

**TORNELING**  
METAL SOLUTIONS

CATÁLOGO  
*CATALOGUE* | 2026





## TORNELING®

A credibilidade de uma empresa constrói-se ano após ano, através da qualidade do trabalho que produz e valorizando a competência e a paixão dos seus colaboradores.

A história fala por nós: há mais de 40 anos que a Torneling é uma presença reconhecida no setor da produção e comercialização de materiais metálicos de utilização industrial e consumo doméstico, desempenhando um papel de liderança conquistado nesse mercado.

Toda essa experiência é a garantia de lhe podermos oferecer a melhor qualidade disponível no mercado em soluções metálicas.

*The credibility of a company is built year after year, through the quality of the work it produces and valuing the competence and passion of its employees.*

*History speaks for us: For more than 40 years, Torneling has been a recognized presence in the production and commercialization of metal products for industrial use and domestic consumption, playing a leading role in this market. All this experience is the guarantee that we can offer you the best quality available on the market in metallic solutions.*

[www.torneling.pt](http://www.torneling.pt)  
[geral@torneling.pt](mailto:geral@torneling.pt)

Fundada em 1977, contamos com mais de 40 anos de experiência no fabrico de produtos metálicos. Nos últimos anos dedicámos o nosso trabalho à fabricação de rodas e rodízios para diversas aplicações, sempre com obsessão pela qualidade e desenvolvimento de novos produtos que se revelam no crescimento constante da nossa gama e adicionando novidades que permitem o crescimento da Empresa.

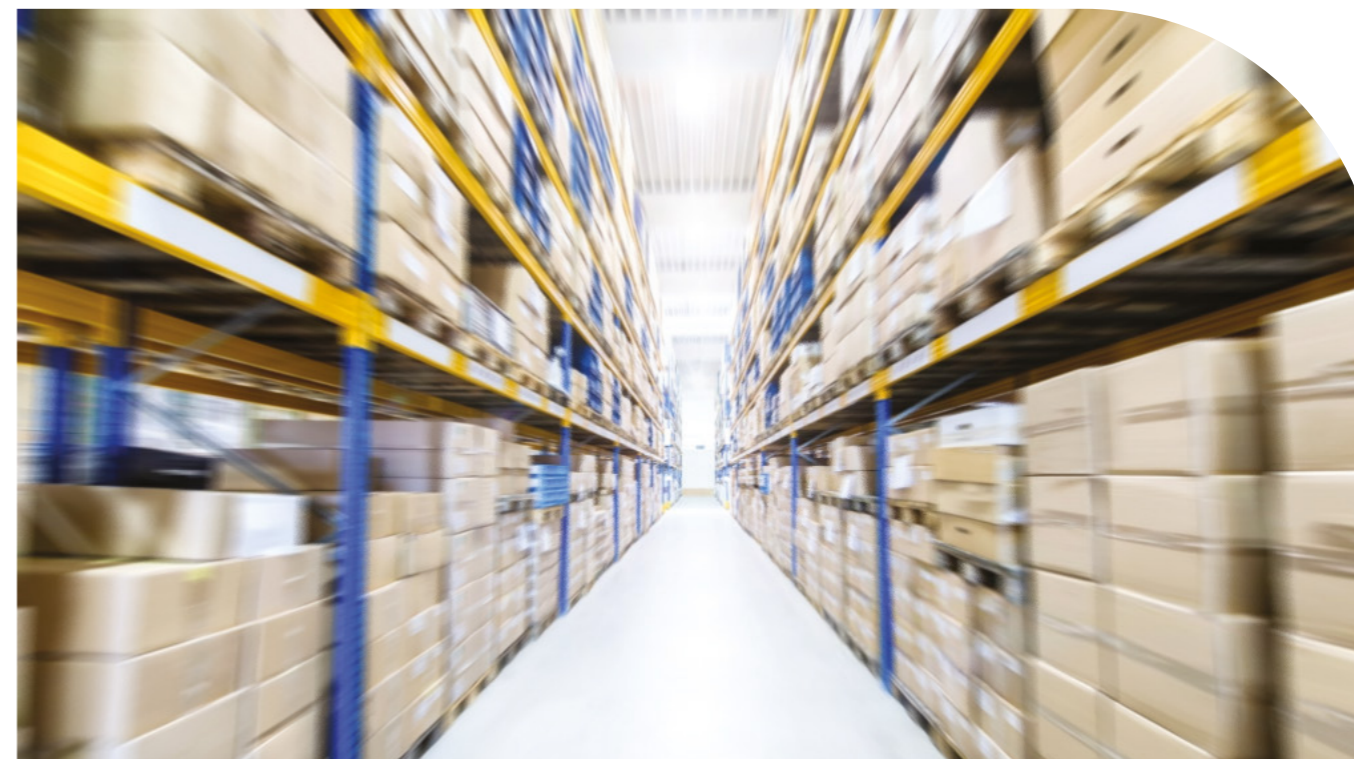
Projectamos também o futuro da Empresa com dinâmica e visão, transmitimos a nossa experiência á nova geração que exerce já funções na empresa.

# A Empresa

## The Company



*Founded in 1977, we have more than 40 years of experience in the manufacture of metal products. In the last years we have dedicated our work to the manufacture of wheels and castors for various applications, always with obsession for the quality and development of new products that are revealed in the constant growth of our range and adding novelties that allow the growth of the Company. We also project the future of the Company with dynamism and vision, we transmit our experience to the new generation that already has functions in the company.*





**Motor Portão de Correr**



**Chumbadouro p/ Carro Autoportante 57 e 59**

55





Fecho de Bandeira

83



Estribos

96



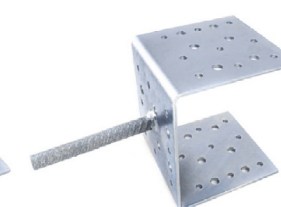
Canto Reforçados

98



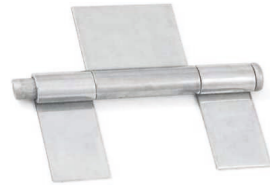
Suportes Pilar

101



Suportes Fixação  
Pilar

101



Dobradiça de Pala 3 Elos

113



Dobradiça de Soldar Reforçada

114



Dobradiça Ref.º 8049

114

117



Dobradiça para Madeira



Puxador de Bola Duplo Rotativo

129

Mola p/Porta Ref.º 603  
Ref.º 150Fechadura de Almofada  
Ref.º 406



Roda Nylon Sup. Fixo c/  
Rolamento  
**150**



Roda Nylon Sup. Giratório  
Redondo  
**151**



Roda Giratória  
Silicose  
**155**





Pernas de Mesa

220

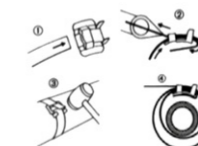


Pára Folhas

220



Expositor Abraçadeira Sem Fim



Abraçadeira Perfurada 14,2mm  
234





Abraçadeira Gás Galp

239



Abraçadeira Retangular

244



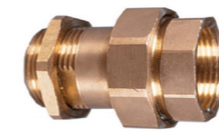
Capas

252



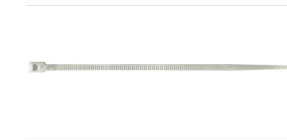
Válvula Retenção p/ Vaso Expansão

266



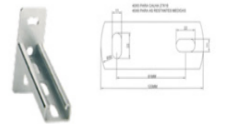
Abarcones Completos DIN 3570

264



Gancho Fixação de Telha

270








# 1

## Portas de Correr e Suspensas

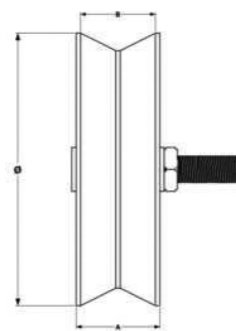
*Sliding and  
Hanging Gate  
Accessories*

Art. 1001

## Roda em V c/ 1 Rolamento

-  One Ball Bearing Galvanized or Stainless Steel Wheel
-  Galet en Acier Zingué ou Inox, Gorge V
-  Polea en «V» con un rodamiento




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



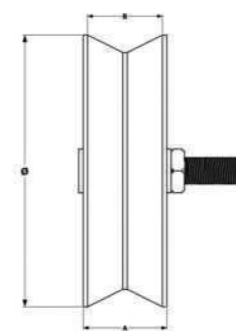
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Canal Channel	Parafuso Screw	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
							Inox 304		Zincado	
							Código	€/un	Código	€/un
12	50	19	17	12	M10 x 50	200	2RVI12050	20,00 €	2RV12050	3,80 €
12	60	19	17	12	M10 x 50	200	2RVI12060	21,00 €	2RV12060	4,00 €
12	60	19	20	16	M10 x 70	300	2RVI16060	22,50 €	2RV16060	4,20 €
12	70	20	15	16	M12 x 70	300			2RV16070	4,92 €
12	80	32	20	16	M12 x 70	400	2RVI16080	30,00 €	2RV16080	5,00 €
12	90	32	20	16	M12 x 70	450			2RV16090	6,00 €
12	100	32	20	16	M12 x 70	500	2RVI16100	34,00 €	2RV16100	7,60 €
12	120	32	20	16	M14 x 70	500	2RVI16120	42,00 €	2RV16120	11,15 €
12	140	32	20	16	M14 x 70	500	2RVI16140	52,00 €	2RV16140	16,00 €

Art. 1002

## Roda Canal 20mm em V c/ 1 Rolamento

-  One Ball Bearing Galvanized or Stainless Steel Wheel, V Groove
-  Galet en Acier Zingué ou Inox, Gorge V
-  Polea canal 20mm en «V» con un rodamiento




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



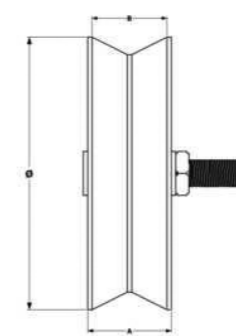
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Canal Channel	Parafuso Screw	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
							Inox 304		Zincado	
							Código	€/un	Código	€/un
12	60	28	25	20	M10 x 70	200	2RVI20060	25,00 €	2RV20060	5,73 €
12	70	32	25	20	M12 x 70	300	2RVI20070	32,20 €	2RV20070	6,00 €
12	80	32	25	20	M12 x 70	300	2RVI20080	32,20 €	2RV20080	6,10 €
12	100	32	25	20	M12 x 70	300	2RVI20100	36,00 €	2RV20100	9,10 €
12	120	32	25	20	M14 x 70	500	2RVI20120	50,00 €	2RV20120	10,90 €
12	140	32	25	20	M14 x 70	500	2RVI20140	61,00 €	2RV20140	15,30 €

Art. 1003

## Roda Canal 20mm em V c/ 2 Rolamentos

-  Two Ball Bearings Galvanized or Stainless Steel Wheel, V Groove
-  Galet Acier Zingué ou Inox, Gorge V
-  Polea canal 20mm en «V» con dos rodamientos




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



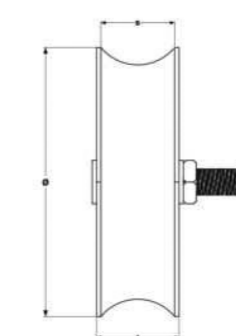
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Canal Channel	Parafuso Screw	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
							Inox 304		Zincado	
							Código	€/un	Código	€/un
12	60	28	25	20	M10 x 70	500	2RVI2060	28,00 €	2RV2060	6,00 €
12	80	31	25	20	M12 x 70	600	2RVI2080	35,20 €	2RV2080	8,00 €
12	100	31	25	20	M12 x 70	600	2RVI2100	39,00 €	2RV2100	9,50 €
12	120	42	30	20	M14 x 70	1000	2RVI2120	53,00 €	2RV2120	13,20 €
6	140	42	30	20	M14 x 70	1000	2RVI2140	65,00 €	2RV2140	16,50 €

Art. 1004

## Roda em U c/ 1 Rolamento

-  One Ball Bearing Galvanized or Stainless Steel Wheel, U Groove
-  Galet en Acier Zingué ou Inox, Gorge U
-  Polea en «U» con un rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



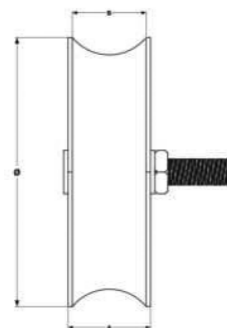
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Canal Channel	Parafuso Screw	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
							Inox 304		Zincado	
							Código	€/un	Código	€/un
12	50	19	17	12	M10 x 50	200	2RUI12050	20,00 €	2RU12050	3,80 €
12	60	19	17	12	M10 x 50	250	2RUI12060	21,00 €	2RU12060	4,00 €
12	60	19	20	16	M10 x 70	250	2RUI16060	22,50 €	2RU16060	4,20 €
12	70	32	20	16	M12 x 70	300	2RUI16070	30,00 €	2RU16070	4,92 €
12	80	32	20	16	M12 x 70	400	2RUI16080	30,00 €	2RU16080	5,00 €
12	90	32	20	16	M12 x 70	400			2RU16090	6,00 €
12	100	32	20	16	M12 x 70	500	2RUI16100	34,00 €	2RU16100	7,60 €
12	120	32	20	16	M14 x 70	700	2RUI16120	42,00 €	2RU16120	11,15 €
12	140	32	20	16	M14 x 70	1000	2RUI16140	52,00 €	2RU16140	16,00 €

Art. 1005

## Roda Canal 20mm em U c/ 1 Rolamento

- One Ball Bearing Galvanized or Stainless Steel Wheel, U Groove
- Galet en Acier Zingué ou Inox, Gorge U
- Polea canal 20mm en «U» con un rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



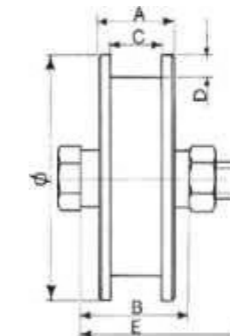
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Canal Channel	Parafuso Screw	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
							Inox 304		Zincado	
							Código	€/un	Código	€/un
12	60	28	25	20	M10 x 70	200	2RUI20060	25,00 €	2RU20060	5,73 €
12	70	32	25	20	M12 x 70	300	2RUI20070	32,20 €	2RU20070	6,00 €
12	80	32	25	20	M12 x 70	300	2RUI20080	32,20 €	2RU20080	6,10 €
12	100	32	25	20	M12 x 70	500	2RUI20100	36,00 €	2RU20100	8,80 €
12	120	32	25	20	M14 x 70	700	2RUI20120	50,00 €	2RU20120	10,90 €
12	140	32	25	20	M14 x 70	500	2RUI20140	61,00 €	2RU20140	15,30 €

Art. 1007

## Roda Canal 10mm em Q c/ 1 Rolamento

- One Ball Bearing Galvanized Steel Wheel, Q Groove
- Galet en Acier Zingué ou Inox, Gorge Q
- Polea canal 10mm en «Q» con un rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



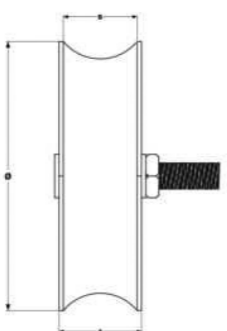
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Canal Channel	Parafuso Screw	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
							Inox 304		Zincado	
							Código	€/un	Código	€/un
12	50	32	17	10	M10 x 50	200	2RQI10050	21,00 €	2RQ10050	4,00 €
12	60	32	17	10	M10 x 50	200	2RQI10060	21,00 €	2RQ10060	4,00 €
12	80	32	18	10	M12 x 70	300	2RQI10080	30,00 €	2RQ10080	5,00 €
12	100	32	18	10	M12 x 70	300	2RQI10100	34,00 €	2RQ10100	6,80 €
12	120	32	20	10	M14 x 70	500	2RQI10120	42,00 €	2RQ10120	10,50 €
12	140	32	20	10	M14 x 70	500	2RQI10140	53,00 €	2RQ10140	14,30 €

Art. 1006

## Roda Canal 20mm em U c/ 2 Rolamentos

- Two Ball Bearings Galvanized or Stainless Steel Wheel, U Groove
- Galet en Acier Zingué ou Inox, Gorge U
- Polea canal 20mm en «U» con dos rodamientos

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



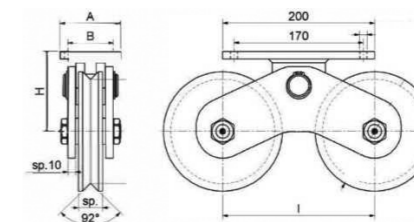
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Canal Channel	Parafuso Screw	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
							Inox 304		Zincado	
							Código	€/un	Código	€/un
12	60	28	25	20	M10 x 70	500	2RUI2060	28,00 €	2RU2060	6,00 €
12	80	31	25	20	M12 x 70	600	2RUI2080	35,20 €	2RU2080	8,00 €
12	100	31	25	20	M12 x 70	600	2RUI2100	39,00 €	2RU2100	9,50 €
12	120	42	30	20	M14 x 70	800	2RUI2120	53,00 €	2RU2120	13,20 €
6	140	42	30	20	M14 x 70	1200	2RUI2140	65,00 €	2RU2140	16,50 €

Art. 1043

## Roda Dupla Oscilante

- Oscillating Double Wheel
- Double roue oscillante
- Rueda doble oscilante




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



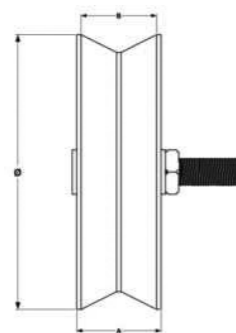
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Gola	A	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Zincado - V		Zincado - U	
					Código	€/un	Código	€/un
2	100	U / V	70	1 100 kg	2RV100CO2R	90,00 €	2RU100CO2R	90,00 €
2	120	U / V	70	1 800 kg	2RV120CO2R	95,00 €	2RU120CO2R	85,00 €
2	160	U / V	80	1 900 kg	2RV160CO2R	110,00 €	2RU160CO2R	110,00 €
2	200	U / V	80	2 000 kg	2RV200CO2R	120,00 €	2RU200CO2R	120,00 €

Art. 1013

## Roda em V de Nylon c/ 1 Rolamento

-  One Ball Bearing Nylon Wheel, V Groove
-  Galet en Nylon, Gorge V
-  Rueda de nylon con rodamiento de bolas, ranura en V




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



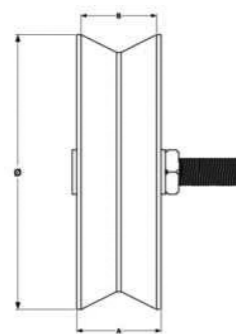
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Canal Channel	Parafuso Screw	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
							Acessórios Zincado	
							Código	€/un
12	60	19	17	12	M10 x 50	200	2RVN12060	6,62 €
12	60	19	20	16	M10 x 70	200	2RVN16060	6,81 €
12	80	32	20	16	M14 x 70	300	2RVN16080	8,49 €
12	100	32	20	16	M14 x 70	300	2RVN16100	10,81 €
12	120	32	20	16	M14 x 70	400	2RVN16120	14,67 €

Art. 1014

## Roda Canal 20mm em V de Nylon c/ 1 Rolamento

-  One Ball Bearing Nylon Wheel, V Groove
-  Galet en Nylon, Gorge V
-  Rueda de nylon con rodamiento de bolas, ranura en V




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



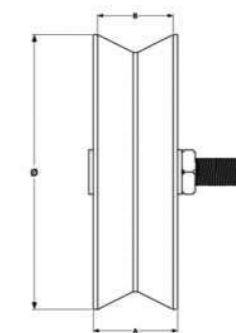
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Canal Channel	Parafuso Screw	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
							Acessórios Zincado	
							Código	€/un
12	60	32	25	20	M10 x 70	200	2RVN20060	7,35 €
12	80	32	25	20	M14 x 70	300	2RVN20080	8,93 €
12	100	32	25	20	M14 x 70	300	2RVN20100	12,00 €
12	120	32	25	20	M14 x 70	400	2RVN20120	15,20 €

Art. 1015

## Roda em V de Nylon c/ 2 Rolamento

-  Two Ball Bearings Nylon Wheel, V Groove
-  Galet en Nylon, Gorge V
-  Rueda de nylon con dos rodamientos de bolas, ranura en V




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



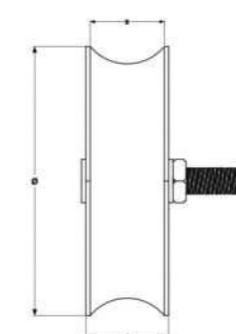
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Canal Channel	Parafuso Screw	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
							Acessórios Zincado	
							Código	€/un
12	60	32	25	20	M10 x 70	400	2RVN2060	10,75 €
12	80	32	28	20	M14 x 70	600	2RVN2080	15,61 €
12	100	32	30	20	M14 x 70	600	2RVN2100	16,58 €
12	120	32	30	20	M14 x 70	800	2RVN2120	18,21 €

Art. 1016

## Roda em U de Nylon c/ 1 Rolamento

-  One Ball Bearing Nylon Wheel, U Groove
-  Roue en U en nylon avec 1 roulement
-  Rueda de nylon con rodamiento de bolas, ranura en U

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



## Acessórios Zincados

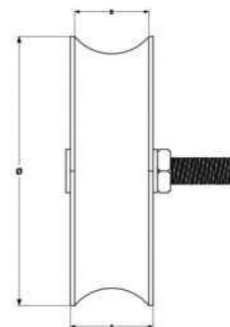
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Canal Channel	Parafuso Screw	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
							Acessórios Zincado	
							Código	€/un
12	60	19	17	12	M10 x 50	200	2RUN12060	6,62 €
12	60	19	20	16	M10 x 70	200	2RUN16060	6,81 €
12	80	32	20	16	M14 x 70	300	2RUN16080	8,49 €
12	100	32	20	16	M14 x 70	300	2RUN16100	10,81 €
12	120	32	20	16	M14 x 70	400	2RUN16120	14,67 €

Art. 1017

**Roda Canal 20mm em U de Nylon c/ 1 Rolamento**

-  One Ball Bearing Nylon Wheel, U Groove
-  Canal 20mm Roue en U en nylon avec 1 roulement
-  Rueda de nylon con rodamiento de bolas, ranura en U




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

**Acessórios Zincados**

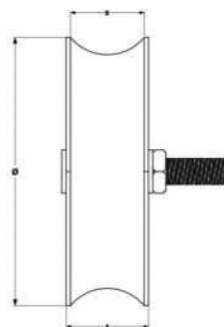
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Canal Channel	Parafuso Screw	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
							Acessórios Zincado	
							Código	€/un
12	60	32	25	20	M10x 70	200	2RUN20060	7,35 €
12	80	32	25	20	M14 x 70	300	2RUN20080	8,92 €
12	100	32	25	20	M14 x 70	300	2RUN20100	12,00 €
12	120	32	25	20	M14 x 70	400	2RUN20120	15,20 €

Art. 1018

**Roda em U de Nylon c/ 2 Rolamentos**

-  Two Ball Bearings Nylon Wheel, U Groove
-  Roue en U en nylon avec 2 roulements
-  Rueda de nylon con dos rodamientos de bolas, ranura en U




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

**Acessórios Zincados**

Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Canal Channel	Parafuso Screw	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
							Acessórios Zincado	
							Código	€/un
12	60	32	25	20	M10 x 70	400	2RUN2060	10,75 €
12	80	32	28	20	M14 x 70	600	2RUN2080	12,19 €
12	100	32	30	20	M14 x 70	600	2RUN2100	14,86 €
12	120	32	30	20	M14 x 70	800	2RUN2120	18,21 €

Art. 1019

**Roda em V c/ Suporte Soldar c/ 1 Rolamento**

-  Galvanized or Stainless Steel Wheel with Open Bracket, V Groove
-  Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support Ouvert, Gorge V
-  Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte abierto, ranura en V




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	50	12	17	200	2RVS12050	26,30 €	2RVS12050	4,60 €
12	60	12	17	200	2RVS12060	30,60 €	2RVS12060	4,70 €
12	60	16	20	200	2RVS16060	33,00 €	2RVS16060	4,80 €
12	70	16	20	200	2RVS16070	34,00 €	2RVS16070	5,50 €
12	80	16	20	400	2RVS16080	34,18 €	2RVS16081	6,10 €
12	90	16	20	450	2RVS16090	49,00 €	2RVS16090	8,00 €
12	100	16	20	500	2RVS16100	50,30 €	2RVS16100	8,80 €
12	120	16	20	400	2RVS16120	59,80 €	2RVS16120	12,50 €
12	140	16	20	400			2RVS16140	17,00 €

Art. 1020

**Roda Canal 20mm em V c/ Suporte Soldar c/ 1 Rolamento**

-  Galvanized or Stainless Steel Wheel with Open Bracket, V Groove
-  Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support Ouvert, Gorge V
-  Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte abierto, ranura en V




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



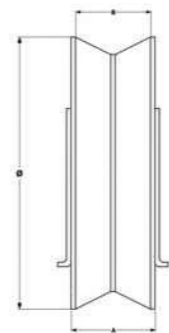
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	70	20	28	300			2RVS20070	8,50 €
12	80	20	28	300	2RVS120080	36,00 €	2RVS20080	8,50 €
12	100	20	28	300	2RVS120100	52,00 €	2RVS20100	10,00 €
12	120	20	28	400	2RVS120120	62,00 €	2RVS20120	13,00 €
12	140	20	28	400			2RVS20140	19,00 €

Art. 1021

**Roda Canal 20mm em V c/ Suporte Soldar c/ 2 Rolamentos**

-  Galvanized or Stainless Steel Wheel with Open Bracket, V Groove
-  Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support Ouvert, Gorge V
-  Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte abierto, ranura en V




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	60	20	28	300	2RVS12060	36,80 €	2RVS2060	8,70 €
12	80	20	28	400	2RVS12080	38,00 €	2RVS2080	10,50 €
12	100	20	28	400	2RVS12100	54,00 €	2RVS2100	13,05 €
12	120	20	32	500	2RVS12120	64,00 €	2RVS2120	17,00 €
12	140	20	32	500			2RVS2140	19,90 €

Art. 1022

**Roda em U c/ Suporte Soldar c/ 1 Rolamento**

-  Galvanized or Stainless Steel Wheel with Open Bracket, U Groove
-  Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support Ouvert, Gorge U
-  Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte abierto, ranura en U




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	50	12	16	200	2RUS112050	26,30 €	2RUS12050	4,60 €
12	60	12	16	200	2RUS112060	30,60 €	2RUS12060	4,70 €
12	60	16	20	300	2RUS116060	33,00 €	2RUS16060	4,80 €
12	70	16	20	350	2RUS116070	34,00 €	2RUS16070	5,50 €
12	80	16	20	400	2RUS116080	34,18 €	2RUS16080	6,10 €
12	90	16	20	400	2RUS116090	45,00 €	2RUS16090	8,00 €
12	100	16	20	400	2RUS116100	50,30 €	2RUS16100	8,80 €
12	120	16	20	400	2RUS116120	59,80 €	2RUS16120	12,50 €
12	140	16	20	400			2RUS16140	17,00 €

Art. 1023

**Roda Canal 20mm em U c/ Suporte Soldar c/ 1 Rolamento**

-  Galvanized or Stainless Steel Wheel with Open Bracket, U Groove
-  Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support Ouvert, Gorge U
-  Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte abierto, ranura en U




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	70	20	25	300	2RUS120070	36,00 €	2RUS20070	8,50 €
12	80	20	25	300	2RUS120080	36,00 €	2RUS20080	8,50 €
12	100	20	25	300	2RUS120100	52,00 €	2RUS20100	10,00 €
12	120	20	25	400	2RUS120120	62,00 €	2RUS20120	13,00 €
12	140	20	25	400			2RUS20140	19,00 €

Art. 1024

**Roda Canal 20mm em U c/ Suporte Soldar c/ 2 Rolamentos**

-  Galvanized or Stainless Steel Wheel with Open Bracket, U Groove
-  Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support Ouvert, Gorge U
-  Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte abierto, ranura en U




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



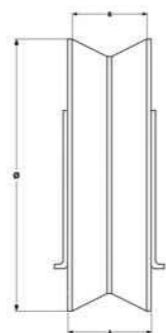
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	60	20	25	300	2RUS12060	36,80 €	2RUS2060	8,70 €
12	80	20	28	400	2RUS12080	38,00 €	2RUS2080	10,50 €
12	100	20	28	400	2RUS12100	54,00 €	2RUS2100	13,05 €
12	120	20	30	500	2RUS12120	64,00 €	2RUS2120	17,00 €
12	140	20	30	500			2RUS2140	19,90 €

Art. 1025

**Roda em V de Nylon c/ Suporte Soldar c/ 1 Rolamento**

-  Nylon Wheel with Open Bracket, V Groove
-  Galet en Nylon avec Support Ouvert, Gorge V
-  Rueda de nylon con soporte abierto, ranura en V




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



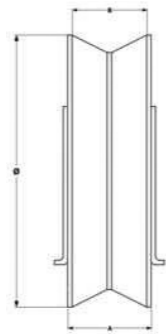
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	50	12	17	200	2RVNSI12050	14,50 €	2RVNS12050	9,83 €
12	60	12	17	200	2RVNSI12060	15,32 €	2RVNS12060	10,75 €
12	60	16	20	200	2RVNSI16060	15,56 €	2RVNS16060	11,14 €
12	80	16	20	300	2RVNSI16080	15,96 €	2RVNS16080	11,79 €
12	100	16	20	300	2RVNSI16100	17,68 €	2RVNS16100	13,75 €
12	120	16	20	500	2RVNSI16120	25,94 €	2RVNS16120	17,04 €
12	140	16	20	500			2RVNS16140	26,20 €

Art. 1026

**Roda Canal 20mm em V de Nylon c/ Suporte Soldar c/ 1 Rolamento**

-  Nylon Wheel with Open Bracket, V Groove
-  Galet en Nylon avec Support Ouvert, Gorge V
-  Rueda de nylon con soporte abierto, ranura en V




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	80	20	25	300	2RVNSI20080	16,69 €	2RVNS20080	12,99 €
12	100	20	25	300	2RVNSI20100	19,80 €	2RVNS20100	15,32 €
12	120	20	25	500	2RVNSI20120	27,12 €	2RVNS20120	27,50 €
12	140	20	25	500			2RVNS20140	49,78 €

Art. 1027

**Roda Canal 20mm em V de Nylon c/ Suporte Soldar c/ 2 Rolamentos**

-  Nylon Wheel with Open Bracket, V Groove
-  Galet en Nylon avec Support Ouvert, Gorge V
-  Rueda de nylon con soporte abierto, ranura en V




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	60	20	25	200	2RVNSI2060	18,63 €	2RVNS2060	14,02 €
12	80	20	28	300	2RVNSI2080	19,04 €	2RVNS2080	15,61 €
12	100	20	28	300	2RVNSI2100	22,16 €	2RVNS2100	17,95 €
12	120	20	30	500	2RVNSI2120	29,48 €	2RVNS2120	30,13 €
12	140	20	30	500			2RVNS2140	55,01 €

Art. 1028

**Roda em U de Nylon c/ Suporte Soldar c/ 1 Rolamento**

-  Nylon Wheel with Open Bracket, U Groove
-  Galet en Nylon avec Support Ouvert, Gorge U
-  Rueda de nylon con soporte abierto, ranura en U

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	50	12	17	200	2RUNSI12050	14,50 €	2RUNS12050	9,83 €
12	60	12	17	200	2RUNSI12060	15,32 €	2RUNS12060	10,75 €
12	60	16	20	200	2RUNSI16060	15,32 €	2RUNS16060	11,14 €
12	80	16	20	300	2RUNSI16080	15,96 €	2RUNS16080	11,79 €
12	100	16	20	300	2RUNSI16100	17,68 €	2RUNS16100	13,75 €
12	120	16	20	500	2RUNSI16120	25,94 €	2RUNS16120	17,04 €
12	140	16	20	500			2RUNS16140	26,20 €

Art. 1029

**Roda Canal 20mm em U de Nylon c/ Suporte Soldar c/ 1 Rolamento**

- Nylon Wheel with Open Bracket, U Groove
- Galet en Nylon avec Support Ouvert, Gorge U
- Rueda de nylon con soporte abierto, ranura en U

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



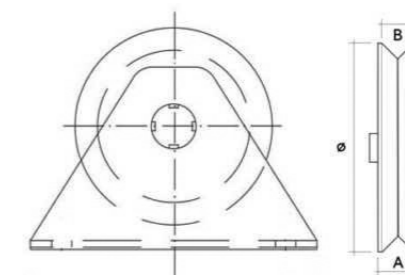
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	80	20	25	300	2RUNSI20080	16,68 €	2RUNS20080	12,99 €
12	100	20	25	300	2RUNSI20100	19,80 €	2RUNS20100	15,32 €
12	120	20	25	500	2RUNSI20120	27,12 €	2RUNS20120	27,50 €
12	140	20	25	600			2RUNS20140	49,78 €

Art. 1031

**Roda em V Triangular Aparafusar c/ 1 Rolamento**

- Galvanized or Stainless Steel Wheel with Fixed Bracket, V Groove
- Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support fixe, Gorge V
- Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte acanalado, ranura en V

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	60	16	20	300	2RVTI060	50,00 €	2RVT061	4,80 €
12	80	20	25	300	2RVTI080	54,50 €	2RVT080	6,10 €
12	100	20	25	300	2RVTI100	70,00 €	2RVT100	9,00 €
12	120	20	25	500	2RVTI120	84,00 €	2RVT120	13,00 €

Art. 1030

**Roda Canal 20mm em U de Nylon c/ Suporte Soldar c/ 2 Rolamentos**

- Nylon Wheel with Open Bracket, U Groove
- Galet en Nylon avec Support Ouvert, Gorge U
- Rueda de nylon con soporte abierto, ranura en U

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



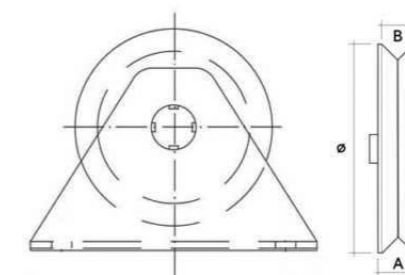
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	60	20	25	200	2RUNSI2060	18,63 €	2RUNS2060	14,02 €
12	80	20	28	300	2RUNSI2080	19,04 €	2RUNS2080	15,61 €
12	100	20	28	300	2RUNSI2100	22,16 €	2RUNS2100	17,95 €
12	120	20	30	500	2RUNSI2120	29,48 €	2RUNS2120	30,12 €
12	140	20	30	600			2RUNS2140	55,03 €

Art. 1032

**Roda em V Triangular Aparafusar c/ 2 Rolamentos**

- Galvanized or Stainless Steel Wheel with Fixed Bracket, V Groove
- Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support fixe, Gorge V
- Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte acanalado, ranura en V

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



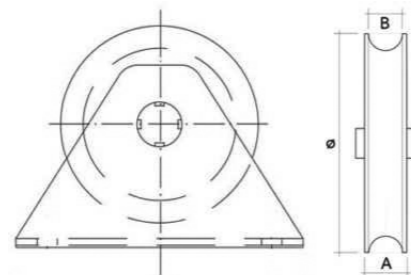
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Zincado	
					Código	€/un
12	80	20	28	600	2RVT2080	8,00 €
12	100	20	28	600	2RVT2100	12,90 €
12	120	20	30	800	2RVT2120	14,70 €

Art. 1033

## Roda em U Triangular Aparafusar c/ 1 Rolamento

- Galvanized or Stainless Steel Wheel with Fized Bracket, U Groove
- Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support fixe, Gorge U
- Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte acanalado, ranura en U

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



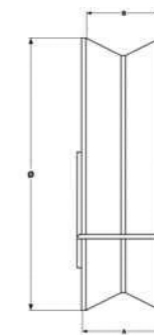
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	60	16	20	300	2RUTI060	50,00 €	2RUT061	4,80 €
12	80	20	25	300	2RUTI080	54,50 €	2RUT080	6,10 €
12	100	20	25	300	2RUTI100	70,00 €	2RUT100	9,00 €
12	120	20	25	500	2RUTI120	84,00 €	2RUT120	13,00 €

Art. 1035

## Roda em V Aparafusar c/ 1 Rolamento

- Galvanized or Stainless Steel Wheel with Closed Bracket, V Groove
- Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support Fermé, Gorge V
- Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte cerrado, ranura en V

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



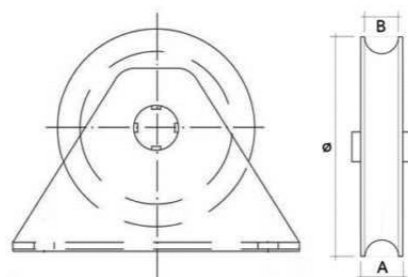
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	50	12	17	200	2RVAI12050	27,80 €	2RVA12050	4,60 €
12	60	12	17	200	2RVAI12060	31,30 €	2RVA12060	4,70 €
12	60	16	20	200	2RVAI16060	34,20 €	2RVA16060	4,80 €
	70	16	20	300			2RVA16070	5,50 €
12	80	16	20	400	2RVAI16080	35,00 €	2RVA16080	6,10 €
12	90	16	20	450			2RVA16090	8,00 €
12	100	16	20	450	2RVAI16100	52,00 €	2RVA16100	8,80 €
12	120	16	20	500	2RVAI16120	62,00 €	2RVA16120	12,50 €

Art. 1034

## Roda em U Triangular Aparafusar c/ 2 Rolamentos

- Galvanized or Stainless Steel Wheel with Fized Bracket, U Groove
- Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support fixe, Gorge U
- Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte acanalado, ranura en U

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



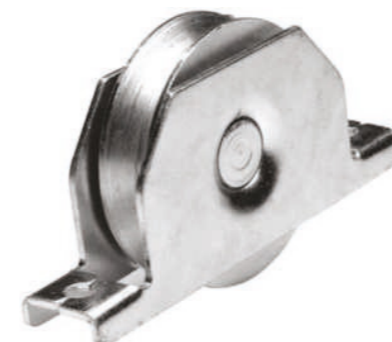
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Zincado	
					Código	€/un
					12	80
12	100	20	28	600	2RUT2100	10,00 €
12	120	20	30	800	2RUT2120	14,00 €

Art. 1036

## Roda Canal 20mm em V Aparafusar c/ 1 Rolamento

- Galvanized or Stainless Steel Wheel with Closed Bracket, V Groove
- Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support Fermé, Gorge V
- Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte cerrado, ranura en V




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







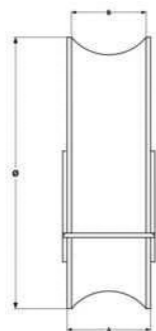
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	70	20	28	300			2RVA20070	6,40 €
12	80	20	28	300	2RVAI20080	37,90 €	2RVA20080	6,60 €
12	100	20	28	300	2RVAI20100	53,70 €	2RVA20100	9,00 €
12	120	20	30	500	2RVAI20120	64,00 €	2RVA20120	12,50 €

Art. 1037

**Roda em U Aparafusar c/ 1 Rolamento**

-  Galvanized or Stainless Steel Wheel with Closed Bracket, U Groove
-  Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support Fermé, Gorge U
-  Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte cerrado, ranura en U




-  Zincado; Pintado; Niquelado
-  Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







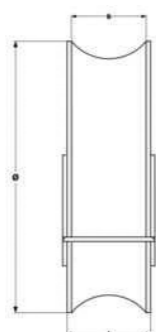
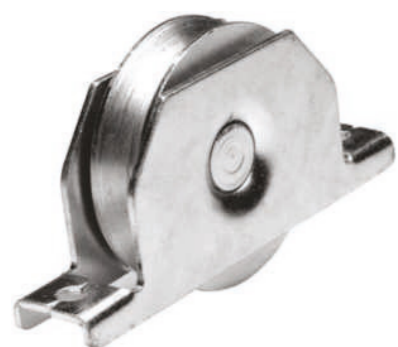
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	50	12	17	200	2RUA12050	27,80 €	2RUA12050	4,60 €
12	60	12	17	200	2RUA12060	31,30 €	2RUA12060	4,70 €
12	60	16	20	250	2RUA16060	34,20 €	2RUA16060	4,80 €
12	70	16	20	300			2RUA16070	5,50 €
12	80	16	20	400	2RUA16080	35,00 €	2RUA16080	6,10 €
12	90	16	20	400			2RUA16090	8,00 €
12	100	16	20	500	2RUA16100	52,00 €	2RUA16100	8,80 €
12	120	16	20	500	2RUA16120	62,00 €	2RUA16120	12,50 €

Art. 1038

**Roda Canal 20mm em U Aparafusar c/ 1 Rolamento**

-  Galvanized or Stainless Steel Wheel with Closed Bracket, U Groove
-  Galet en Acier Zingué ou Inox avec Support Fermé, Gorge U
-  Rueda de acero galvanizado o inoxidable con soporte cerrado, ranura en U




-  Zincado; Pintado; Niquelado
-  Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







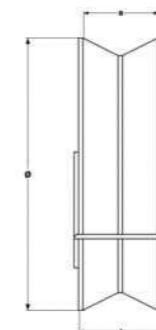
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Acessórios Inox 304		Acessórios Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	70	20	28	350	2RUA20070	37,90 €	2RUA20070	6,40 €
12	80	20	28	400	2RUA20080	37,90 €	2RUA20080	6,60 €
12	100	20	28	500	2RUA20100	53,70 €	2RUA20100	9,00 €
12	120	20	30	700	2RUA20120	64,00 €	2RUA20120	12,50 €

Art. 1039

**Roda em V de Nylon Aparafusar c/ 1 Rolamento**

-  Nylon Wheel with Closed Bracket, V Groove
-  Galet en Nylon avec Support Fermé, Gorge V
-  Rueda de nylon con soporte cerrado, ranura en V




-  Zincado; Pintado; Niquelado
-  Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







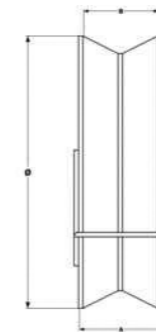
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Acessórios Inox 304		Acessórios Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	50	12	17	200	2RVNA12050	15,92 €	2RVNA12050	9,59 €
12	60	12	17	200	2RVNA12060	16,51 €	2RVNA12060	10,95 €
12	60	16	20	200	2RVNA16060	16,51 €	2RVNA16060	10,98 €
12	80	16	20	300	2RVNA16080	16,86 €	2RVNA16080	12,32 €
12	100	16	20	300	2RVNA16100	18,63 €	2RVNA16100	14,68 €
12	120	16	20	500	2RVNA16120	27,12 €	2RVNA16120	25,64 €

Art. 1040

**Roda Canal 20mm em V de Nylon Aparafusar c/ 1 Rolamento**

-  Nylon Wheel with Closed Bracket, V Groove
-  Galet en Nylon avec Support Fermé, Gorge V
-  Rueda de nylon con soporte cerrado, ranura en V

-  Zincado; Pintado; Niquelado
-  Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Acessórios Inox 304		Acessórios Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	80	20	28	300	2RVNA20080	17,56 €	2RVNA20080	12, €
12	100	20	28	300	2RVNA20100	20,05 €	2RVNA20100	15,31 €
12	120	20	30	500	2RVNA20120	27,59 €	2RVNA20120	26,52 €

Art. 1041

## Roda em U de Nylon Aparafusar c/ 1 Rolamento

- Nylon Wheel with Closed Bracket, U Groove
- Galet en Nylon avec Support Fermé, Gorge U
- Rueda de nylon con soporte cerrado, ranura en U

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



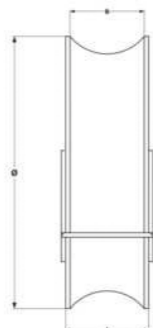
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Acessórios Inox 304		Acessórios Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	50	12	17	200	2RUNAI12050	15,92 €	2RUNA12050	10,09 €
12	60	12	17	200	2RUNAI12060	16,51 €	2RUNA12060	11,52 €
12	60	16	20	200	2RUNAI16060	16,51 €	2RUNA16060	11,56 €
12	80	16	20	300	2RUNAI16080	16,86 €	2RUNA16080	12,97 €
12	100	16	20	300	2RUNAI16100	18,63 €	2RUNA16100	15,46 €
12	120	16	20	500	2RUNAI16120	27,21 €	2RUNA16120	26,98 €

Art. 1042

## Roda Canal 20mm em U de Nylon Aparafusar c/ 1 Rolamento

- Nylon Wheel with Closed Bracket, U Groove
- Galet en Nylon avec Support Fermé, Gorge U
- Rueda de nylon con soporte cerrado, ranura en U

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Canal Channel	A (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
					Acessórios Inox 304		Acessórios Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	80	20	28	300	2RUNAI20080	17,56 €	2RUNA20080	13,36 €
12	100	20	28	300	2RUNAI20100	20,04 €	2RUNA20100	16,12 €
12	120	20	30	500	2RUNAI20120	27,59 €	2RUNA20120	27,92 €

Art. 1096

## Roda Pivotante c/Suporte em U

- Fixing plate for trolleys No. 12
- Plaque de fixation pour chariots n° 12
- Bandeja simple de carro de puerta n.º 12

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



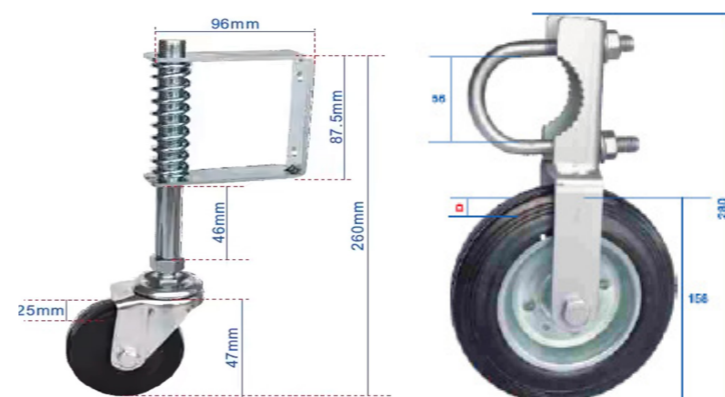
Und/Cx Units/Box	Canal Channel	Medida Size (mm)	Carga Máxima Max. Load (kg)	Material	
				Zincado	
				Código	€/un
10	20	60	300	1RP060	16,00 €
10	20	80	400	1RP080	22,00 €
10	20	100	700	1RP100	22,00 €
10	20	120	750	1RP120	60,00 €

Art. 1095

## Roda De Apoio

- Fixing plate for trolleys No. 14
- Plaque de fixation pour chariots n° 14
- Barra transversal simple de carro de puerta n.º 14



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Referência Reference	Medida da Roda Size (mm)	Material	
				Zincado	
				Código	€/un
1	200	Roda com Suporte 87	76	1APR070	11,00 €
1	200	Roda com Suporte 90	100	1APR100	16,00 €
1	-	Roda com Abraçadeira 56	160	1APA56	18,00 €

Art.

