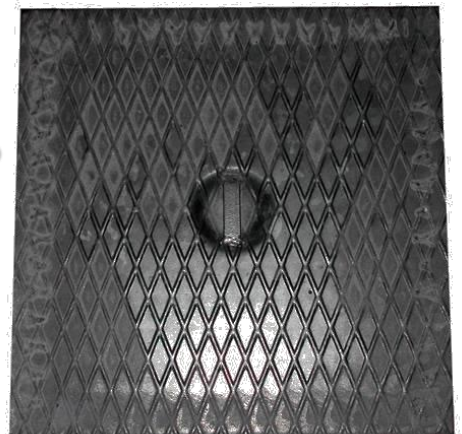
100 x 1,0 M
150 x 1,0 M
200 x 1,0 M
250 x 1,0 M

Tampas de Saneamento

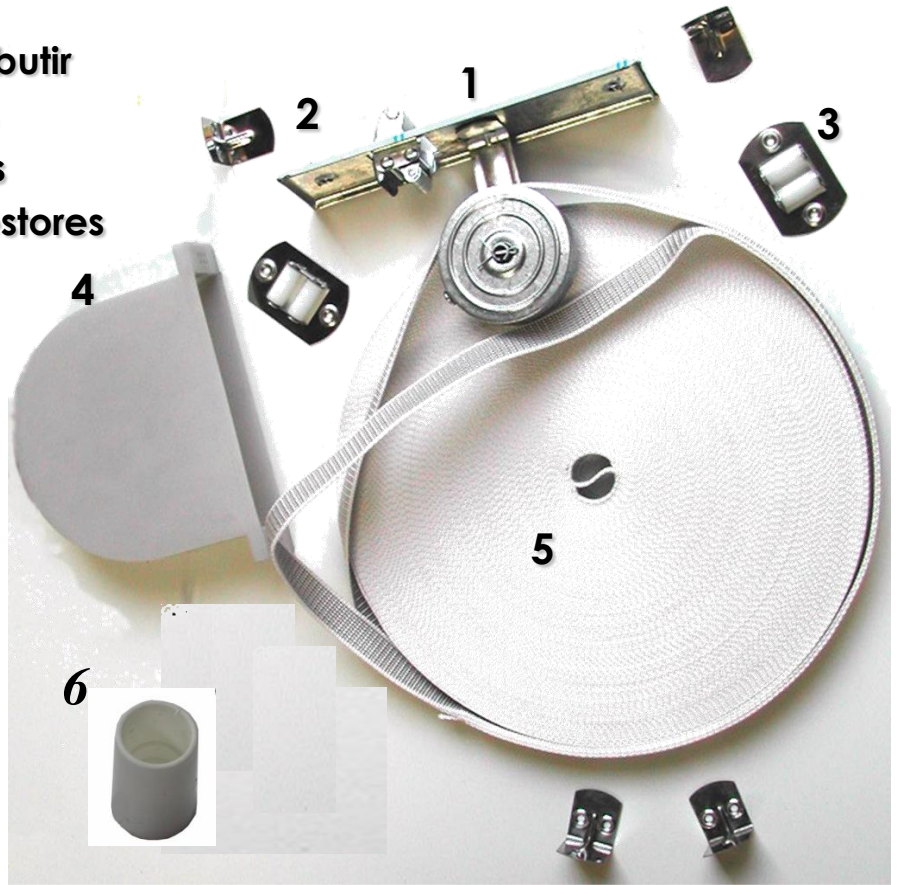


Ferro Zincado

40 x 40 cm
50 x 50 cm
60 x 60 cm



1. Enroladores de embutir
2. Batentes p/ estores
3. Passador p/ estores
4. Caixa plástica p/ estores
5. Fita Nylon p/ estor
6. Batentes Plásticos