**Motor Portão de Correr**

-  Sliding Gate Motor
-  Moteur de portail coulissant
-  Motor de puerta corrediza

Zincado; Pintado; Niquelado ■  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable ■  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable ■  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros ■



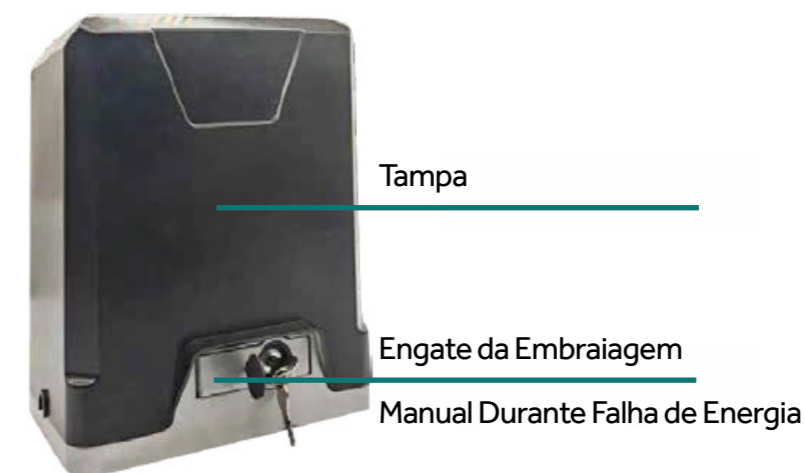
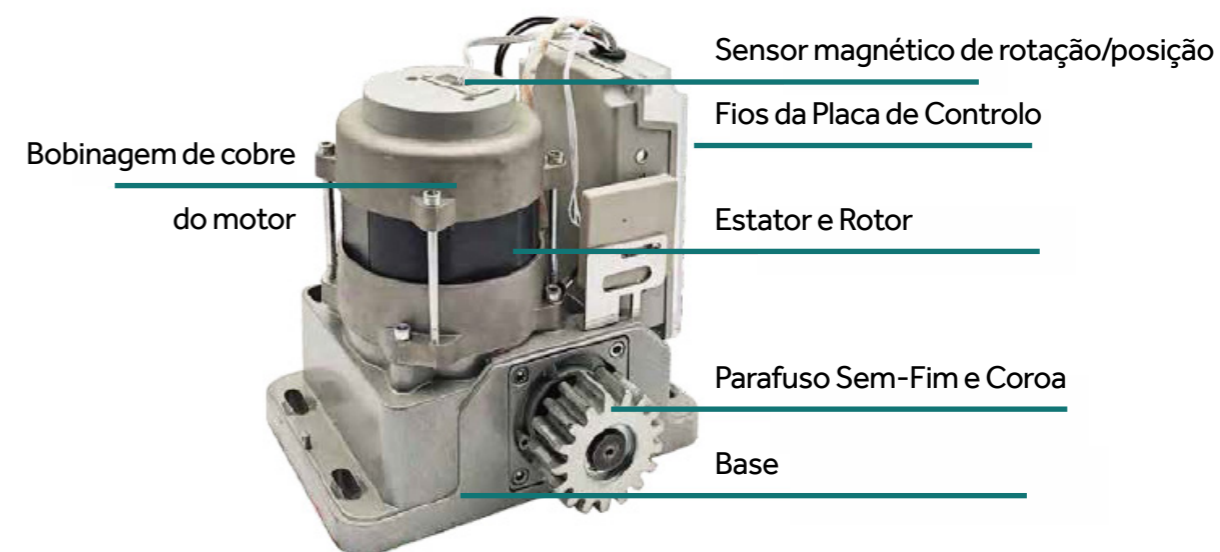
2 Chaves, 2 Comandos, 1 Kit de Parafusos



Und/Cx Units/Box	Peso Weight (Kg)	Medida Measure	Código	€/un
1	<b>600</b>	Motor 600 Kg	2MP600	<b>185,00 €</b>
1	<b>1 500</b>	Motor 1 500 Kg	2MP1500	<b>260,00 €</b>
1		Cremalheira Zincada / 1 Mt	2C544	<b>6,00 €</b>
1		Cremalheira Nylon / 1 Mt	2C541	<b>6,20 €</b>

**Principais Parâmetros Técnicos**

<b>Tensão de entrada</b>	220VAC/50HZ
<b>Potência nominal</b>	370W, 400W, 550W, 750W
<b>Velocidade de movimento do portão</b>	10-13 m/min
<b>Peso máximo do portão</b>	800kg a 2000kg
<b>Alcance do comando</b>	0-50m; em área aberta: 100M
<b>Controlo Remoto via Rede</b>	Aplicação móvel
<b>Modo do Comando</b>	3 botões ou 1 botão, incluindo modo pedonal
<b>Ruído</b>	≤60dB
<b>Ciclo de Trabalho</b>	S2 15min
<b>Temperatura do Ambiente de Operação</b>	-40°C ~ +85°C

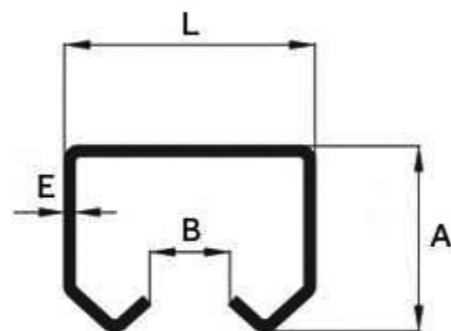
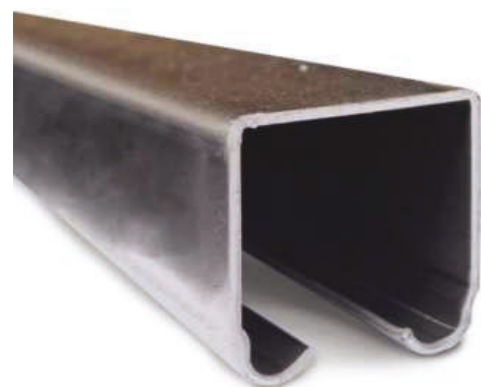


Art. 1044

## Calha Apolo p/ Portão de Correr

- Sliding Gate Tracks
- Monorail en Acier
- Pistas de puerta corredera

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



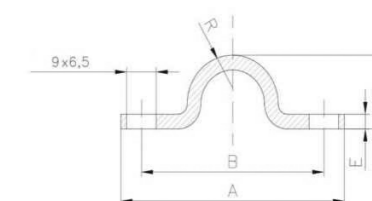
Und/Cx Units/Box (m)	Medida Size (mm)	A (mm)	L (mm)	B (mm)	Espessura (E) Thickness (E) (mm)	Peso Weight (kg/mt)	Aplicação Use	Roda Wheel (mm)	Zincado	
									Código	€/mt
2,9 / 5,8	<b>F71</b>	19	25	8	1	0,54	Carro N° 20	14,5	2CFG71	<b>6,60 €</b>
3 / 6	<b>F73</b>	30	33	10	2	1,62	Carro N° 10/12/14/15/40	24	2CFG73	<b>7,00 €</b>
2,9 / 5,8	<b>F74</b>	51	43	10	2,3	2,84	Carro N° 35/40	44	2CFG74	<b>11,00 €</b>
2,9 / 5,8	<b>F76</b>	67	57	12	2,6	4,16	Carro N° 35/40	54	2CFG76	<b>15,00 €</b>

Art. 1045

## Carril de Aparafusar em U

- Sliding Gate Track to Screw, U Groove
- Rail à visser «U»
- Carril atornillar «U»

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



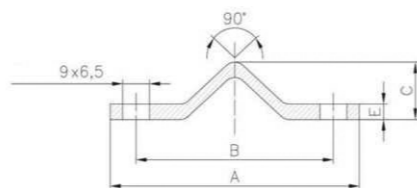
Und/Cx Units/Box (m)	Medida Size (mm)	Medida Base (A) Base Measure (mm)	Espessura (E) Thickness (mm)	Peso Weight (kg/und)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/mt	Código	€/mt
3	<b>16</b>	58	3	4,3	2CAI539	<b>19,80 €</b>	2CA539	<b>6,20 €</b>
3	<b>20</b>	58	3	5,0	2CAI535	<b>21,00 €</b>	2CA535	<b>7,00 €</b>

Art. 1047

## Carril de Aparafusar em V

- Sliding Gate Track to Screw, V Groove
- Rail à visser «V»
- Carril atornillar «V»

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



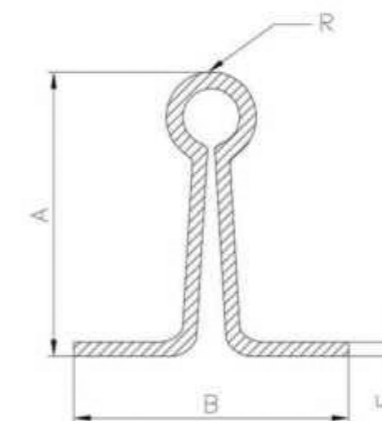
Und/Cx Units/Box (m)	Medida Size (mm)	Medida Base (A) Base Measure (mm)	Espessura (E) Thickness (mm)	Peso Weight (kg/und)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/mt	Código	€/mt
3	<b>20</b>	65	3	4,4	2CAI65	<b>19,85 €</b>	2CA65	<b>5,95 €</b>

Art. 1046

## Carril de Embutir em U




- In Ground Sliding Gate Track, U Groove
- Rail à sceller «U»
- Carril empotrar «U»

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

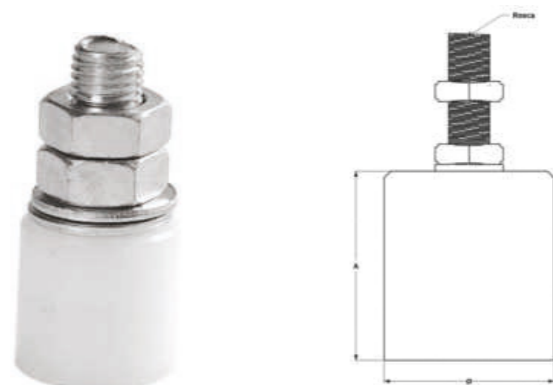


Art. 1048

## Rodízios Nylon

-  Nylon Roller
-  Rouleau en Nylon
-  Ruedas de nylon

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	Parafuso DIN 912 Screw DIN 912	Material			
				Inox 304		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un
25	25	28	M12 x 50	1RNI2528	4,75 €	1RN2528	1,10 €
25	25	50 E	M12 x 90			1RN2550	2,60 €
25	30	34	M14 x 60	1RNI3034	6,10 €	1RN3034	1,50 €
25	35	40	M14 x 100			1RN3540	2,10 €
25	40	40	M14 x 60	1RNI4040	7,35 €	1RN4040	2,20 €
25	40	60 E	M16 x 100	1RNI4060	8,50 €	1RN4060	3,90 €

Art. 1081

## Guia de Portão

-  Rotating Gate Hinge
-  Charnière pour portail rotatif
-  Gate Guide




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	C (mm)	A (mm)	E (mm)	Material			
				Inox 304		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un
20	60	54	38	1PGPI60	7,20 €	1PGPZ60	3,99 €
10	80	54	38	1PGPI80	7,60 €	1PGPZ80	4,07 €

Art. 1084

## Guia de Portão Lateral

-  Side Gate Guide
-  Guide de porte latérale
-  Guía de puerta lateral




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



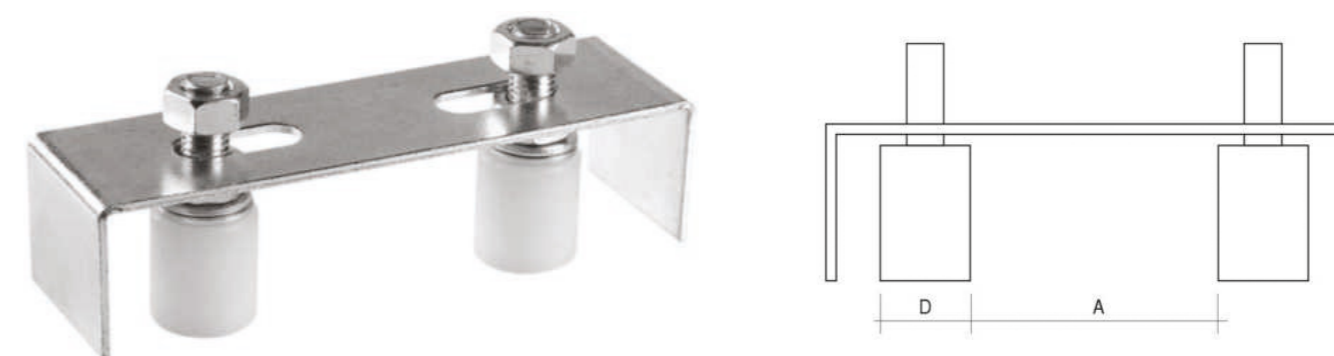
Und/Cx Units/Box	Largura Width (mm)	Comprimento Length (mm)	Rodízio Caster (mm)	Material			
				Inox 304		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un
1	80	200	30	1PGLI30	18,00 €	1PGLZ	12,80 €
1	80	200	40	1PGLI40	20,00 €	1PGLZ	14,00 €
1	105	200	50	1PGLI50	22,00 €	1PGLZ	15,00 €

Art. 1049

## Placa Guia c/ 2 Roletos

-  2 Nylon Adjustable Rollers Top Bracket
-  Support Supérieur à 2 Olives Réglables en Nylon
-  Placa de guía con 2 rodillos

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



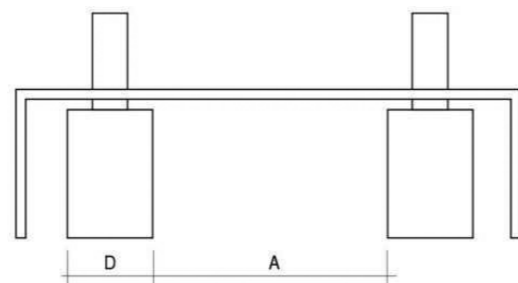
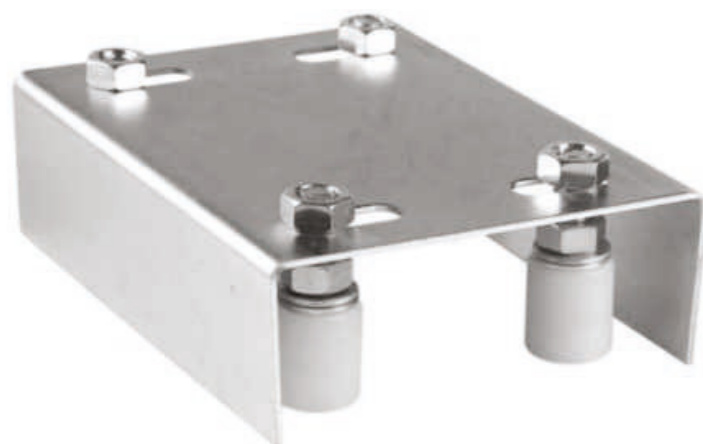
Und/Cx Units/Box	Medida (D) Size (D) (mm)	Medida (A) Size (A) (mm)	Material			
			Inox 304		Zincado	
			Código	€/un	Código	€/un
10	30	30-75	2PGI230	19,00 €	2PG230	6,30 €
10	40	30-70	2PGI240	26,00 €	2PG240	7,80 €

Art. 1050

## Placa Guia c/ 4 Roletos

- 4 Nylon Adjustable Rollers Top Bracket
- Support Supérieur à 4 Olives Réglables en Nylon
- Placa de guia con 4 rodillos

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



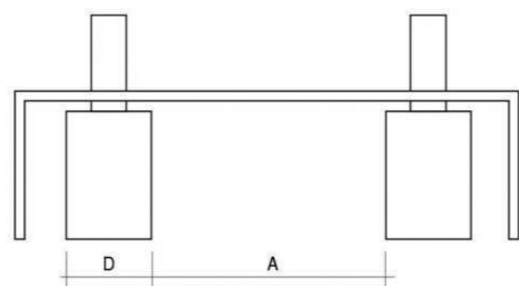
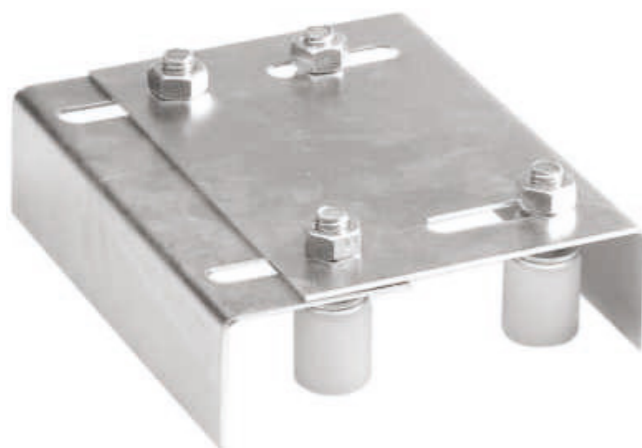
Und/Cx Units/Box	Medida (D) Size (D) (mm)	Medida (A) Size (A) (mm)	Material			
			Inox 304		Zincado	
			Código	€/un	Código	€/un
10	30	30-75	2PGI430	42,00 €	2PG430	10,60 €
10	40	20-70	2PGI440	56,00 €	2PG440	14,90 €

Art. 1051

## Placa Guia c/ 4 Roletos Regulável

- Adjustable Roller Top Guide with 4 Nylon Rollers
- Support Guide Supérieure Réglable avec 4 Olives Nylon
- Placa de guia con 4 rodillos ajustables

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



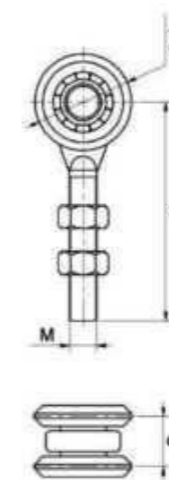
Und/Cx Units/Box	Medida (D) Size (D) (mm)	Medida (A) Size (A) (mm)	Material			
			Inox 304		Zincado	
			Código	€/un	Código	€/un
10	30	30-75	2PGR1430	46,00 €	2PGR430	12,20 €
10	40	20-70	2PGR1440	60,00 €	2PGR440	16,50 €

Art. 1052

## Carro de Portão N.º 10

- Hanging Door Roller No. 10 (2 Rollers)
- Rouleau de porte suspendue n.º 10 (2 rouleaux)
- Rodillo para puerta colgante n.º 10

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



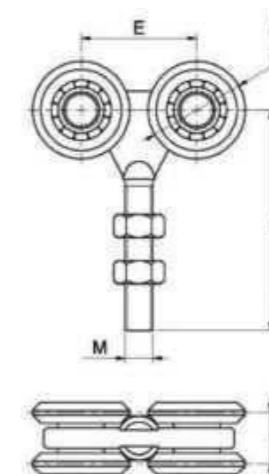
Und/Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Diâmetro Diameter (mm)	M (mm)	A (mm)	C (mm)	Material					
						Inox		Zincado c/roda Nylon		Zincado	
						Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
25	100	Ø 22	M8	48	21,5	2CP10I	-	2CP10N	2,90 €	2CP10	2,60 €

Art. 1053

## Carro de Portão N.º 10 Duplo

- Hanging Door Roller No. 10D (4 Wheels)
- Rouleau de porte suspendue n.º 10D (4 roues)
- Rodillo para puerta colgante n.º 10D

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



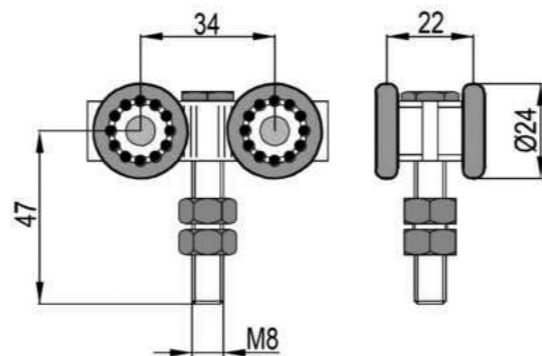
Und/Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Diâmetro Diameter (mm)	Parafuso	Material					
				Inox		Zincado c/roda Nylon		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
25	200	Ø 22	M8	2CP10DI	-	2CP10DN	4,70 €	2CP10D	4,50 €

Art. 1392

## Carro de Portão N.º 10 Parafuso

- Hanging Door Roller No. 10P (4 Wheels)
- Rouleau de porte suspendue n.º 10P (4 roues)
- Rodillo para puerta colgante n.º 10P

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



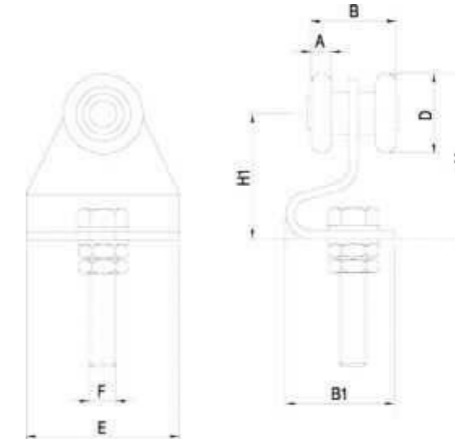
Und/Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Diâmetro Diameter (mm)	Parafuso Screw (mm)	Material			
				Zincado c/roda Nylon		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un
25	180	Ø 22	M8	2CP10DPN	3,76 €	2CP10DP	3,30 €

Art. 1054

## Carro de Portão N.º 12 Patilha Quinada

- Hanging Door Roller No. 12Q (2 Rollers, Bent Center Plate)
- Rouleau de porte suspendue n.º 12Q (2 rouleaux, plaque centrale pliée)
- Rodillo para puerta colgante n.º 12Q

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



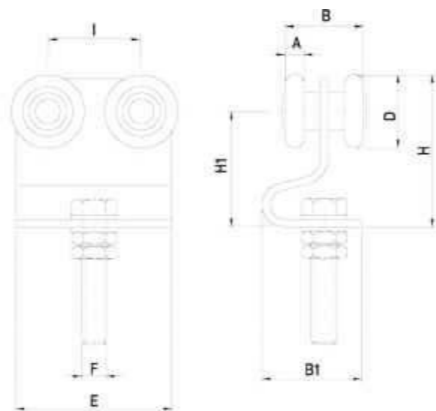
Und/Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Diâmetro Diameter (mm)	Medida Size (mm)	Material	
				Zincado	
				Código	€/un
25	150	Ø 22	90	2CP12	3,00 €

Art. 1055

## Carro de Portão N.º 14

- Hanging Door Roller No. 14 (4 Rollers, Bent Centre Plate)
- Rouleau de porte suspendue n.º 14 (4 rouleaux, plaque centrale pliée)
- Rodillo para puerta colgante n.º 14

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



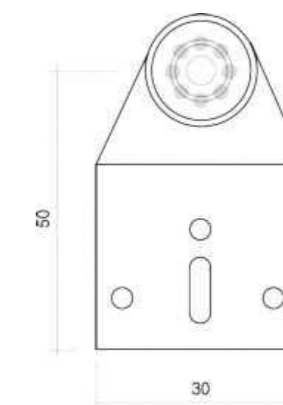
Und/Cx Units/Box	Diâmetro Diameter (mm)	Medida Size (mm)	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Material	
				Zincado	
				Código	€/un
25	Ø 22	100	150	2CP14	3,26 €

Art. 1354

## Carro de Portão N.º 12 Patilha Direita

- Hanging Door Roller No. 12D (2 Rollers, Bent Center Plate)
- Rouleau de porte suspendue n.º 12D (2 rouleaux, plaque centrale pliée)
- Rodillo para puerta colgante n.º 12D




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



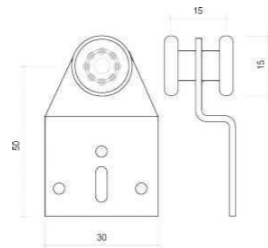
Und/Cx Units/Box	Diâmetro Diameter (mm)	Medida Size (mm)	Material	
			Zincado	
			Código	€/un
25	Ø 22	129	2CP12D	2,70 €

Art. 1063

**Carro de Portão N.º 20 Patilha Quinada**

-  Fix Trolley with 2 Wheels No. 20Q
-  Chariot Fixe à 2 Roulements n.º 20Q
-  Rodillo para puerta colgante n.º 20Q




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



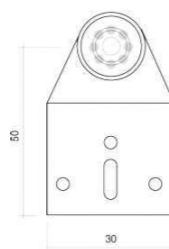
Und/Cx Units/Box	Diâmetro da Roda Wheel Diameter (mm)	Medida Size (mm)	Material	
			Código	€/un
25	Ø 14,5	50 x 30	Zincado	
			2CP20	1,35 €

Art. 1398

**Carro de Portão N.º 20 Patilha Direita**

-  Fix Trolley with 2 Wheels No. 20D
-  Chariot Fixe à 2 Roulements n.º 20D
-  Rodillo para puerta colgante n.º 20D




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



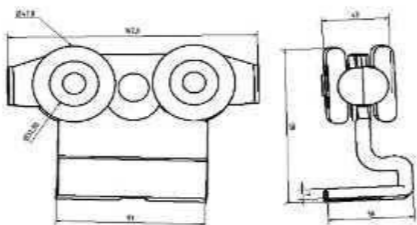
Und/Cx Units/Box	Diâmetro da Roda Wheel Diameter (mm)	Medida Size (mm)	Material	
			Código	€/un
25	Ø 14,5	50 x 30	Zincado	
			2CP20D	2,30 €

Art. 1064

**Carro de Portão N.º 50 Duplo**

-  Hanging Door Roller No. 50D (4 Wheels)
-  Rouleau de porte suspendue n.º 50D (4 roues)
-  Rodillo para puerta colgante n.º 50D




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



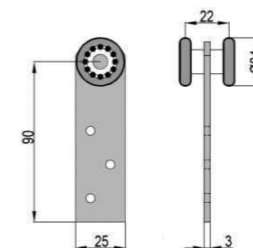
Und/Cx Units/Box	Diâmetro da Roda Wheel Diameter (mm)	Medida Size (mm)	Material	
			Código	€/un
25	Ø 48	163 x 39 x 56	Zincado c/Rolamento	
			2CP50D	53,72 €

Art. 1056

**Carro de Portão N.º 15**

-  Hanging Door Roller No. 15 (2 Wheels)
-  Rouleau de porte suspendue n.º 15 (2 roues)
-  Rodillo para puerta colgante n.º 15




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Diâmetro da Roda Wheel Diameter (mm)	Medida Size (mm)	Espessura da Chapa Plate Thickness (mm)	Material	
				Código	€/un
3	Ø 24	80	3	Zincado	
				2CP15	4,75 €

Art. 1057

**Carro de Portão N.º 15 Duplo**

-  Hanging Door Roller No. 15D (4 Wheels)
-  Rouleau de porte suspendue n.º 15D (4 roues)
-  Rodillo para puerta colgante n.º 15D




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Diâmetro da Roda Wheel Diameter (mm)	Medida Size (mm)	Espessura da Chapa Plate Thickness (mm)	Material	
				Código	€/un
25	Ø 24	100	3	Zincado	
				2CP15D	8,00 €

Art. 1058

**Carro de Portão N.º 17**

-  Hanging Door Roller No. 17 (2 Rollers)
-  Rouleau de porte suspendue n.º 17 (2 rouleaux)
-  Rodillo para puerta colgante n.º 17




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



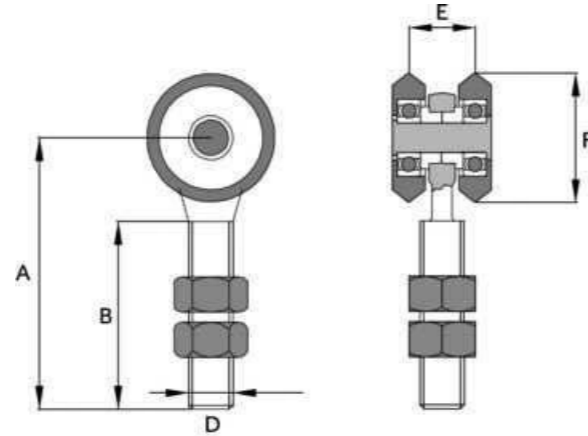
Und/Cx Units/Box	Diâmetro da Roda Wheel Diameter (mm)	Medida Size (mm)	Parafuso Screw (mm)	Material	
				Código	€/un
25	Ø 29	135	M10 x 90	Zincado	
				2CP17	5,50 €

Art. 1059

**Carro de Portão N.º 18 Simples**

-  *Hanging Door Roller No. 18S (2 Rollers)*
-  *Rouleau de porte suspendue n.º 18S (2 rouleaux)*
-  *Rodillo para puerta colgante n.º 18S*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



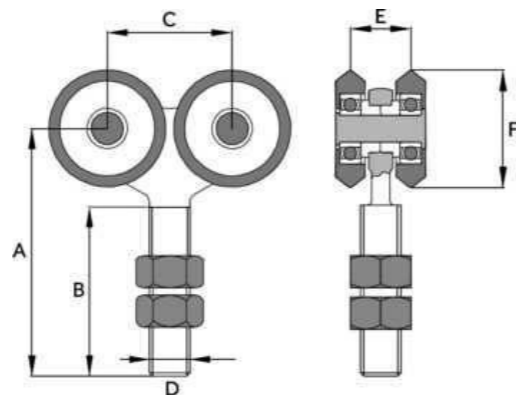
Und/Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Diâmetro da Roda Wheel Diameter (mm)	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Material	
									Código	€/un
25	100	Ø 33,5	143	107	81	10	27	33,5	Zincado	2CP18 1,79 €

Art. 1060

**Carro de Portão N.º 18 Duplo**

-  *Hanging Door Roller No. 18D (4 Rollers)*
-  *Rouleau de porte suspendue n.º 18D (4 rouleaux)*
-  *Rodillo para puerta colgante n.º 18D*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



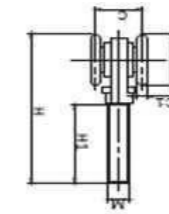
Und/Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Diâmetro da Roda Wheel Diameter (mm)	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Material	
										Código	€/un
25	180	Ø 33,5	143	107	81	60	10	27	33,5	Zincado	2CP18D 3,20 €

Art. 1061

**Carro de Portão N.º 19**

-  *Hanging Door Roller No. 19 (2 Rollers)*
-  *Rouleau de porte suspendue n.º 19 (2 rouleaux)*
-  *Rodillo para puerta colgante n.º 19*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



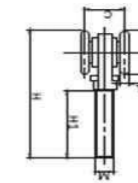
Und/Cx Units/Box	Diâmetro da Roda Wheel Diameter (mm)	Medida Size (mm)	Material	
			Código	€/un
25	Ø 50	167	Zincado	2CP19 3,50 €

Art. 1062

**Carro de Portão N.º 19 Duplo**

-  *Hanging Door Roller No. 19D (4 Rollers)*
-  *Rouleau de porte suspendue n.º 19 (4 rouleaux)*
-  *Rodillo para puerta colgante n.º 19D*

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



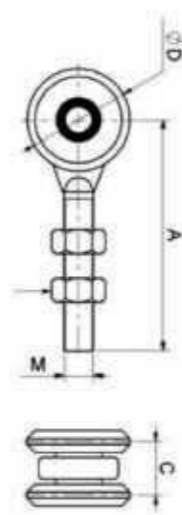
Und/Cx Units/Box	Diâmetro da Roda Wheel Diameter (mm)	Medida Size (mm)	Material	
			Código	€/un
25	Ø 50	167	Zincado	2CP19D 5,05 €

Art. 1065

## Carro de Portão N.º 35 Simples

- Hanging Door Roller No. 35S (2 Rollers)
- Chariot Fixe à 2 Roulements n.º 35S
- Rodillo para puerta colgante n.º 35S

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



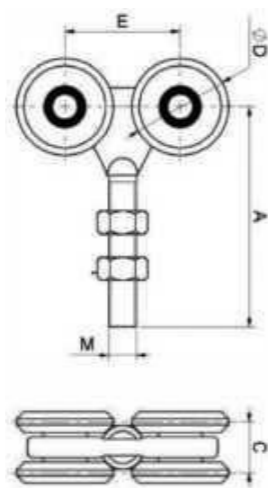
Und/Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Diâmetro Diameter (mm)	M (mm)	A (mm)	C (mm)	Zincado c/rolamento		Zincado	
						Código	€/un	Código	€/un
25	200	Ø 40	M12	95	22	2CP35R44	8,00 €	2CP35S44	4,20 €
25	300	Ø 54	M20	125	30	2CP35R54	14,00 €	2CP35S54	10,60 €

Art. 1066

## Carro de Portão N.º 35 Duplo

- Hanging Door Roller No. 35D (4 Wheels)
- Rouleau de porte suspendue n.º 35D (4 roues)
- Rodillo para puerta colgante n.º 35D

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



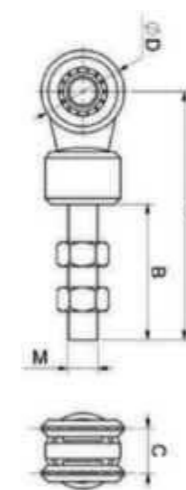
Und/Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Diâmetro Diameter (mm)	M (mm)	A (mm)	C (mm)	Zincado c/rolamento		Zincado	
						Código	€/un	Código	€/un
25	250	Ø 40	M12	95	22	2CP35DR44	12,00 €	2CP35D44	5,90 €
25	400	Ø 54	M20	125	30	2CP35DR54	18,00 €	2CP35D54	15,20 €

Art. 1067

## Carro de Portão Giratório N.º 40 Simples

- Rotating Trolley with 4 Wheels No. 40S
- Chariot Pivotant à 4 Roulements n.º 40S
- Rodillo giratorio para puerta colgante n.º 40S

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



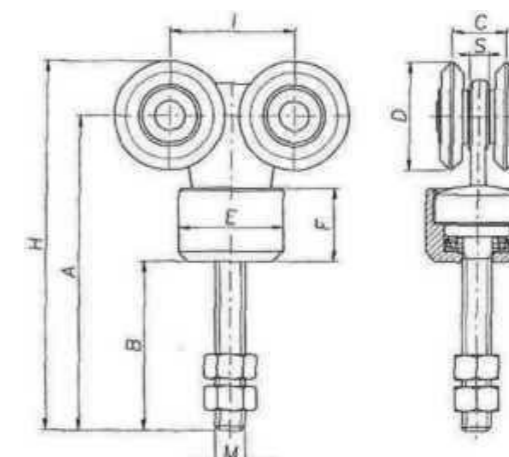
Und/Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Diâmetro Diameter (mm)	M (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Material	
							Zincado	
							Código	€/un
25	-	Ø 24	M8	77	42	20	2CPGS24	5,50 €
25	200	Ø 44	M12	120	70	22	2CPGS44	6,00 €
25	-	Ø 54	M18	158	75	31	2CPGS54	12,00 €

Art. 1068

## Carro de Portão Giratório N.º 40 Duplo

- Rotating Trolley with 4 Wheels No. 40D
- Chariot Pivotant à 4 Roulements n.º 40D
- Rodillo giratorio para puerta colgante n.º 40D




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



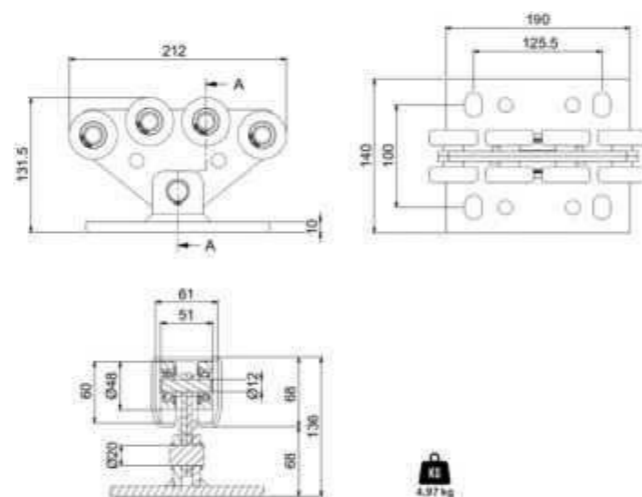
Und/Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Diâmetro Diameter (mm)	M (mm)	A (mm)	B (mm)	Material	
						Zincado	
						Código	€/un
25	250	Ø 24	M8	49	22	2CPGD24	7,00 €
25	-	Ø 44	M12	128	22,5	2CPGD44	11,00 €
25	-	Ø 54	M18	158	30	2CPGD54	17,50 €

Art. 1069

**Carro Autoportante N.º 1 (Até 6M e/ou 400Kg)**

-  Cantilever Gate No. 1 (8 Wheel SET)
-  Porte cantilever n° 1 (8 roues SET)
-  Auto Independiente n.º 1 (Juego de 8 ruedas)




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



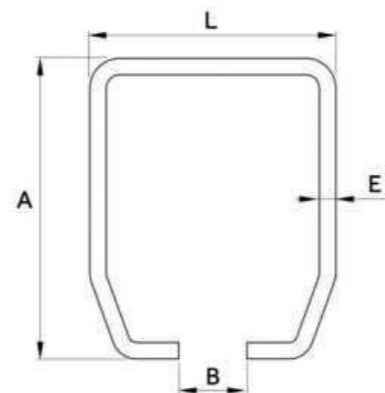
Und/Cx Units/Box	Ø Roda Ø Wheel (mm)	Comprimento Max. Portão Max. Gate Length (mm)	Carga Máxima Max. Load (kg)	Peso Weight (kg)	Material	
					Código	€/un
1	48	6 m	400 kg	4,97 kg	Zincado 2CA48	28,80 €

Art. 1070

**Calha p/ Carro Autoportante N.º 1**

-  Cantilever Gate Channel No. 1
-  Cantilever Gate Channel n° 1
-  Pista para el vagón de carga n.º 1




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



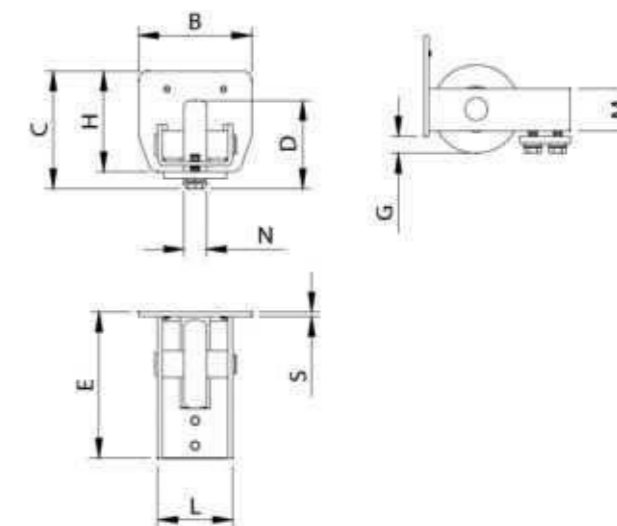
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Espessura (E) Thickness (E) (mm)	Comprimento Length (mt)	Peso Weight (kg)	Material	
								Código	€/mt
1	70	70	60	22	3,5	5,8	33	Zincado 2CCA1	29,00 €

Art. 1071

**Descanso p/ Carro Autoportante N.º 1**

-  Cantilever Gate Guide Wheel No. 1
-  Roue de guidage de porte cantilever n° 1
-  Descanso para autos autosuficiente n.º 1




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	E (mm)	S (mm)	Peso Weight (g)	Material	
						Código	€/un
1	68	70	140	3	987	Zincado 2DCA1	7,40 €

Art. 1072

**Chumbadouro p/ Carro Autoportante N.º 1**

-  Foundation tig beam for cantilever gate No. 1
-  Poutre de fondation pour portail cantilever n° 1
-  Ancla para autoportante n.º 1




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



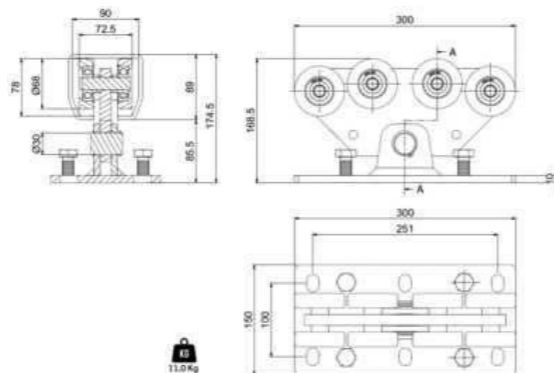
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Altura Height (mm)	Espessura Thickness (mm)	Comprimento Total Total Length (mm)	Comprimento Rosca Thread Length (mm)	Material	
						Código	€/un
1	M16	79	15	370	100	Zincado 2CCAP1	16,50 €

Art. 1073

**Carro Autoportante N.º 2 (Até 10M e/ou 700Kg)**

-  Cantilever Gate No. 2 (8 Wheel SET)
-  Porte cantilever n° 2 (8 roues SET)
-  Auto Independiente n.º 2 (Juego de 8 ruedas)




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



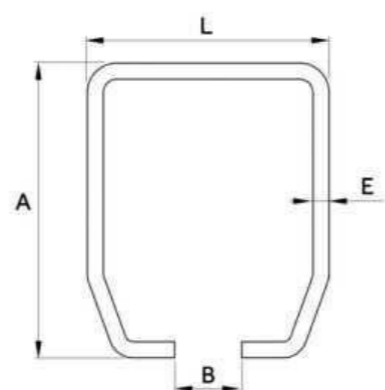
Und/Cx Units/Box	Ø Roda Ø Wheel (mm)	Comprimento Max. Portão Max. Gate Length (m)	Carga Máxima Max. Load (kg)	Peso Weight (kg)	Material	
					Código	€/un
1	68	10 m	700 kg	11,0 kg	2CA68	58,00 €

Art. 1074

**Calha p/ Carro Autoportante N.º 2**

-  Cantilever Gate Channel No. 2
-  Cantilever Gate Channel n° 2
-  Rastrear para auto independente n.º 2




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



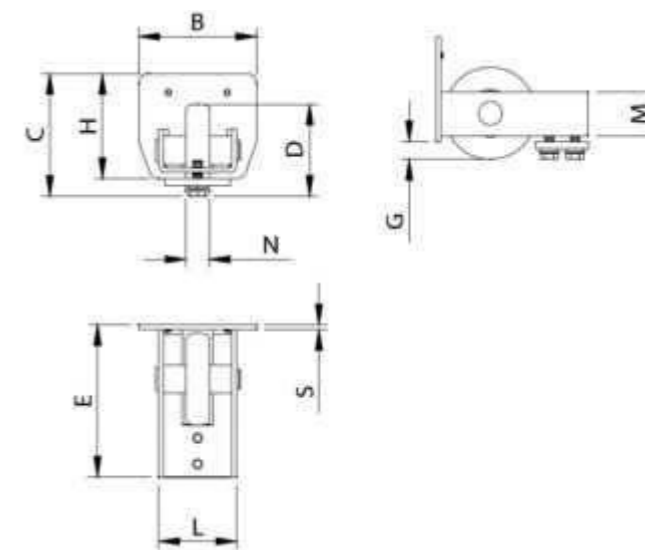
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Espessura (E) Thickness (E) (mm)	Comprimento Length (mt)	Peso Weight (kg)	Material	
								Código	€/mt
1	94	92	84	35	4	5,8	66	2CCA2	38,00 €

Art. 1075

**Descanso p/ Carro Autoportante N.º 2**

-  Cantilever Gate Guide Wheel No. 2
-  Roue de guidage de porte cantilever n° 2
-  Descanso para autos autosuficiente n.º 2




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	B (mm)	E (mm)	S (mm)	Peso Weight (g)	Material	
						Código	€/un
1	74	94	140	3	1307	2DCA2	8,50 €

Art. 1076

**Chumbadouro p/ Carro Autoportante N.º 2**

-  Anchors for Self-Supporting Car No. 2
-  Ancrages pour voiture autoportante n° 2
-  Ancla para autoportante n.º 2




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Altura Height (mm)	Espessura Thickness (mm)	Comprimento Total Total Length (mm)	Comprimento Rosca Thread Length (mm)	Material	
						Código	€/un
1	M18	82,4	15	380	100	2CCAP2	20,85 €

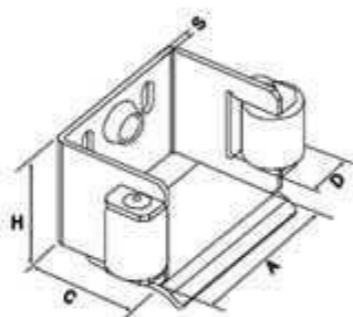
Art. 1077

**Batente Descanso**

-  End Stop with 2 Nylon Rollers
-  Butée avec 2 rouleaux en nylon
-  Parada de descanso






Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida A Size (A) (mm)	H (mm)	C (mm)	S (mm)	D (mm)	Material	
						Zincado	
						Código	€/un
1	100	80	90	4	40	2BD100	11,20 €
1	124	80	90	4	40	2BD124	12,00 €

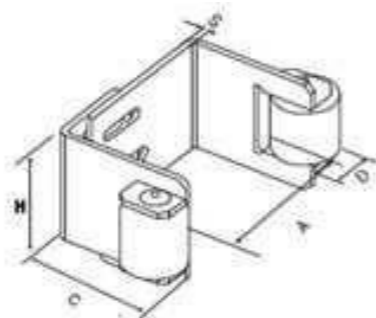
Art. 1078

**Batente de Descanso Ajustável**

-  Adjustable End Stop (with 2 Nylon Rollers)
-  Butée de fin de course réglable (avec 2 rouleaux en nylon)
-  Tope de descanso ajustable






Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida A Size (A) (mm)	H (mm)	C (mm)	S (mm)	D (mm)	Material	
						Zincado	
						Código	€/un
1	55 - 90	80	95	4	40	2BDA90	7,58 €

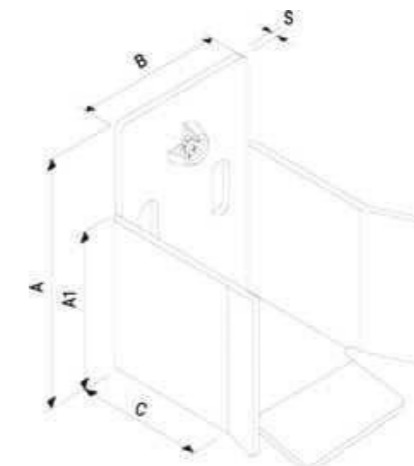
Art. 1079

**Batente de Descanso s/ Base**

-  Gate End Stop (without base)
-  Butée de porte (sans base)
-  Parada de descanso en la base






Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

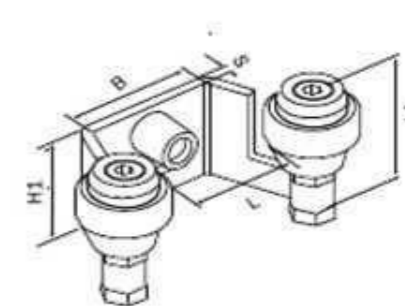


Und/Cx Units/Box	Medida (B) Size (B) (mm)	A (mm)	A1 (mm)	C (mm)	S (mm)	Material	
						Zincado	
						Código	€/un
1	80	130	82	99	4	2BDSB80	7,24 €
1	100	130	82	103	4	2BDSB100	8,58 €

Art. 1080

**Batente de Descanso s/ Base c/ 2 Rolamentos**

-  End Stop (with 2 Nylon Rollers and Bolts)
-  Butée (avec 2 rouleaux et boulons en nylon)
-  Rodamiento de parada no base con 2 rodamientos






Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







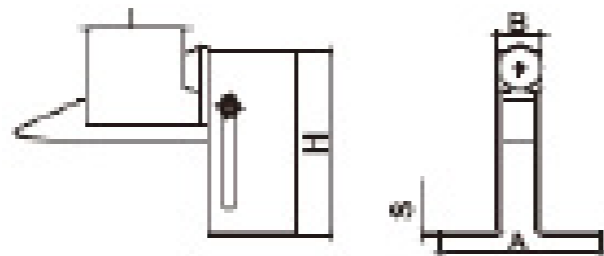
Und/Cx Units/Box	Medida L Size L (mm)	B (mm)	H (mm)	H1 (mm)	S (mm)	Material	
						Zincado	
						Código	€/un
1	40	70	76	50	5	2BDSB2R40	6,10 €
1	60	70	76	50	5	2BDSB2R60	6,15 €
1	80	84	76	50	5	2BDSB2R80	6,18 €

Art. 1086

**Batente de Pé**

-  Gate Stopper No. 2 with shock absorber
-  Butoir de porte n° 2 avec amortisseur
-  Puerta n.º 2 con resorte




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







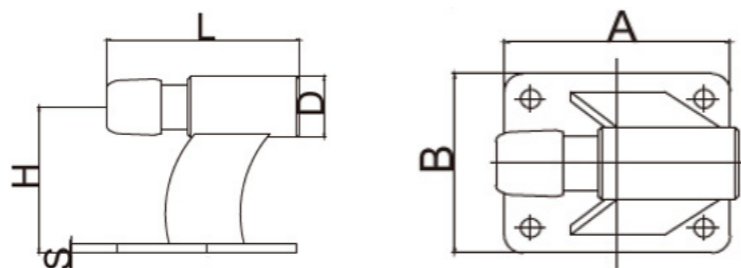
Und/Cx Units/Box	L Medida (mm)	H Altura (mm)	S Espessura (mm)	Material	
				Zincado	
				Código	€/un
1	53	130	4	2BP53	9,80€
1	73	130	4	2BP73	10,50€

Art. 1087

**Batente de Portão N.º 2 c/Mola Aparafusar**

-  Gate Stopper No. 2 with Base Plate and shock absorber
-  Butoir de porte n° 2 avec plaque de base et amortisseur
-  Puerta n.º 2 con perno de resorte




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







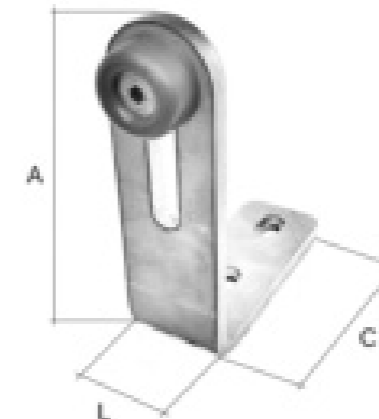
Und/Cx Units/Box	D (mm)	H (mm)	L (mm)	S (mm)	Largura da Base Base Width (mm)	Material	
						Zincado	
						Código	€/un
10	45	84,5	112 - 132	6	120 x 100	2BPMA	27,50€

Art. 1085

**Batente de Portão N.º 1**

-  Gate Stopper No. 1
-  Bouchon de porte n° 1
-  Tapón de puerta n.º 1




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







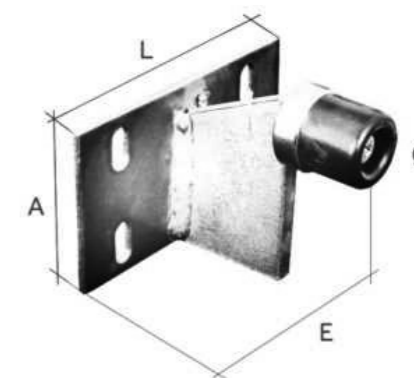
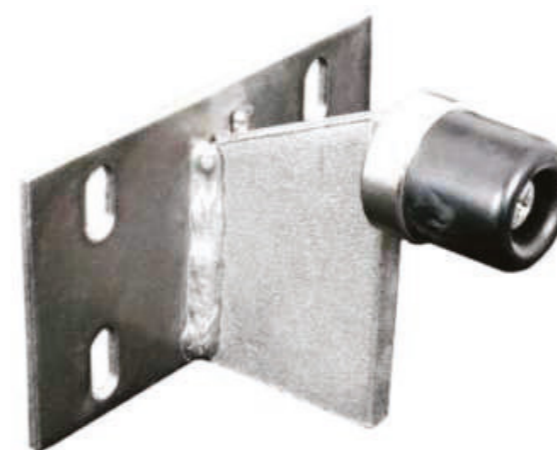
Und/Cx Units/Box	A (mm)	C (mm)	L (mm)	Material			
				Inox 304		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un
1	137	80	40	1BP1I	9,70€	1BP1Z	5,60€

Art. 1089

**Batente p/ Portão N.º 3 p/ Parede**

-  Gate Stopper No. 3 with Base Plate (wall mount)
-  Butoir de porte n° 3 avec plaque de base (montage mural)
-  Tope de puerta n.º 3 con placa base (montaje en pared)




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



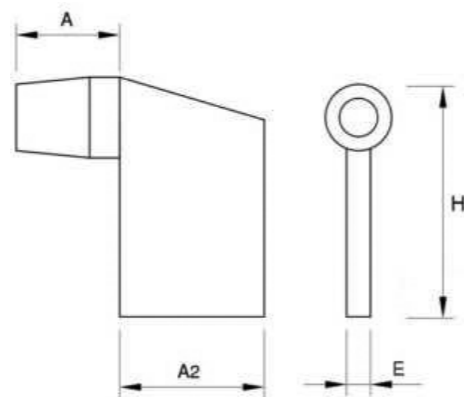
Und/Cx Units/Box	E (mm)	L x A (mm)	Ø (mm)	Material	
				Zincado	
				Código	€/un
10	95	110 x 80	27	2BPP95	9,80€
10	110	130 x 90	27	2BPP110	10,20€

Art. 1090

**Batente p/ Portão N.º 3**

-  Gate Stopper No. 3 without Base Plate (Large Rubber)
-  Butée de porte n.º 3 sans plaque de base (gros caoutchouc)
-  Tope de puerta n.º 3 sin placa base (caucho grande)




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



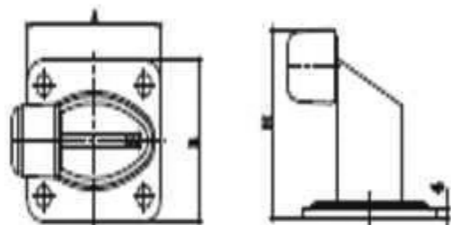
Und/Cx Units/Box	H (mm)	A2 (mm)	A (mm)	E (mm)	Material	
					Zincado	
					Código	€/un
10	95	50	27	8	2BP95	3,43 €
10	110	70	32	8	2BP110	4,40 €

Art. 1091

**Batente p/ Portão N.º 3 c/ Base**

-  Gate Stopper No. 3 with Base Plate (Large Rubber)
-  Butée de porte n.º 3 avec plaque de base (grand caoutchouc)
-  Tope de puerta n.º 3 con placa base (caucho grande)




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



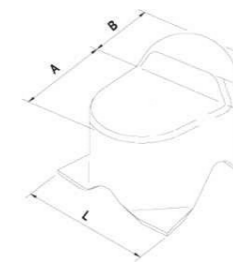
Und/Cx Units/Box	H (mm)	A x B (mm)	S (mm)	Material	
				Zincado	
				Código	€/un
10	95	100 x 80	8	2BPB95	4,10 €
10	110	130 x 90	8	2BPB110	5,38 €

Art. 1092

**Batente de Chumbar**

-  Gate Stopper for Two Leaf Gate
-  Butée Zingue pour Grilles à Battant
-  Tapón de puerta para puerta de dos hojas




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Altura (H) Height (H) (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Espessura Thickness (mm)	Material	
							Zincado	
							Código	€/un
10	93	60	34	17	106	1,5	2BCP2F98	4,36 €

Art. 1093

**Batente de Aparafusar**

-  Gate Stopper with Base Plate for Two Leaf Gate
-  Butée Zingue pour Grilles à Battant
-  Tope de puerta con placa base para puerta de dos hojas

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



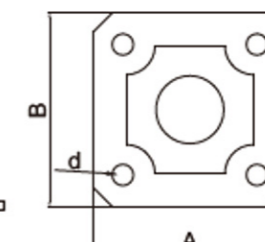
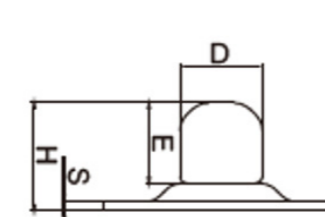
Und/Cx Units/Box	Altura Height (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	E (mm)	Espessura Thickness (mm)	Material	
									Zincado	
									Código	€/un
10	43	72	36	75	120	100	88	2	2BAP2F43	4,36 €
10	50	85	45	110	158	138	125	2	2BAP2F50	4,48 €
1	43	Com Borracha	36	75	120	100	88	2	2BAP2FB43	4,60 €
1	50	Com Borracha	45	110	158	138	125	2	2BAP2FB50	4,80 €

Art. 1604

**Batentes Porta Borracha**

-  Door Gate Stopper With Rubber
-  Butée de Porte Avec Caoutchouc
-  Tope de Puerta Con Goma

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Altura (H) Height (mm)	A (mm)	B (mm)	d (mm)	D (mm)	E (mm)	S (mm)	Material	
								Zincado	
								Código	€/un
10	46	100	100	10,5	35	35	5	2BPB	3,07 €

Art. 1009

## Rolamento de Portão de Fole

- Wheel for Folding Doors
- Galet pour Portes en accordéon
- Rueda para puertas plegables

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



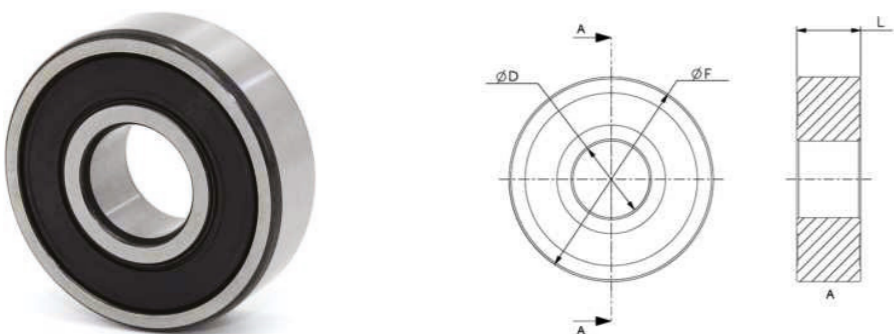
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Extra Extra	Material			
			Zincado c/Rolamento		Zincado c/Aranha	
			Código	€/un	Código	€/un
25	50 x 14		1RPF	2,35 €		
25	50 x 14	c/ Aranha			1RPFA	2,50 €

Art. 1409

## Rolamento de Esferas

- Ball bearing
- Roulement à billes
- Rodamiento de bolas

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Referência Reference (mm)	Ø D (mm)	Ø F (mm)	L (mm)	Material			
					Inox 304		Aço	
					Código	€/un	Código	€/un
10	6201	12	32	10			2R6201	0,50 €
10	6203	17	40	12			2R6203	0,89 €
10	6204	20	47	14			2R6204	0,95 €
10	608	8	22	7	2RI0608	0,83 €	2R0608	0,48 €

Art. 1083

## Pivot Inferior

- Lower Rotating Gate Hinge
- Charnière inférieure pour portail pivotant
- Pivote inferior

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



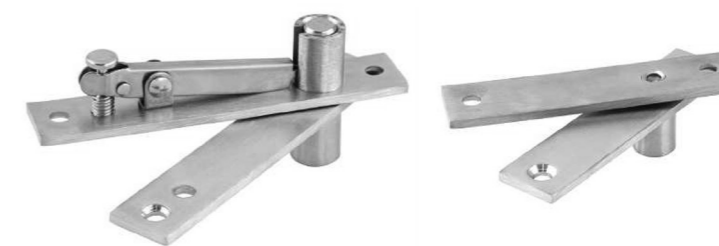
Und/Cx Units/Box	E (mm)	A (mm)	C (mm)	Material			
				Inox 304		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un
15	41	35	104	1PII104	11,00 €	1PIZ104	7,10 €

Art. 1082

## Giro Pivolante C117 Inox304

- Upper Rotating Gate Hinge
- Charnière de porte rotative supérieure
- Pivote superior

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	A (mm)	E (mm)	Material	
			Inox 304	
			Código	€/un
1	120	120	2GPI	13,00 €

Art. 1094

## Travão p/ Carro de Portão N.º 35

- Swivel Bracket No. 35
- Patte Pivotante n.º 35
- Freno de carro de puerta n.º 35

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



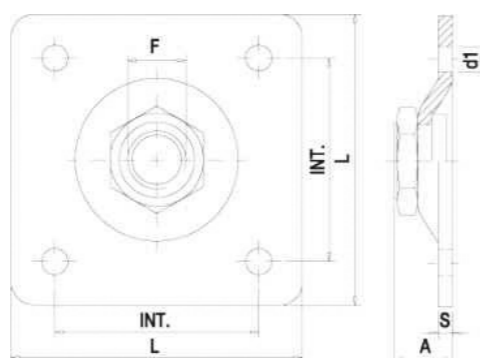
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		Zincado	
		Código	€/un
25	150 x 25	1TCP35	1,80 €

Art. 1136

**Placa c/ Regulação Horizontal**

- Horizontally Adjustable Square Plate
- Plaque avec Réglage Horizontal, en Acier Zingué
- Placa con regulación horizontal

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



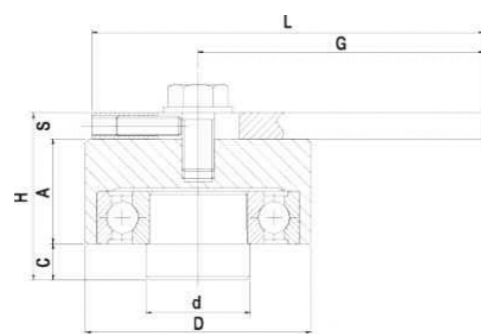
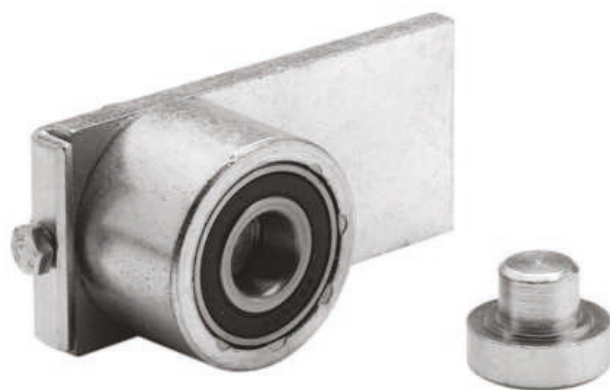
Und Cx Units/Box	Medida F Size F (mm)	A (mm)	S (mm)	L (mm)	Int. (mm)	Material	
						Zincado	
						Código	€/un
12	<b>M16</b>	18	4	80	56	2PRH16	<b>1,80 €</b>
12	<b>M18</b>	18	4	90	68	2PRH18	<b>2,00 €</b>
12	<b>M20</b>	19	4	100	76	2PRH20	<b>2,50 €</b>
12	<b>M24</b>	23	6	120	90	2PRH24	<b>4,00 €</b>

Art. 1137

**Pivot Superior c/ Rolamento**

- Upper Rotating Plate Hinge
- Charnière à plaque tournante supérieure
- Pivote superior con rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



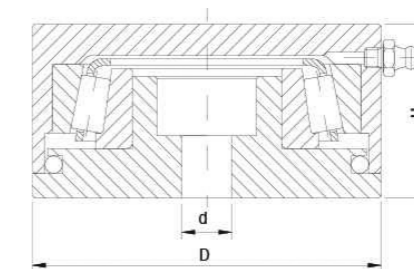
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	C (mm)	d (mm)	D (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	S (mm)	Carga Máxima Max. Load (kg)	Material			
											Inox 304	Zincado		
											Código	€/un		
12	<b>40</b>	20	10	25	40	65	38	90	8	250	2PSI40	<b>20,75 €</b>	2PS40	<b>6,00 €</b>
12	<b>50</b>	20	7	30	50	70	36	100	8	450	2PSI50	<b>27,00 €</b>	2PS50	<b>7,00 €</b>
12	<b>65</b>	25	10	35	70	105	47	140	12	600	2PSI65	<b>33,00 €</b>	2PS65	<b>9,00 €</b>

Art. 1138

**Pivot Inferior c/ Rolamento**

- Bottom Rotating Plate Gate Hinge with Bearing
- Plaque Tournante, en Acier Zingué
- Pivote inferior con rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



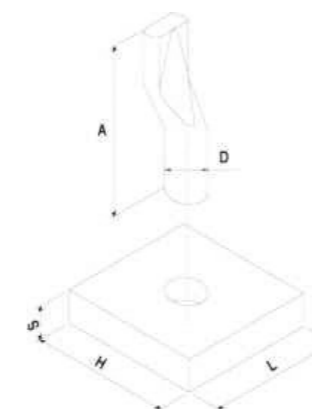
Und Cx Units/Box	Medida (D) Size (D) (mm)	Rolamento Bearing (mm)	Carga de Trabalho Working Load (kg)	Material			
				Inox 304		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un
12	<b>40</b>	6202	250	2PII40	<b>15,35 €</b>	2PIZ40	<b>7,00 €</b>
12	<b>50</b>	6203	400	2PII50	<b>19,40 €</b>	2PIZ50	<b>8,00 €</b>
12	<b>65</b>	6205	500	2PII65	<b>30,00 €</b>	2PIZ65	<b>10,00 €</b>

Art. 1139

**Pivot Placa Inferior p/ Portão**

- Lower Gate Hinge with Plate and Pin
- Plaque Base en Acier Zingué avec Pivot Inferieur
- Pivote placa inferior para puerta




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



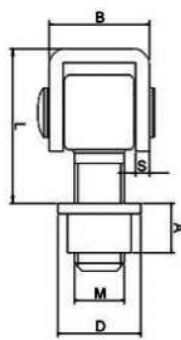
Und Cx Units/Box	D (mm)	A (mm)	H (mm)	L (mm)	S (mm)	Material	
						Zincado	
						Código	€/un
12	<b>20</b>	91	60	60	20	2PPI20	<b>3,80 €</b>
12	<b>24</b>	103	60	60	20	2PPI24	<b>4,80 €</b>

Art. 1132

**Dobradiça p/ Soldar**

-  Adjustable Gate Hinge with Nut
-  Pivot à Souder, avec Réglage, en Acier Zingué
-  Bisagra de soldadura




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



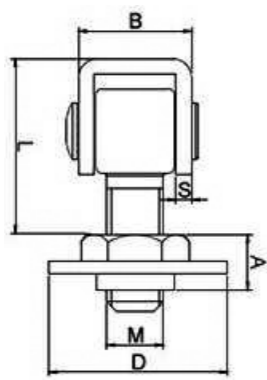
Und Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Medida Size (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	S (mm)	Peso Weight (g)	Material	
									Zincado Código	€/un
12	300	<b>M16 x 50</b>	40-60	20	36	25	5	283	2DS16	<b>2,80 €</b>
12	400	<b>M18 x 75</b>	41-61	20	36	30	5	331	2DS18	<b>3,00 €</b>
12	500	<b>M20 x 95</b>	44-68	21	43	31	6	410	2DS20	<b>3,50 €</b>
12	700	<b>M24 x 97</b>	49-78	26	50	35	6	679	2DS24	<b>6,00 €</b>

Art. 1133

**Dobradiça p/ Soldar Regulável**

-  Adjustable Gate Hinge with Round Plate
-  Pivot Rond à Bande à Souder, avec Réglage, en Acier Zingué
-  Bisagra de soldadura ajustable




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



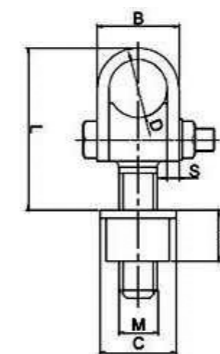
Und Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Medida Size (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	S (mm)	Peso Weight (g)	Material			
									Inox 304		Zincado	
									Código	€/un	Código	€/un
12	300	<b>M16 x 50</b>	40-60	16	36	50	4	374	2DSRI16		2DSR16	<b>3,80 €</b>
12	400	<b>M18 x 75</b>	41-62	16	36	50	4	420	2DSRI18		2DSR18	<b>4,00 €</b>
12	500	<b>M20 x 95</b>	44-66	17	43	50	4	479	2DSRI20		2DSR20	<b>5,00 €</b>
12	700	<b>M24 x 97</b>	49-77	18	50	56	5	815	2DSRI24		2DSR24	<b>7,50 €</b>

Art. 1134

**Dobradiça Oval p/ Soldar Regulável**

-  Adjustable Gate Hinge with Round Plate
-  Pivot Barre Longue à Souder, en Acier Zingué
-  Bisagra ovalada para soldadura ajustable




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



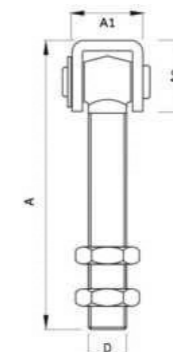
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	C (mm)	S (mm)	Peso Weight (g)	Material	
									Zincado Código	€/un
12	<b>M20 x 103</b>	64-110	21	42	30	31	6	635	2DSRO20	<b>6,00 €</b>
12	<b>M24 x 116</b>	74-124	26	47	35	35	6	934	2DSRO22	<b>9,00 €</b>

Art. 1135

**Dobradiça p/ Soldar com Haste Comprida**

-  Adjustable Gate Hinge with Long Bolt
-  Charnière de porte réglable avec boulon long
-  Bisagra de soldadura de varilla larga

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Medida (D) Size (D) (mm)	Comprimento (A) Length (A) (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	Peso Weight (g)	Material			
							Inox 316		Zincado	
							Código	€/un	Código	€/un
12	300	<b>M16</b>	185	39	41	460			2DSC16	<b>5,00 €</b>
12	400	<b>M18</b>	187	40	42	544			2DSC18	<b>6,00 €</b>
12	500	<b>M20</b>	188	40	42	621			2DSC20	<b>7,00 €</b>
12	700	<b>M24</b>	191	49	46	984	2DSI24191	<b>30,00 €</b>	2DSC24	<b>9,00 €</b>



# 2

## Portas de Abrir

*Swinging Gate Accessories*

Art. 1098

## Fecho Serralheiro

-  Barrel Bolt
-  Serrure De Boulon
-  Cierre de cerrajero




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Medida Size		Material					
		Size (in)	(P)	Inox 304		Zincado		Ferro	
				Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
25	8 x 75	5/16	3"	1FSI08075	3,71 €	1FSZ08075	0,77 €	1FS08075	0,52 €
25	8 x 85	5/16	3 1/2"	1FSI08085	3,76 €	1FSZ08085	0,78 €	1FS08085	0,52 €
25	8 x 100	5/16	1/2P	1FSI08100	3,81 €	1FSZ08100	0,81 €	1FS08100	0,55 €
25	8 x 150	5/16	3/4P	1FSI08150	4,17 €	1FSZ08150	0,83 €	1FS08150	0,56 €
25	8 x 200	5/16	1P	1FSI08200	4,95 €	1FSZ08200	0,84 €	1FS08200	0,57 €
25	8 x 250	5/16	1 1/4P	1FSI08250	5,65 €	1FSZ08250	1,03 €	1FS08250	0,75 €
25	8 x 300	5/16	1 1/2P	1FSI08300	6,25 €	1FSZ08300	1,16 €	1FS08300	0,91 €
25	8 x 400	5/16	2P	1FSI08400	6,93 €	1FSZ08400	1,28 €	1FS08400	0,99 €
25	8 x 600	5/16	3P	1FSI08600	9,83 €	1FSZ08600	1,39 €	1FS08600	1,19 €
25	8 x 800	5/16	4P	1FSI08800	11,00 €	1FSZ08800	1,57 €	1FS08800	1,28 €
25	10 x 100	3/8	1/2P	1FSI10100	4,47 €	1FSZ10100	1,05 €	1FS10100	0,67 €
25	10 x 150	3/8	3/4P	1FSI10150	4,74 €	1FSZ10150	1,06 €	1FS10150	0,80 €
25	10 x 200	3/8	1P	1FSI10200	5,35 €	1FSZ10200	1,16 €	1FS10200	0,84 €
25	10 x 250	3/8	1 1/4P	1FSI10250	6,94 €	1FSZ10250	1,19 €	1FS10250	1,05 €
25	10 x 300	3/8	1 1/2P	1FSI10300	7,65 €	1FSZ10300	1,33 €	1FS10300	1,08 €
25	10 x 400	3/8	2P	1FSI10400	9,89 €	1FSZ10400	1,51 €	1FS10400	1,25 €
25	10 x 600	3/8	3P	1FSI10600	12,21 €	1FSZ10600	3,05 €	1FS10600	2,50 €
25	10 x 800	3/8	4P	1FSI10800	14,82 €	1FSZ10800	5,12 €	1FS10800	4,20 €
12	12 x 100	4/8	1/2P	1FSI12100	6,23 €	1FSZ12100	1,39 €	1FS12100	1,05 €
12	12 x 150	4/8	3/4P	1FSI12150	6,23 €	1FSZ12150	1,41 €	1FS12150	1,05 €
12	12 x 200	4/8	1P	1FSI12200	7,65 €	1FSZ12200	1,45 €	1FS12200	1,21 €
12	12 x 250	4/8	1 1/4P	1FSI12250	7,88 €	1FSZ12250	1,56 €	1FS12250	1,28 €
12	12 x 300	4/8	1 1/2P	1FSI12300	9,15 €	1FSZ12300	1,79 €	1FS12300	1,45 €
12	12 x 400	4/8	2P	1FSI12400	12,74 €	1FSZ12400	2,20 €	1FS12400	1,85 €
12	12 x 500	4/8	2 1/2P					1FS12500	4,50 €
12	12 x 600	4/8	3P	1FSI12600	15,40 €	1FSZ12600	8,29 €	1FS12600	6,80 €
12	12 x 800	4/8	4P	1FSI12800	18,29 €	1FSZ12800	10,73 €	1FS12800	8,80 €
6	16 x 150	5/8	3/4P			1FSZ16150	2,55 €	1FS16150	2,43 €
6	16 x 200	5/8	1P	1FSI16200	11,11 €	1FSZ16200	2,89 €	1FS16200	2,54 €
6	16 x 250	5/8	1 1/4P	1FSI16250	13,66 €	1FSZ16250	3,25 €	1FS16250	3,01 €
6	16 x 300	5/8	1 1/2P	1FSI16300	16,09 €	1FSZ16300	3,94 €	1FS16300	3,59 €
6	16 x 400	5/8	2P	1FSI16400	18,99 €	1FSZ16400	4,17 €	1FS16400	3,71 €
6	16 x 450	5/8	2 1/4P					1FS16500	5,09 €
6	16 x 500	5/8	2 1/2P					1FS16501	5,21 €
6	16 x 600	5/8	3P	1FSI16600	28,25 €	1FSZ16600	10,85 €	1FS16600	8,90 €
6	16 x 800	5/8	4P	1FSI16800	30,34 €	1FSZ16800	20,12 €	1FS16800	16,50 €

Art. 1099

## Fecho Serralheiro Aparafusar

-  Barrel Bolt (to screw)
-  Verrou Barrel Bolt (à visser)
-  Cierre de cerrajería de atornillar


Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







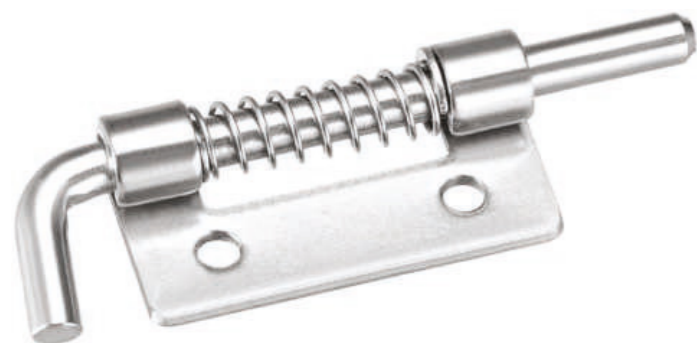
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Medida Size		Material					
		Size (in)	(P)	Inox 304		Zincado			
				Código	€/un	Código	€/un		
25	8 x 85	5/16	3 1/2	1FSAI08085	5,31 €	1FSAZ08085	2,38 €		
25	8 x 100	5/16	1/2P	1FSAI08100	5,37 €	1FSAZ08100	2,39 €		
25	8 x 150	5/16	3/4P	1FSAI08150	5,54 €	1FSAZ08150	2,45 €		
25	8 x 200	5/16	1P	1FSAI08200	5,91 €	1FSAZ08200	2,53 €		
25	8 x 250	5/16	1 1/4P	1FSAI08250	5,92 €	1FSAZ08250	2,59 €		
25	8 x 300	5/16	1 1/2P	1FSAI08300	6,10 €	1FSAZ08300	2,66 €		
25	8 x 400	5/16	2P	1FSAI08400	6,49 €	1FSAZ08400	2,81 €		
25	8 x 600	5/16	3P	1FSAI08600	7,19 €	1FSAZ08600	3,07 €		
25	8 x 800	5/16	4P	1FSAI08800	7,94 €	1FSAZ08800	3,34 €		
12	10 x 100	3/8	1/2P	1FSAI10100	6,22 €	1FSAZ10100	2,57 €		
12	10 x 150	3/8	3/4P	1FSAI10150	6,46 €	1FSAZ10150	2,68 €		
12	10 x 200	3/8	1P	1FSAI10200	6,80 €	1FSAZ10200	2,79 €		
12	10 x 250	3/8	1 1/4P	1FSAI10250	7,26 €	1FSAZ10250	2,89 €		
12	10 x 300	3/8	1 1/2P	1FSAI10300	7,51 €	1FSAZ10300	3,00 €		
12	10 x 400	3/8	2P	1FSAI10400	7,95 €	1FSAZ10400	3,21 €		
12	12 x 150	4/8	3/4P	1FSAI12150	8,00 €	1FSAZ12150	2,92 €		
12	12 x 200	4/8	1P	1FSAI12200	8,31 €	1FSAZ12200	3,06 €		
12	12 x 250	4/8	1 1/4P	1FSAI12250	8,79 €	1FSAZ12250	3,20 €		
12	12 x 300	4/8	1 1/2P	1FSAI12300	9,19 €	1FSAZ12300	3,37 €		
12	12 x 400	4/8	2P	1FSAI12400	10,03 €	1FSAZ12400	3,67 €		
12	12 x 600	4/8	3P	1FSAI12600	11,68 €	1FSAZ12600	4,29 €		
12	12 x 800	4/8	4P	1FSAI12800	13,33 €	1FSAZ12800	4,90 €		
6	16 x 150	5/8	3/4P	1FSAI16150	9,15 €	1FSAZ16150	3,59 €		
6	16 x 200	5/8	1P	1FSAI16200	9,57 €	1FSAZ16200	4,14 €		
6	16 x 250	5/8	1 1/4P	1FSAI16250	10,69 €	1FSAZ16250	4,40 €		
6	16 x 300	5/8	1 1/2P	1FSAI16300	11,35 €	1FSAZ16300	4,68 €		
6	16 x 400	5/8	2P	1FSAI16400	12,20 €	1FSAZ16400	5,23 €		
6	16 x 600	5/8	3P	1FSAI16600	16,71 €	1FSAZ16600	6,31 €		
6	16 x 800	5/8	4P	1FSAI16800	19,47 €	1FSAZ16800	7,41 €		

Art. 1119

**Fecho c/ Mola Lateral**

-  Hardware Spring Loaded Barrel Bolt
-  Boulon à barillet à ressort
-  Cierre con resorte lateral


Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







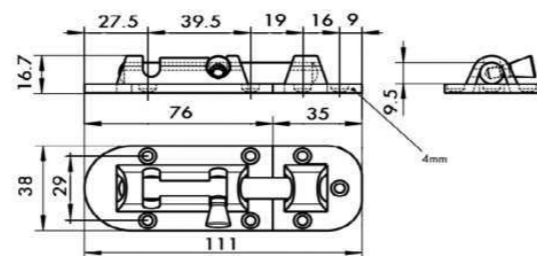
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Tipo Type	Material	
			Código	€/un
			Inox 304	
20	90	Esquerdo/Left	2FMLEI	2,60 €
20	90	Direito/Right	2FMLDI	2,60 €

Art. 1120

**Fecho Transversal Redondo Ref.ª 8333**

-  Barrel Bolt polished Ref. 8333
-  Vis de barillet polie Réf. 8333
-  Cierre cruzado redondo Ref. 8333




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Referência Reference	Material	
			Código	€/un
			Inox 304	
12	111 x 38	83331123802	2FTR111	10,25 €

Art. 1105

**Fecho Culatra Redondo**

-  Round barrel bolt
-  Boulon à canon rond
-  Cierre redondo de nalgas




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Medida Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Inox 304		Zincado	
		Código	€/un	Código	€/un
12	6 x 35	1FCRI6035	1,10 €	1FCRZ6035	0,84 €
12	6 x 50	1FCRI6050	1,17 €	1FCRZ6050	0,86 €
12	6 x 65	1FCRI6065	1,26 €	1FCRZ6065	0,90 €
12	8 x 60	1FCRI8060	1,97 €	1FCRZ8060	1,16 €
12	8 x 80	1FCRI8080	2,20 €		
12	8 x 90	1FCRI8090	2,43 €	1FCRZ8090	1,62 €
12	8 x 100	1FCRI8100	2,43 €	1FCRZ8100	1,74 €
12	8 x 115	1FCRI8115	2,66 €	1FCRZ8115	1,86 €
12	8 x 125	1FCRI8125	3,01 €	1FCRZ8125	1,97 €
12	8 x 150	1FCRI8150	3,25 €	1FCRZ8150	2,09 €
12	8 x 175	1FCRI8175	3,48 €	1FCRZ8175	2,20 €
12	8 x 200	1FCRI8205	3,71 €	1FCRZ8205	2,31 €
12	8 x 225	1FCRI8225	4,05 €	1FCRZ8225	2,43 €
12	8 x 250	1FCRI8250	4,40 €	1FCRZ8250	2,55 €
12	8 x 300	1FCRI8305	6,05 €	1FCRZ8305	2,78 €

Art. 1101

**Fecho Plano**

-  Gate Latch
-  Loquet de porte
-  Cierre plano




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



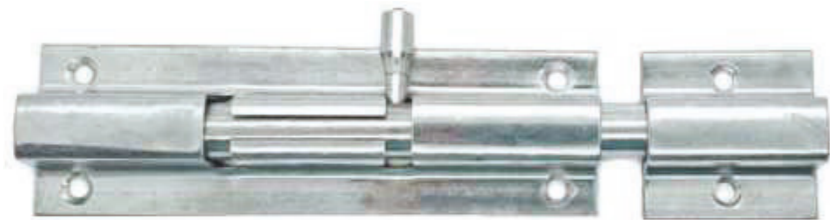
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	C x B Size	L x S Size (mm)	Peso Weight (g)	Material	
					Zincado	
					Código	€/un
12	8 x 100	25 x 37	145 x 3	171	2FPZ100	1,71 €