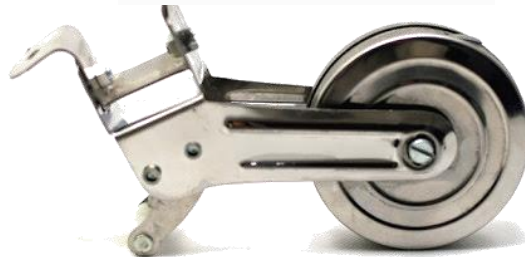
**Enrolador de Inox
Embutir c/ rolo**



**Enrolador de Inox
Embutir APM**



**Enrolador de Inox
Externo APM**



**Enrolador de Inox
Externo**



**Segura Persianas
Nylon C/parafuso
Ref.001**



Fio de algodão – 100m

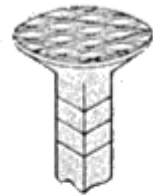


**Fio de Nylon – bobine
CN-3; 4; 5; 6**

PREGO QUADRADO

Caibro		4"
1/2 Caibro		3 1/2"
Soalho		3"
1/2 Soalho		2 1/2"
Forro e 1/2 (ripar)		2 1/4"
Forro e 1/2		2"
Forro		1 1/2"
Estuque		1 1/4"
Estuque		1"

PREGO QUADRADO



cabeça comum

PREGO REDONDO



















CABEÇA ATARRACADA	20 3/8	19 4/8	18 5/8	18 6/8	17 7/8	16 8/8	15 10/8	14 12/8
CABEÇA LARGA	12 8/8	14 7/8	15 6/8	16 5/8	17 4/8	18 3/8		
CABEÇA COMUM	20 4/8	19 5/8	18 6/8	17 7/8	16 8/8	15 10/8	14 12/8	12
CABEÇA OVAL	14 8/8	15 7/8	16 6/8	17 5/8	18 4/8	19 3/8	20 2/8	2

Pregos

PREGO DE AÇO TEMPERADO ZIN/ESTR.

HASTE RANHURADA



								
 		2,7x20	MI	1PA2720CATRZ	500	12 000	540 000	
		2,7x25	MI	1PA2725CATRZ	500	12 000	540 000	
		2,7x30	MI	1PA2730CATRZ	500	12 000	540 000	
		2,7x35	MI	1PA2735CATRZ	250	6 000	168 000	
		2,7x40	MI	1PA2740CATRZ	250	6 000	168 000	
		2,7x50	MI	1PA2750CATRZ	250	6 000	168 000	
		2,7x60	MI	1PA2760CATRZ	250	6 000	168 000	
 		3,5x35	MI	1PA3535CATRZ	250	6 000	270 000	
		3,5x45	MI	1PA3545CATRZ	250	6 000	168 000	
		3,5x55	MI	1PA3555CATRZ	250	6 000	168 000	
		3,5x65	MI	1PA3565CATRZ	250	4 000	112 000	
		3,5x75	MI	1PA3570CATRZ	250	3 000	84 000	
 		4,5x40	MI	1PA4540CATRZ	250	6 000	168 000	
		4,5x50	MI	1PA4550CATRZ	250	4 000	112 000	
		4,5x60	MI	1PA4560CATRZ	250	4 000	112 000	
		4,5x70	MI	1PA4570CATRZ	250	3 000	84 000	
		4,5x80	MI	1PA4580CATRZ	125	2 000	56 000	
		4,5x100	MI	1PA45100CATRZ	125	2 000	56 000	

Pregos

PREGO DE AÇO TEMPERADO
HASTE LISA

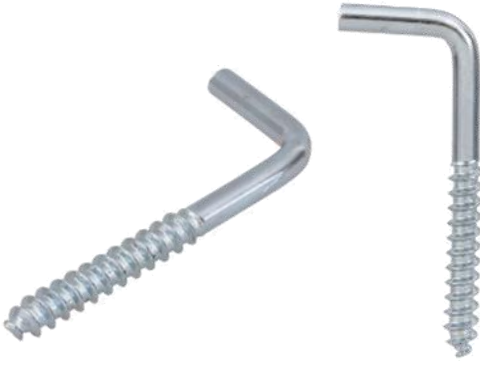
A7TT.