Art. 1106

**Fecho Culatra Quadrado**

-  Square barrel bolt
-  Boulon à canon carré
-  Cierre cuadrado de nalgas




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



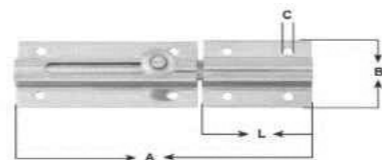
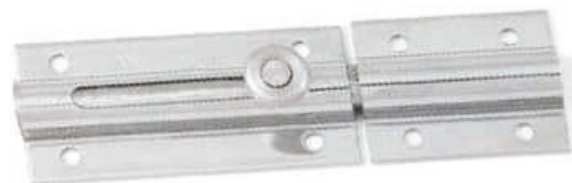
Medida Units/Box	Medida Size (mm)	Medida Redondo Ø (mm)	Material	
			Inox 316 Código	€/un
25	10 x 100	10	1FCQI10100	2,92 €
25	10 x 150	10	1FCQI10150	3,63 €
25	10 x 200	10	1FCQI10200	4,33 €
25	10 x 250	10	1FCQI10250	5,03 €
25	10 x 300	10	1FCQI10300	5,74 €
12	10 x 400	10	1FCQI10400	7,25 €
12	10 x 500	10	1FCQI10500	8,78 €
12	10 x 600	10	1FCQI10600	10,52 €

Art. 1110

**Fecho de Culatra de Aparafusar Ref.ª 8117 A/B**

-  Round Base Dowel Ref. 8117 A/B
-  Barrel Bolt Réf. 8117 A/B
-  Cierre de perno Ref. 8117 A/B




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



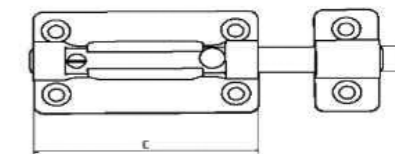
Und Cx Units/Box	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Material	
					Inox 304 Código	€/un
4	80	36	4	30	2FCAI080	6,25 €
2	120	36	4	45	2FCAI120	7,80 €

Art. 1103

**Fecho de Aparafusar c/ Furo p/ Cadeado**

-  Bolt to Screw
-  Verrou à Visser
-  Cerrojo con orificio para candado




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



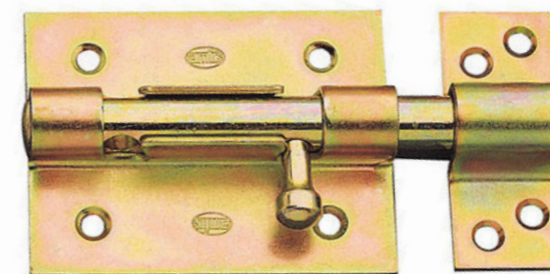
Medida Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Inox 304 Código	€/un	Zincado Código	€/un
25	8 x 50	1FAFCI0850	3,04 €	1FAFCZ0850	2,22 €
25	10 x 70	1FAFCI1070	4,33 €	1FAFCZ1070	2,45 €
25	12 x 80	1FAFCI1280	5,37 €	1FAFCZ1280	3,04 €
25	16 x 90	1FAFCI1690	7,36 €	1FAFCZ1690	3,39 €

Art. 1104

**Fecho Furo Cadeado**

-  Bolt with Flap to Weld
-  Verrou avec Pattes à Souder
-  Cierre de soldadura con orificio para candado




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



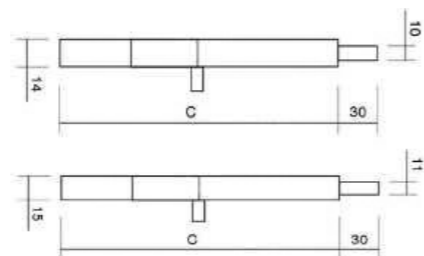
Medida Units/Box	Medida Size (mm)	Zincado	
		Código	€/un
12	12 x 70	2FAC070	1,50 €
12	12 x 85	2FAC085	1,70 €
12	12 x 100	2FAC100	1,90 €
12	15 x 125	2FAC120	2,30 €

Art. 1107

## Fecho Quadrado Mola

-  Squared Barrel Bolt
-  Verrou Carré
-  Primavera de cierre cuadrado




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



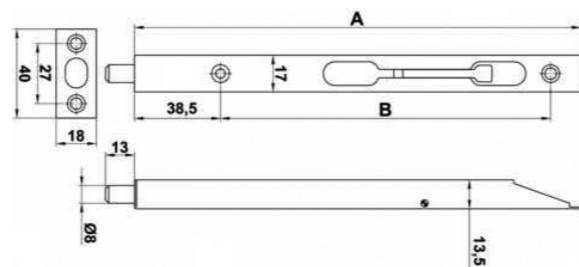
Und/Cx	Medida (C)	Material			
		Inox 316			
Units/Box	Size (C)	Quinagem	Ø (mm)	Código	€/un
12	150	15 x 15	11	1FQMI150	7,78 €
12	200	15 x 15	11	1FQMI200	8,65 €
12	250	15 x 15	11	1FQMI250	9,00 €
12	300	15 x 15	11	1FQMI300	10,77 €
12	400	15 x 15	11	1FQMI400	12,97 €
12	500	15 x 15	11	1FQMI500	15,17 €
12	600	15 x 15	11	1FQMI600	16,45 €
12	800	15 x 15	11	1FQMI800	17,83 €

Art. 1108

## Fecho de Embutir

-  Embedding Latches
-  Verrou Encastrée
-  Cierre de incrustación




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Medida	A	B	Material	
			Inox 304 Mate	
Units/Box	(mm)	(mm)	Código	€/un
12	160	113	2FEI160	3,12 €
12	200	153	2FEI200	3,36 €
12	250	193	2FEI250	3,74 €

Art. 1393

## Fecho Muleta

-  Barrel Bolt Heavy Duty
-  Baril Bolt Heavy Duty
-  Cierre de muleta

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Com furo para cadeado






Sem furo para cadeado

Medida	Ø	Comprimento	Material			
			Zincado s/furo p/cadeado		Zincado c/furo p/cadeado	
Units/Box	Size (mm)	Length (mm)	Código	€/un	Código	€/un
1	18	500	1FMSF0500	12,00 €	1FMCF0500	15,00 €
1	18	600	1FMSF0600	14,00 €	1FMCF0600	17,00 €
1	20	800	1FMSF0801	20,00 €	1FMCF0800	23,00 €
1	20	1000	1FMSF1000	26,00 €	1FMCF1000	29,00 €

Art. 1394

## Fecho Euro

-  Euro Barrel Bolt
-  Boulon de baril euro
-  Cierre euro

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Euro moleta










Euro Patilha

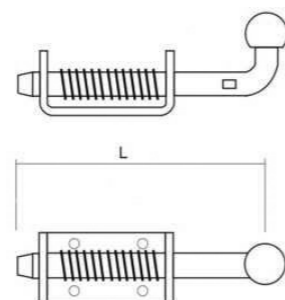
Und/Cx	Referência	Tipo	Ø	Comprimento	Material	
					Zincado c/furo p/cadeado	
Units/Box	Reference	Type	(mm)	Length (mm)	Código	€/un
12	Euro Moleta		12	330	1FE12330	9,50 €
12	Euro Moleta		16	400	1FE16400	10,50 €
12	Euro Moleta	Direita	16	400	1FE16D	10,50 €
12	Euro Moleta	Esquerda	16	400	1FE16E	10,50 €

Art. 1112

## Fecho p/ Portão

-  Metal Grills AMT-NA
-  Boulon à ressort
-  Cerradura de puerta




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







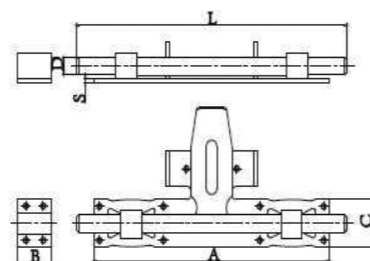
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Inox 304		Zincado	
		Código	€/un	Código	€/un
12	160	1FPI160	5,58 €	1FPZ160	2,74 €
12	180	1FPI180	5,79 €	1FPZ180	2,84 €
12	200	1FPI200	6,00 €	1FPZ200	2,95 €

Art. 1406

## Ferrolo p/Portão

-  Sliding bolt gate latch
-  Loquet de porte à pêne coulissant
-  Pestillo de puerta de perno deslizante




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







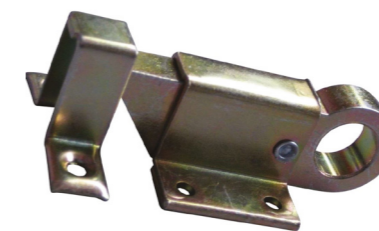
Und Cx Units/Box	Medida (A) Size (A) (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	L (mm)	S (mm)	Peso Weight (g)	Material	
								Zincado	
								Código	€/un
1	160	38	12	140	354,5			2FP160	3,80 €
1	225	35	40	15	225	3	784	2FP225	4,60 €

Art. 1187

## Fecho de Bandeira

-  25 round handle
-  25 manche rond
-  Mango redondo




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







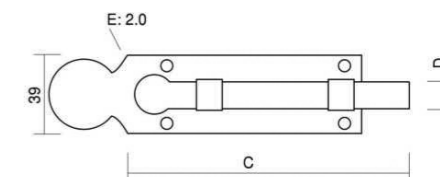
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		Zincado	
		Código	€/un
25	50x38	2FB50	1,22 €

Art. 1115

## Fecho de Rebate

-  Square Barrel Bolt
-  Boulon à canon carré
-  Cierre de reembolso




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



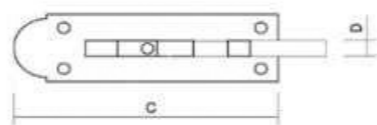
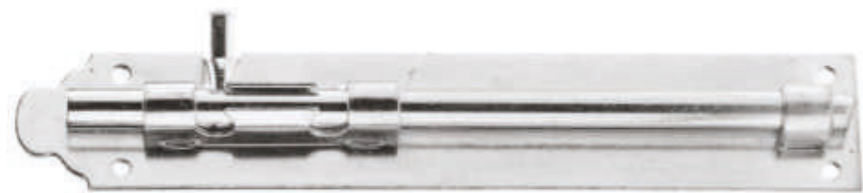
Und/Cx Units/Box	Medida (DxC) Size (DxC) (mm)	Medida Size (in)	Medida Size (P)	Material	
				Zincado c/furo p/cadeado	
				Código	€/un
12	8 x 100	5/16	1/2P	2FRZ08100	3,58 €
12	8 x 150	5/16	3/4P	2FRZ08150	3,75 €
12	8 x 200	5/16	1P	2FRZ08200	4,08 €
12	10 x 100	3/8	1/2P	2FRZ10100	3,70 €
12	10 x 150	3/8	3/4P	2FRZ10150	3,90 €
12	10 x 200	3/8	1P	2FRZ10200	4,61 €
12	10 x 300	3/8	1 1/2P	2FRZ10300	5,48 €
12	10 x 400	3/8	2P	2FRZ10400	6,65 €
12	12 x 150	4/8	3/4P	2FRZ12150	6,18 €
12	12 x 200	4/8	1P	2FRZ12200	6,65 €
12	12 x 300	4/8	1 1/2P	2FRZ12300	7,78 €
12	12 x 400	4/8	2P	2FRZ12400	9,25 €

Art. 1114

## Fecho de Bordão

-  Straight Barrel Bolt
-  Boulon cylindrique droit
-  Broche de barra

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



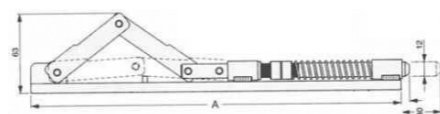
Und Cx Units/Box	Medida (DxC) Size (DxC)	Medida Size		Material	
				Código	€/un
	(mm)	(in)	(P)	Zincado c/furo p/cadeado	
12	8 x 100	5/16	1/2P	2FBZ08100	0,93 €
12	8 x 150	5/16	3/4P	2FBZ08150	1,70 €
12	8 x 200	5/16	1P	2FBZ08200	1,85 €
12	8 x 300	5/16	1 1/2P	2FBZ08300	2,90 €
12	10 x 100	3/8	1/2P	2FBZ10100	1,10 €
12	10 x 150	3/8	3/4P	2FBZ10150	1,40 €
12	10 x 200	3/8	1P	2FBZ10200	1,45 €
12	10 x 300	3/8	1 1/2P	2FBZ10300	3,75 €
12	10 x 400	3/8	2P	2FBZ10400	6,20 €
12	12 x 100	4/8	1/2P	2FBZ12100	1,54 €
12	12 x 150	4/8	3/4P	2FBZ12150	1,70 €
12	12 x 200	4/8	1P	2FBZ12200	2,07 €
12	12 x 300	4/8	1 1/2P	2FBZ12300	4,00 €
12	12 x 400	4/8	2P	2FBZ12400	6,50 €

Art. 1102

## Fecho de Joelho

-  Gate Latch
-  Verrou à Ressort
-  Cierre de rodilla




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



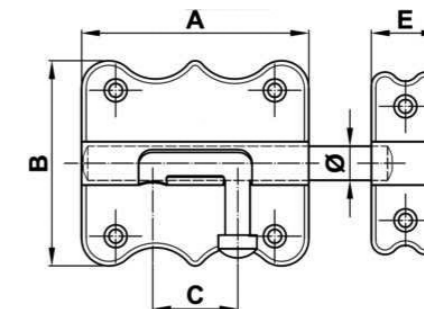
Und/Cx Units/Box	Medida A Size A	Extensão Mín. - Máx. Min. - Max. Extension	Peso Weight	Material	
				Código	€/un
	(mm)	(mm)	(g)	Zincado	
12	325	330 - 355	476	2FJZ325	7,50 €

Art. 1117

## Fecho de Borboleta N.º 1

-  Cellar Window Bolt No. 1
-  Boulon de fenêtre de cave n° 1
-  Cierre de mariposa n.º 1




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size	Material	
		Código	€/un
	(mm)	Zincado	
12	25	2FBOZ25	1,08 €
12	30	2FBOZ30	0,80 €
12	35	2FBOZ35	1,35 €
12	40	2FBOZ40	0,98 €

Art. 1118

## Fecho de Baioneta N.º 2

-  Barrel Bolt No. 2
-  Barrel Bolt n° 2
-  Cierre de bayoneta n.º 2




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in)	Material	
		Código	€/un
	(pol.)	Zincado	
12	2"	2FBNZ200	0,62 €
12	2 1/2"	2FBNZ250	0,67 €
12	3"	2FBNZ300	0,79 €
12	3 1/2"	2FBNZ350	0,83 €
12	4"	2FBNZ400	1,16 €

Art. 1119

**Puxador Embutido Quadrado A4**

-  Rectangular Flush Handle
-  Poignée rectangulaire intégrée
-  Mango rectangular incorporado




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



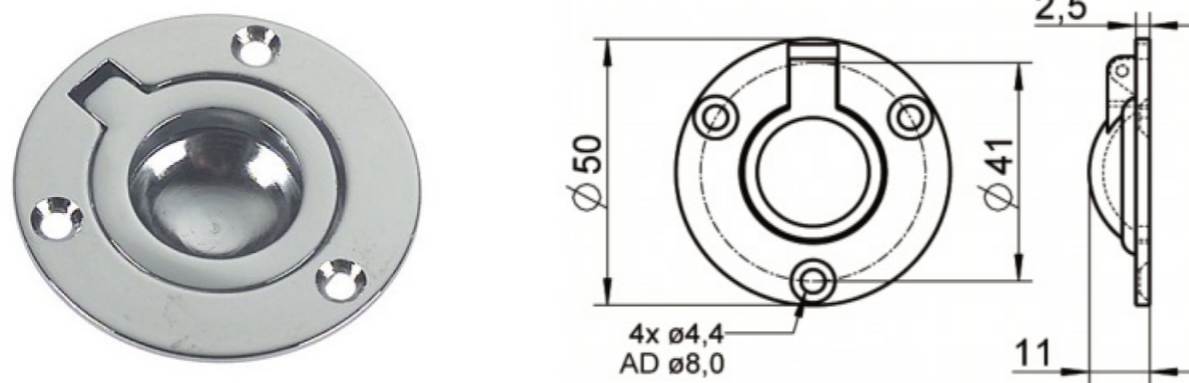
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Furo Countersinking (mm)	Material	
5	76x56	8	Inox 316	
			Código	€/un
			2PEQI	7,66 €

Art. 1120

**Puxador Embutido Redondo A4**

-  Built-in round handle
-  Poignée ronde intégrée
-  Mango redondo incorporado




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



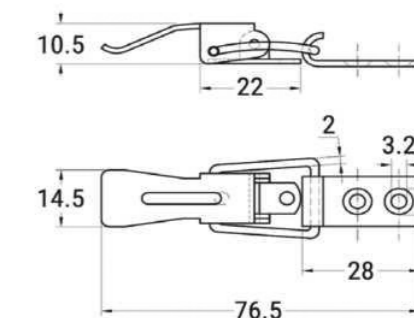
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Furo Countersinking (mm)	Material	
5	Ø50	8	Inox 316	
			Código	€/un
			2PERI	4,27 €

Art. 1121

**Fecho de Mala Ref.ª 8053 A**

-  Toggle latch Ref. 8053 A
-  Grenouillère à ressort Réf. 8053 A
-  Cierre con Tensor Ref. 8053 A




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



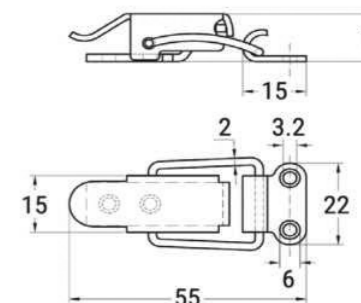
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Tensão Máxima Ultimate Tension (kg)	Carga Máxima Max. Load (kg)	Material	
12	76,5	101	40	Inox 304	
				Código	€/un
				2F8053A	1,35 €

Art. 1122

**Fecho de Mala Ref.ª 8053 B**

-  Toggle latch Ref. 8053 B
-  Grenouillère à ressort Réf. 8053 B
-  Cierre con Tensor Ref. 8053 B




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



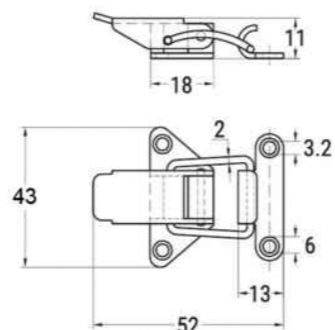
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Tensão Máxima Ultimate Tension (kg)	Carga Máxima Max. Load (kg)	Material	
12	55	101	56	Inox 304	
				Código	€/un
				2F8053B	1,85 €

Art. 1123

**Fecho de Mala Ref. <sup>a</sup> 8053 D**

-  Toggle latch Ref. 8053 D
-  Grenouillère à ressort Réf. 8053 D
-  Cierre con Tensor Ref. 8053 D

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



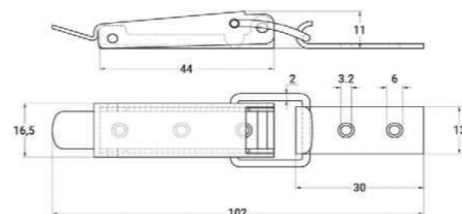
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Tensão Máxima Ultimate Tension (kg)	Carga Máxima Max. Load (kg)	Material	
				Inox 304	
				Código	€/un
12	52	152	56	2F8053D	1,50 €

Art. 1124

**Fecho de Mala Ref. <sup>a</sup> 8053 F**

-  Barrel Bolt polished Ref. 8053 F
-  Grenouillère à ressort Réf. 8053 F
-  Cierre con Tensor Ref. 8053 F




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



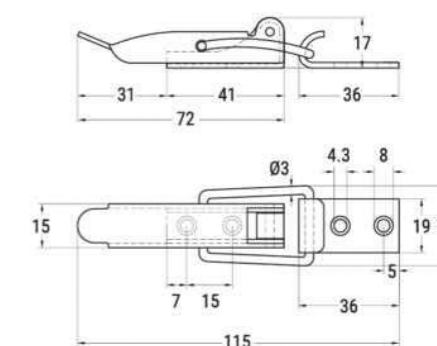
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Tensão Máxima Ultimate Tension (kg)	Carga Máxima Max. Load (kg)	Material	
				Inox 304	
				Código	€/un
12	102	132	56	2F8053F	1,60 €

Art. 1125

**Fecho de Mala Ref. <sup>a</sup> 8053 G**

-  Toggle latch Ref. 8053 G
-  Grenouillère à ressort Réf. 8053 G
-  Cierre con Tensor Ref. 8053 G

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



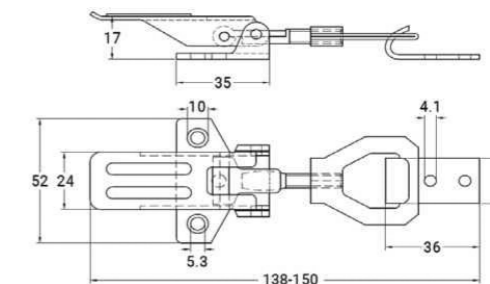
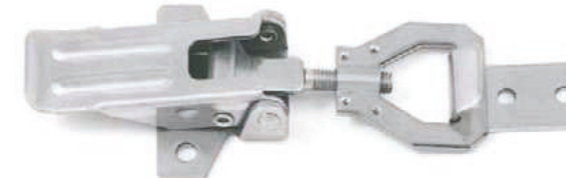
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Tensão Máxima Ultimate Tension (kg)	Carga Máxima Max. Load (kg)	Material	
				Inox 304	
				Código	€/un
12	115	254	101	2F8053G	2,00 €

Art. 1126

**Fecho de Mala Ref. <sup>a</sup> 8053 M**

-  Adjustable Toggle Latch Ref. 8053 M
-  Grenouillère à ressort Réf. 8053 M
-  Cierre con tensor ajustable Ref. 8053 M




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



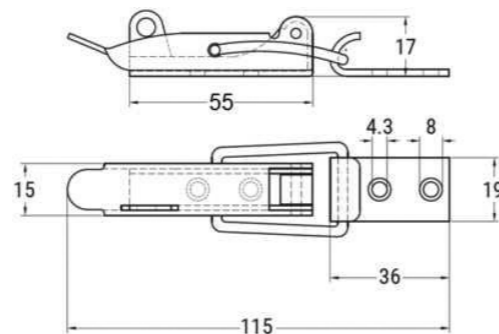
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Tensão Máxima Ultimate Tension (kg)	Carga Máxima Max. Load (kg)	Material	
				Inox 304	
				Código	€/un
12	138-150	254	112	2F8053M	3,00 €

Art. 1127

**Fecho de Mala Ref. <sup>a</sup> 8053 P**

-  *Hasp toggle latch type Ref. 8053 P*
-  *Grenouillère à ressort Réf. 8053 P*
-  *Cierre con tensor para candado Ref. 8053 P*




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



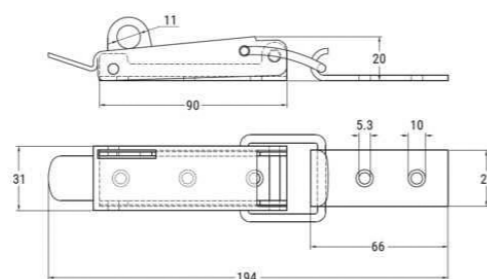
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Tensão Máxima Ultimate Tension (kg)	Carga Máxima Max. Load (kg)	Material	
				Código	€/un
12	115	254	101	2F8053P	2,00 €

Art. 1128

**Fecho de Mala Ref. <sup>a</sup> 8053 Q**

-  *Hasp toggle latch type Ref. 8053 Q*
-  *Grenouillère à ressort Ref. 8053 Q*
-  *Cierre con tensor para candado Ref. 8053 Q*




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



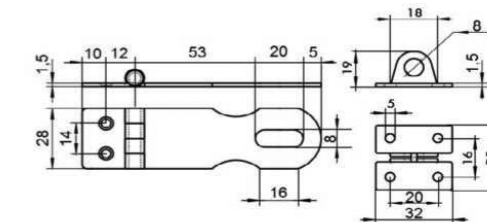
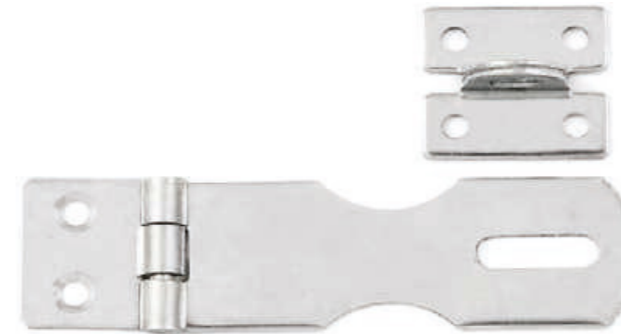
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Tensão Máxima Ultimate Tension (kg)	Carga Máxima Max. Load (kg)	Material	
				Código	€/un
12	194	407	203	2F8053Q	5,80 €

Art. 1130

**Fecho de Linguete Redondo Ref. <sup>a</sup> 8052**

-  *Swivel Hasp Ref. 8052*
-  *Morillon pivotant Réf. 8052*
-  *Cierre de lengüeta redonda Ref. 8052*




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



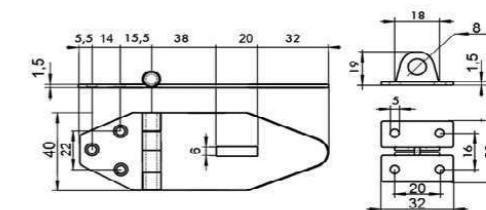
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	H (mm)	Material	
			Código	€/un
12	28 x 100	1,5	2FLRI100	2,55 €

Art. 1131

**Fecho de Linguete Triangular Ref. <sup>a</sup> 8052**

-  *Swivel Hasp Ref. 8052*
-  *Pivot à Souder Réf. 8052*
-  *Cierre triangular Ref. 8052*

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







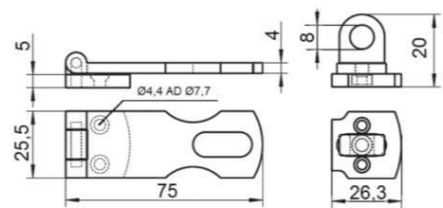
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	H (mm)	Material	
			Código	€/un
12	40 x 125	1,5	2FLT190	4,30 €

Art. 1129

**Fecho Ref.ª 8050**

-  Swivel Hasp Ref. 8050
-  Morillon pivotant Réf. 8050
-  Cierre Ref. 8050




-  Zincado; Pintado; Niquelado
-  Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







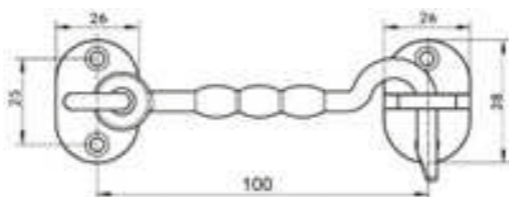
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Furo Hole (mm)	Profundidade Depth (mm)	Material	
				Código	€/un
4	75	Ø 4,3	8	<b>Inox 316</b>	
				2F8050	10,95 €

Art. 1116

**Fecho de Trinque Inox Ref.ª 8384**

-  Cabin Hook with Eye Ref. 8384
-  Crochet de cabine avec oeil Réf. 8384
-  Cierre Ref. 8384

-  Zincado; Pintado; Niquelado
-  Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







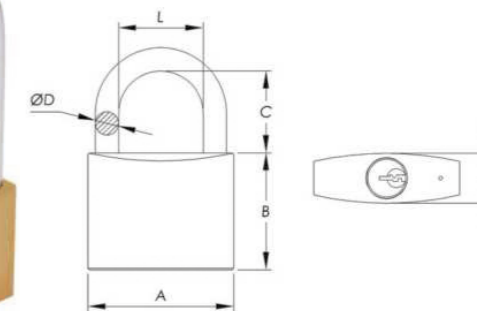
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Furo Diameter (mm)	E x H Depth (mm)	Material	
				Código	€/un
2	18 x 100	Ø 7	26 x 38	<b>Inox 316</b>	
				2FT1100	3,90 €

Art. 1088

**Aloquete Latão**

-  Padlock
-  Cadenas
-  Candado




-  Zincado; Pintado; Niquelado
-  Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







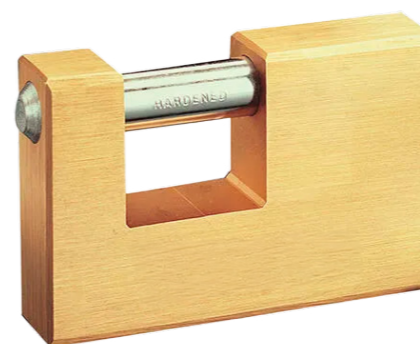
Und Cx Units/Box	Medida (A) Size (A) (mm)	Ø D (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	H (mm)	Material			
							Arco Longo		Arco Normal	
							Código	€/un	Código	€/un
1	25	Ø 4	25	15	13,5	11,5	2AL24	2,20 €		
1	30	Ø 5	28	18	17	13	2ALC30	3,90 €	2AL30	2,60 €
1	40	Ø 6	33	24	24	13,6	2ALC40	4,90 €	2AL40	4,25 €
1	50	Ø 8	42	30	30	16,3	2ALC50	7,90 €	2AL50	7,50 €
1	60	Ø 10	44	38	38	17,8	2ALC60	10,75 €	2AL60	9,80 €
1	25	Ø 4							2ALCI25	3,80 €
1	40	Ø 6							2ALCI40	4,50 €

Art. 1408

**Aloquete Latão Retangular**

-  Padlock with Long Shackle
-  Cadenas avec anse longue
-  Candado con grillete largo




-  Zincado; Pintado; Niquelado
-  Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida (A) Size (A) (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Retangular Latão	
					Código	€/un
1	50	50	38	15	2ALR50	4,50 €
1	60	60	44	16	2ALR60	7,50 €
1	70	70	48	18	2ALR70	8,50 €
1	80	80	52	18	2ALR80	10,00 €
1	90	90	58	18	2ALR90	11,80 €

Art. 1610

**Esquadro 3mm**

-  3 mm Square
-  Carré de 3 mm
-  Cuadrado de 3 mm




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



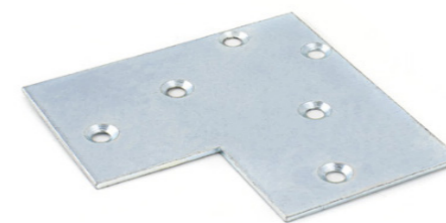
Und/Cx Units/Box	Largura Width (mm)	Medida Size (mm)	Material	
			Ferro Zincado	
			Código	€/un
25	25	50 x 50	2E3M2550	0,69 €
25	25	60 x 60	2E3M2560	0,74 €
25	25	80 x 80	2E3M2580	0,82 €
25	25	100 x 100	2E3M25100	0,94 €
25	25	120 x 120	2E3M25120	1,18 €
25	30	50 x 50	2E3M3050	0,84 €
25	30	60 x 60	2E3M3060	0,88 €
25	30	80 x 80	2E3M3080	0,96 €
25	30	100 x 100	2E3M30100	1,09 €
25	30	120 x 120	2E3M30120	1,27 €
25	40	50 x 50	2E3M4050	0,86 €
25	40	60 x 60	2E3M4060	0,89 €
25	40	80 x 80	2E3M4080	0,98 €
25	40	100 x 100	2E3M40100	1,13 €
25	40	120 x 120	2E3M40120	1,32 €
25	60	50 x 50	2E3M6050	1,08 €
25	60	60 x 60	2E3M6060	1,12 €
25	60	80 x 80	2E3M6080	1,29 €
25	60	100 x 100	2E3M60100	1,53 €
25	60	120 x 120	2E3M60120	1,79 €
25	80	50 x 50	2E3M8050	1,25 €
25	80	60 x 60	2E3M8060	1,38 €
25	80	80 x 80	2E3M8080	1,67 €
25	80	100 x 100	2E3M80100	1,97 €
25	80	120 x 120	2E3M80120	2,22 €

Art. 1611

**Esquadro Largo 2mm**

-  2 mm Square
-  Carré de 2 mm
-  Cuadrado de 2 mm




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



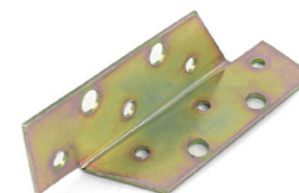
Und/Cx Units/Box	Largura Width (mm)	Medida Size (mm)	Material	
			Ferro Zincado	
			Código	€/un
25	30	50 x 50	2EL3050	0,93 €
25	30	60 x 60	2EL3060	0,98 €
25	30	80 x 80	2EL3080	1,12 €
25	30	100 x 100	2EL30100	1,27 €
25	30	120 x 120	2EL30120	1,44 €
25	40	50 x 50	2EL4050	1,05 €
25	40	60 x 60	2EL4060	1,14 €
25	40	80 x 80	2EL4080	1,33 €
25	40	100 x 100	2EL40100	1,59 €
25	40	120 x 120	2EL40120	1,83 €
25	50	50 x 50	2EL5050	1,15 €
25	50	60 x 60	2EL5060	1,26 €
25	50	80 x 80	2EL5080	1,50 €
25	50	100 x 100	2EL50100	1,94 €
25	50	120 x 120	2EL50120	2,12 €

Art. 1614

**União de Canto 3 mm**

-  Corner Joint 3 mm
-  Joint d'angle 3 mm
-  Junta de esquina 3 mm

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

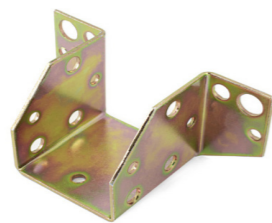


Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		Ferro Zincado	
		Código	€/un
12	100	2UC100	1,37 €
12	120	2UC120	1,52 €
12	140	2UC140	1,68 €
12	160	2UC160	1,92 €
12	180	2UC180	2,16 €

Art. 1612

## Estribos

Stirrups  
Étriers  
Estribos



Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

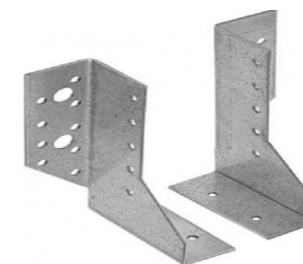


Und/Cx Units/Box	Largura Width (mm)	Medida Size (mm)	Material	
			Código	€/un
12	40	50 x 50	2EM4050	2,31 €
12	40	60 x 60	2EM4060	2,31 €
12	40	80 x 80	2EM4080	2,50 €
12	40	100 x 100	2EM40100	2,85 €
12	50	40 x 40	2EM5040	2,31 €
12	50	50 x 50	2EM5050	2,31 €
12	50	60 x 60	2EM5060	2,43 €
12	50	80 x 80	2EM5080	2,66 €
12	50	100 x 100	2EM50100	2,75 €
12	50	120 x 120	2EM50120	3,08 €
12	50	150 x 150	2EM50150	3,60 €
12	60	40 x 40	2EM6040	2,45 €
12	60	50 x 50	2EM6050	2,55 €
12	60	60 x 60	2EM6060	2,65 €
12	60	80 x 80	2EM6080	2,82 €
12	60	100 x 100	2EM60100	3,14 €
12	60	120 x 120	2EM60120	3,30 €
12	60	150 x 150	2EM60150	3,30 €
12	80	40 x 40	2EM8040	2,75 €
12	80	50 x 50	2EM8050	2,75 €
12	80	60 x 60	2EM8060	3,20 €
12	80	80 x 80	2EM8080	3,24 €
12	80	100 x 100	2EM80100	3,37 €
12	80	120 x 120	2EM80120	3,66 €
12	80	150 x 150	2EM80150	4,49 €
12	100	40 x 40	2EM10040	3,00 €
12	100	50 x 50	2EM10050	3,10 €
12	100	60 x 60	2EM10060	4,06 €
12	100	80 x 80	2EM10080	3,67 €
12	100	100 x 100	2EM100100	4,06 €
12	100	120 x 120	2EM100120	4,47 €
12	100	150 x 150	2EM100150	5,24 €
12	120	50 x 50	2EM12050	3,49 €
12	120	60 x 60	2EM12060	4,00 €
12	120	80 x 80	2EM12080	4,33 €
12	120	100 x 100	2EM120100	4,54 €
12	120	120 x 120	2EM120120	5,17 €
12	120	150 x 150	2EM120150	6,21 €

Art. 1621

## Estribo Duplo

Stirrups  
Étriers  
Estribos



Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Largura Width (mm)	Medida Size (mm)	Material	
			Código	€/un
12	80	80 x 80	2EMD80	3,90 €
12	100	100 x 100	2EMD100	4,35 €
12	120	120 x 120	2EMD120	4,60 €
12	150	150 x 150	2EMD150	5,60 €

Art. 1616

## Placa União Madeira

Stirrups  
Étriers  
Estribos






Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Largura Width (mm)	Comprimento Length (mm)	Material	
			Código	€/un
25	40	100	2PUM40100	0,80 €
25	40	120	2PUM40120	0,86 €
25	40	140	2PUM40140	0,88 €
25	40	150	2PUM40150	0,90 €
25	50	100	2PUM50100	0,85 €
25	50	120	2PUM50120	0,90 €
25	50	140	2PUM50140	0,95 €
25	50	150	2PUM50150	0,98 €
25	50	200	2PUM50200	1,10 €
25	60	80	2PUM60080	0,92 €
25	60	100	2PUM60100	0,95 €
25	60	120	2PUM60120	1,00 €
25	60	140	2PUM60140	1,10 €
25	60	150	2PUM60150	1,15 €
25	60	180	2PUM60180	1,45 €
25	80	120	2PUM80120	1,39 €

Art. 1613

**Canto Reforçado 3 mm**

-  Reinforced Corner 3mm
-  Coin renforcé 3mm
-  Esquina Reforzada 3mm






Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Largura Width (mm)	Comprimento Length (mm)	Material	
			Ferro Zincado	
			Código	€/un
25	35	50 x 50	2CRL3550	1,00 €
25	40	50 x 50	2CRL4050	1,00 €
25	40	60 x 60	2CRL4060	1,05 €
25	40	80 x 80	2CRL4080	1,10 €
25	40	100 x 100	2CRL40100	1,30 €
25	50	40 x 40	2CRL5040	1,06 €
25	50	50 x 50	2CRL5050	1,06 €
25	50	60 x 60	2CRL5060	1,10 €
25	50	80 x 80	2CRL5080	1,17 €
25	50	100 x 100	2CRL50100	1,50 €
25	50	120 x 120	2CRL50120	1,68 €
25	60	50 x 50	2CRL6050	1,19 €
25	60	60 x 60	2CRL6060	1,26 €
25	60	80 x 80	2CRL6080	1,42 €
25	60	100 x 100	2CRL60100	1,70 €
25	60	120 x 120	2CRL60120	1,99 €
25	80	50 x 50	2CRL8050	1,42 €
25	80	60 x 60	2CRL8060	1,64 €
25	80	80 x 80	2CRL8080	1,97 €
25	80	100 x 100	2CRL80100	2,18 €
25	80	120 x 120	2CRL80120	2,46 €
25	100	50 x 50	2CRL10050	1,64 €
25	100	60 x 60	2CRL10060	1,89 €
25	100	80 x 80	2CRL10080	2,25 €
25	100	100 x 100	2CRL100100	2,50 €
25	100	120 x 120	2CRL100120	2,80 €

Art. 1615

**Canto Metálico 3 mm**

-  3 mm Bent Plates
-  Plaques pliées de 3 mm
-  Placas dobladas de 3 mm






Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



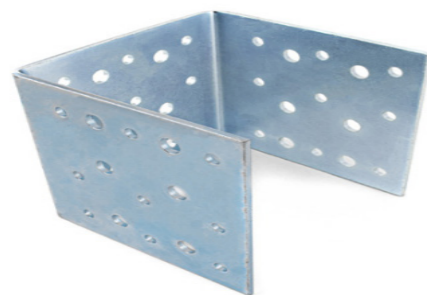
Und/Cx Units/Box	Largura Width (mm)	Comprimento Length (mm)	Material	
			Ferro Zincado	
			Código	€/un
100	20	25 x 25	2CM2025	0,80 €
25	25	40 x 40	2CM2540	0,80 €
25	25	50 x 50	2CM2550	0,81 €
25	25	60 x 60	2CM2560	0,82 €
25	30	40 x 40	2CM3040	0,84 €
25	30	60 x 60	2CM3060	0,88 €
25	40	50 x 50	2CM4050	0,86 €
25	40	60 x 60	2CM4060	0,89 €
25	40	80 x 80	2CM4080	0,98 €
25	40	100 x 100	2CM40100	1,15 €
25	40	120 x 120	2CM40120	1,35 €
25	50	50 x 50	2CM5050	0,95 €
25	50	60 x 60	2CM5060	0,98 €
25	50	80 x 80	2CM5080	1,00 €
25	50	100 x 100	2CM50100	1,30 €
25	50	120 x 120	2CM50120	1,50 €
25	60	50 x 50	2CM6050	1,00 €
25	60	60 x 60	2CM6060	1,10 €
25	60	80 x 80	2CM6080	1,30 €
25	60	100 x 100	2CM60100	1,50 €
25	60	120 x 120	2CM60120	1,75 €
25	80	50 x 50	2CM8050	1,30 €
25	80	60 x 60	2CM8060	1,35 €
25	80	80 x 80	2CM8080	1,65 €
25	80	100 x 100	2CM80100	1,90 €
25	80	120 x 120	2CM80120	2,20 €

Art. 1617

## Suporte de Fixação Pilar

-  Abutment Fixation Support
-  Support de fixation de pilier
-  Soporte de fijación de pilar




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Largura Width (mm)	Comprimento Length (mm)	Material	
			Ferro Zincado	
			Código	€/un
12	80	80x80	2SFP080	2,34 €
12	100	100 x 100	2SFP100	3,69 €
6	120	120 x 120	2SFP120	4,19 €
6	150	150 x 150	2SFP150	7,10 €
6	200	200 x 200	2SFP200	8,60 €

Art.