		2,0x12	MI	1 PA2012XXXXA	1 000	24 000	1 080 000		
		2,0x14	MI	1 PA2014XXXXA	1 000	24 000	1 080 000		
		2,0x16	MI	1 PA2016XXXXA	1 000	24 000	1 080 000		
			2,0x18	MI	1 PA2018XXXXA	1 000	24 000	672 000	
			2,0x20	MI	1 PA2020XXXXA	1 000	24 000	672 000	
				2,0x23	MI	1 PA2023XXXXA	1 000	24 000	672 000
				2,0x25	MI	1 PA2025XXXXA	1 000	24 000	672 000
				2,0x30	MI	1 PA2030XXXXA	1 000	24 000	672 000
				2,0x35	MI	1 PA2035XXXXA	1 000	16 000	448 000
				2,0x40	MI	1 PA2040XXXXA	1 000	16 000	448 000
		2,0x50	MI	1 PA2050XXXXA	1 000	16 000	448 000		
		2,5x20	MI	1 PA2520XXXXA	1 000	24 000	672 000		
		2,5x25	MI	1 PA2525XXXXA	1 000	24 000	672 000		
		2,5x30	MI	1 PA2530XXXXA	1 000	16 000	448 000		
			2,5x35	MI	1 PA2535XXXXA	1 000	16 000	448 000	
			2,5x40	MI	1 PA2540XXXXA	1 000	12 000	336 000	
			2,5x50	MI	1 PA2550XXXXA	1 000	8 000	224 000	
			2,5x60	MI	1 PA2560XXXXA	1 000	8 000	224 000	
		3,0x25	MI	1 PA3025XXXXA	1 000	24 000	672 000		
		3,0x30	MI	1 PA3030XXXXA	1 000	16 000	448 000		
		3,0x35	MI	1 PA3035XXXXA	1 000	12 000	336 000		
			3,0x40	MI	1 PA3040XXXXA	1 000	8 000	224 000	
			3,0x50	MI	1 PA3050XXXXA	1 000	8 000	224 000	
			3,0x60	MI	1 PA3060XXXXA	1 000	8 000	224 000	
			3,0x70	MI	1 PA3070XXXXA	500	6 000	168 000	
			3,0x80	MI	1 PA3080XXXXA	500	4 000	112 000	
		4,0x40	MI	1 PA4040XXXXA	500	6 000	270 000		
		4,0x50	MI	1 PA4050XXXXA	500	6 000	270 000		
		4,0x60	MI	1 PA4060XXXXA	500	4 000	112 000		
			4,0x70	MI	1 PA4070XXXXA	500	4 000	112 000	
			4,0x80	MI	1 PA4080XXXXA	500	4 000	112 000	
			4,0x90	MI	1 PA4090XXXXA	500	4 000	112 000	
			4,0x100	MI	1 PA40100XXXXA	500	4 000	112 000	



Escápuas Ferro



Pitons Ferro

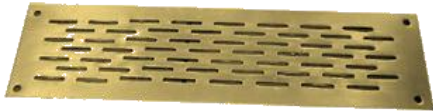


Camarões Ferro





Ventiladores de Alumínio



Ref. 14x190 Dourado

Ventiladores de Alumínio



Ref. 3022 x 150 Dourado
3022 x 200 Natural
3022x250 Nat / Dou / Cast

Ventiladores de Alumínio



Ref. 3021 x 200 Natural
3021 x 250 Natural

Ventiladores de Inox



Tipo Persiana
Medidas: 12x12 ; 15x15

Ventiladores de Inox



S/ Regulador
Medidas: 12x12 ; 15x15

Ventiladores de Inox



C/ Regulador
Medidas: 12x12 ; 15x15

Ventiladores de Alumínio AMIG – MOD.3

- Ref. 20181 – 150x150 – Prata
- Ref. 20183 – 150x150 – Branco
- Ref. 20189 – 150x300 – Prata
- Ref. 20191 – 200x200 – Prata
- Ref. 20186 – 200x200 – Branco
- Ref. 20201 – 200x200 – Dourado
- Ref. 20203 – 150x150 – Faia
- Ref. 20206 – 200x200 – Faia
- Ref. 20208 – 150x150 – Vengé
- Ref. 20213 – 150x150 – Prata (c/Rede)
- Ref. 20218 – 150x150 – Branco (c/Rede)