## Suporte de Fixação Pilar Redondo

-  Round Pillar Mounting Bracket
-  Support de montage pour pilier rond
-  Soporte de montaje de pilar redondo




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Largura Width (mm)	Comprimento Length (mm)	Material	
			Ferro Zincado	
			Código	€/un
1	100	160 x 160	2SPAR100	10,00 €
1	120	180 x 180	2SPAR120	13,00 €
1	140	200 x 200	2SPAR140	16,00 €
1	160	210 x 210	2SPAR160	17,00 €

Art. 1619

## Suporte Pilar Aparafusar

-  Abutment Support
-  Support de pilier
-  Soporte de pilar




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



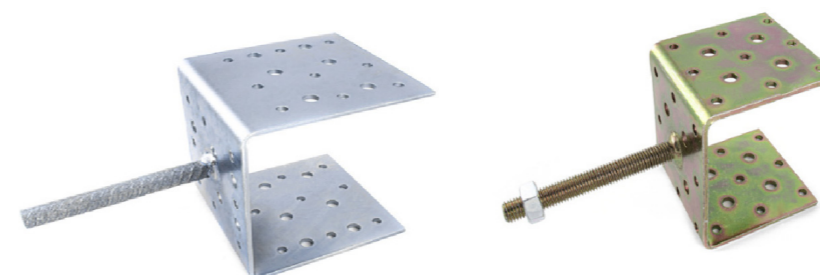
Und/Cx Units/Box	Medida Tubo Size (mm)	Medida Base Size (mm)	Material	
			Ferro Zincado	
			Código	€/un
10	30 x 30	60 x 60	2SPA030	4,00 €
10	40 x 40	80 x 80	2SPA040	4,10 €
10	50 x 50	100 x 100	2SPA050	4,20 €
10	60 x 60	120 x 120	2SPA060	4,50 €
10	70 x 70	130 x 130	2SPA070	5,00 €
10	80 x 80	140 x 140	2SPA080	5,50 €
6	100 x 100	160 x 160	2SPA100	6,40 €
6	120 x 120	180 x 180	2SPA120	7,95 €
6	150 x 150	210 x 210	2SPA150	12,73 €
6	200 x 200	260 x 260	2SPA200	14,35 €

Art. 1620/1618

## Suporte de Fixação Pilar c/Chumbadouro/Porca

-  Abutment Fixing Support with Anchors /Nut
-  Support de fixation de pilier avec Ancres/Écrou
-  Soporte de Fijación de Pilares con Anclajes/Tuerca

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Perno Stud (mm)	Material			
			Chumbadouro		C/Porca	
			Código	€/un	Código	€/un
10	50 x 50	M12 x 120	2SFPC050	2,50 €	2SFPP050	3,00 €
10	80 x 80	M12 x 120	2SFPC080	2,91 €	2SFPP080	3,32 €
5	100 x 100	M16 x 175	2SFPC100	4,30 €	2SFPP100	4,79 €
5	120 x 120	M16 x 175	2SFPC120	4,81 €	2SFPP120	5,09 €
5	150 x 150	M16 x 195	2SFPC150	7,89 €	2SFPP150	8,10 €
5	200 x 200	M16 x 195	2SFPC200	9,30 €	2SFPP200	9,60 €




# 3

## Olhais Dobradiças Fechaduras

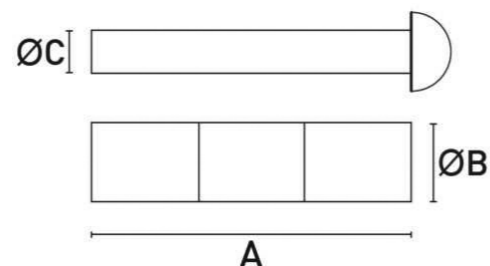
*Hinges  
Locks*

Art. 1140

## Olhal Torneado 3 Elos Ref.ª 820

-  Turned Hinge Ref. 820
-  Charnière Tournee Réf. 820
-  Bisagra girada Ref. 820



Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



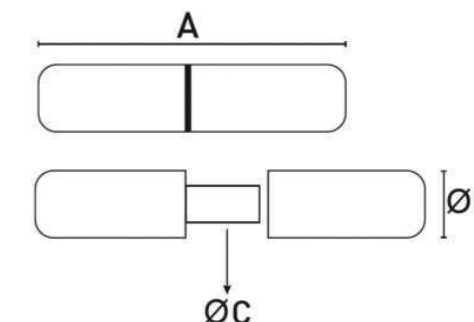
Und Cx Units/Box	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Material							
				Inox 304		Ferro c/Fiel Inox 304		Zincado		Ferro	
				Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
50	50	11	6	1OT8205011I	1,42 €	1OT8205011FI	0,77 €	1OT8205011Z	0,65 €	1OT8205011	0,47 €
50	64	11	6	1OT8206411I	1,62 €	1OT8206411FI	0,90 €	1OT8206411Z	0,65 €	1OT8206411	0,52 €
25	64	14	8	1OT8206414I	2,32 €	1OT8206414FI	1,02 €	1OT8206414Z	0,77 €	1OT8206414	0,65 €
25	76	12	6	1OT8207612I	2,12 €	1OT8207612FI	1,16 €	1OT8207612Z	0,77 €	1OT8207612	0,58 €
25	76	14	8	1OT8207614I	2,56 €	1OT8207614FI	1,29 €	1OT8207614Z	0,90 €	1OT8207614	0,70 €
25	80	15	8	1OT8208015I	2,96 €	1OT8208015FI	1,29 €	1OT8208015Z	1,02 €	1OT8208015	0,77 €
25	80	18	9	1OT8208018I	4,11 €	1OT8208018FI	1,42 €	1OT8208018Z	1,16 €	1OT8208018	0,94 €
25	90	12	6	1OT8209012I	2,56 €	1OT8209012FI	1,54 €	1OT8209012Z	0,90 €	1OT8209012	0,68 €
25	90	15	8	1OT8209015I	3,47 €	1OT8209015FI	1,67 €	1OT8209015Z	1,16 €	1OT8209015	0,88 €
25	90	18	9	1OT8209018I	4,49 €	1OT8209018FI	1,67 €	1OT8209018Z	1,29 €	1OT8209018	1,08 €
25	90	20	11	1OT8209020I	5,79 €	1OT8209020FI	1,79 €	1OT8209020Z	1,54 €	1OT8209020	1,30 €
25	100	14	8	1OT82010014I	3,60 €	1OT82010014FI	1,94 €	1OT82010014Z	1,16 €	1OT82010014	0,90 €
25	100	18	9	1OT82010018I	5,14 €	1OT82010018FI	1,98 €	1OT82010018Z	1,54 €	1OT82010018	1,30 €
25	100	20	11	1OT82010020I	6,30 €	1OT82010020FI	2,32 €	1OT82010020Z	1,67 €	1OT82010020	1,51 €
25	100	22	11	1OT82010022I	7,07 €	1OT82010022FI	2,56 €	1OT82010022Z	1,93 €	1OT82010022	1,64 €
25	100	25	14	1OT82010025I	7,45 €	1OT82010025FI	2,84 €	1OT82010025Z	2,32 €	1OT82010025	2,04 €
25	120	20	11	1OT82012020I	8,79 €	1OT82012020FI	3,21 €	1OT82012020Z	1,93 €	1OT82012020	1,65 €
25	125	25	14	1OT82012525I	10,16 €	1OT82012525FI	3,73 €	1OT82012525Z	2,96 €	1OT82012525	2,52 €
25	150	25	14	1OT82015025I	12,21 €	1OT82015025FI	5,86 €	1OT82015025Z	4,88 €	1OT82015025	4,37 €
16	150	32	20	1OT82015032I	25,07 €	1OT82015032FI	6,42 €	1OT82015032Z	5,86 €	1OT82015032	5,52 €

Art. 1141

## Olhal Torneado Ref.ª 819

-  Turned Hinge Ref. 819
-  Charnière Tournee Réf. 819
-  Bisagra girada Ref. 819

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







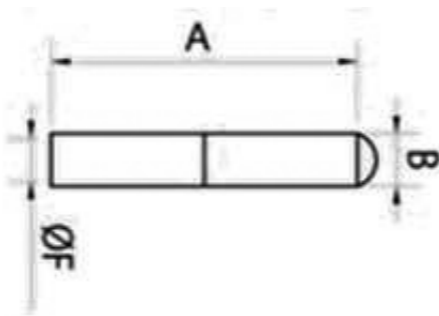
Und Cx Units/Box	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Material					
				Inox 304		Ferro c/Fiel Inox 304		Ferro	
				Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
50	50	11	6	1OT8195011I	1,42 €	1OT8195011FI	0,65 €	1OT8195011	0,47 €
50	64	11	6	1OT8196411I	1,62 €	1OT8196411FI	0,90 €	1OT8196411	0,52 €
25	64	14	8	1OT8196414I	2,32 €	1OT8196414FI	0,91 €	1OT8196414	0,65 €
25	76	12	6	1OT8197612I	2,12 €	1OT8197612FI	1,21 €	1OT8197612	0,58 €
25	76	14	8	1OT8197614I	2,56 €	1OT8197614FI	1,22 €	1OT8197614	0,70 €
25	80	15	8	1OT8198015I	2,96 €	1OT8198015FI	1,29 €	1OT8198015	0,77 €
25	80	18	9	1OT8198018I	4,11 €	1OT8198018FI	1,42 €	1OT8198018	0,94 €
25	90	12	9	1OT8199012I	2,56 €	1OT8199012FI	1,40 €	1OT8199012	0,68 €
25	90	15	8	1OT8199015I	3,47 €	1OT8199015FI	1,60 €	1OT8199015	0,88 €
25	90	18	9	1OT8199018I	4,49 €	1OT8199018FI	1,67 €	1OT8199018	1,08 €
25	90	20	11	1OT8199020I	5,79 €	1OT8199020FI	1,75 €	1OT8199020	1,30 €
25	100	14	8	1OT81910014I	3,60 €	1OT81910014FI	1,76 €	1OT81910014	0,94 €
25	100	18	9	1OT81910018I	5,14 €	1OT81910018FI	1,98 €	1OT81910018	1,30 €
25	100	20	11	1OT81910020I	6,30 €	1OT81910020FI	2,20 €	1OT81910020	1,51 €
25	100	22	11	1OT81910022I	7,07 €	1OT81910022FI	2,56 €	1OT81910022	1,64 €
25	100	25	14	1OT81910025I	7,45 €	1OT81910025FI	2,84 €	1OT81910025	2,04 €
25	120	20	11	1OT81912020I	8,79 €	1OT81912020FI	3,21 €	1OT81912020	1,65 €
25	125	25	14	1OT81912525I	10,16 €	1OT81912525FI	3,73 €	1OT81912525	2,52 €
25	150	25	14	1OT81915025I	12,21 €	1OT81915025FI	5,84 €	1OT81915025	4,37 €
16	150	32	20	1OT81915032I	25,07 €	1OT81915032FI	6,42 €	1OT81915032	5,52 €

Art. 1142

**Olhal Torneado Ref.ª 819B**

-  Turned Hinge Ref. 819B
-  Charnière Tournee Réf. 819B
-  Bisagra girada Ref. 819B

Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







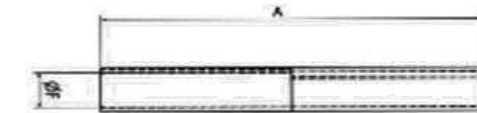
Und Cx Units/Box	A (mm)	B (mm)	F (mm)	Material					
				Inox 304		Ferro c/Fiel Inox 304		Ferro	
				Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
50	50	11	6	1OT819B5011I	1,42 €	1OT819B5011FI	0,77 €	1OT819B5011	0,47 €
50	64	11	6	1OT819B6411I	1,62 €	1OT819B6411FI	0,90 €	1OT819B6411	0,52 €
25	64	14	8	1OT819B6414I	2,32 €	1OT819B6414FI	1,02 €	1OT819B6414	0,65 €
25	76	12	6	1OT819B7612I	2,12 €	1OT819B7612FI	1,16 €	1OT819B7612	0,58 €
25	76	14	8	1OT819B7614I	2,56 €	1OT819B7614FI	1,16 €	1OT819B7614	0,70 €
25	80	15	8	1OT819B8015I	2,96 €	1OT819B8015FI	1,29 €	1OT819B8015	0,77 €
25	80	18	9	1OT819B8018I	4,11 €	1OT819B8018FI	1,42 €	1OT819B8018	0,94 €
25	90	12	9	1OT819B9012I	2,56 €	1OT819B9012FI	1,54 €	1OT819B9012	0,68 €
25	90	15	8	1OT819B9015I	3,47 €	1OT819B9015FI	1,67 €	1OT819B9015	0,88 €
25	90	18	9	1OT819B9018I	4,49 €	1OT819B9018FI	1,67 €	1OT819B9018	1,08 €
25	90	20	11	1OT819B9020I	5,79 €	1OT819B9020FI	1,79 €	1OT819B9020	1,30 €
25	100	14	8	1OT819B10014I	3,60 €	1OT819B10014FI	1,94 €	1OT819B10014	0,94 €
25	100	18	9	1OT819B10018I	5,14 €	1OT819B10018FI	1,98 €	1OT819B10018	1,30 €
25	100	20	11	1OT819B10020I	6,30 €	1OT819B10020FI	2,32 €	1OT819B10020	1,51 €
25	100	22	11	1OT819B10022I	7,07 €	1OT819B10022FI	2,56 €	1OT819B10022	1,64 €
25	100	25	14	1OT819B10025I	7,69 €	1OT819B10025FI	2,84 €	1OT819B10025	2,04 €
25	120	20	11	1OT819B12020I	8,79 €	1OT819B12020FI	3,21 €	1OT819B12020	1,65 €
25	125	25	14	1OT819B12525I	10,16 €	1OT819B12525FI	3,73 €	1OT819B12525	2,52 €
25	150	25	14	1OT819B15025I	12,21 €	1OT819B15025FI	11,21 €	1OT819B15025	4,37 €
16	150	32	20	1OT819B15032I	25,07 €	1OT819B15032FI	6,42 €	1OT819B15032	5,52 €

Art. 1143

**Olhal Enrolado Ref.ª 821**

-  Turned Hinge Ref. 821
-  Charnière Tournee Réf. 821
-  Bisagra girada Ref. 821

Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







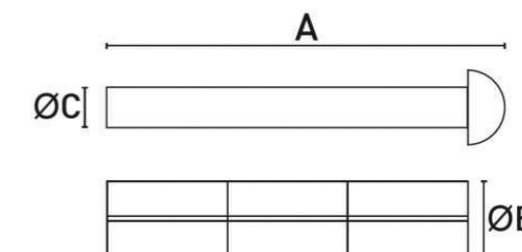
Und Cx Units/Box	Medida Size (pol.)	Medida Size (mm)	Material	
			Código	€/un
25	1/4"	2,1/2 x 6/5	1OE82125	0,45 €
25	5/16"	3 x 8	1OE82128	0,48 €
25	3/8"	3,1/2 x 10	1OE82132	0,49 €
25	4/8"	4 x 12,5	1OE82145	0,74 €
25	5/8"	5/8 x 5	1OE82155	1,85 €

Art. 1144

**Olhal Enrolado Ref.ª 822**

-  Turned Hinge Ref. 822
-  Charnière Tournee Réf. 822
-  Bisagra girada Ref. 822




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



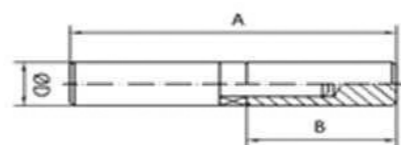
Und Cx Units/Box	Medida Size (pol.)	Medida Size (mm)	Material			
			Zincado		Ferro	
			Código	€/un	Código	€/un
25	1/4"	64 x 12 x 6,5	1OE822014Z	0,56 €	1OE822014	0,45 €
25	5/16"	75 x 14 x 8	1OE822516Z	0,65 €	1OE822516	0,48 €
25	3/8"	87 x 17 x 10	1OE822038Z	1,12 €	1OE822038	0,73 €
25	4/8"	100 x 19 x 12,5	1OE822048Z	1,47 €	1OE822048	1,04 €
25	5/8"	120 x 32 x 15	1OE822058Z	3,02 €	1OE822058	2,16 €

Art. 1145

**Olhal Regulável c/ Esfera**

-  Adjustable Eyelet w/ Ball
-  Oeillet réglable avec boule
-  Ojal ajustable con bola




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



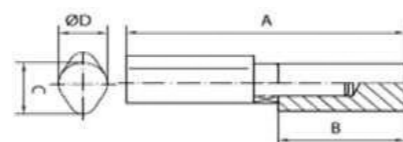
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Inox 304		Ferro	
		Código	€/un	Código	€/un
25	20 x 100	1OREI20	11,60 €	1ORE20	3,75 €
25	20 x 120	1OREI21	9,75 €	1ORE21	5,81 €
25	25 x 150	1OREI25	21,45 €	1ORE25	9,21 €
25	30 x 150	1OREI30	Sob Consulta	1ORE30	11,95 €

Art. 1146

**Olhal c/ Rolamento**

-  Round Profile Hinge with Axial Bearing
-  Paumelle Profil Rond avec Roulement à Billes
-  Ojal con rodamiento



Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



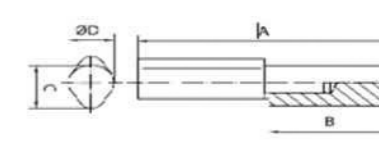
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		Ferro	
		Código	€/un
25	16 x 100	1OR16100	2,53 €
25	20 x 100	1OR20100	3,19 €
25	20 x 120	1OR20120	4,13 €
25	22 x 100	1OR22100	4,67 €
25	25 x 125	1OR25125	5,35 €
25	25 x 150	1OR25150	5,80 €

Art. 1147

**Olhal Gota c/ Anilha de Latão**

-  Drop Profile Hinge with Washer
-  Paumelle Profil Goutte avec Bague
-  Gota para los ojos con arandela de latón




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



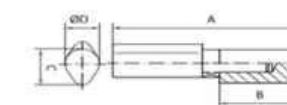
Und Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Medida Size (mm)	Fiel Shaft (mm)	Material	
				Ferro	
				Código	€/un
25	-	10 x 42	6	1OGA104	1,46 €
50	75	10 x 60	6	1OGA106	0,75 €
25	75	10 x 80	7	1OGA128	0,80 €
25	75	14 x 80	8	1OGA148	1,10 €
25	75	14 x 100	8	1OGA141	1,91 €
25	150	16 x 100	9	1OGA161	1,30 €
25	150	16 x 120	9	1OGA162	2,82 €
25	150	20 x 120	9	1OGA201	1,70 €
25	150	20 x 150	9	1OGA205	4,31 €

Art. 1148

**Olhal Gota c/ Rolamento**

-  Drop Profile Hinge with Axial Bearing
-  Paumelle Profil Goutte avec Roulement à Billes
-  Bisagra de perfil abatible con cojinete axial

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



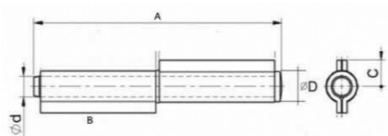
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		Ferro	
		Código	€/un
25	14 x 100	1OGR14100	3,61 €
25	16 x 120	1OGR16120	5,42 €
25	20 x 120	1OGR20100	6,58 €
25	20 x 150	1OGR20150	7,21 €
25	23 x 150	1OGR22150	9,21 €

Art. 1149

## Olhal de Pala Larga 2 Elos

-  Flag Hinge
-  Charnière Roulée
-  Bisagra de bandera

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



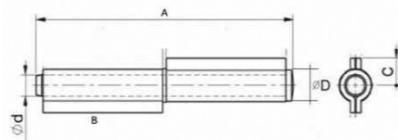
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A x B x D (mm)	C x E (mm)	Material	
				Ferro c/Fiel Zincado	
				Código	€/un
25	12 x 60	60 x 27 x Ø 12	11 x 2	1OPL12060	0,50 €
25	12 x 80	80 x 37 x Ø 12	11 x 2	1OPL12080	0,72 €
25	14 x 80	100 x 46 x Ø 14	13 x 3	1OPL14080	0,53 €
25	15 x 120	120 x 55 x Ø 15	14 x 3	1OPL15120	0,86 €
25	16 x 100	140 x 65 x Ø 16	15 x 4	1OPL16100	1,21 €
25	18 x 170	170 x 80 x Ø 18	15 x 5	1OPL18170	1,87 €
25	20 x 120	200 x 95 x Ø 20	18 x 5	1OPL20120	2,10 €

Art. 1150

## Olhal de Pala Curta 2 Elos

-  Two Wings Hinge for Folding Doors
-  Charnière à 2 Ailes pour Portes Pliantes
-  Bisagra de dos alas para puertas plegables




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



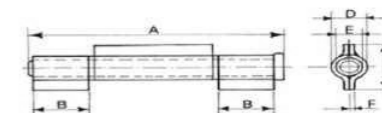
Und Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Medida Size (mm)	L x A (mm)	D x S (mm)	Material	
					Ferro c/Fiel Zincado	
					Código	€/un
25	---	12 x 60	60 x 16	Ø 12 x 2	1OPC12060	0,40 €
25	100	12 x 80	80 x 16	Ø 12 x 2	1OPC12080	0,50 €
25	120	14 x 100	100 x 17	Ø 13 x 3	1OPC14100	0,55 €
25	150	15 x 120	120 x 20.5	Ø 15 x 3	1OPC15120	0,80 €
25	150	16 x 140	140 x 21	Ø 16 x 3	1OPC16140	1,25 €
25	200	18 x 170	170 x 23.5	Ø 17 x 3	1OPC18170	1,30 €
25	200	20 x 200	200 x 27	Ø 19 x 3	1OPC20200	2,00 €

Art. 1151

## Olhal de Pala Curta 3 Elos

-  Three Wings Hinge for Folding Doors
-  Charnière à 3 Ailes pour Portes Pliantes
-  Bisagra de tres alas para puertas plegables




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



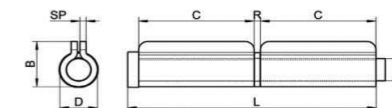
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A x B x D (mm)	C x E (mm)	Material	
				Ferro c/Fiel Zincado	
				Código	€/un
25	12 x 80	80 x 17 x Ø 12	22 x 2,0	1OP3E12080	0,65 €
25	14 x 100	100 x 21 x Ø 14	26 x 2,0	1OP3E14100	0,78 €
25	15 x 120	120 x 27 x Ø 15	28 x 2,5	1OP3E15120	0,98 €
25	16 x 140	140 x 32 x Ø 16	29 x 2,5	1OP3E16140	1,26 €

Art. 1152

Olhal Pala Curta Ref.<sup>a</sup> 8128

-  Weld on Hinges with Two Leaves Ref. 8128
-  Souder sur charnières à deux vantaux Réf. 8128
-  Bisagras para soldar de dos hojas Ref. 8128




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



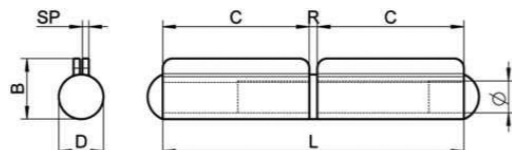
Und Cx Units/Box	Medida (D x L) Size (D x L) (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	Sp (mm)	Ø Pin Ø Pin (mm)	Material	
							Inox 304	
							Código	€/un
25	12 x 60	15	27	2	2,0	8	2OPCI12060	2,42 €
25	12 x 80	15	37	2	2,0	8	2OPCI12080	3,62 €
25	14,5 x 100	18	46	2,2	2,0	10	2OPCI14100	4,05 €
25	16,5 x 120	21	55	2,2	2,0	10	2OPCI15120	5,10 €
25	16,5 x 140	21	65	2,5	2,5	11	2OPCI15140	7,50 €

Art. 1153

**Olhal Pala Perno Fixo Ref.ª 8132**

-  Weld on Hinges with Two Leaves and Fixed Pin Ref. 8132
-  Souder sur charnières à deux vantaux et goupille fixe Réf. 8132
-  Bisagras para soldar de dos hojas y pasador fijo Ref. 8132




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



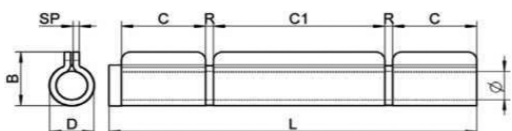
Und Cx Units/Box	Medida (D x L) Size (D x L) (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	SP (mm)	Ø Pin Ø Pin (mm)	Material	
							Inox 304	
							Código	€/un
25	12 x 60	15	27	2,0	2,0	8	2OPPF12060	2,40 €
25	12 x 77	15	37	2,0	2,0	8	2OPPF12080	3,70 €
25	14,5 x 96	18	46	2,5	2,0	10	2OPPF14100	4,10 €
25	16,5 x 120	21	55	2,5	2,0	10	2OPPF15120	5,10 €
25	16,5 x 132	21	65	2,5	2,5	11	2OPPF15140	7,50 €

Art. 1154

**Olhal Pala 3 Elos Ref.ª 8129**

-  Weld on Hinges with Three Leaves Ref. 8129
-  Souder sur charnières à trois feuilles Réf. 8129
-  Bisagras para soldar con tres hojas Ref. 8129




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



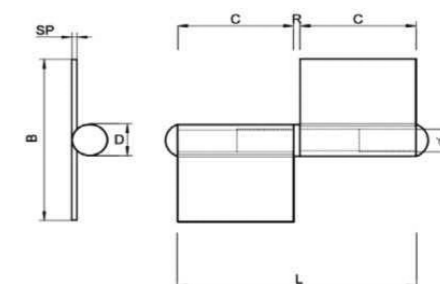
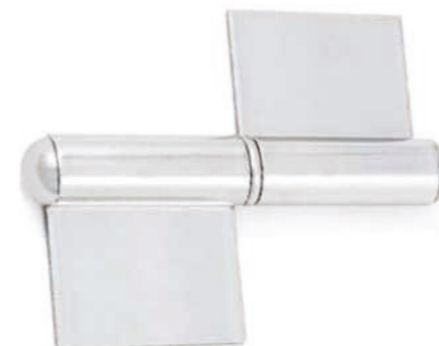
Und Cx Units/Box	Medida (D x L) Size (D x L) (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	R (mm)	SP (mm)	Ø Pin Ø Pin (mm)	Material	
								Inox 304	
								Código	€/un
25	14,5 x 100	18	21,5	46	2	2,0	10	2OP3E14100	5,10 €
25	16,5 x 120	21	27	55	2	2,0	10	2OP3E15120	6,35 €
25	16,5 x 140	21	32	65	2	2,0	11	2OP3E15140	10,00 €

Art. 1155

**Dobradiça de Pala 2 Elos**

-  Weld on Hinges with Two Leaves, Right and Left
-  Souder sur charnières à deux vantaux, droite et gauche
-  Soldar en bisagras de dos hojas, derecha e izquierda




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



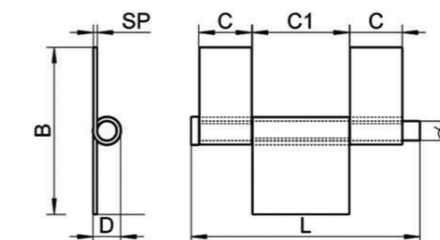
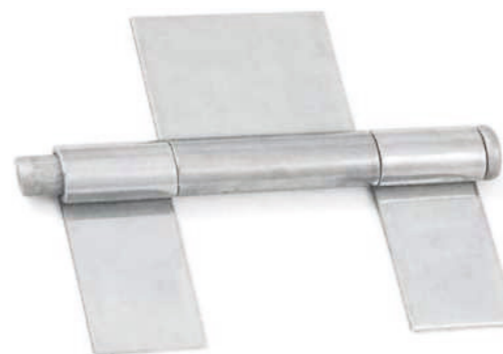
Und Cx Units/Box	Medida (D x L) Size (D x L) (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	SP (mm)	Ø Pin Ø Pin (mm)	Material			
							Inox 304 - Direito		Inox 304 - Esquerdo	
							Código	€/un	Código	€/un
10	14,5 x 62	56	30	3	2,5	9	2DP2EID062	4,00 €	2DP2EIE062	4,00 €
10	14,5 x 82	72	40	3	2,5	9	2DP2EID082	5,20 €	2DP2EIE082	5,20 €
10	17 x 102	80	50	3	3,0	10	2DP2EID102	9,00 €	2DP2EIE102	9,00 €
10	17 x 122	80	60	3	3,0	10	2DP2EID122	9,40 €	2DP2EIE122	9,40 €

Art. 1156

**Dobradiça de Pala 3 Elos**

-  Weld on Hinges with Three Leaves
-  Souder sur charnières à trois feuilles
-  Soldar en bisagras con tres hojas

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida (D x L) Size (D x L) (mm)	B (mm)	C (mm)	C1 (mm)	SP (mm)	Ø Pin Ø Pin (mm)	Material	
							Inox 304	
							Código	€/un
10	14 x 118	87	27	49,8	2,0	10	2DP3E15110	6,60 €
10	18 x 148	96	33	67,7	2,5	12	2DP3E18140	26,00 €

Art. 1157

**Dobradiça de Soldar Reforçada**

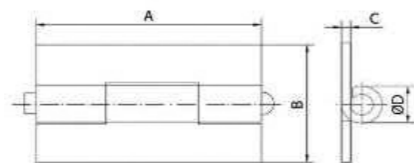
- Hinge reinforced (to weld)
- Charnière renforcée (à souder)
- Bisagra de soldadura reforzada

Zincado; Pintado; Niquelado

Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable

Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable

Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Medida Size (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Material			
						Zincado		Ferro	
						Código	€/un	Código	€/un
25	200	80	52	3	Ø 16	2DSR080Z	1,42 €	2DSR080	1,14 €
25	300	100	58	4	Ø 18	2DSR100Z	1,80 €	2DSR100	1,67 €
25	300	115	62	4	Ø 18	2DSR115Z	2,95€	2DSR115	2,75 €

Art. 1158

**Dobradiça Ref.ª 8049**

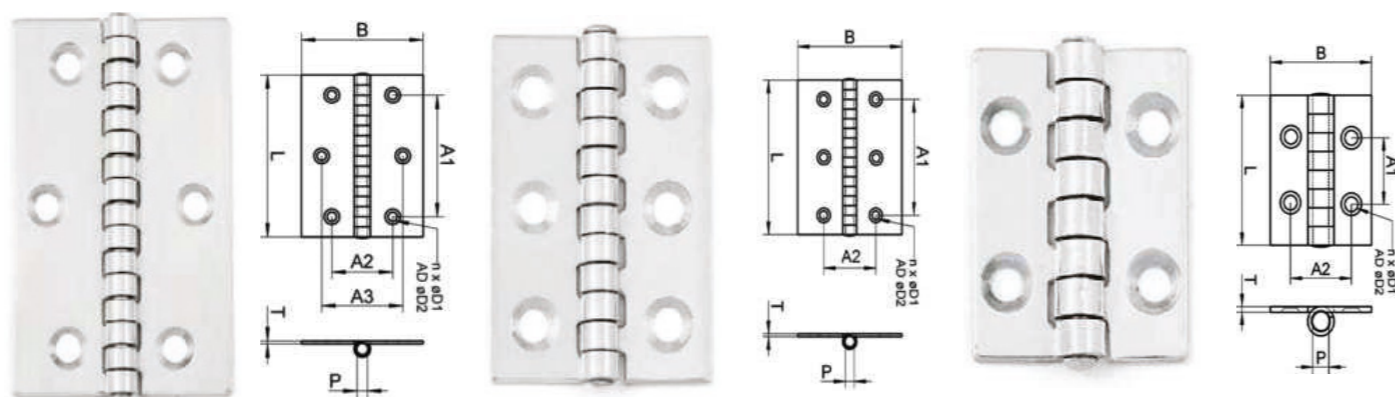
- Hinge reinforced (to weld) ref. 8049
- Charnière renforcée (à souder) réf. 8049
- Bisagra ref. 8049

Zincado; Pintado; Niquelado

Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable

Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable

Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida (L x B) Size (L x B) (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	A3 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	P (mm)	T (mm)	Material	
									Inox 304	
									Código	€/un
25	40 x 30	20	20		4,3	8	4	1,5	2DI80494030	1,65 €
25	40 x 40	20	23		4,3	8	4	1,5	2DI80494040	1,80 €
25	60 x 40	40	25		5,3	10	4	1,5	2DI80496040	2,15 €
25	60 x 60	40	41		5,3	10	4	1,5	2DI80496060	2,75 €
25	80 x 50	60	24	34	5,3	10	4	1,5	2DI80498050	2,95 €
25	80 x 80	60	37,5	57,5	5,3	10	4	1,5	2DI80498080	3,50 €

Art.

**Dobradiça Vaivém Inox**

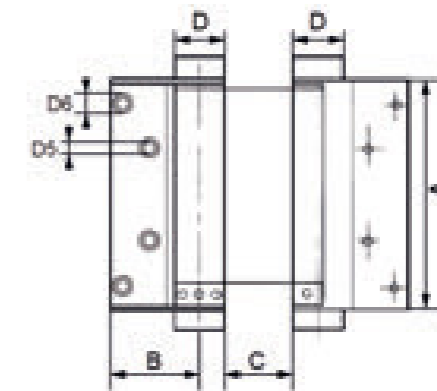
- Swing hinge
- Charnière pivotante
- Bisagra oscilante

Zincado; Pintado; Niquelado

Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable

Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable

Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Medida Size (mm)	Fiel Ø Pointer Ø (mm)	Capacidade Capacity Kg	Material	
					Inox 304	
					Código	€/un
2	3"	130x78	19	18	2DVV3	7,00 €
2	4"	130x103	19	25	2DVV4	8,00 €

Art.

**Dobradiça c/Rolamentos Inox**

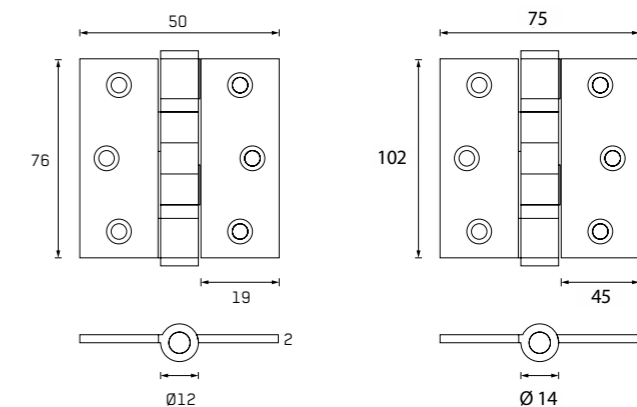
- Hinge with Bearings
- Charnière à roulements
- Bisagra con cojinetes

Zincado; Pintado; Niquelado

Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable

Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable

Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



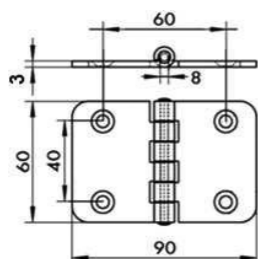
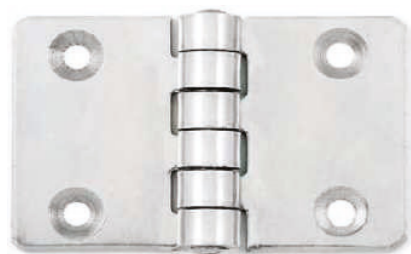
Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Medida Size (mm)	Fiel Ø Pointer Ø (mm)	Material	
				Inox 304	
				Código	€/un
6	3"	75x50	12	2DR300	2,00 €
1	4"	102x75	14	2DR400	3,00 €

Art. 1159

**Dobradiça Ref.ª 8151**

- Heavy Duty Hinge ref. 8151
- Charnière robuste réf. 8151
- Bisagra ref. 815

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Ø buracos: 5,3mm; rebaixamento: 11mm; com pino rebitado de Ø 8mm

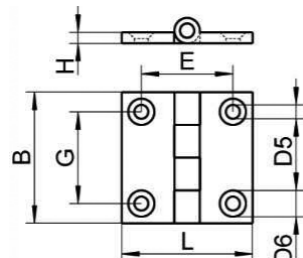
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Referência Reference	Material	
			Código	€/un
25	90 x 60 x 3	81519006004	Inox 304	
			2DI815190	5,60 €

Art. 1160

**Dobradiça Ref.ª 8233**

- Heavy Duty Hinge ref. 8233
- Charnière robuste réf. 8233
- Bisagra ref. 8233

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



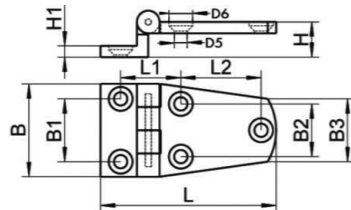
Und Cx Units/Box	B (mm)	L (mm)	H (mm)	G (mm)	E (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	Referência Reference	Material	
									Código	€/un
10	38	38	4,5	25	25	4,3	8	82333800004	Inox 304	
									2DI823338	4,40 €
12	50	50	4,5	35	35	5,3	10	82335000004	Inox 304	
									2DI823350	6,10 €

Art. 1161

**Dobradiça Angular Ref.ª 8237A**

- Heavy Duty Hinge ref. 8237A
- Charnière robuste réf. 8237A
- Bisagra angular ref. 8237A

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



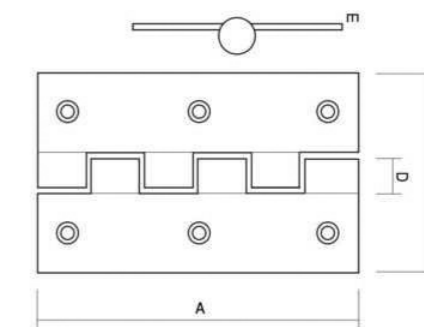
Und Cx Units/Box	Medida (L) Size (L) (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	H (mm)	H1 (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	Referência Reference	Material	
													Código	€/un
12	54	24	18	37	21,5	21	25	14	4,5	5,3	10	82373805604	Inox 316	
													2DI8237	7,30 €

Art. 1162

**Dobradiça Ref.ª 1838**

- Heavy Duty Hinge ref. 1838
- Charnière robuste réf. 1838
- Bisagra ref. 1838

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



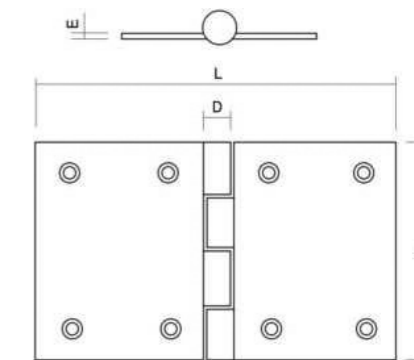
Und Cx Units/Box	Medida A (Pol.) Size A (in) (pol.)	L (mm)	D (mm)	E (mm)	Material			
					Inox 430 c/ Fiel Zincado		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
24	1 1/2"	25	4,0	0,8	2DI1838150	1,05 €	2DZ1838150	0,75 €
24	2"	31	5,0	1,0	2DI1838200	1,23 €	2DZ1838200	0,79 €
24	2 1/2"	35	5,0	1,0	2DI1838250	1,40 €	2DZ1838250	0,86 €
24	3"	40	6,0	1,0	2DI1838300	1,78 €	2DZ1838300	1,10 €
24	3 1/2"	45	6,0	1,0	2DI1838350	2,16 €	2DZ1838350	1,30 €
24	4"	50	6,0	1,0	2DI1838400	3,03 €	2DZ1838400	1,60 €

Art. 1163

**Dobradiça N.º 17**

- Hinge Nr. 17
- Hinge Nr. 17
- Bisagra No. 17

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida A (Pol.) Size A (in) (pol.)	L (mm)	D (mm)	E (mm)	Material			
					Pintado		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
12	2"	93	6,5	2,0	2DP17200	2,94 €	2DZ17200	3,17 €
12	2 1/2"	123	9,0	2,0	2DP17250	4,08 €	2DZ17250	4,31 €
12	3"	146	9,0	2,0	2DP17300	4,85 €	2DZ17300	5,19 €
12	3 1/2"	166	9,0	2,0	2DP17350	6,19 €	2DZ17350	6,54 €
12	4"	183	9,0	2,0	2DP17400	7,14 €	2DZ17400	7,58 €

Art. 1164

**Dobradiça N.º 40**

- Hinge Nr. 40
- Hinge Nr. 40
- Bisagra No. 40



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Material			
		Pintado		Zincado	
		Código	€/un	Código	€/un
12	1 1/2"	2DP40150	1,31 €	2DZ40150	1,38 €
12	1 3/4"	2DP40175	1,48 €		
12	2"	2DP40200	1,68 €	2DZ40200	1,74 €
12	2 1/4"	2DP40225	1,83 €		
12	2 1/2"	2DP40250	2,09 €	2DZ40250	2,14 €
12	2 3/4"	2DP40275	2,34 €		
12	3"	2DP40300	3,05 €	2DZ40300	3,05 €
12	3 1/4"	2DP40325	3,73 €		
12	3 1/2"	2DP40350	4,22 €	2DZ40350	4,31 €
12	4"	2DP40400	5,78 €	2DZ40400	5,60 €

Art. 1165

**Dobradiça N.º 85**

- Hinge Nr. 85
- Hinge Nr. 85
- Bisagra No. 85



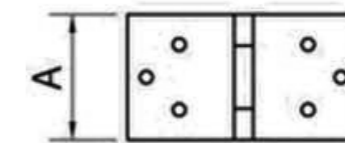
Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Material			
		Inox 430 c/ fiel Zincado		Zincado	
		Código	€/un	Código	€/un
24	2"	2DI85200	1,50 €	2DZ85200	1,11 €
24	2 1/2"	2DI85250	1,65 €	2DZ85250	1,25 €
12	3"	2DI85300	1,97 €	2DZ85300	1,36 €
12	3 1/2"	2DI85350	2,66 €	2DZ85350	1,53 €
12	4"	2DI85400	3,35 €	2DZ85400	2,05 €

Art. 1166

**Dobradiça Ref.ª 816**

- Hinge ref. 816
- Hinge réf. 816
- Bisagra ref. 816



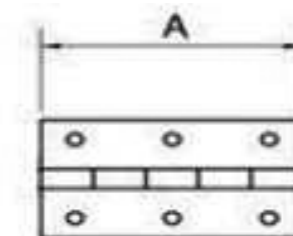
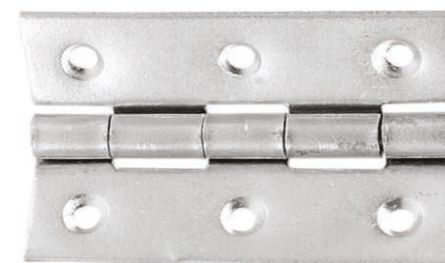
Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

Und Cx Units/Box	A (in)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	F (mm)	Material					
						Latão Polido		Inox 304		Zincado	
						Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
24	3/4"	37	1,0	5,0	2,5	2DL816075	1,14 €	2DI816075	0,79 €	2D816075	0,19 €
24	1"	51	1,0	5,5	3,0	2DL816100	1,65 €	2DI816100	1,20 €	2D816100	0,21 €
24	1 1/4"	57	1,0	5,5	3,0	2DL816125	2,16 €	2DI816125	1,54 €	2D816125	0,30 €
24	1 1/2"	73	1,2	7,0	4,0	2DL816150	3,38 €	2DI816150	2,13 €	2D816150	0,36 €
24	1 3/4"	81	1,5	7,0	4,0	2DL816175	3,59 €	2DI816175	2,60 €	2D816175	0,39 €
24	2"	93	1,5	7,0	4,0	2DL816200	5,82 €	2DI816200	3,62 €	2D816200	0,49 €
24	2 1/4"	110	2,0	9,5	5,0					2D816225	0,95 €
24	2 1/2"	110	2,0	9,5	5,0	2DL816250	10,09 €	2DI816250	6,33 €	2D816250	0,99 €
24	3"	143	2,0	10,0	5,0	2DL816300	12,25 €	2DI816300	7,65 €	2D816300	1,28 €