Ventiladores Móveis



Inox
Ref. 60

Ventiladores Móveis



Plástico (Branco / Castanho)
17x6 cm

Ventiladores Plástico



Tipo Persiana
Branco 12x12; 15x15; 20x20; 25x25; 30x30
Castanho – 15x15

Ventiladores Móveis



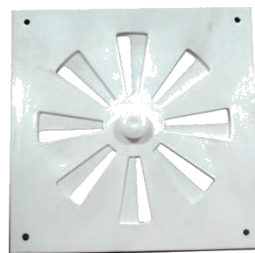
Plástico (Branco / Castanho)
25x10 cm

Ventiladores Plástico



S/ Regulador Branco
Medidas: 12x12 ; 15x15

Ventiladores Plástico



C/ Regulador Branco
Medidas: 12x12 ; 15x15

Esticador Cortinado



Tipo Persiana
Caixa 30M

Camarões e Pitons p/ Esticadores



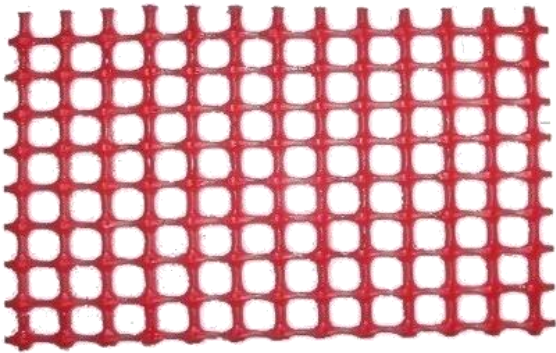
Pit: 2x23



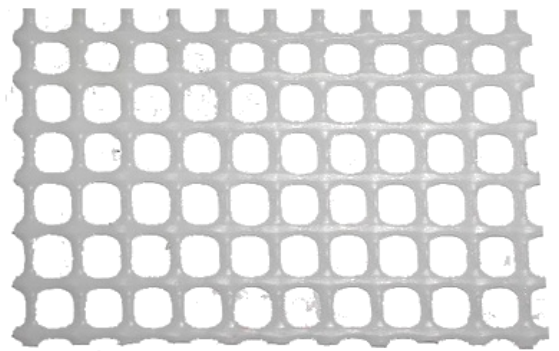
Cam: 2x28



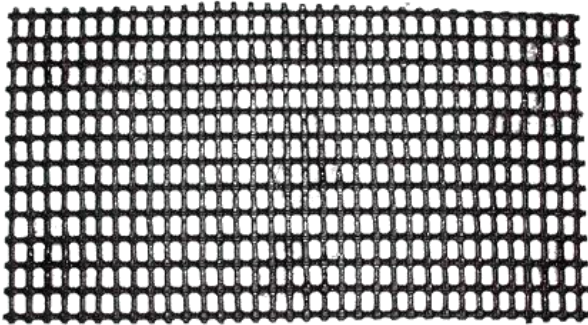
Rede Plástica



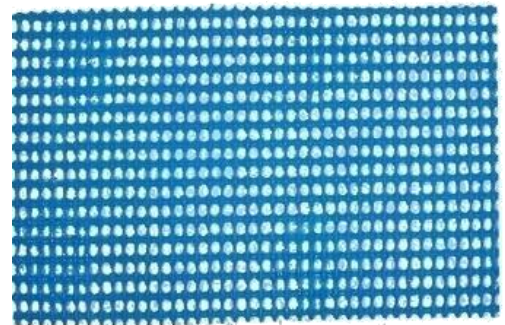
2VD5-100



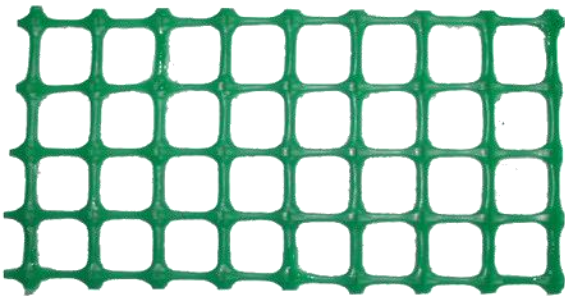
1CV-100