Art. 1167

**Dobradiça Ref.ª 5001**

- Hinge ref. 5001
- Hinge réf. 5001
- Bisagra ref. 5001






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	F (mm)	Material					
						Inox 304		Latão Polido		Zincado	
						Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
24	3/4"	16	0,6	3,2	2,5	2DI5001075	0,32 €	2DL5001075	0,45 €	2DZ5001075	0,18 €
24	1"	22	0,8	4,0	2,5	2DI5001100	0,42 €	2DL5001100	0,60 €	2DZ5001100	0,19 €
24	1 1/4"	25	0,8	4,0	2,5	2DI5001125	0,47 €	2DL5001125	0,63 €	2DZ5001125	0,21 €
24	1 1/2"	25	0,8	4,0	2,5	2DI5001150	0,48 €	2DL5001150	0,71 €	2DZ5001150	0,22 €
24	1 3/4"	28	1,0	4,8	3,0	2DI5001175	0,57 €	2DL5001175	0,84 €	2DZ5001175	0,24 €
24	2"	30	1,0	5,0	3,0	2DI5001200	0,77 €	2DL5001200	1,15 €	2DZ5001200	0,25 €
24	2 1/4"	31	1,0	5,0	3,5	2DI5001225	0,86 €	2DL5001225	1,37 €	2DZ5001225	0,28 €
24	2 1/2"	35	1,0	5,5	3,5	2DI5001250	0,96 €	2DL5001250	1,47 €	2DZ5001250	0,29 €
24	2 3/4"	38	1,2	6,0	4,0					2DZ5001275	0,35 €
24	3"	39	1,2	6,0	4,0	2DI5001300	1,40 €	2DL5001300	2,21 €	2DZ5001300	0,35 €

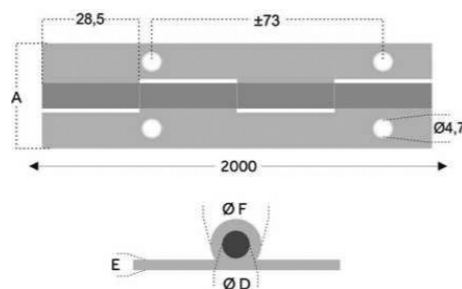
Art. 1168

**Dobradiça de Piano**

-  Reinforced Stainless Steel Piano Hinge
-  Charnière de piano en acier inoxydable renforcé
-  Bisagra de piano






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

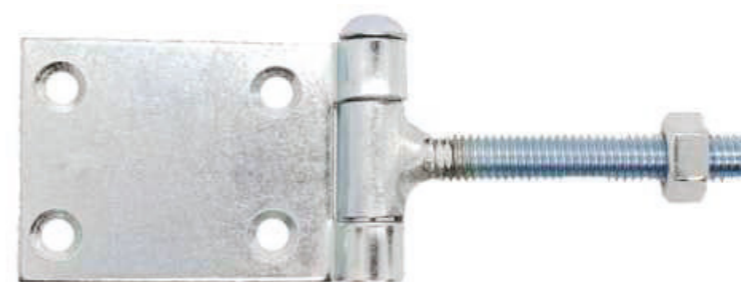


Und/Cx Units/Box (m)	Medida (A) Size (A) (mm)	Espessura (E) Thickness (E) (mm)	Eixo Shaft (mm)	Ø D (mm)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/m	Código	€/m
2	25	0,6	2,5	4,0	2DPI0625	5,81 €		
2	30	0,6	2,5	4,0	2DPI0630	5,81 €		
2	35	0,6	2,5	4,0	2DPI0635	6,60 €		
2	40	0,6	2,5	4,0	2DPI0640	6,77 €		
2	20	0,8	2,5	4,5	2DPI0820	6,50 €	2DPZ0820	2,40 €
2	25	0,8	2,5	4,5	2DPI0825	7,13 €	2DPZ0825	2,50 €
2	30	0,8	2,5	4,5	2DPI0830	7,94 €	2DPZ0830	2,65 €
2	35	0,8	2,5	4,5	2DPI0835	8,88 €	2DPZ0835	2,75 €
2	40	0,8	2,5	4,5	2DPI0840	9,63 €	2DPZ0840	3,15 €
2	45	0,8	2,5	4,5	2DPI0845	10,85 €	2DPZ0845	4,04 €
2	50	0,8	2,5	4,5	2DPI0850	11,90 €	2DPZ0850	4,92 €
2	60	0,8	2,5	4,5	2DPI0860	16,83 €	2DPZ0860	6,04 €
2	70	0,8	2,5	4,5	2DPI0870	21,71 €	2DPZ0870	7,21 €
2	80	0,8	2,5	4,5	2DPI0880	27,71 €	2DPZ0880	9,25 €
2	20	1,2	2,5	5,5	2DPI1220	10,35 €		
2	25	1,2	2,5	5,5	2DPI1225	10,90 €		
2	30	1,2	2,5	5,5	2DPI1230	11,90 €		
2	35	1,2	2,5	5,5	2DPI1235	13,75 €		
2	40	1,2	2,5	5,5	2DPI1240	14,94 €		
2	45	1,2	2,5	5,5	2DPI1245	16,40 €		
2	50	1,2	2,5	5,5	2DPI1250	18,38 €		
2	60	1,2	2,5	5,5	2DPI1260	25,75 €		
2	70	1,2	2,5	5,5	2DPI1270	29,15 €		
2	80	1,2	2,5	5,5	2DPI1280	32,90 €		
2	30	1,5	4,0	7,0	2DPI1530	21,67 €	2DPZ1530	7,40 €
2	40	1,5	4,0	7,0	2DPI1540	23,10 €	2DPZ1540	7,92 €
2	50	1,5	4,0	7,0	2DPI1550	24,54 €	2DPZ1550	8,67 €
2	60	1,5	4,0	7,0	2DPI1560	26,23 €	2DPZ1560	9,77 €
2	70	1,5	4,0	7,0	2DPI1570	27,67 €	2DPZ1570	11,31 €
2	80	1,5	4,0	7,0	2DPI1580	29,61 €	2DPZ1580	13,48 €
2	40	2,0	6,0	10,0	2DPI2040	34,90 €	2DPZ2040	16,83 €
2	50	2,0	6,0	10,0	2DPI2050	36,08 €	2DPZ2050	18,04 €
2	60	2,0	6,0	10,0	2DPI2060	38,25 €	2DPZ2060	19,25 €
2	70	2,0	6,0	10,0	2DPI2070	40,42 €	2DPZ2070	20,46 €
2	80	2,0	6,0	10,0	2DPI2080	43,31 €	2DPZ2080	21,65 €

Art. 1169

**Chumbadouro N.º 58**

-  Heavy Duty Square Corner Strap Hinges
-  Charnières de courroie d'angle carrées robustes
-  Chumbadouro No. 58






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

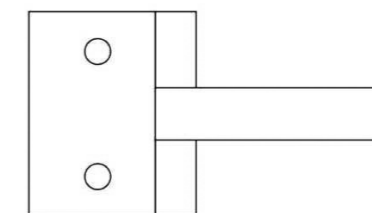


Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Material	
		Zincado	€/un
		Código	€/un
12	1 1/2"	2C58Z150	2,77 €
12	1 3/4"	2C58Z175	3,11 €
12	2"	2C58Z200	3,52 €
12	2 1/4"	2C58Z225	3,85 €
12	2 1/2"	2C58Z250	4,00 €
12	2 3/4"	2C58Z275	4,88 €
12	3"	2C58Z300	5,10 €
12	3 1/2"	2C58Z350	6,18 €
12	4"	2C58Z400	7,31 €

Art. 1170

**Chumbadouro N.º 59**

-  Heavy Duty Square Corner Strap Hinges
-  Charnières de courroie d'angle carrées robustes
-  Ancla No. 59






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







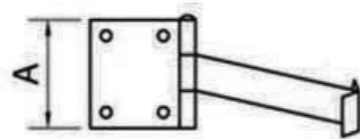
Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Material	
		Zincado	€/un
		Código	€/un
12	2"	2C59Z200	1,84 €
12	2 1/4"	2C59Z225	1,92 €
12	2 1/2"	2C59Z250	2,03 €
12	2 3/4"	2C59Z275	2,11 €
12	3"	2C59Z300	2,24 €
12	3 1/2"	2C59Z350	3,25 €

Art. 1171

**Chumbadouro N.º 61 (Fiel de Tirar)**

-  Heavy Duty Square Corner Strap Hinges
-  Charnières de courroie d'angle carrées robustes
-  Ancla # 61 (Fiel para tomar)




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Material	
		Zincado	
		Código	€/un
12	1 3/4"	2C61175	2,65 €
12	2"	2C61200	2,86 €
12	2 1/4"	2C61225	2,94 €
12	2 1/2"	2C61250	3,40 €
12	2 3/4"	2C61275	3,58 €
12	3"	2C61300	3,95 €
12	3 1/2"	2C61350	4,88 €

Art. 1172

**Chumbadouro N.º 62**

-  Heavy Duty Square Corner Strap Hinges
-  Charnières de courroie d'angle carrées robustes
-  Ancla No. 62



Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Material	
		Zincado	
		Código	€/un
12	2"	2C62Z200	2,12 €
12	2 1/4"	2C62Z225	2,29 €
12	2 1/2"	2C62Z250	2,45 €
12	2 3/4"	2C62Z275	2,70 €
12	3"	2C62Z300	2,90 €
12	3 1/2"	2C62Z350	3,20 €

Art. 1173

**Chumbadouro Varão Quadrado**

-  Heavy Duty Square Corner Strap Hinges
-  Charnières de courroie d'angle carrées robustes
-  Ancla de barra cuadrada




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







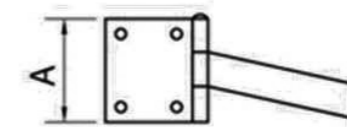
Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Material	
		Ferro Pintado Castanho	
		Código	€/un
12	1 1/2"	2CVQP150	1,70 €
12	1 3/4"	2CVQP175	1,77 €
12	2"	2CVQP200	2,01 €
12	2 1/4"	2CVQP225	2,20 €
12	2 1/2"	2CVQP250	2,44 €
12	2 3/4"	2CVQP275	3,02 €
12	3"	2CVQP300	3,70 €
12	3 1/4"	2CVQP325	4,34 €
12	3 1/2"	2CVQP350	4,99 €
12	4"	2CVQP400	6,70 €

Art. 1174

**Chumbadouro N.º 57**

-  Heavy Duty Square Corner Strap Hinges
-  Charnières de courroie d'angle carrées robustes
-  Chumbadouro No. 57



Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



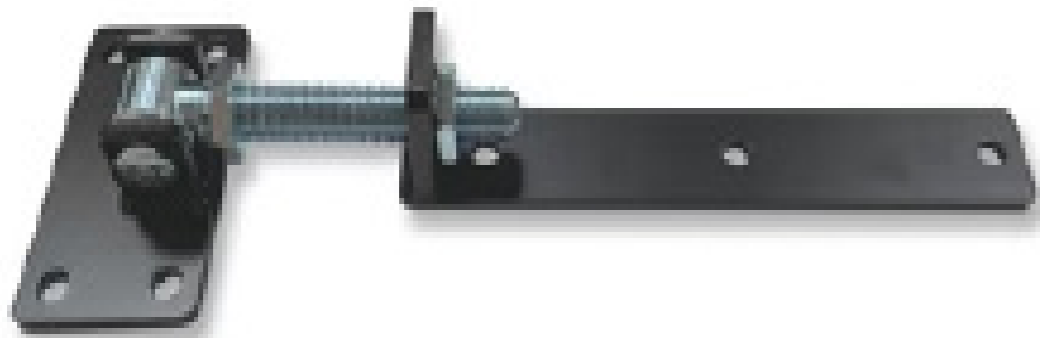
Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Material	
		Zincado	
		Código	€/un
12	1 1/2"	2C57Z150	1,90 €
12	1 3/4"	2C57Z175	1,93 €
12	2"	2C57Z200	2,02 €
12	2 1/4"	2C57Z225	2,24 €
12	2 1/2"	2C57Z250	2,26 €
12	2 3/4"	2C57Z275	2,39 €
12	3"	2C57Z300	2,89 €
12	3 1/2"	2C57Z350	3,44 €
12	4"	2C57Z400	4,77 €

Art. 1175

**Dobradiça para Madeira**

 Hinge for Wood  
 Fausse charnière  
 Timón

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



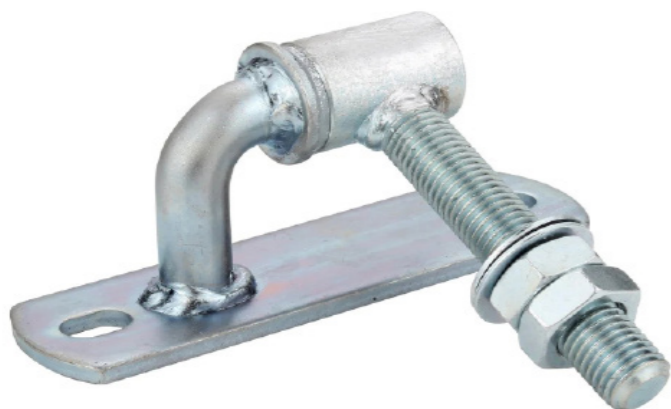
Und Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Medida Size	A x L	Material	
				Ferro Pintado	
				Código	€/un
1	500	M20x300	70X300	2DJL20	12,00 €
1	550	M24X600	80X600	2DJL24	18,00 €

Art. 1176

**Dobradiça de Gancho**

 Heavy Duty Hook Hinge  
 Charnière en T noir robuste  
 Bisagra




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



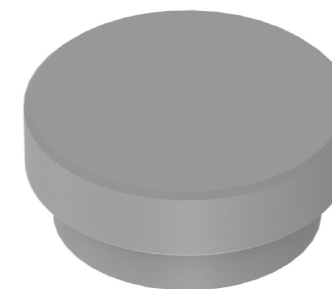
Und Cx Units/Box	Carga de Trabalho Weight Capacity (kg)	Medida Size	A x L	Material	
				Ferro Pintado	
				Código	€/un
1	400	M16	M16x90	2DG16	5,20 €

Art.

**Topo de Vedação Plástico**

 Sealing Top  
 Dessus d'étanchéité  
 Sellado superior


Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



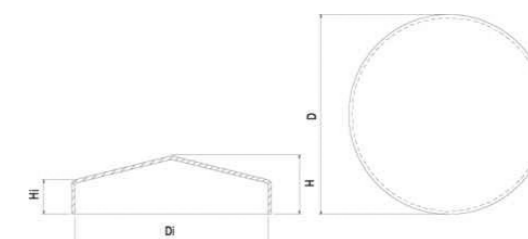
Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Material	
		Plástico	
		Código	€/un
100	1"	2TPPV100	0,18 €
100	1" 1/4	2TPPV125	0,19 €
100	1" 1/2	2TPPV150	0,21 €
100	2"	2TPPV200	0,22 €
100	2" 1/2	2TPPV250	0,42 €
100	3"	2TPPV300	0,55 €
100	3" 1/2	2TPPV350	0,75 €

Art. 1180

**Topo Ferro p/ Pilar Redondo**

 Round Post Cap  
 Bouchon Rond  
 Hierro superior para pilar redondo




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



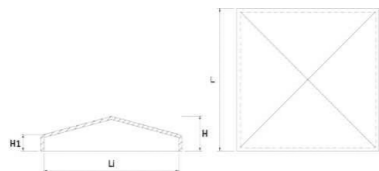
Und Cx Units/Box	Medida D Size D (mm)	H (mm)	Hi (mm)	Espessura Thickness (mm)	Peso Weight (g)	Material	
						Ferro	
						Código	€/un
25	50	20	12	1,0	30	2TFPR050	0,40 €
25	62,5	22	13	1,0	43	2TFPR625	0,45 €
25	75	34	21	1,0	75	2TFPR075	0,54 €

Art. 1181

## Topo Ferro p/ Pilar Quadrado

-  *Pyramid Post Cap*
-  *Couvre Pilier Carré avec Bord, en Acier*
-  *Hierro superior para pilar cuadrado*

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



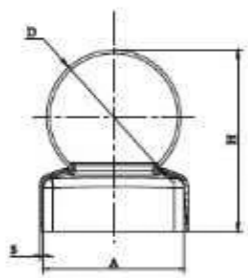
Und Cx Units/Box	Medida (Li) Size (Li)	Espessura Thickness	L	H	H1	Peso Weight	Material	
							Ferro	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(g)	Código	€/un
100	30	1,2	32,5	15	10	19	2TFPQ030	0,30 €
100	40	1,2	42,5	15	10	30	2TFPQ040	0,35 €
100	50	1,2	52,5	17	10	40	2TFPQ050	0,43 €
50	60	1,2	62,5	18	10	55	2TFPQ060	0,50 €
50	80	1,2	82,5	18	10	88	2TFPQ080	0,59 €
50	100	1,2	102,5	23	10	130	2TFPQ100	0,76 €
50	120	1,4	122,8	30	13	236	2TFPQ120	1,18 €
50	150	1,5	153,0	30	17	305	2TFPQ150	1,47 €

Art. 1182

## Topo Bola p/ Pilar Quadrado

-  *Ball Post Cap*
-  *Couvre Pilier Façonné, en Acier*
-  *Bola superior para pilar cuadrado*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



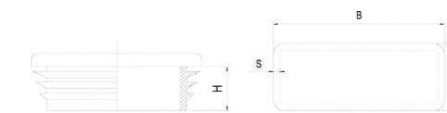
Und Cx Units/Box	Medida A Size A	D	H	S	Peso Weight	Material	
						Ferro	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(g)	Código	€/un
25	40	40	54	1,0	53	2TFBPQ40	0,85 €
25	50	50	74	1,0	108	2TFBPQ50	0,92 €
25	60	60	80	1,0	128	2TFBPQ60	1,08 €
25	80	77	100	1,0	214	2TFBPQ80	1,72 €

Art. 1184

## Topo Plástico p/ Pilar Rectangular

-  *Plastic Rectangle Post Cap*
-  *Capuchon de poteau rectangulaire en plastique*
-  *Plástico superior para pilar rectangular*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



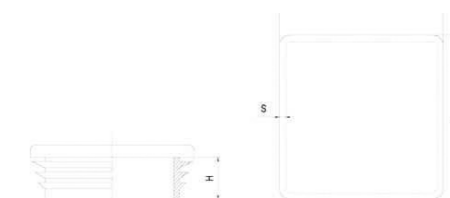
Und Cx Units/Box	Comprimento (B) Length (B)	Largura (L) Width (L)	Altura (H) Height (H)	Espessura (S) Thickness (S)	Cores Colors	Material	
						Plástico	
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		Código	€/un
100	30	20	12	1,5-3	Preto	2TPPR3020	0,09 €
100	40	20	14	1-2,5	Preto	2TPPR4020	0,11 €
100	40	30	14	1-3	Preto	2TPPR4030	0,13 €
100	50	30	14	1-3	Preto	2TPPR5030	0,27 €
50	60	40	14,2	1-3	Preto	2TPPR6040	0,29 €
50	80	40	15	1-3	Preto	2TPPR8040	0,30 €
50	100	50	20	1-3	Preto	2TPPR10050	1,40 €
50	100	60	25	1-3	Preto	2TPPR10060	1,50 €
50	120	60	30	1-3	Preto	2TPPR12060	1,80 €

Art. 1185

## Topo Plástico p/ Pilar Quadrado

-  *Plastic Square Post Cap*
-  *Capuchon de poteau carré en plastique*
-  *Tapa de plástico para pilar cuadrado*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Diâmetro Diameter	Largura Width	Cores Colors	Material	
				Plástico	
	(mm)	(mm)		Código	€/un
100	16	16	Preto	2TPPQ16	0,06 €
100	20	20	Preto	2TPPQ20	0,07 €
100	25	25	Preto	2TPPQ25	0,10 €
100	30	30	Preto	2TPPQ30	0,11 €
100	35	35	Preto	2TPPQ35	0,13 €
100	40	40	Preto	2TPPQ40	0,16 €
100	45	45	Preto	2TPPQ45	0,23 €
100	50	50	Preto	2TPPQ50	0,24 €
50	80	80	Preto	2TPPQ80	0,60 €
50	100	100	Preto	2TPPQ100	0,80 €
50	120	120	Preto	2TPPQ120	0,90 €
50	150	150	Preto	2TPPQ150	1,20 €

Art. 1188

## Fechadura Triangular Caixa Água c/Chave

-  Screw bed
-  Lit à vis
-  Perno de cama




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Material Material	Material Niquelado	
		Código	€/un
25	Zamak	2FCCT	2,20 €

Art. 1097

## Fechadura de Correio c/Chave

-  Screw bed (with brass head)
-  Lit à vis (avec tête en laiton)
-  D. Maria Tornillo con cabeza de latón




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Modelo Model	Material Niquelado	
		Código	€/un
25	Patilha Direita	2FCCC	1,45 €
25	Patilha Quinada	2FCCQ	1,80 €

Art. 1109

## Fechadura de Mobiliário Madeira c/Chave

-  Screw bed (with brass head)
-  Lit à vis (avec tête en laiton)
-  D. Maria Tornillo con cabeza de latón




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Comprimento Lengths (mm)	Material Niquelado	
		Código	€/un
50	16	2FCM16	2,71 €
50	20	2FCM20	2,30 €
50	25	2FCM25	2,60 €
50	30	2FCM30	2,50 €

Art. 1111

## Puxador de Bola Duplo Rotativo

-  Screw bed (with brass head)
-  Lit à vis (avec tête en laiton)
-  D. Maria Tornillo con cabeza de latón




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



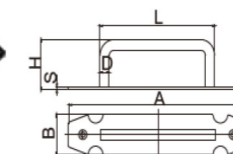
Und Cx Units/Box	Modelo Model	Material Inox	
		Código	€/Par
1 Par			
2	Bola	2PBIR	13,80 €

Art. 1113

## Puxador de Asa

-  Screw bed (with brass head)
-  Lit à vis (avec tête en laiton)
-  D. Maria Tornillo con cabeza de latón

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



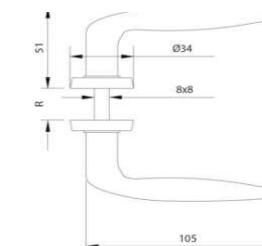
Und/Cx Units/Box	A (mm)	L (mm)	Referência Reference	Material Lacado/ Inox	
				Código	€/un
10	65	52	Inox	2PA52I	0,90 €
10	80	62	Inox	2PA62I	1,17 €
5	195	125	Pintado	2T195	1,80 €
12	150	150	Zincado	2PA150	1,45 €

Art. 1190

## Manípulo

-  Door Handle
-  Poignée de Porte
-  Manejar

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



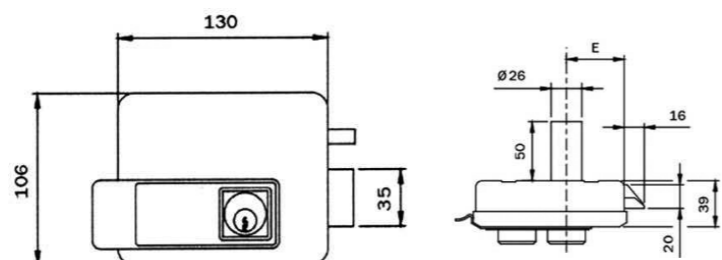
Und/Cx Units/Box	Medida (R) Size (R) (mm)	Material			
		Cromado		Lacado	
		Código	€/un	Código	€/un
15	35-50	2MC35	4,40 €	2ML35	3,90 €
15	45-60	2MC45	4,40 €	2ML45	3,90 €

Art. 1410

**Fechadura Elétrica Ref.ª 2170**

-  Electric Lock Ref. 2170
-  Serrure Électrique Réf. 2170
-  Cerradura Eléctrica Ref. 2170



Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



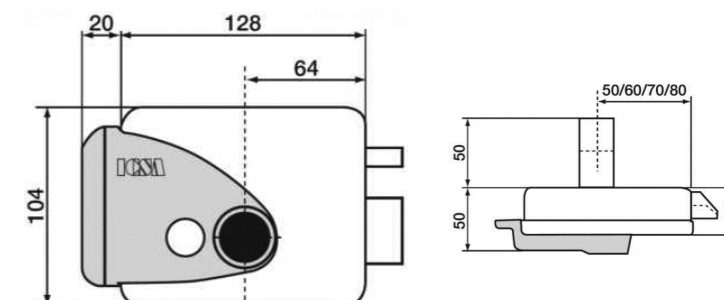
Und/Cx Units/Box	Referência Reference	Tipo Type	Material	
			Código	€/un
1	<b>2170</b>	Direita	2FE2170D	<b>42,50 €</b>
1	<b>2170SX</b>	Esquerda	2FE2170E	<b>42,50 €</b>

Art. 1412

**Fechadura Elétrica Ref.ª 2772 Reversível**

-  Reversible Electric Lock Ref. 2772
-  Serrure Électrique Réversible Réf. 2772
-  Cerradura Eléctrica Reversible Ref. 2772

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



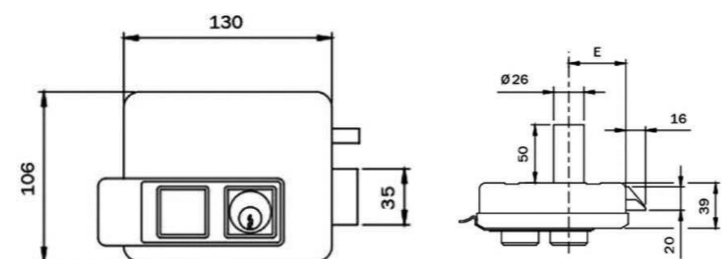
Und/Cx Units/Box	Referência Reference	Tipo Type	Material	
			Código	€/un
1	<b>2772</b>	Direita/Esquerda	2FE2772E	<b>48,00 €</b>

Art. 1411

**Fechadura Elétrica Ref.ª 2770**

-  Electric Lock Ref. 2770
-  Serrure Électrique Réf. 2770
-  Cerradura Eléctrica Ref. 2770




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



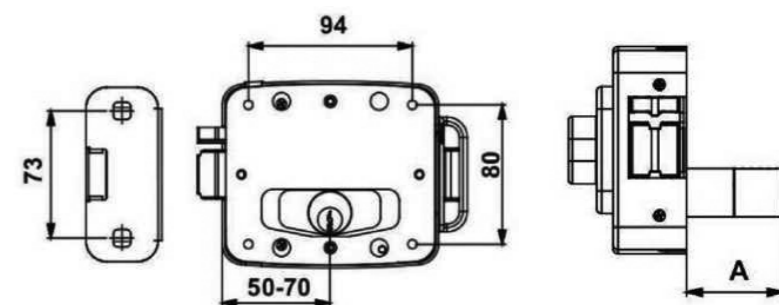
Und/Cx Units/Box	Referência Reference	Tipo Type	Corrente Electric Current	Material	
				Código	€/un
1	<b>2770</b>	Direita	2,5 A	2FE2770D	<b>38,50 €</b>
1	<b>2770SX</b>	Esquerda	2,5 A	2FE2770E	<b>38,50 €</b>

Art. 1413

**Fechadura Elétrica Ref.ª 2773 Reversível**

-  Reversible Electric Lock Ref. 2773
-  Serrure Électrique Réversible Réf. 2773
-  Cerradura Eléctrica Reversible Ref. 2773




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







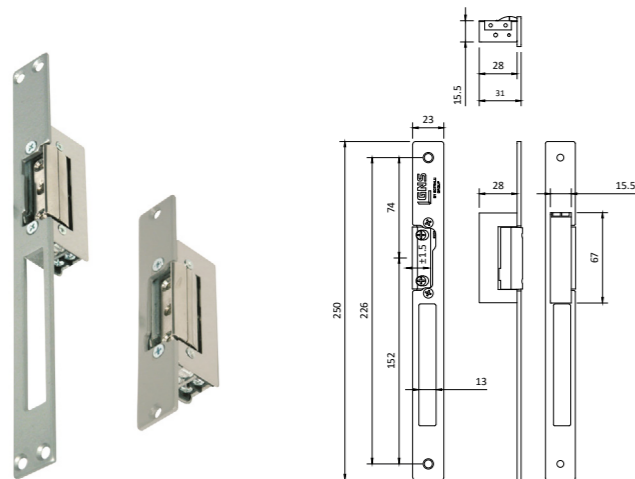
Und/Cx Units/Box	Referência Reference	Tipo Type	Material	
			Código	€/un
1	<b>2773</b>	Direita/Esquerda	2FE2773E	<b>54,15 €</b>

Art. 1414

**Trinco Elétrico Ref.ª 2775**

-  Reversible Electric Lock Ref. 2775
-  Serrure Électrique Réversible Réf. 2775
-  Cerradura Eléctrica Reversible Ref. 2775




-  Zincado; Pintado; Niquelado
-  Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







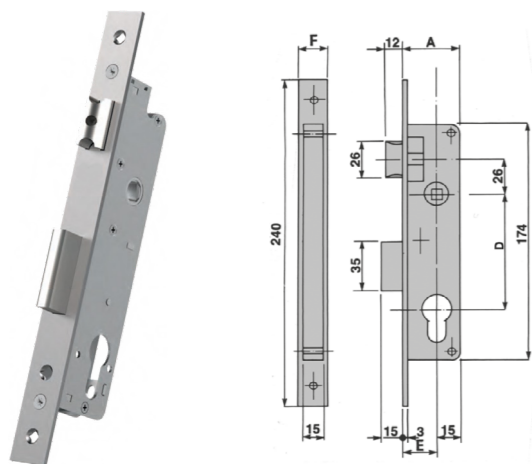
Und/Cx Units/Box	Referência Reference	Material		Material	
		Niquelado		Inox	
		Código	€/un	Código	€/un
1	2775/250	2TEN250	18,75 €	2TEI250	22,10 €
1	2775/130	2TEN130	17,92 €	2TEI130	22,10 €

Art. 1382

**Fechadura de Embutir Ref.ª 102**

-  Mortice Lock Ref. 102
-  Serrure à mortaiser Réf. 102
-  Cerradura empotrada Ref. 102




-  Zincado; Pintado; Niquelado
-  Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







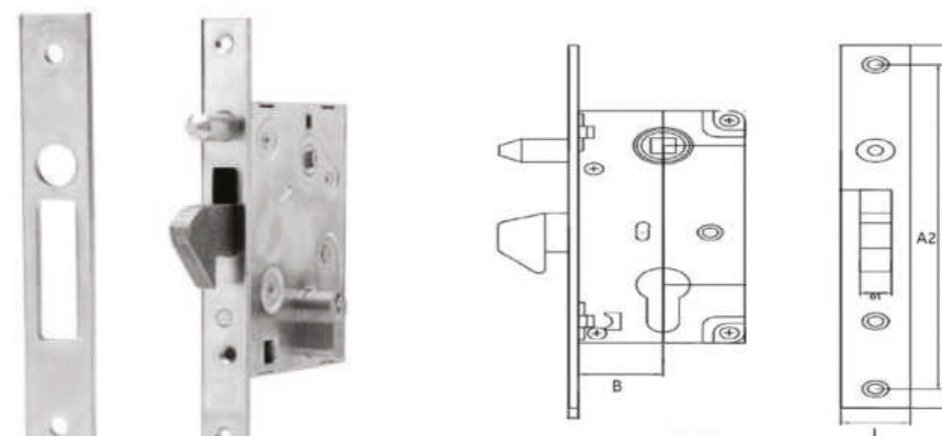
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Inox 304		Niquelado	
		Código	€/und	Código	€/und
1	20			2FE20	5,20 €
1	25	2FE25I	6,85 €	2FE25	5,35 €
1	30	2FE30I	7,25 €	2FE30	5,50 €
1	35			2FE35	5,60 €

Art. 1194

**Fechadura Gancho Perno**

-  Galvanized Steel Hook Lock Ref. 112
-  Serrure à Crochet avec Pivot Réf. 112
-  Gancho de bloqueo con perno de seguridad Ref. 112

-  Zincado; Pintado; Niquelado
-  Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







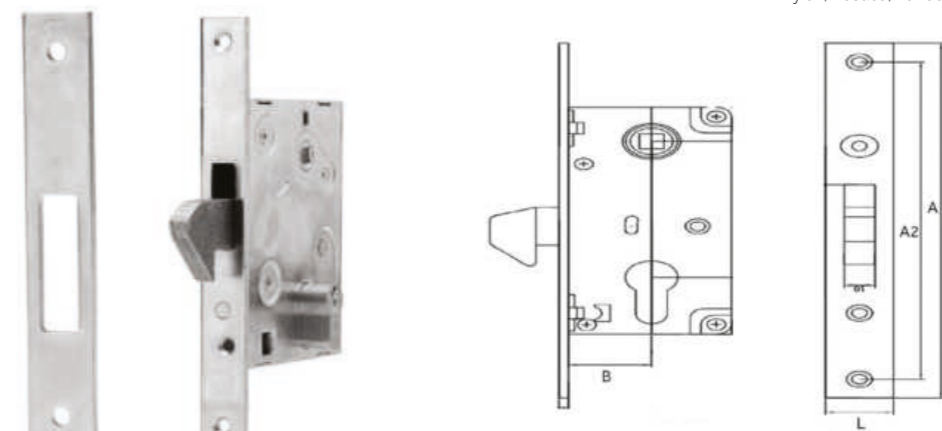
Und/Cx Units/Box	Medida (B) Size (B) (mm)	A (mm)	A2 (mm)	L (mm)	Material	
					Zincado	
					Código	€/un
1	30	188	168	22	2FGP30	9,50 €
1	40	188	168	22	2FGP40	10,50 €
1	50	190	190	22	2FGP50	11,50 €
1	60	210	185	25	2FGP60	13,00 €

Art. 1195

**Fechadura de Gancho**

-  Galvanized Steel Hook Lock Ref. 112
-  Serrure à Crochet Réf. 112
-  Gancho de bloqueo Ref. 112




-  Zincado; Pintado; Niquelado
-  Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
-  Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



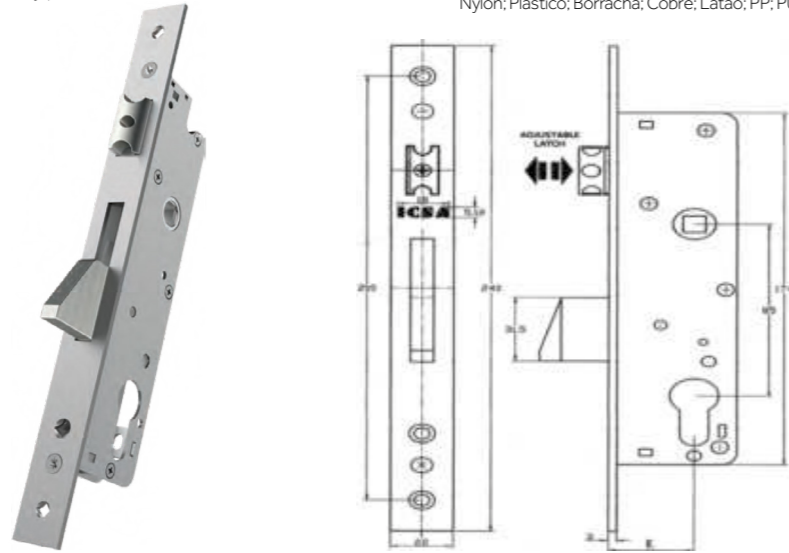
Und/Cx Units/Box	Medida (B) Size (B) (mm)	A (mm)	A2 (mm)	L (mm)	Material	
					Zincado	
					Código	€/un
1	30	188	168	22	2FG30	9,00 €
1	50	200	180	22	2FG50	11,00 €
1	40	CAIXA PARA FECHADURA			2CF40	6,16 €
1	50	CAIXA PARA FECHADURA			2CF50	6,16 €

Art. 1415

## Fechadura Embutir 118 Língua de Cair e Trinco

-  *Mortise Lock 118 Drop Tongue and Latch*
-  *Serrure à mortaise 118 à pêne dormant et loquet*
-  *Cerradura de embutir 118 con lengüeta y pestillo*

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx  
Units/Box

Medida (E)  
Size (E)  
(mm)

Material

Niquelado




Código

€/un

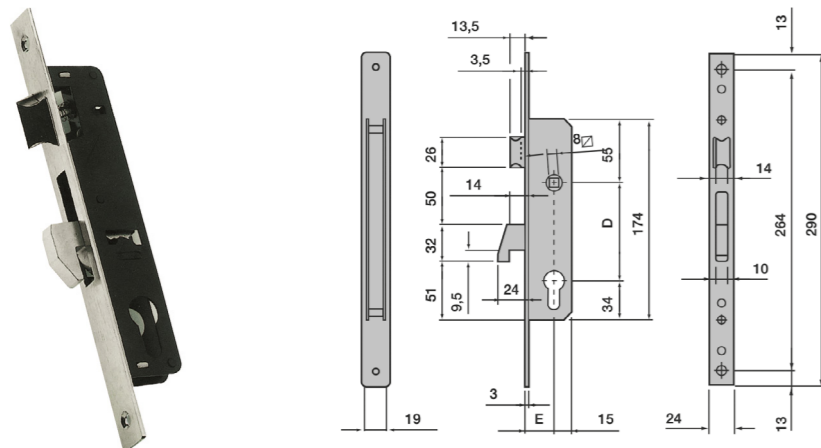
10	25	2FE11825	15,50 €
10	30	2FE11830	15,50 €
10	35	2FE11835	15,50 €

Art. 1424

## Fechadura Embutir Gancho e Trinco

-  *Mortise Lock with Hook and Latch*
-  *Serrure à mortaise avec crochet et loquet*
-  *Cerradura de embutir con gancho y pestillo*

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx  
Units/Box

Medida (E)  
Size (E)  
(mm)

Material

Niquelado




Código

€/un

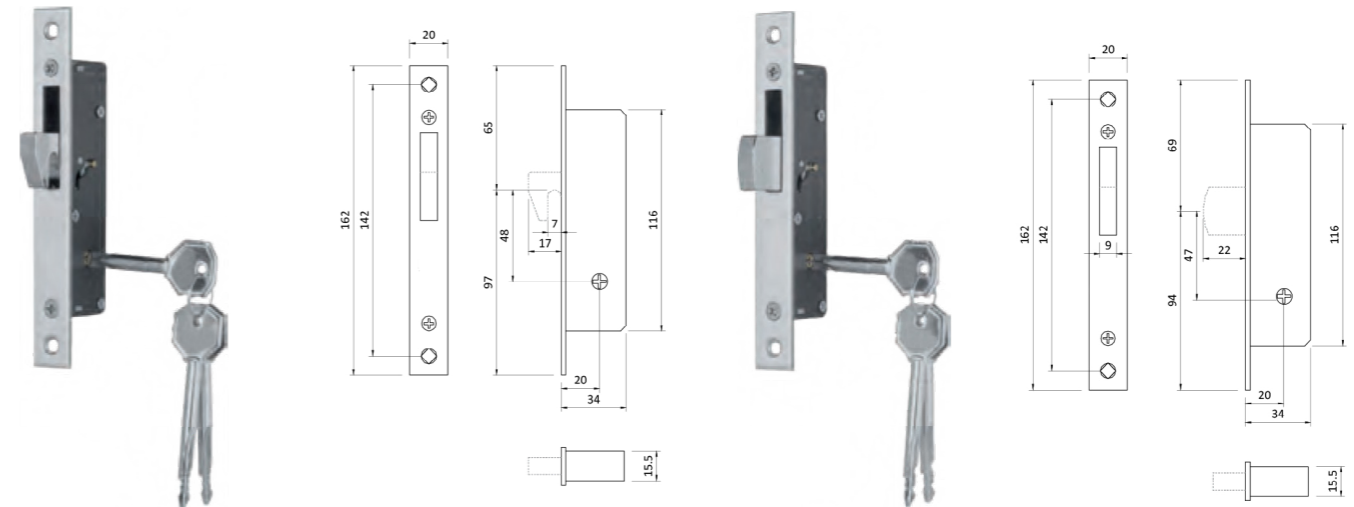
1	25	2FEG25	7,70 €
1	35	2FEG35	7,70 €

Art.

## Fechadura Chave Cruz Língua de Cair/Gancho

-  *Mortice lock with Drop Tongue and Latch*
-  *Serrure à clé croisée avec pêne dormant*
-  *Cerradura de llave cruzada con lengüeta*

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx  
Units/Box

Medida (E)  
Size (E)  
(mm)

Material

Niquelado




Código

€/un

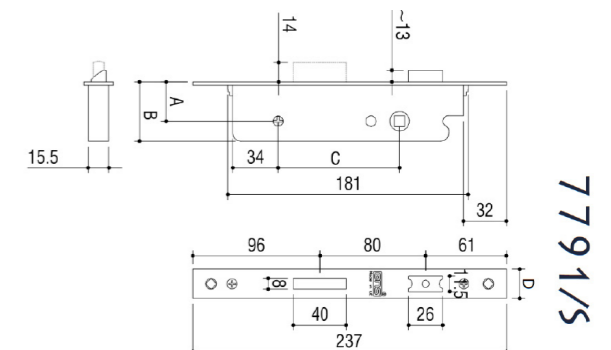
10	35	2FCCL35	8,50 €
10	35	2FCCG35	8,50 €

Art. 1191

## Fechadura Chave Cruz Língua e Trinco

-  *Cross Key Lock, Tongue and Latch*
-  *Serrure à clé croisée, languette et loquet*
-  *Cerradura de llave cruzada, lengüeta y pestillo*

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx  
Units/Box

Medida (E)  
Size (E)  
(mm)

Material

Pintado




Código

€/un

10	25	2FECC25	15,60 €
10	30	2FECC30	15,60 €
10	35	2FECC35	15,60 €

Art. 1423

**Fechadura Ref.ª 720 com Gancho**

-  Door lock Ref. 720
-  Serrure de porte Réf. 720
-  Cerradura de puerta Ref. 720




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Referência Reference	Tipo Type	Material	
			Código	€/un
1	<b>720 x 10 D</b>	Direita	2FG72010D	<b>11,80 €</b>
1	<b>720 x 10 E</b>	Esquerda	2FG72010E	<b>11,80 €</b>
1	<b>720 x 12 D</b>	Direita	2FG72012D	<b>11,80 €</b>
1	<b>720 x 12 E</b>	Esquerda	2FG72012E	<b>11,80 €</b>

Art. 1422

**Fechadura Ref.ª 720**

-  Door lock Ref. 720
-  Serrure de porte Réf. 720
-  Cerradura de puerta Ref. 720




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



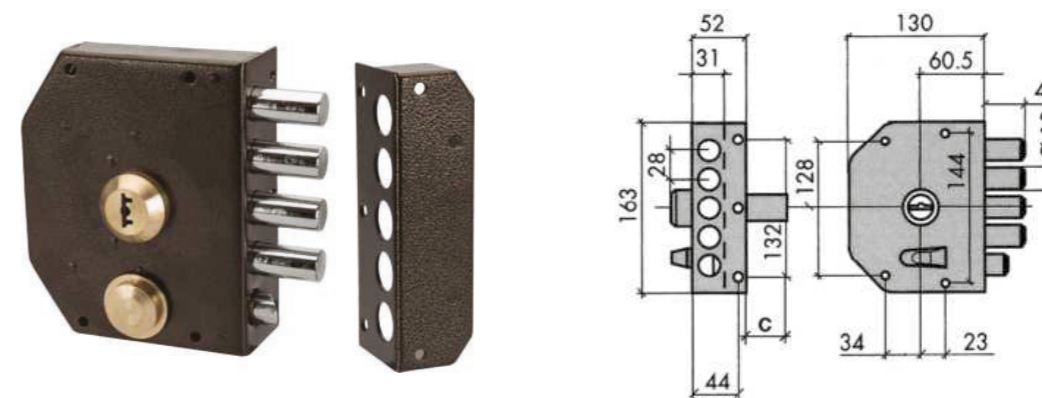
Und/Cx Units/Box	Referência Reference	Tipo Type	Material	
			Código	€/un
1	<b>720 x 8 D</b>	Direita	2F72008D	<b>7,00 €</b>
1	<b>720 x 8 E</b>	Esquerda	2F72008E	<b>7,00 €</b>
1	<b>720 x 10 D</b>	Direita	2F72010D	<b>7,20 €</b>
1	<b>720 x 10 E</b>	Esquerda	2F72010E	<b>7,20 €</b>
1	<b>720 x 12 D</b>	Direita	2F72012D	<b>7,20 €</b>
1	<b>720 x 12 E</b>	Esquerda	2F72012E	<b>7,20 €</b>
1	<b>720 x 14 D</b>	Direita	2F72014D	<b>7,40 €</b>
1	<b>720 x 14 E</b>	Esquerda	2F72014E	<b>7,40 €</b>

Art. 1418

**Fechadura Segurança 9072 Ref.ª 704**

-  Door lock with safety catch Ref. 704
-  Serrure de porte avec cran de sécurité Réf. 704
-  Cerradura de puerta con pestillo de seguridad Ref. 704




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



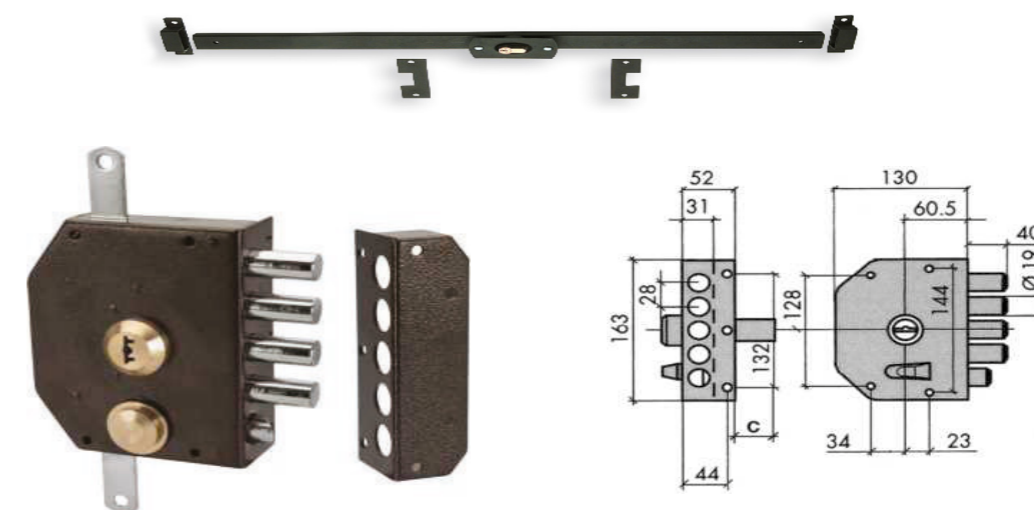
Und/Cx Units/Box	Referência Reference	Tipo Type	Material	
			Código	€/un
1	<b>704</b>	Direita	2FS704D	<b>40,00 €</b>

Art. 1419

**Fechadura Segurança 9072 Ref.ª 705**

-  Door lock with safety catch Ref. 705
-  Serrure de porte avec cran de sécurité Réf. 705
-  Cerradura de puerta con pestillo de seguridad Ref. 705




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Referência Reference	Tipo Type	Material	
			Código	€/un
1	<b>705</b>	Direita	2FS705D	<b>62,90 €</b>
1	<b>705SX</b>	Esquerda	2FS705E	<b>61,00 €</b>

Art. 1383

**Cilindro Europeu Niquelado**

-  *European Profile Cylinder Ref. 150*
-  *Cylindre de profil européen Réf. 150*
-  *Cilindro europeo niquelado Ref. 150*




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		Código	€/un
		<b>Niquelado</b>	
10	27-27	2CEN2727	4,80 €
10	30-30	2CEN3030	4,80 €
10	30-40	2CEN3040	4,90 €
10	30-50	2CEN3050	8,50 €
10	30-60	2CEN3060	10,50 €
10	40-40	2CEN4040	5,60 €
10	50-50	2CEN5050	8,00 €
10	30-30 Chaves Iguais	2CEN30CI	4,90 €
10	40-40 Chaves Iguais	2CEN40CI	5,70 €

Art. 1384

**Cilindro de Segurança Niquelado Ref.ª HS6**

-  *Security Profile Cylinder Ref. H56*
-  *Cylindre de profil de sécurité Réf. H56*
-  *Cilindro de seguridad niquelado Ref. H56*




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		Código	€/un
		<b>Niquelado</b>	
10	30-30	2CSN3030	5,80 €
10	30-40	2CSN3040	6,80 €
10	30-50	2CSN3050	8,80 €
10	30-60	2CSN3060	10,30 €
10	40-40	2CSN4040	7,50 €
10	50-50	2CSN5050	8,60 €
10	30-30 Chaves Iguais	2CSN30CI	5,90 €
10	40-40 Chaves Iguais	2CSN40CI	7,80 €

Art. 1420

**Mola P/Porta Ref.ª 603**

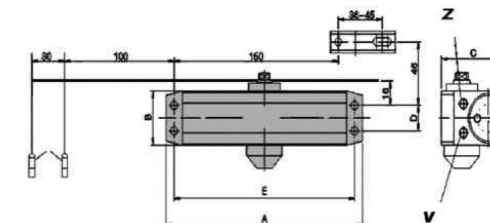
-  *Automatic Door Closer Ref. 603*
-  *Ferme-porte Automatique Réf. 603*
-  *Cierrapuertas Automático Ref. 603*

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



**Cores disponíveis**  
Available colors  
Couleurs disponibles  
Colores disponibles




**Cinza e branco**  
Gray and white  
Gris et blanc  
Gris y blanco



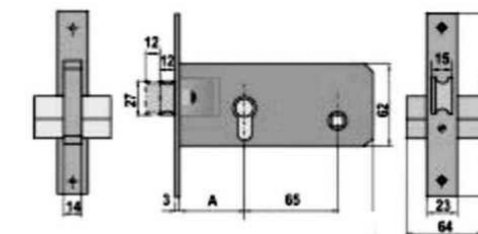
Und Cx Units/Box	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Peso Máx. Porta Door Max. Weight (Kg)	Largura Máx. Porta Door Max. Width (mm)	Material	
								Código	€/un
1	180	40	63	19	165	40-65	900	2MP4065C	22,80 €
1	180	40	63	19	165	40-65	900	2MP4065B	22,80 €

Art. 1417

**Fechadura de Almofada Ref.ª 406**

-  *Long Lock Ref. 406*
-  *Serrure "Almofada" Réf. 406*
-  *Cerradura Almofada Ref. 406*

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida (E) Size (E) (mm)	Material	
		Código	€/un
		<b>Pintado</b>	
10	60	2FA60	8,50 €
10	70	2FA70	8,50 €

# 4

## Rodas e Rodízios

*Casters and  
Wheels*

Art. 1197

## Roda Borracha/Metálico c/Rolamento

- Rubber/Metallic Wheel with Bearing
- Roue en caoutchouc / métallique avec roulement
- Rueda de goma / metálica con cojinete

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Metálico; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
				Borracha/Metal	
				Código	€/un
10	50	23	40	2RBM050	0,61€
10	75	23	40	2RBM075	0,67€
10	85	24	50	2RBM085	0,89€
10	100	27	60	2RBM100	1,22€
10	125	34	100	2RBM125	1,78€
5	150	40	110	2RBM150	2,89€
5	160	40	130	2RBM160	3,22€
5	200	46	150	2RBM200	4,70€

Art. 1198

## Roda Borracha/Metálico Sup. Giratório c/Rolamento

- Heavy Duty caster without stopper (swivel plate, solid black rubber)
- Roulette robuste sans butée (plaque pivotante, caoutchouc noir solide)
- Rueda superior giratoria de goma / metálica con cojinete

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Metálico; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
						Zincado	
						Código	€/un
10	50	23	84 x 72 x 2	62x50	40	2RBMG050	1,11€
10	75	23	84 x 72 x 2	62x50	40	2RBMG075	2,33€
10	100	30	102 x 84 x 2,5	80x60	60	2RBMG100	3,94€
10	125	37	102 x 84 x 2,5	80x60	100	2RBMG125	4,72€
10	150	35	135 x 105 x 2,75	105x80	110	2RBMG150	8,25€
5	160	40	135 x 105 x 2,75	105x80	130	2RBMG160	8,35€
5	200	50	135 x 105 x 2,75	105x80	150	2RBMG200	10,55€

Art. 1199

## Roda Borracha/Metálico Sup. Giratório c/ Travão c/Rolamento

- Heavy Duty caster with stopper (swivel plate, solid black rubber)
- Roulette robuste avec butée (plaque pivotante, caoutchouc noir solide)
- Goma / Rueda metálica Sup. Giratoria con freno con rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Metálico; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
						Zincado	
						Código	€/un
10	50	23	84 x 72 x 2	62x50	40	2RBMT050	1,45€
10	75	23	84 x 72 x 2	62x50	40	2RBMT075	3,22€
10	100	30	102 x 84 x 2,5	80x60	60	2RBMT100	5,05€
10	125	37	102 x 84 x 2,5	80x60	100	2RBMT125	5,58€
10	150	35	135 x 105 x 2,75	105x80	110	2RBMT150	9,28€
5	160	40	135 x 105 x 2,75	105x80	130	2RBMT160	9,56€
5	200	50	135 x 105 x 2,75	105x80	150	2RBMT200	11,69€

Art. 1200

## Roda Borracha/Metálico Sup. Fixo c/Rolamento

- Heavy Duty Caster (with fix plate and rubber wheel)
- Roulette robuste (avec plaque fixe et roue en caoutchouc)
- Suplemento de rueda de goma / metálico fijo con rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Metálico; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
						Zincado	
						Código	€/un
10	50	23	84 x 72	62x50	40	2RBMF050	0,76€
10	75	23	84 x 72	62x50	40	2RBMF075	1,89€
10	100	30	102 x 84	80x60	60	2RBMF100	3,11€
10	125	37	102 x 84	80x60	100	2RBMF125	3,83€
10	150	35	135 x 105	105x80	110	2RBMF150	7,17€
5	160	40	135 x 105	105x80	130	2RBMF160	7,56€
5	200	50	135 x 105	105x80	150	2RBMF200	9,00€

Art. 1201

**Roda Borracha/Metálico Sup. Giratório Redondo c/Rolamento**

- Heavy Duty Caster (with swivel plate and rubber wheel)
- Roulette robuste (avec plaque pivotante et roue en caoutchouc)
- Rueda giratoria de caucho / metálico con tapa giratoria y cojinete

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Metálico; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Kg) (Máx)	Material	
					Código	€/un
10	50	23	10,5	40	2RBMGR050	1,00 €
10	75	23	10,5	40	2RBMGR075	2,17 €
10	100	30	12,5	60	2RBMGR100	3,80 €
10	125	37	12,5	100	2RBMGR125	4,39 €
10	150	35	16,5	110	2RBMGR150	7,89 €
5	160	40	16,5	130	2RBMGR160	8,06 €
5	200	50	16,5	150	2RBMGR200	10,35 €

Art. 1202

**Roda Borracha/Metálico Sup. Giratório Redondo c/ Travão c/Rolamento**

- Heavy Duty Caster with stopper (swivel plate; rubber wheel)
- Roulette robuste avec butée (plaque pivotante; roue en caoutchouc)
- Rueda giratoria de goma / metalizada superior giratoria con freno con rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Metálico; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Kg) (Máx)	Material	
					Código	€/un
10	50	23	10,5	40	2RBMTR050	1,50 €
10	75	23	10,5	40	2RBMTR075	3,11 €
10	100	30	12,5	60	2RBMTR100	5,00 €
10	125	37	12,5	100	2RBMTR125	5,67 €
10	150	35	16,5	110	2RBMTR150	9,22 €
5	160	40	16,5	130	2RBMTR160	9,50 €
5	200	50	16,5	150	2RBMTR200	11,67 €

Art. 1203

**Roda Borracha/PP c/Rolamento**

- Rubber/PP Wheel with Bearing
- Roue en caoutchouc / PP avec roulement
- Rueda de goma / PP con rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (Kg) (Máx)	Material	
				Código	€/un
50	40	16	20	2RB040	0,22 €
25	50	20	30	2RB050	0,27 €
25	65	23	35	2RB065	0,34 €
25	75	26	60	2RB075	0,62 €
25	100	33	130	2RB100	1,50 €
25	125	34	180	2RB125	2,33 €
12	160	48	350	2RB160	4,17 €
12	200	48	400	2RB200	5,67 €

Art. 1204

**Roda Borracha/PP Sup. Giratório c/Rolamento**

- Swivel caster black rubber, nylon core
- Roulette pivotante en caoutchouc noir, âme en nylon
- Goma / PP Sup. Rueda giratoria con rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros





\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Kg) (Máx)	Material	
						Código	€/un
25	40	16	84 x 72 x 2	62x50	20	2RBG040	0,67 €
25	50	20	84 x 72 x 2	62x50	30	2RBG050	1,06 €
25	65	23	84 x 72 x 2	62x50	35	2RBG065	1,78 €
10	75	26	84 x 72 x 2	62x50	60	2RBG075	2,17 €
10	100	33	102 x 84 x 2,5	80x60	130	2RBG100	3,78 €
10	125	34	102 x 84 x 2,5	80x60	180	2RBG125	4,45 €
5	160	48	135 x 105 x 2,75	105x80	250	2RBG160	8,00 €
5	200	48	135 x 105 x 2,75	105x80	300	2RBG200	9,95 €

Art. 1205






**Roda Borracha/PP Sup. Giratório c/ Travão c/Rolamento**

-  Double Brake Caster black rubber, nylon core
-  Roulette de frein double en caoutchouc noir, âme en nylon
-  Rueda de goma / PP Sup. Giratorio con freno con rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
						Código	€/un
25	50	20	84 x 72 x 2	62x50	30	2RBT050	1,39 €
25	65	23	84 x 72 x 2	62x50	35	2RBT065	2,06 €
10	75	26	84 x 72 x 2	62x50	60	2RBT075	2,83 €
10	100	33	102 x 84 x 2,5	80x60	130	2RBT100	4,89 €
10	125	34	102 x 84 x 2,5	80x60	180	2RBT125	5,50 €
5	160	48	135 x 105 x 2,75	105x80	250	2RBT160	10,00 €
5	200	48	135 x 105 x 2,75	105x80	300	2RBT200	12,20 €

Art. 1206






**Roda Borracha/PP Sup. Fixo c/Rolamento**

-  Heavy Duty Caster (with fix plate and rubber wheel)
-  Roulette robuste (avec plaque fixe et roue en caoutchouc)
-  Rueda de goma / PP Sup. Fijo con rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
						Código	€/un
50	40	16	84 x 72	62x50	50	2RBF040	0,56 €
25	50	20	84 x 72	62x50	50	2RBF050	0,72 €
25	65	23	84 x 72	62x50	50	2RBF065	1,00 €
25	75	26	84 x 72	62x50	60	2RBF075	1,61 €
25	100	33	102 x 84	80x60	130	2RBF100	3,17 €
25	125	34	102 x 84	80x60	180	2RBF125	3,90 €
12	160	48	135 x 105	105x80	250	2RBF160	7,25 €
12	200	48	135 x 105	105x80	300	2RBF200	8,80 €

Art. 1207





**Roda Borracha/PP Sup. Giratório Redondo c/Rolamento**

-  Swivel caster black rubber, nylon core
-  Roulette pivotante en caoutchouc noir, âme en nylon
-  Rueda de goma / PP Sup. Giratoria redonda con rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
					Código	€/un
25	50	20	10,5	40	2RBGR050	1,11 €
25	65	23	10,5	40	2RBGR065	1,73 €
10	75	26	10,5	40	2RBGR075	2,22 €
10	100	33	12,5	60	2RBGR100	4,51 €
10	125	34	12,5	100	2RBGR125	5,25 €
5	160	48	16,5	130	2RBGR160	9,13 €
5	200	48	16,5	150	2RBGR200	9,94 €

Art. 1208





**Roda Borracha/PP Sup. Giratório Redondo c/Rolamento c/Perno**

-  Swivel caster black rubber, nylon core
-  Roulette pivotante en caoutchouc noir, âme en nylon
-  Rueda de goma / PP Sup. Giratoria redonda con rodamiento con perno

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
					Código	€/un
25	50	20	10,5	40	2RBGRP050	1,00 €
25	65	23	10,5	40	2RBGRP065	1,56 €
10	75	26	10,5	40	2RBGRP075	2,00 €
10	100	33	12,5	60	2RBGRP100	3,50 €
10	125	34	12,5	100	2RBGRP125	4,40 €
5	160	48	16,5	130	2RBGRP160	8,22 €
5	200	48	16,5	150	2RBGRP200	9,95 €

Art. 1209

## Roda Borracha/PP Sup. Giratório Redondo c/ Travão c/Rolamento

- Double Brake Caster black rubber, nylon core
- Roulette de frein double en caoutchouc noir, âme en nylon
- Rueda de goma / PP Sup. Giratoria redonda con freno con rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
					Zincado	
					Código	€/un
10	50	20	10,5	40	2RBTR050	1,45 €
10	65	23	10,5	40	2RBTR065	2,22 €
10	75	26	10,5	40	2RBTR075	2,83 €
10	100	33	12,5	60	2RBTR100	4,56 €
10	125	34	12,5	100	2RBTR125	5,45 €
5	160	48	16,5	130	2RBTR160	9,61 €
5	200	48	16,5	150	2RBTR200	11,40 €

Art. 1210

## Roda Borracha/PP Sup. Giratório Redondo c/ Travão c/Rolamento c/Perno

- Double Brake Caster black rubber, nylon core
- Roulette de frein double en caoutchouc noir, âme en nylon
- Rueda de goma / PP Sup. Giratoria redonda con freno con rodamiento

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha preta 85°; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
					Zincado	
					Código	€/un
10	50	20	10,5	40	2RBTRP050	1,45 €
10	65	23	10,5	40	2RBTRP065	2,06 €
10	75	26	10,5	40	2RBTRP075	3,19 €
10	100	33	12,5	60	2RBTRP100	4,56 €
10	125	34	12,5	100	2RBTRP125	5,45 €
5	160	48	16,5	130	2RBTRP160	9,61 €
5	200	48	16,5	150	2RBTRP200	11,40 €

Art. 1211

## Roda Nylon

- Nylon Wheel
- Roue en nylon
- Rueda de nylon

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Polipropileno; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
				Nylon	
				Código	€/un
50	30	17	20	2RN030	0,19 €
50	40	17	25	2RN040	0,29 €
50	50	22	50	2RN050	0,32 €
25	65	22	60	2RN065	0,42 €
25	75	25	70	2RN075	0,67 €
15	80	30	100	2RN080	0,86 €
15	100	31,5	100	2RN100	1,33 €
15	125	33	130	2RN125	1,89 €
10	160	40	160	2RN160	3,33 €
10	200	46	200	2RN200	5,17 €

Art. 1212

## Roda Nylon Sup. Giratório

- Heavy Duty Caster (with swivel plate and nylon wheel)
- Roulette robuste (avec plaque pivotante et roue en nylon)
- Rueda de nylon sup. Giratoria

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Rasto: Polipropileno; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
25	40	18	45 x 40 x 1,25	25	2RNG040	0,56 €		
25	50	18	50 x 50 x 2	50	2RNG050	0,87 €		
25	65	18	65 x 65 x 2	60	2RNG065	1,11 €		
10	75	23	84 x 72 x 2	70	2RNGI075	6,11 €	2RNG075	1,67 €
10	100	27	102 x 84 x 2,5	100	2RNGI100	10,30 €	2RNG100	3,50 €
5	125	34	102 x 84 x 2,5	100	2RNGI125	12,35 €	2RNG125	3,89 €
5	160	40	135 x 105 x 2,75	130			2RNG160	7,83 €
5	200	46	135 x 105 x 2,75	200			2RNG200	8,95 €

Art. 1213



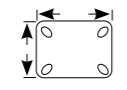
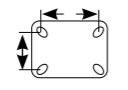

**Roda Nylon Sup. Giratório c/ Travão**

-  Heavy Duty Caster with stopper (swivel plate and nylon wheel)
-  Roulette robuste avec butée (plaque pivotante et roue en nylon)
-  Rueda superior giratoria de nylon con freno

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Rasto: Polipropileno; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material			
						Inox 304		Zincado	
						Código	€/un	Código	€/un
25	50	23	84 x 72 x 2	62x50	50			2RNGT050	1,33 €
25	65	23	84 x 72 x 2	62x50	60			2RNGT065	2,07 €
10	75	23	84 x 72 x 2	62x50	70	2RNGT1075	8,70 €	2RNGT075	2,80 €
10	100	27	102 x 84 x 2,5	80x60	100	2RNGT1100	14,55 €	2RNGT100	4,72 €
5	125	34	102 x 84 x 2,5	80x60	100	2RNGT1125	15,95 €	2RNGT125	5,22 €
5	160	40	135 x 105 x 2,75	105x80	130			2RNGT160	8,67 €
5	200	46	135 x 105 x 2,75	105x80	200			2RNGT200	10,33 €

Art. 1349



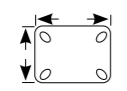
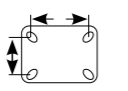

**Roda Nylon Sup. Fixo c/Rolamento**

-  Heavy Duty Caster (fixed plate and nylon wheel)
-  Roulette robuste (plaque fixe et roue en nylon)
-  Rueda Nylon Sup. Fijo con Cojinete

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Rasto: Polipropileno; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material			
						Inox 304		Zincado	
						Código	€/un	Código	€/un
50	40	23	84 x 72	62x50	25			2RNF040	0,56 €
25	50	23	84 x 72	62x50	50			2RNF050	0,67 €
25	65	23	84 x 72	62x50	60			2RNF065	1,00 €
25	75	23	84 x 72	62x50	70	2RNF1075	3,85 €	2RNF075	1,33 €
25	100	27	102 x 84	80x60	100	2RNF1100	8,33 €	2RNF100	2,89 €
25	125	34	102 x 84	80x60	100	2RNF1125	10,00 €	2RNF125	3,45 €
12	160	40	135 x 105	105x80	130			2RNF160	6,18 €
12	200	46	135 x 105	105x80	200			2RNF200	7,78 €

Art. 1214





**Roda Nylon Sup. Giratório Redondo**

-  Heavy Duty Caster (swivel plate and nylon wheel)
-  Roulette robuste (plaque pivotante et roue en nylon)
-  Rueda Nylon Sup. Giratoria Redonda

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Rasto: Polipropileno; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
					Zincado	
					Código	€/un
25	50	23	10,5	50	2RNGR050	0,89 €
25	65	23	10,5	60	2RNGR065	1,39 €
10	75	23	10,5	70	2RNGR075	2,89 €
10	100	27	12,5	100	2RNGR100	3,39 €
10	125	34	12,5	100	2RNGR125	3,83 €
5	160	40	16,5	130	2RNGR160	7,28 €
5	200	46	16,5	200	2RNGR200	8,95 €

Art. 1215





**Roda Nylon Sup. Giratório Redondo c/ Travão**

-  Heavy Duty Caster with stopper (swivel plate and nylon wheel)
-  Roulette robuste avec butée (plaque pivotante et roue en nylon)
-  Rueda de nylon redonda giratoria superior con freno

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Rasto: Polipropileno; Núcleo: Polipropileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
					Zincado	
					Código	€/un
10	50	23	10,5	50	2RNGRT050	1,33 €
10	65	23	10,5	60	2RNGRT065	2,11 €
10	75	23	10,5	70	2RNGRT075	3,89 €
10	100	27	12,5	100	2RNGRT100	4,39 €
10	125	34	12,5	100	2RNGRT125	5,11 €
5	160	40	16,5	130	2RNGRT160	8,67 €
5	200	46	16,5	200	2RNGRT200	10,33 €

Art. 1216

## Roda Polipileno




-  Polypropylene Wheel
-  Roue en polypropylène
-  Rueda de polipileno



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Rasto: Borracha Termoplástica; Núcleo: Polipileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
				Polipileno/Borracha	
				Código	€/un
50	30	23	20	2RP030	0,22 €
50	40	23	25	2RP040	0,28 €
50	50	23	50	2RP050	0,48 €
25	65	23	60	2RP065	0,53 €
25	80	28	100	2RP080	0,84 €
15	100	27	160	2RP100	1,45 €
15	125	34	180	2RP125	1,89 €

Art. 1217

## Roda Polipileno Sup. Giratório






-  Heavy Duty Caster (with swivel plate and polypropylene wheel)
-  Roulette robuste (avec plaque pivotante et roue en polypropylène)
-  Rueda giratoria de polipileno sup.



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Rasto: Borracha Termoplástica; Núcleo: Polipileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material			
						Inox 304		Zincado	
						Código	€/un	Código	€/un
25	30	23	84 x 72 x 2	62 x 50	20	2RPG030	0,67 €		
25	40	23	84 x 72 x 2	62 x 50	25	2RPG040	1,06 €		
25	50	23	84 x 72 x 2	62 x 50	50	2RPG050	1,33 €		
25	65	23	84 x 72 x 2	62 x 50	60	2RPG065	1,72 €		
10	75	30	102 x 84 x 2,5	80 x 60	100	2RPGI075	7,22 €	2RPG075	2,11 €
5	100	27	102 x 84 x 2,5	80 x 60	160	2RPGI100	9,45 €	2RPG100	3,75 €
5	125	34	102 x 84 x 2,5	80 x 60	180	2RPGI125	11,67 €	2RPG125	5,50 €

Art. 1218

## Roda Polipileno Sup. Giratório c/ Travão






-  Heavy Duty Caster with stopper (with swivel plate and polypropylene wheel)
-  Roulette robuste avec butée (avec plaque pivotante et roue en polypropylène)
-  Rueda giratoria de polipileno sup. Con freno



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Rasto: Borracha Termoplástica; Núcleo: Polipileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
						Zincado	
						Código	€/un
25	40	23	84 x 72 x 2	62 x 50	50	2RPT040	1,60 €
25	50	23	84 x 72 x 2	62 x 50	50	2RPT050	2,00 €
25	65	23	84 x 72 x 2	62 x 50	60	2RPT065	2,28 €
10	75	30	102 x 84 x 2,5	80 x 60	100	2RPT075	2,78 €
5	100	27	102 x 84 x 2,5	80 x 60	160	2RPT100	4,00 €
5	125	34	102 x 84 x 2,5	80 x 60	180	2RPT125	6,00 €

Art. 1219

## Roda Polipileno Sup. Giratório Fixo






-  Heavy Duty Caster (with fix plate and polypropylene wheel)
-  Roulette robuste (avec plaque fixe et roue en polypropylène)
-  Rueda Polipileno Sup. Giratorio Fijo



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha Termoplástica; Núcleo: Polipileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material			
						Inox 304		Zincado	
						Código	€/un	Código	€/un
25	30	23	84 x 72	62 x 50	20	2RPF030	0,45 €		
25	40	23	84 x 72	62 x 50	25	2RPF040	0,67 €		
25	50	23	84 x 72	62 x 50	50	2RPF050	0,95 €		
25	65	23	84 x 72	62 x 50	60	2RPF065	1,33 €		
10	75	30	102 x 84	80 x 60	100	2RPF075	5,56 €	2RPF075	1,52 €
5	100	27	102 x 84	80 x 60	160	2RPF100	8,89 €	2RPF100	3,50 €
5	125	34	102 x 84	80 x 60	180	2RPF125	11,11 €	2RPF125	5,50 €

Art. 1220

## Roda Polipileno Sup. Giratório Redondo

- Heavy Duty Caster (polypropylene wheel)
- Roulette robuste (roue en polypropylène)
- Rueda de polipileno sup. Giratoria redonda

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha Termoplástica; Núcleo: Polipileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
					Código	€/un
25	50	23	10,5	50	2RPGR050	1,22 €
25	65	23	10,5	60	2RPGR065	1,52 €
10	75	30	12,5	100	2RPGR075	2,00 €
5	100	27	12,5	160	2RPGR100	4,00 €
5	125	34	12,5	180	2RPGR125	5,50 €

Art. 1221

## Roda Polipileno Sup. Giratório Redondo c/ Travão

- Heavy Duty Caster with stopper (polypropylene wheel)
- Roulette robuste avec butée (roue en polypropylène)
- Rueda de polipileno sup. Giratoria redonda con freno

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha Termoplástica; Núcleo: Polipileno; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
					Código	€/un
25	50	23	10,5	50	2RPTR050	1,61 €
25	65	23	10,5	60	2RPTR065	2,28 €
10	75	30	12,5	100	2RPTR075	2,89 €
5	100	27	12,5	160	2RPTR100	4,50 €
5	125	34	12,5	180	2RPTR125	6,00 €

Art. 1178

## Roda Giratória Silicone

- Heavy Duty Caster (polypropylene wheel)
- Roulette robuste (roue en polypropylène)
- Rueda de polipileno sup. Giratoria redonda

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
						Código	€/un
10	35	24	42x42	31x31	15	2RS35	1,10 €
10	50	24	42x42	31x31	30	2RS50	1,30 €
10	75	24	60x60	44x44	50	2RS75	2,70 €

Art. 1179

## Roda Giratória Silicone c/ Travão

- Heavy Duty Caster with stopper (polypropylene wheel)
- Roulette robuste avec butée (roue en polypropylène)
- Rueda de polipileno sup. Giratoria redonda con freno

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (mm)	 (Máx)	Material	
						Código	€/un
10	35	24	42x42	31x31	15	2RST35	1,30 €
10	50	24	42x42	31x31	30	2RST50	1,50 €
10	75	24	60x60	44x44	50	2RST75	3,20 €

Art. 1222

## Roda Alumínio/Poliuretano c/2 Rolamentos

- Aluminum / Polyurethane wheel with two bearings
- Roue en aluminium / polyuréthane avec deux roulements
- Rueda de aluminio / poliuretano con 2 rodamientos

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Poliuretano; Núcleo: Alumínio; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Medida (mm)	Peso Máx. Max. Weight (kg)	Material	
				Alumínio/PU	
				Código	€/un
6	100	62	250 kg	2RA100	9,40 €
6	125	62	300 kg	2RA125	12,15 €
4	150	62	400 kg	2RA150	13,85 €
4	200	62	600 kg	2RA200	20,80 €

Art. 1223

## Roda Alumínio/PU Sup. Giratório c/2 Rolamentos

- Heavy Duty Caster (with swivel plate and polyurethane wheel)
- Roulette robuste (avec plaque pivotante et roue en polyuréthane)
- Alumínio / PU Rueda Sup. Giratoria con 2 rodamientos

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Poliuretano; Núcleo: Alumínio; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Altura Height (mm)	Medida (mm)	Peso Máx. Max. Weight (kg)	Material	
					Alumínio/PU	
					Código	€/un
6	100	160	62	250 kg	2RAG100	29,15 €
6	125	170	62	300 kg	2RAG125	29,80 €
4	150	200	62	400 kg	2RAG150	32,50 €
4	200	240	62	600 kg	2RAG200	40,20 €

Art. 1224

## Roda Alumínio/PU Sup. Giratório c/ Travão c/2 Rolamentos

- Heavy Duty Caster with stopper (swivel plate and polyurethane wheel)
- Roulette robuste avec butée (plaque pivotante et roue en polyuréthane)
- Rueda Alumínio / PU Sup. Giratorio con freno con 2 rodamientos

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Poliuretano; Núcleo: Alumínio; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Altura Height (mm)	Medida (mm)	Peso Máx. Max. Weight (kg)	Material	
					Alumínio/PU	
					Código	€/un
6	100	160	62	250 kg	2RAGT100	31,35 €
6	125	170	62	300 kg	2RAGT125	31,90 €
4	150	200	62	400 kg	2RAGT150	35,15 €
4	200	240	62	600 kg	2RAGT200	42,35 €

Art. 1225

## Roda Alumínio/PU Sup. Giratório Fixo c/2 Rolamentos

- Heavy Duty Caster (fix plate and polyurethane wheel)
- Roulette robuste (plaque fixe et roue en polyuréthane)
- Rueda de aluminio / PU superior giratorio fijo con 2 rodamientos

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Poliuretano; Núcleo: Alumínio; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Altura Height (mm)	Medida (mm)	Peso Máx. Max. Weight (kg)	Material	
					Alumínio/PU	
					Código	€/un
6	100	160	62	250 kg	2RAF100	20,10 €
6	125	170	62	300 kg	2RAF125	23,05 €
4	150	200	62	400 kg	2RAF150	28,10 €
4	200	240	62	600 kg	2RAF200	29,45 €

Art. 1226

## Roda Aço/Poliuretano c/2 Rolamentos

- Steel / Polyurethane wheel with two bearings
- Roue en acier / polyuréthane à deux roulements
- Rueda de acero / poliuretano con 2 rodamientos (6204)

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Poliuretano; Núcleo: Aço; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Medida (mm)	Peso Máx. Max. Weight (kg)	Material	
				Aço/PU Código	€/un
6	100	62	250 kg	2RF100	7,95 €
6	125	62	300 kg	2RF125	9,35 €
4	150	62	400 kg	2RF150	10,25 €
4	200	62	600 kg	2RF200	14,45 €

Art. 1227

## Roda Aço/PU Sup. Giratório c/2 Rolamentos

- Heavy Duty Caster (polyurethane wheel)
- Roulette robuste (roue en polyuréthane)
- Rueda de acero / PU Sup. Giratoria con 2 rodamientos

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Poliuretano; Núcleo: Aço; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Altura Height (mm)	Medida (mm)	Peso Máx. Max. Weight (kg)	Material	
					Aço/PU Código	€/un
6	100	160	62	250 kg	2RFG100	17,50 €
6	125	170	62	300 kg	2RFG125	25,45 €
4	150	200	62	400 kg	2RFG150	26,70 €
4	200	240	62	600 kg	2RFG200	31,00 €

Art. 1228

## Roda Aço/PU Sup. Giratório c/ Travão c/2 Rolamentos

- Heavy Duty Caster with stopper (polyurethane wheel)
- Roulette robuste avec butée (roue en polyuréthane)
- Rueda de acero / PU Sup. Giratoria con freno con 2 rodamientos

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Poliuretano; Núcleo: Aço; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Altura Height (mm)	Medida (mm)	Peso Máx. Max. Weight (kg)	Material	
					Aço/PU Código	€/un
6	100	160	62	250 kg	2RFGT100	24,90 €
6	125	170	62	300 kg	2RFGT125	25,60 €
4	150	200	62	400 kg	2RFGT150	28,85 €
4	200	240	62	600 kg	2RFGT200	33,15 €

Art. 1229

## Roda Aço/PU Sup. Giratório Fixo c/2 Rolamentos

- Heavy Duty Caster (fix plate; polyurethane wheel)
- Roulette robuste (plaque fixe; roue en polyuréthane)
- Rueda Acero / PU Sup. Giratorio Fijo con 2 rodamientos

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Rasto: Poliuretano; Núcleo: Aço; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Altura Height (mm)	Medida (mm)	Peso Máx. Max. Weight (kg)	Material	
					Aço/PU Código	€/un
6	100	160	62	250 kg	2RFF100	14,00 €
6	125	170	62	300 kg	2RFF125	20,52 €
4	150	200	62	400 kg	2RFF150	22,34 €
4	200	240	62	600 kg	2RFF200	22,35 €

Art. 1230

**Roda p/Porta Paletes Nylon**

-  Pallet Truck Wheel Type Roller (Nylon)
-  Rouleau de type transpalette à roue (nylon)
-  Rueda de palet de nylon




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Furo Hole (mm)	Rolamento Bearing	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Nylon	
					Código	€/un
2	82 x 60	20	6203 / 6204	700 kg		
2	82 x 70	20	6203 / 6204	700 kg	2PPN	6,50 €
2	82 x 80	20	6203 / 6204	700 kg		
2	82 x 90	20	6203 / 6204	700 kg		
2	82 x 100	20	6203 / 6204	700 kg		

Art. 1231

**Roda p/Porta Paletes Poliuretano**

-  Pallet Truck Wheel Type Roller (Polyurethane)
-  Rouleau de type transpalette à roue (polyuréthane)
-  Rueda de palet de poliuretano




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



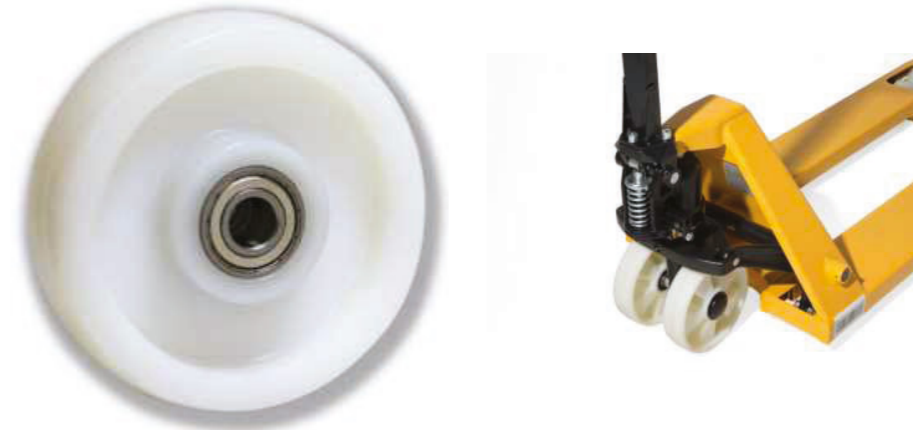
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Furo Hole (mm)	Rolamento Bearing	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Poliuretano	
					Código	€/un
2	82 x 60	20	6203 / 6204	700 kg		
2	82 x 70	20	6203 / 6204	700 kg	2RPPP	7,20 €
2	82 x 80	20	6203 / 6204	700 kg		
2	82 x 90	20	6203 / 6204	700 kg		
2	82 x 100	20	6203 / 6204	700 kg		

Art. 1232

**Roda p/Porta Paletes Nylon Direcional**

-  Pallet Truck Steer Wheel (Nylon)
-  Roue directrice de transpalette (nylon)
-  Rueda de transpalette direccional de nylon




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Furo Hole (mm)	Rolamento Bearing	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Nylon	
					Código	€/un
2	200 x 50	16/20	6203 / 6204	500 kg	2RPPN200	9,50 €

Art. 1233

**Roda p/Porta Paletes Aço/Poliuretano**

-  Pallet Truck Steer Wheel
-  Roue directrice de transpalette
-  Rueda de paletas de acero / poliuretano

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Poliuretano; Núcleo: Aço; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Furo Hole (mm)	Rolamento Bearing	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Aço/PU	
					Código	€/un
2	200 x 60	16/20	6203 / 6204	750 kg	2RPPF200	16,90 €

Art. 1234

## Roda p/ Porta Paletes Alumínio/ Poliuretano

- Pallet Truck Steer Wheel
- Roue directrice de transpalette
- Rueda para transpaletas de aluminio / poliuretano

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Poliuretano; Núcleo: Alumínio; Temp: -20°C a +/- 60°C

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Furo Hole (mm)	Rolamento Bearing	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Código	€/un
2	200 x 60	16/20	6203/ 6204	750 kg	2RPPA200	27,10 €

Art. 1237

## Roda p/ Carro de Armazém (Pneumática)

- Wheel for Warehouse Cart (Pneumatic)
- Roue pour chariot d'entrepôt (pneumatique)
- Ruedas para carro de almacén (caucho)

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha; Medida Furo: Ø 20

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Núcleo	Furo/Eixo Hole/Spindle (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Código	€/un
10	260	Metálico	75	150 kg	2RCAP260	7,00 €
10	260	Polipropileno	75	150 kg	2RCANP	7,80 €
10	260	Met. c/ Rolamento	75	150 kg	2RCAP2R	8,50 €

Art. 1238

## Roda P/ Carro de Mão

- Wheel for Handcart (
- Roue pour charrette à bras
- Rueda para carretilla

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Poliuretano; Núcleo: Polipropileno;

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Furo Hole (mm)	Qualidade Quality	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Código	€/un
1	360	70	Pneumática	700 kg	2RCMP	9,50 €
1	360	70	Anti-furo	700 kg	2RCMF	13,00 €

Art. 1390

## Rodas p/ Carro de Armazém (Poliuretano Anti-furo)

- Wheel for Warehouse Cart (Anti-puncture polyurethane)
- Roue pour chariot d'entrepôt (polyuréthane anti-crevaison)
- Ruedas para carro de almacén (poliuretano)

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Borracha; Núcleo: Polipropileno;

Medida Furo: Ø 20

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Furo/Eixo Hole/Spindle (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
				Código	€/un
10	260	75	150 kg	2RCAAF260	9,85 €

Art. 1236

## Roda p/ Carro de Mão Eixo Fixo (Borracha Pneumática)

- Fixed Axle Handcart Wheel (Pneumatic Rubber)
- Roue de chariot à essieu fixe (caoutchouc pneumatique)
- Rueda para carretilla de eje fijo (goma)

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Rasto: Poliuretano; Núcleo: Aço;

Medida Furo / Eixo: Ø 20 x 280 mm

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Tipo Type	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
				Borracha Pneumática	
				Código	€/un
10	340	Roda Completa	150 kg	2RCMEFB	9,60 €
10	340	Pneu 4 Telas		2PCM340	3,90 €
10	340	Câmara de Ar		2CA340	2,90 €

Art. 1389

## Roda Carro Mão Anti-Furo/Trolley Alumínio Desdobrável

- Folding Aluminum Trolley
- Chariot pliant en aluminium
- Carro plegable de aluminio

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Medida Tubo: Ø 35 x 100 mm

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
			Poliuretano Anti-Furo/Trolley	
			Código	€/un
10	340	150 kg	2RCMEFP	14,10 €
1	640 x 394 x 47 Trolley	70 kg	2RCAT	35,00 €

Art. 1235

## Roda de Andaime com Travão

- Heavy Duty Caster wheel for scaffolding (with stopper)
- Roue pivotante robuste pour échafaudage (avec butée)
- Rueda con freno y cojinete para andamios

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Medida Tubo: Ø 35 x 100 mm

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Medida Tubo Tube Size (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material		Material	
				Fêmea		Macho	
				Código	€/un	Código	€/un
4	160	Ø 35 x 100	300 kg	2RRAF160	14,50 €	2RAM160	14,50 €
4	200	Ø 35 x 100	350 kg	2RRAF200	17,90 €	2RAM200	17,90 €

Art. 1389

## Niveladores Andaime c/500mm

- Scaffold Leveler with 500mm
- Vérin de mise à niveau pour échafaudage avec 500mm
- Nivelador de andamio con 500mm

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Modelo Model	Material	
		Zincado	
		Código	€/un
1	Nivelador Simples	2NA500	12,50 €
1	Nivelador c/ Roda	2NAR200	50,00 €

# 5

## Corrente Cabo Aço e Acessórios

*Chain  
Wire Rope and  
Accessories*

Art. 1239

**Corrente Comercial DIN 763**

- Comercial Chain
- Courant Commercial
- Cadena comercial DIN 763

- Zincado; Pintado; Niquelado
- Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Metros Meters (m)	Metros Inox Meters Inox (m)	Medida (A) Size (A) (mm)	B (mm)	C (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material			
						Inox 304		Zincado	
						Código	€/m	Código	€/m
100 m	100 m	1,5	30	6	15 kg			2CR76315	0,33 €
100 m	50 m	2	22	8	25 kg	2CRI76320	1,50 €	2CR76320	0,34 €
100 m	50 m	2,5	24	11	40 kg			2CR76325	0,36 €
100 m	50 m	3	28	12	55 kg	2CRI76330	2,30 €	2CR76330	0,46 €
50 m	50 m	4	32	16	100 kg	2CRI76340	4,80 €	2CR76340	0,80 €
50 m	40 m	5	35	20	160 kg	2CRI76350	7,25 €	2CR76350	1,03 €
25 m	30 m	6	42	24	200 kg	2CRI76360	10,95 €	2CR76360	1,81 €
15 m	22 m	8	52	32	400 kg	2CRI76380	16,67 €	2CR76380	2,85 €
10 m	50 m	10	65	40	630 kg			2CR76395	4,17 €