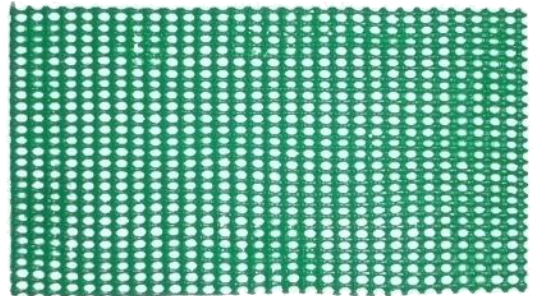
1S-120



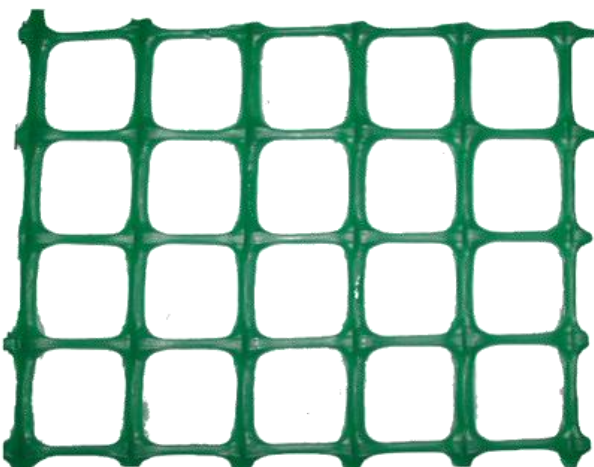
2M-100



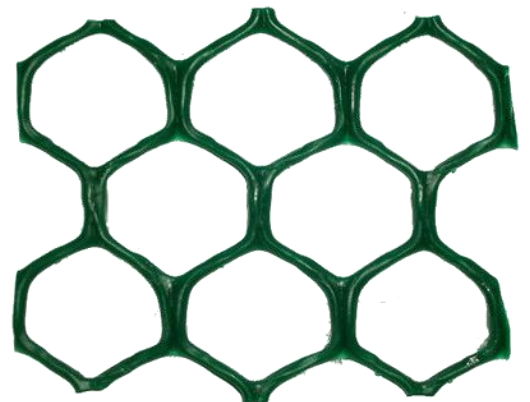
2VD10-100



1M-100



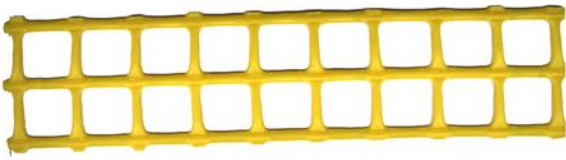
2VD15-100



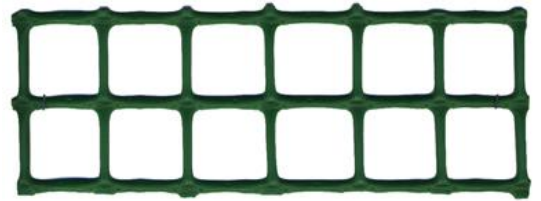
Hexag. 60-90



Rede Plástica



2A-100/120/150



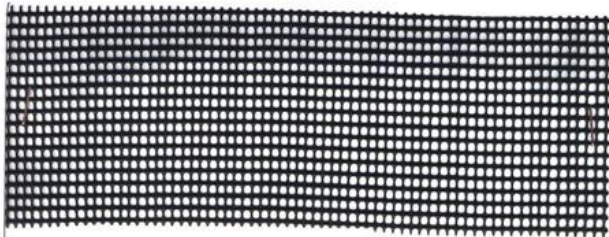
2A-25-100



2A-30-100/120/150



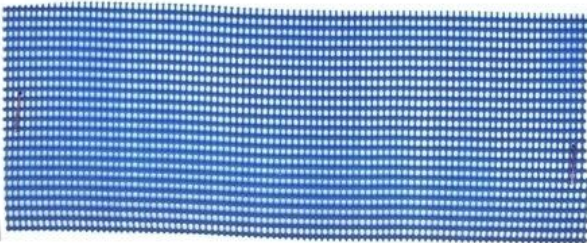
2A-40 100/120/150



1S-120



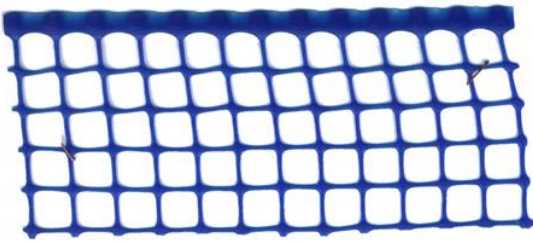
1M-50/60/80/100/120



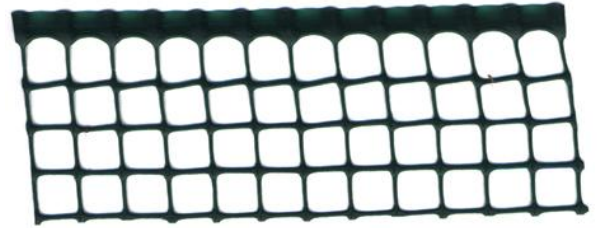
2M-50/60/80/100/120



Rede Plástica



S4-25/100



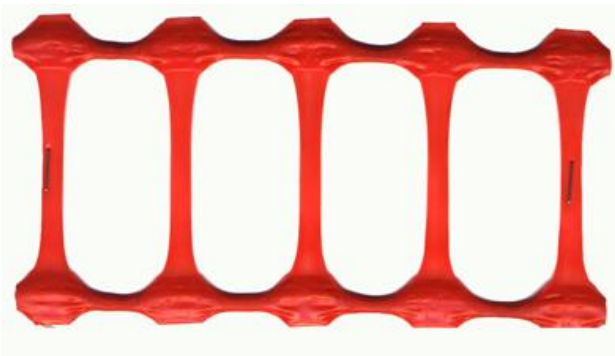
S4-20/100



S3-25/100



S3-20/100



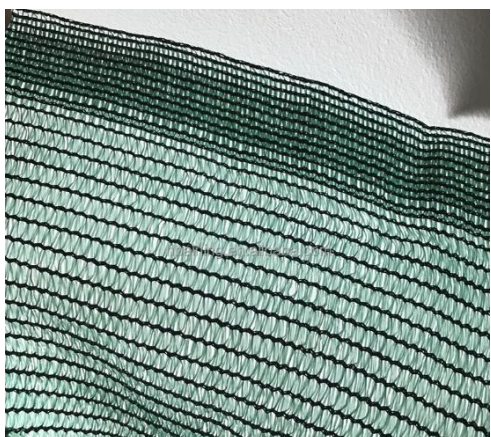
Protec Leve 100



Setas Plástica



Corrente Plastico
Vermelho / Branco
Verde
Preta
Branca
Castanha



REDE SOMBRA
- SIMPLES
- DUPLA



REDE SOMBREIRO



REDE MOSQUITEIRA

Ref.	Malha (mm)	Largura (mm)	Rolos
2-M-50	1 X 1,2	500	30 m
2-M-60	1 X 1,2	600	30 m
2-M-80	1 X 1,2	800	30 m
2-M-100	1 X 1,2	1000	30 m
2-M-120	1 X 1,2	1200	30 m



REDE SUPORTE PLANTAS

FEIJÃO

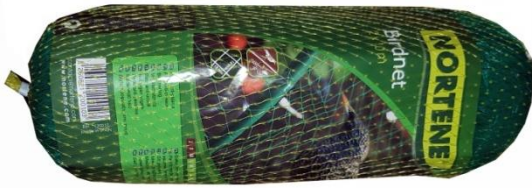
5 x 2M

10 x 2M

25 x 2M

100 x 2M

500 x 2M

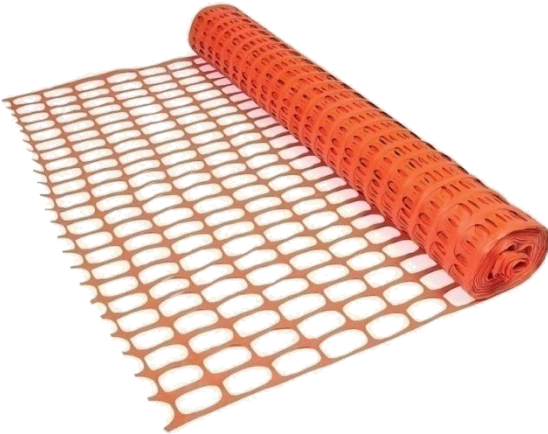


REDE PROTEÇÃO ANTI - PÁSSARO

2M x 5M

2M x 10M

4M x 12M



REDE SINALIZAÇÃO

50M x 1M



ENCERADO VERDE TROPA

Fio Norte



Fio Ráfia



Fio de Sisal



Corda de Sisal



Fio Agrícola



Fio Macarrão



Fio de Alinhamento/Pedreiro



Corda Enleia "PE" Nylon



Corda PE



Cordão Elástico



Corda Entrançada Multifios

Ganchos p/Cordão Elástico