Art. 1240

**Corrente Soldada DIN 766**

- Welded Stainless Steel Chain
- Courant Soudé Inox
- Corriente Soldada DIN 766

- Zincado; Pintado; Niquelado
- Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Metros Meters (m)	Medida (A) Size (A) (mm)	B (mm)	C (mm)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Inox 316 DIN 766	
					Código	€/m
100 m	2	12	7,5	120	2CI76602	1,05 €
100 m	3	16	12	280	2CI76603	2,05 €
50 m	4	16	14	800	2CI76604	3,85 €
40 m	5	18,5	17	1250	2CI76605	6,10 €
30 m	6	18,5	20	1600	2CI76606	9,70 €
22 m	8	24	27	3200	2CI76608	18,85 €
30 m	10	28	34	5000	2CI76610	26,25 €
50 m	13	34	40	6000	2CI76613	55,00 €

Art. 1242

**Corrente Soldada Zincada DIN 5685A**

- Welded Chain
- Courant Soudé en Acier Zingué
- Cadena soldada Zincado DIN 5685A

- Zincado; Pintado; Niquelado
- Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



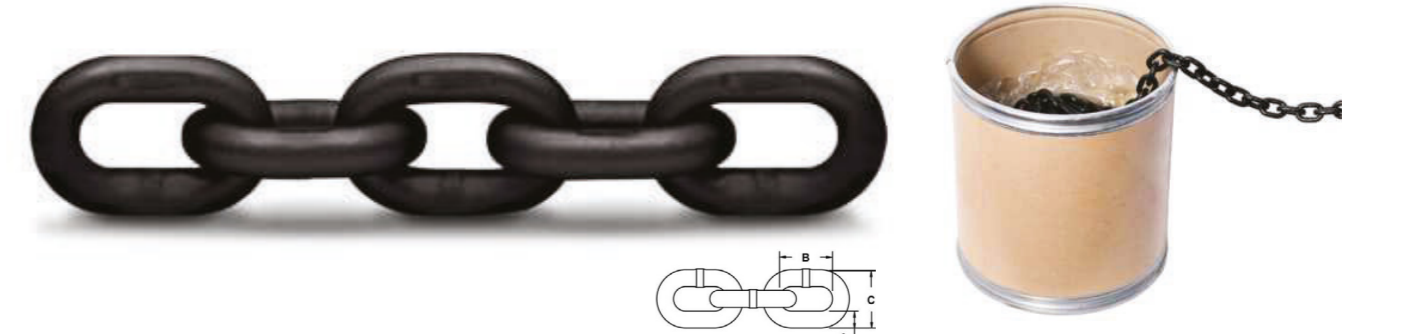
Kg/Cx Kg/Box (kg)	Metros Meters (m)	Medida (A) Size (A) (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Weight (kg/m)	Carga Rutura (kg)	Material			
							Zincado DIN 5685A (ROLO)		Zincado DIN 5685A	
							Código	€/m	Código	€/Kg
50 kg	100 m	3	19	12	0,17	280 kg	2CR568503	0,58€	2C568503	2,95 €
50 kg	50 m	4	22	15	0,30	500 kg	2CR568504	1,05 €	2C568504	2,75 €
50 kg	50 m	5	25	18	0,46	800 kg	2CR568505	1,46 €	2C568505	2,58 €
50 kg	25 m	6	27	21	0,70	1 150 kg	2CR568506	2,08 €	2C568506	2,50 €
50 kg	15 m	8	32	28	1,26	2 000 kg	2CR568508	3,90 €	2C568508	2,25 €
50 kg	10 m	10	40	34	1,97	3 100 kg	2CR568510	5,75 €	2C568510	2,30 €
50 kg		12	42	41	2,98	6 700 kg			2C568512	2,46 €
50 kg		16	56	54	5,28	12 000 kg			2C568516	2,50 €
50 kg		19	76	69	7,22	13 600 kg			2C568519	3,45 €

Art. 1243

**Corrente Soldada Aço de Alta Resistência G.80**

- Welded High Strength Steel Chain
- Courant Soudé Acier à Haute Resistance
- Cadena soldada de acero de alta resistencia

- Zincado; Pintado; Niquelado
- Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



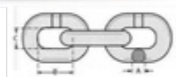
Metros Meters (m)	Bidon Drum (m)	A Size (A) (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Weight (kg/m)	Carga Trab. Work Load (kg)	Material			
							Aço - Grade 80		Bidon	
							Código	€/m	Código	€/m
50 m		6	18	20,7	0,80	1 120 kg	2CG8006	3,50 €		
20 m		8	24	28	1,43	2 000 kg	2CG8008	5,75 €		
10 m		10	30	34,5	2,22	3 150 kg	2CG8010	8,00 €		
10 m	150 m	13	39	45	3,73	5 300 kg	2CG8013	12,50 €	2CBG8013	11,25 €
10 m	100 m	16	49	55	5,58	8 000 kg	2CG8016	19,00 €	2CBG8016	16,67 €
10 m	70 m	19	57	64	7,81	11 500 kg	2CG8019	27,00 €	2CBG8019	25,00 €

Art. 1605

## Corrente Alta Resistência Grade 100

- Welded High Strength Steel Chain G.100
- Courant Soudé Acier à Haute Résistance G.100
- Cadena soldada de acero de alta resistencia G.100

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



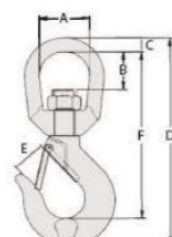
Metros Meters (m)	Carga Máx. Max. Load (kg)	A Size (A) (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Weight (kg/m)	Material	
						Aço - Grade 100	
						Código	€/m
10 m	6 700 kg	13	39	18	3,70	2CG10013	39,45 €
10 m	10 000 kg	16	48	22	5,60	2CG10016	58,45 €
10 m	16 000 kg	20	60	30	10,00	2CG10019	91,70 €

Art. 1606

## Gancho Giratório c/ Patilha Segurança

- Swivel Hook with Safety Latch
- Crochet pivotant avec verrou de sécurité
- Gancho giratorio con pestillo de seguridad

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



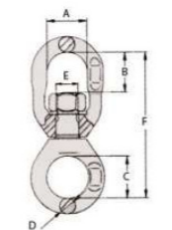
Und Cx Units/Box	Medida Corrente Chain Size (mm)	Carga Load (kg)	A (mm)	B (mm)	F (mm)	D (mm)	Peso Weight (kg)	Material	
								Ferro Pintado	
								Código	€/un
1	10	2 000 kg	42	35	150	192	1,00	2GGP2000	12,50 €
1	13	3 000 kg	42	35	162	208	1,24	2GGP3000	15,00 €
1	16	5 300 kg	48	39	191	246	3,60	2GGP5300	25,00 €
1	20	8 000 kg	62	53	243	313	4,66	2GGP8000	52,00 €

Art. 1607

## Destorcedor Alta Resistência

- High Resistance Swivel
- Pivot haute résistance
- Eslabón giratorio de alta resistencia

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



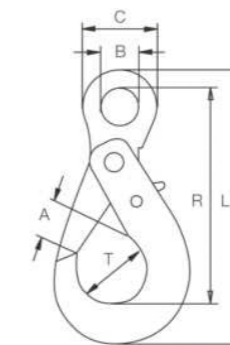
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Carga Load (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Material	
						Ferro Pintado	
						Código	€/un
5	10	3 150 kg	42	40	42	2DAR3150	11,00 €
5	13	5 300 kg	49	52	48	2DAR5300	16,00 €
5	16	8 000 kg	60	63	60	2DAR8000	32,00 €
5	19	12 500 kg	71	78	72	2DAR12500	46,00 €

Art. 1261

## Gancho com Olhal c/Segurança Automático

- Steel Lifting Hook with Safety Latch
- Crochet de levage en acier avec verrou de sécurité
- Gancho de ojo con seguridad automática

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Grade 80

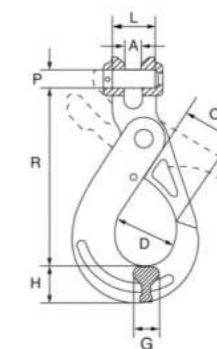
Und Cx Units/Box	Ø Corrente Chain Diameter (mm)	Carga Útil Useful Load (kg)	Carga Rutura Breaking Load (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	L (mm)	T (mm)	Peso Weight (kg)	Material	
											Ferro Pintado	
											Código	€/un
1	6	1 200 kg	4 800 kg	31	23	44	106	137,5	34,5	0,37	2GOS1200	10,23 €
1	7-8	2 000 kg	8 000 kg	40	25	46,5	136	175	35	0,88	2GOS2000	16,42 €
1	10	3 200 kg	12 600 kg	50	34,5	62,5	168	214	45	1,58	2GOS3200	21,92 €
1	13	5 400 kg	21 200 kg	60	40	80,5	207	268	52,5	3,00	2GOS5400	40,94 €
1	16	8 000 kg	32 000 kg	65	50	97	254	332	63,3	5,90	2GOS8000	80,10 €

Art. 1345

## Gancho Forquilha c/Segurança Automática

- Clevis Self-Locking Safety Hook
- Crochet de sécurité à verrouillage automatique
- Gancho de horquilla con seguridad automática

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






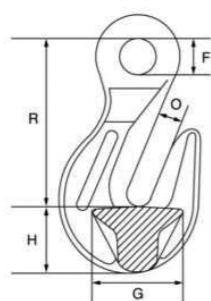
\* Grade 80

Und Cx Units/Box	Ø Corrente Chain Diameter (mm)	Carga Útil Useful Load (kg)	Carga Rutura Breaking Load (kg)	O (mm)	A (mm)	G (mm)	H (mm)	R (mm)	D (mm)	P (mm)	L (mm)	Peso Weight (kg)	Material	
													Ferro Pintado	
													Código	€/un
1	6	1 200 kg	4 800 kg	28	7	16	21	94	35	7,5	17,5	0,49	2GFS1200	10,20 €
1	7-8	2 000 kg	8 000 kg	34	9	20	26	123	43	9	22,5	0,93	2GFS2000	11,20 €
1	10	3 200 kg	12 600 kg	45	12	25	30	143	56	13	31,5	1,58	2GFS3200	21,30 €
1	13	5 400 kg	21 200 kg	51	15	35	40	180	69	16	42	3,20	2GFS5400	45,75 €
1	16	8 000 kg	32 000 kg	60	19	36	50	215	80	21	51,5	5,95	2GFS8000	115,00 €

Art. 1403

## Gancho Clevis c/Olhal

-  Clevis Eye Grab Hook
-  Crochet de Raccourcissement à Oeil
-  Gancho Acortador Ojal



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



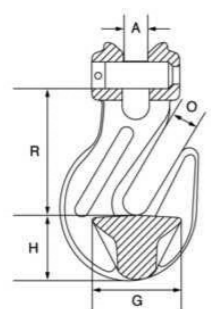
\* Grade 80

Und Cx Units/Box	Ø Corrente Chain Diameter (mm)	Carga Útil Useful Load (kg)	Carga Rutura Breaking Load (kg)	O (mm)	G (mm)	H (mm)	F (mm)	R (mm)	Peso Weight (kg)	Material	
										Código	€/un
1	7-8	2 000 kg	8 000 kg	10	30	24	16	60	0,23	2GCO08	2,40 €
1	10	3 150 kg	12 600 kg	13	44	31	21	80	0,59	2GCO10	5,50 €
1	13	5 300 kg	21 200 kg	17	53	38	26	104	1,24	2GCO13	11,00 €
1	16	8 000 kg	32 000 kg	20	64	60	30	129	2,60	2GCO16	17,00 €

Art. 1404

## Gancho Clevis Conexão Direta

-  Clevis Grab Hook
-  Crochet de Raccourcissement à Chape
-  Gancho Acortador Conexión Directa



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros





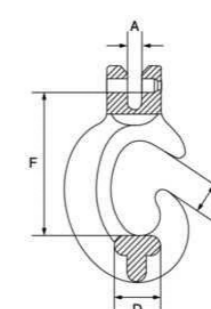
\* Grade 80

Und Cx Units/Box	Ø Corrente Chain Diameter (mm)	Carga Útil Useful Load (kg)	Carga Rutura Breaking Load (kg)	O (mm)	A (mm)	G (mm)	H (mm)	R (mm)	Peso Weight (kg)	Material	
										Código	€/un
1	7-8	2 000 kg	8 000 kg	10	9	30	24	50	0,27	2GCD08	6,30 €
1	10	3 150 kg	12 600 kg	13	13	44	31	72	0,75	2GCD10	10,00 €
1	13	5 300 kg	21 200 kg	17	17	53	38	88	1,35	2GCD13	20,00 €
1	16	8 000 kg	32 000 kg	20	21	64	60	111	2,80	2GCD16	23,00 €

Art. 1385

## Gancho Clevis para Madeira

-  Clevis Forest Hook
-  Crochets de forêt de chape
-  Gancho de horquilla para madera



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






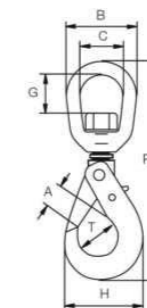
\* Grade 80

Und Cx Units/Box	Ø Corrente Chain Diameter (mm)	Carga Útil Useful Load (kg)	Carga Rutura Breaking Load (kg)	A (mm)	B (mm)	F (mm)	Peso Weight (kg)	Material	
								Código	€/un
1	7-8	2 000 kg	8 000 kg	9,5	20	90	0,57	2GCM08	5,00 €
1	10	3 150 kg	12 600 kg	13	29,5	127	1,40	2GCM10	8,00 €
1	13	5 300 kg	21 200 kg	16,5	39,5	166,5	3,00	2GCM13	13,70 €

Art. 1262

## Gancho Giratório c/Segurança Automática

-  Swivel Hook with Safety Latch
-  Crochet pivotant avec verrou de sécurité
-  Gancho giratorio con seguridad automática



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Grade 80

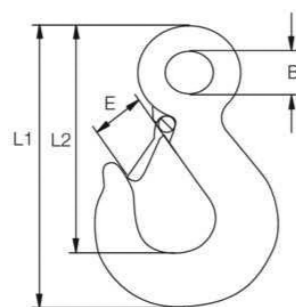
Und Cx Units/Box	Ø Corrente Chain Diameter (mm)	Carga Útil Useful Load (kg)	Carga Rutura Breaking Load (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	R (mm)	G (mm)	H (mm)	T (mm)	Peso Weight (kg)	Material	
												Código	€/un
1	6	1 200 kg	4 800 kg	29	55	32,5	180	22	72	34	0,71	2GGS1200	12,85 €
1	7-8	2 000 kg	8 000 kg	34	61	32,5	225	26	91	46	1,10	2GGS2000	17,25 €
1	10	3 200 kg	12 600 kg	44	73	42	260	34	107	56	2,00	2GGS3200	31,50 €
1	13	5 400 kg	21 200 kg	52	84	50	320	38,5	138	69	4,00	2GGS5400	62,80 €
1	16	8 000 kg	32 000 kg	60	105	61	400	55	165	86	7,30	2GGS8000	148,50 €

Art. 1402

**Gancho Carga DIN 689**

-  *Lifting Hook With Safety Latch (DIN 689)*
-  *Crochet de levage avec loquet de sécurité (DIN 689)*
-  *Gancho de Elevación con Seguro (DIN 689)*

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Grade 80

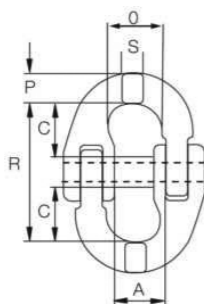
Und Cx Units/Box	Carga Útil Useful Load (kg)	L1 (mm)	L2 (mm)	B (mm)	E (abertura) E (opening) (mm)	Material	
						Ferro Pintado	
						Código	€/un
1	250 kg	89		12	12	2GC0250	2,20 €
1	500 kg	118		16	21	2GC0500	3,20 €
1	1 000 kg		93	23	26	2GC1000	4,15 €
1	1 500 kg		104	28,5	27	2GC1600	5,60 €
1	2 000 kg		119	32	31	2GC2000	7,00 €

Art. 1263

**União de Corrente**

-  *Connecting Links*
-  *Liens de connexion*
-  *Unión en cadena*

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Grade 80

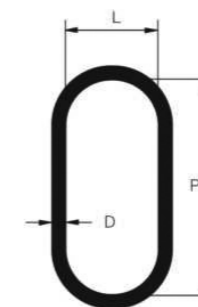
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Carga Load (kg)	A (mm)	C (mm)	R (mm)	Material	
						Ferro Pintado	
						Código	€/un
10	6	1 120 kg	16	18	43	2UC06	3,10 €
5	8	2 000 kg	22,7	26	70	2UC08	3,75 €
5	10	3 150 kg	25	32	77	2UC10	3,92 €
5	13	5 300 kg	30	35	85	2UC13	7,27 €
5	16	8 000 kg	32	40	86	2UC16	10,95 €
5	19	12 700 kg	41	47	123	2UC19	15,40 €

Art. 1264

**Argolão Oval de Corrente**

-  *Master Link*
-  *Maille De Tete Simple Ovale*
-  *Anilla Maestra*

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Grade 80

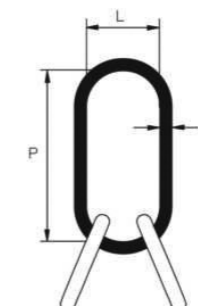
Und Cx Units/Box	Medida Corrente Chain Size (mm)	Carga Load (kg)	P (mm)	L (mm)	D (mm)	Peso Weight (kg)	Material	
							Ferro Pintado	
							Código	€/un
1	7/6	1 600 kg	110	60	13	0,4	2AOC06	3,40 €
1	8/7	2 120 kg	110	60	16	0,54	2AOC07	3,90 €
1	11	3 500 kg	140	80	20	1,2	2AOC11	6,90 €
1	13/10	5 300 kg	160	90	23	1,5	2AOC13	10,40 €

Art. 1401

**Argolão Oval de Corrente Triplo**

-  *Master Link Assembly*
-  *Maille De Tete Triple Ovale*
-  *Anilla Triple*

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\* Grade 80


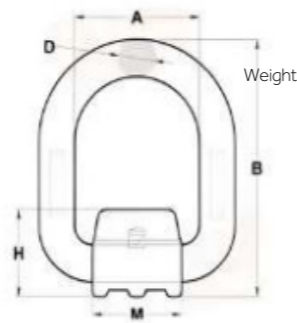
Und Cx Units/Box	Medida Corrente Chain Size (mm)	Carga Útil Useful Load (kg)	p (mm)	L (mm)	D (mm)	Peso Weight (kg)	Material	
							Ferro Pintado	
							Código	€/un
1	6	2 360 kg	135	75	19	1,31 kg	2AOC06	8,52 €
1	7	3 150 kg	135	75	19	1,81 kg	2AOC07	12,00 €
1	8	4 250 kg	160	90	23	2,32 kg	2AOC08	17,73 €
1	10	6 700 kg	180	100	27	3,52 kg	2AOC10	26,35 €
1	13	11 200 kg	200	110	33	6,26 kg	2AOC13	47,30 €

Art. 1402

**Gancho Carga Soldar**

- Welding Load Hook
- Crochet de Charge de Soudage
- Gancho de Carga de Soldadura

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

\* Grade 80


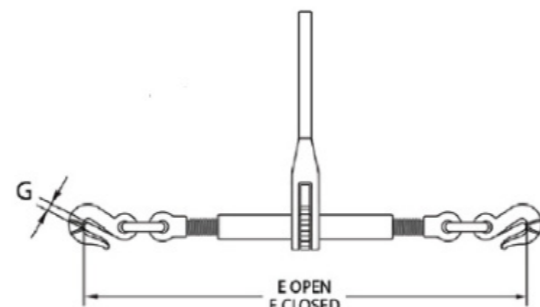
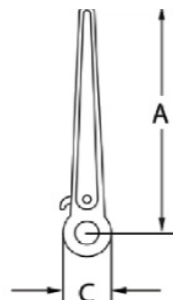
Und Cx Units/Box	Carga Útil Useful Load (kg)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	M (mm)	H (mm)	Peso Weight (kg)	Material	
								Código	€/un
1	2 000	42	88	14	40	37	0,47	2GCS2000	4,70 €
1	3 150	45	94	17	42,5	40	0,69	2GCS3150	6,70 €
1	5 300	55	118	22	50	52	1,46	2GCS5300	13,50 €
1	8 000	70	141	26,5	65	57	2,50	2GCS8000	23,50 €
1	10 000	85	165	28	78	63,5	3,59	2GCS10000	30,00 €

Art. 1263

**Esticador Carraca Corrente**

- Carraca Chain Tensioner
- Tendeur de Chaîne Carraca
- Tensor de Cadena de Carraca

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

\* Grade 80


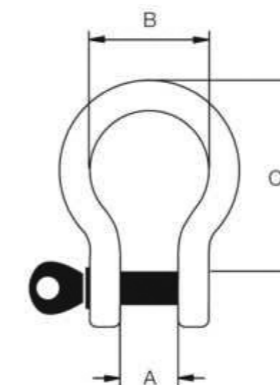
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Carga Load (kg)	A (mm)	C (mm)	G (mm)	E (mm)	Material	
							Código	€/un
1	8	1 120 kg	355	65	11	754	2ECC08	52,50 €
1	10	2 000 kg	355	65	12	775	2ECC10	64,50 €
1	13	3 150 kg	355	65	15	870	2ECC13	75,00 €

Art. 1267

**Manilhas Lira Alta Resistência**

- High resistance, screw pin anchor shackles
- Manilles haute résistance à visser
- Grilletes de alta resistencia Lira

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

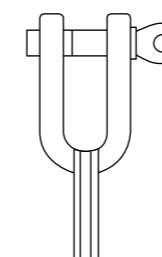
\* Grade 80

Und Cx Units/Box	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Medida Size (mm)	Carga Útil Useful Load (kg)	Material			
				Inox 304		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un
10	5/16"	8	800 kg	2MLI08	1,60 €	2ML08	1,10 €
10	3/8"	10	1 000 kg	2MLI10	2,80 €	2ML10	1,56 €
10	7/16"	12	1 500 kg	2MLI12	4,60 €	2ML12	2,10 €
10	1/2"	13	2 000 kg			2ML13	3,00 €
10	5/8"	16	3 250 kg	2MLI16	11,35 €	2ML16	4,00 €
10	3/4"	20	4 750 kg			2ML20	6,00 €
10	7/8"	22	6 500 kg			2ML22	9,30 €
10	1"	26	8 500 kg			2ML26	13,40 €
10	1 1/8"	29	9 500 kg			2ML29	22,80 €
10	1 1/4"	33	12 000 kg			2ML33	35,00 €
10	1 3/8"	36	13 500 kg			2ML36	45,00 €
10	1 1/2"	38	25 000 kg			2ML38	Sob. Consulta
10	1 3/4"	46	25 000 kg			2ML46	Sob. Consulta
10	2"	50	35 000 kg			2ML50	Sob. Consulta
10	3"	85	85 000 kg			2ML85	Sob. Consulta

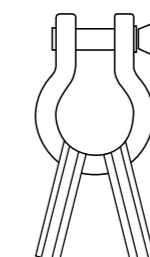
**Indicações gerais de aplicação**

1 - Recomendado para lingas e estropos singulares.

2 - Recomendado para multiplas lingas e estropos.






Manilha direita.







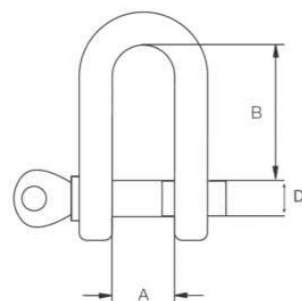
Manilha lira.

Art. 1266

## Manilhas Direitas DIN 82101A

-  Shackle DIN 82101A
-  Manilles Droites DIN 82101A
-  Grilletes rectos DIN 82101A




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







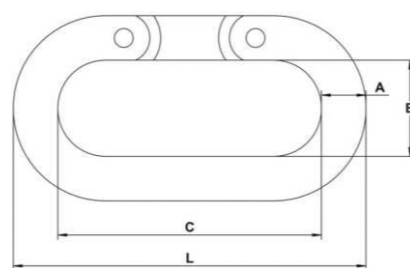
Und Cx Units/Box	Medida (D) Size (mm)	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	B x A (mm)	Carga Trabalho Max. Work (kg)	Material			
					Inox 316		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
50	4		14 x 8	60 kg	2MDI04	0,68 €		
50	5		19 x 10	80 kg	2MDI05	0,72 €	2MD05	0,20 €
50	6		24 x 12	100 kg	2MDI06	0,85 €	2MD06	0,30 €
25	8	1/4"	32 x 16	200 kg	2MDI08	1,40 €	2MD08	0,33 €
25	10	3/8"	40 x 20	320 kg	2MDI10	2,18 €	2MD10	0,94 €
25	12	7/16"	48 x 25	520 kg	2MDI12	3,90 €	2MD12	1,10 €
25	14	1/2"	56 x 28	650 kg	2MDI13	6,97 €	2MD14	1,53 €
10	16	5/8"	64 x 32	800 kg	2MDI16	9,55 €	2MD16	2,20 €
10	20	3/4"	76 x 38	1 100 kg	2MDI20	18,20 €	2MD20	3,50 €
1	22	7/8"	85 x 44	1 500 kg	2MDI22	30,40 €	2MD22	5,80 €
1	25		95 x 50	2 100 kg	2MDI24	34,70 €	2MD24	9,84 €

Art. 1241

## Elos de Corrente

-  Stainless Steel Chain Links
-  Maillons de chaîne en acier inoxydable
-  Eslabones de la cadena de acero inoxidable




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Metros Meters (m)	Medida (A) Size (A) (mm)	B (mm)	C (mm)	Carga Recomendada Recommended Max. Load (kg/m)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
						Inox 316	
						Código	€/un
10 m	6	11,5	21	150 kg/m	700 kg	2ECI06	2,05 €
10 m	8	13	24	300 kg/m	1 250 kg	2ECI08	2,18 €
10 m	10	15	29	500 kg/m	1 950 kg	2ECI10	2,69 €

Art.

## Linga Simples

-  Chain Sling single
-  Élingue simple
-  Eslinga simple

Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



Corrente



União










Anilha

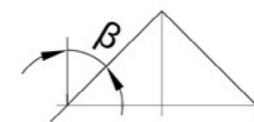
Und Cx Units/Box	Carga Trabalho Max. Work (kg)	Corrente Chain (mm)	União Link (mm)	Anilha Ring (mm)
1	1 120 kg	6	6	6-7
1	1 500 kg	7	8	7-8
1	2 000 kg	8	8	7-8
1	3 150 kg	10	10	8-8
1	5 300 kg	13	13	8-8
1	8 000 kg	16	16	10-8
1	11 500 kg	19	19	13-8
1	15 000 kg	22	22	18-8
1	21 200 kg	26	26	20-8

Art.

## Linga de 2 Ramais

-  Chain sling 2 legs
-  Élingue de 2 branches
-  Eslinga de 2 ramales

Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



Corrente

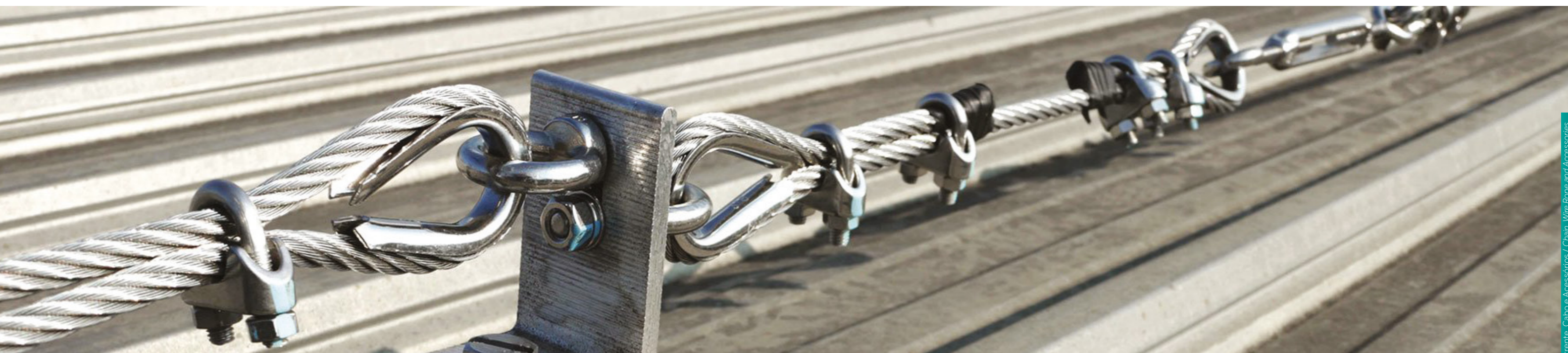


União






Anilha

Und Cx Units/Box	Carga Trabalho Max. Work (kg)	Corrente Chain (mm)	União Link (mm)	Anilha Ring (mm)
1	1 570 kg	6	6	6-7
1	2 120 kg	7	8	7-8
1	2 800 kg	8	8	7-8
1	4 400 kg	10	10	8-8
1	7 420 kg	13	13	8-8
1	11 200 kg	16	16	10-8
1	16 100 kg	19	19	13-8
1	21 000 kg	22	22	18-8
1	29 700 kg	26	26	20-8

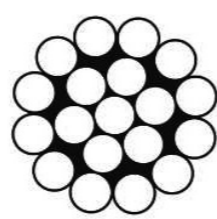
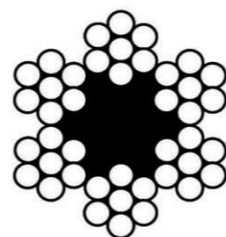


Art. 1244

**Cabo de Aço Zincado**

-  Zinc Coated Steel Cable
-  Câble en acier enduit de zinc
-  Cable de Acero Galvanizado




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

**1x19****6x7**

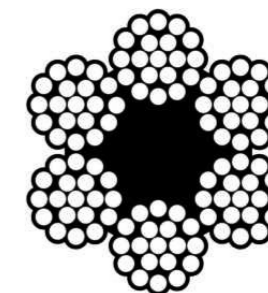
m/rolo m/coil (m)	Medida Size (mm)	Nº Cabos Nr. of cables	Peso/100m Weight/100m (kg)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Zincado	
					Código	€/m
500 m	1	1 x 19	0,48 kg	70 kg	2CAZ11901	0,07 €
250 m	1,5	1 x 19	1,12 kg	150 kg	2CAZ11915	0,08 €
250 m	2	6 x 7	1,52 kg	430 kg	2CAZ6702	0,14 €
250 m	2,5	6 x 7	2,16 kg	538 kg	2CAZ6725	0,15 €
100 / 250 m	3	6 x 7	3,48 kg	957 kg	2CAZ6703	0,14 €
100 m	4	6 x 7	5,15 kg	967 kg	2CAZ6704	0,32 €
100 m	5	6 x 7	8,80 kg	1 500 kg	2CAZ6705	0,42 €

Art. 1245

**Cabo de Aço 6x19 Zincado**

-  Zinc Coated Steel Cable 6x19
-  Câble en acier enduit de zinc 6x19
-  Cable de acero zincado 6x19




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



m/rolo m/coil (m)	Medida Size (mm)	Nº Cabos Nr. of cables	Peso/100m Weight/100m (kg)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Zincado	
					Código	€/m
100 m	6	6 x 19	12,40 kg	1 800 kg	2CAZ61906	0,64 €
100 m	8	6 x 19	22,60 kg	3 540 kg	2CAZ61908	1,35 €
100 m	10	6 x 19	35,60 kg	5 530 kg	2CAZ61910	2,05 €
100 m	12	6 x 19	46,30 kg	7 970 kg	2CAZ61912	2,35 €

Art. 1246

**Cabo de Aço Antigiratório 19x7**

-  Zinc Coated Steel Cable 18x7
-  Câble en acier enduit de zinc 18x7
-  Cable de acero zincado 18x7




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



m/rolo m/coil (m)	Medida Size (mm)	Nº Cabos Nr. of cables	Peso Weight (kg/m)	Carga Rutura Breaking Load (kN)	Material	
					Zincado	
					Código	€/m
100	6	19 x 7	0,142	23,1	2CAG71906	0,95 €
100	8	19 x 7	0,254	41,0	2CAG71908	1,20 €
100	10	19 x 7	0,398	64,0	2CAG71910	1,70 €
100	12	19 x 7	0,560	93,0	2CAG71912	2,40 €

Art. 1247

**Cabo de Aço 6x7 Revestido PVC**

-  Coated Steel PVC Cable 6x7
-  Câble en Acier Revêtu en PVC 6x7
-  Cable de acero recubierto de PVC 6x7




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



m/rolo m/coil (m)	Medida Size (mm)	Construção Manufacturing	Nº Cabos Nr. of cables	Material					
				Inox 316	Zincado	PVC Preto			
				Código	€/m	Código	€/m	Código	€/m
250 m	3	2 + 1	6 x 7	2CARI3	0,33 €	2CAR030	0,13 €		
150 m	4	2,5 + 1,5	6 x 7			2CAR040	0,21 €		
150 m	4,5	3 + 1	6 x 7	2CARI4	0,46 €	2CAR045	0,21 €		
100 m	5	3 + 2	6 x 7			2CAR050	0,30 €		
100 m	5,5	4 + 1	6 x 7			2CAR055	0,32 €	2CAR5P	0,30 €
100 m	6	4 + 2	6 x 7			2CAR060	0,40 €		
100 m	6,5	5 + 1	6 x 7			2CAR065	0,42 €		
100 m	7	5 + 2	6 x 7			2CAR070	0,87 €		
100 m	8	6 + 2	6 x 19			2CAR080	1,20 €	2CAR8P	1,10 €
100 m	10	8 + 2	6 x 19			2CAR100	1,35 €		
100 m	12	10 + 2	6 x 19			2CAR120	1,85 €		

Art. 1248

**Cabo de Aço 1x19 Inox 316**

-  Stainless Steel Cable 1x19
-  Câble en acier inoxydable 1x19
-  Cuerda de alambre de acero inoxidable 316 1x19




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



m/rolo m/coil (m)	Medida Size (mm)	Nº Cabos Nr. of cables	Peso/100m Weight/100m (kg)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Inox 316	
					Código	€/m
250 m	1	1 x 19	0,51	80 kg	2CAI11901	0,16 €
250 m	1,5	1 x 19	1,20	180 kg	2CAI11915	0,25 €
250 m	2	1 x 19	2,10	330 kg	2CAI11902	0,40 €
250 m	2,5	1 x 19	3,10	520 kg	2CAI11925	0,58 €
250 m	3	1 x 19	4,70	750 kg	2CAI11903	0,82 €
250 m	4	1 x 19	8,50	1 350 kg	2CAI11904	1,00 €
250 m	5	1 x 19	13,20	2 100 kg	2CAI11905	2,05 €
100 m	6	1 x 19	17,80	3 000 kg	2CAI11906	2,93 €
100 m	8	1 x 19	31,70	5 350 kg	2CAI11908	5,52 €

Art. 1249

**Cabo de Aço 7x7 Inox 316**

-  Stainless Steel Cable 7x7
-  Câble en acier inoxydable 7x7
-  Cuerda de alambre de acero inoxidable 316 7x7




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



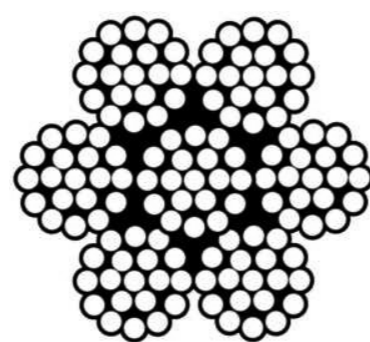
m/rolo m/coil (m)	Medida Size (mm)	Nº Cabos Nr. of cables	Peso/100m Weight/100m (kg)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Inox 316	
					Código	€/m
250 / 1000	1	7 x 7	0,40	60 kg	2CAI7701	0,11 €
250 / 1000	1,5	7 x 7	1,00	130 kg	2CAI7715	0,16 €
250 / 1000	2	7 x 7	1,62	240 kg	2CAI7702	0,21 €
250 / 1000	2,5	7 x 7	3,30	380 kg	2CAI7725	0,41 €
100 / 250 / 1000	3	7 x 7	3,64	550 kg	2CAI7703	0,42 €
250 / 1000	4	7 x 7	6,48	950 kg	2CAI7704	0,65 €
250	5	7 x 7	10,12	1 550 kg	2CAI7705	1,05 €
100	6	7 x 7	14,57	2 200 kg	2CAI7706	1,40 €
100	8	7 x 7	25,91	3 650 kg	2CAI7708	2,35 €

Art. 1250

**Cabo de Aço 7x19 Inox 316**

-  Stainless Steel Cable 7x19
-  Câble en acier inoxydable 7x19
-  Cuerda de alambre 133 Alambres de acero inoxidable 316 7x19

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



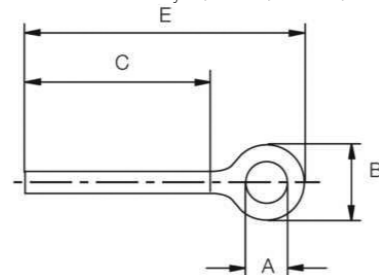
m/rolo m/coil (m)	Medida Size (mm)	Nº Cabos Nr. of cables	Peso/100m Weight/100m (kg)	Carga Máx. Max. Load (kg)	Material	
					Código	€/m
250 / 500	1,5	7 x 19	0,95	120 kg	2CAI71915	0,32 €
250 / 500	2	7 x 19	1,57	230 kg	2CAI71902	0,38 €
250	2,5	7 x 19	2,45	360 kg	2CAI71925	0,54 €
250 / 500	3	7 x 19	3,53	520 kg	2CAI71903	0,54 €
250 / 500 / 1000	4	7 x 19	7,20	920 kg	2CAI71904	0,70 €
250 / 1000	5	7 x 19	9,81	1 400 kg	2CAI71905	1,15 €
100 / 1000	6	7 x 19	14,13	2 000 kg	2CAI71906	1,50 €
100 / 1000	8	7 x 19	25,12	3 350 kg	2CAI71908	2,50 €
100 / 500	10	7 x 19	39,24	5 300 kg	2CAI71910	4,30 €
100	12	7 x 19	58,00	7 000 kg	2CAI71912	7,50 €

Art. 1257

**Olhal Estampado c/ Anilha**

-  Stamped eye
-  Crochet embouti
-  Ojo estampado




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



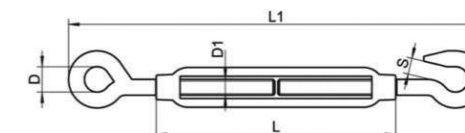
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Material	
						Código	€/un
50	M5	8	16	35	57		
50	M6	9	20	55	80	2OEIA06	1,10 €
50	M8	10	22	57	85	2OEIA08	1,60 €
25	M10	14	31	68	105	2OEIA10	2,75 €
25	M12	16	35	70	111	2OEIA12	5,15 €
10	M14	18	40	75	124		
10	M16	22	47	88	150		
5	M20	24	52	105	168		

Art. 1251

**Esticador Gancho - Argola DIN 1480 Inox 316**

-  Turnbuckles Hook-Ring
-  Etireur Anneau
-  Camilla de gancho y bucle DIN 1480




Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



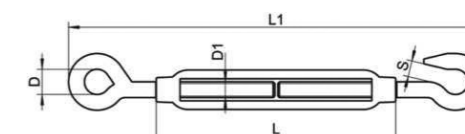
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	L1 (mm)	D (mm)	S (mm)	Material	
					Código	€/un
25	M5 x 70	120	8	7	2EGAI05	1,30 €
25	M6 x 90	150	9	8	2EGAI06	1,60 €
25	M8 x 120	200	10	11	2EGAI08	2,70 €
10	M10 x 150	240	14	13	2EGAI10	3,90 €
10	M12 x 200	310	16	16	2EGAI12	7,00 €
10	M14 x 220	360	18	18		
5	M16 x 250	390	22	20	2EGAI16	24,35 €
5	M20 x 250	440	24	21	2EGAI20	39,47 €
5	M22 x 240	460	28	24		
5	M24 x 260	500	28	26		

Art. 1251

**Esticador Gancho - Argola DIN 1480**

-  Turnbuckles Hook-Ring
-  Etireur Anneau
-  Camilla de gancho y bucle DIN 1480




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



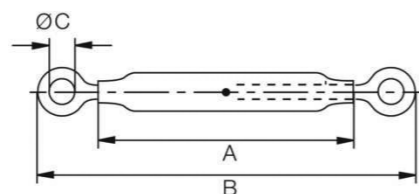
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	L1 (mm)	D (mm)	S (mm)	Zincado	
					Código	€/un
25	M5 x 70	120	8	7	2EGAZ05	0,64 €
25	M6 x 90	150	9	8	2EGAZ06	0,70 €
25	M8 x 120	200	10	11	2EGAZ08	1,07 €
10	M10 x 150	240	14	13	2EGAZ10	1,46 €
10	M12 x 200	310	16	16	2EGAZ12	1,50 €
10	M14 x 220	360	18	18	2EGAZ14	3,30 €
5	M16 x 250	390	22	20	2EGAZ16	5,40 €
5	M20 x 250	440	24	21	2EGAZ20	11,00 €
5	M22 x 240	460	28	24	2EGAZ22	13,91 €
5	M24 x 260	500	28	26	2EGAZ24	18,35 €

Art. 1183

**Esticador Olhal - Olhal DIN 1478**

-  Turnbuckle Eye/ Eye
-  Etireur Anneau
-  Cáncamo DIN 1478




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



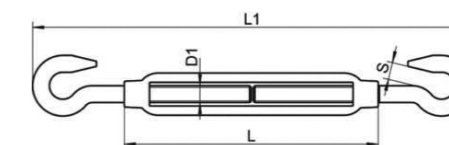
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	Ø C (mm)	Material			
					Inox 316		Latão	
					Código	€/un	Código	€/un
100	<b>M6 x 45</b>	45	72,5	9			1EOOL645	<b>2,18 €</b>
100	<b>M6 x 65</b>	65	95	9			1EOOL665	<b>2,30 €</b>
25	<b>M5 x 80</b>	80	125	5,5	2EOOI05	<b>5,35 €</b>		
25	<b>M6 x 90</b>	90	135	6,5	2EOOI06	<b>6,04 €</b>		
10	<b>M8 x 105</b>	105	165	8,5	2EOOI08	<b>8,02 €</b>		
10	<b>M10 x 125</b>	125	185	10,5	2EOOI10	<b>11,36 €</b>		
10	<b>M12 x 150</b>	150	225	13	2EOOI12	<b>16,00 €</b>		

Art. 1255

**Esticador Gancho - Gancho DIN 1480**

-  Turnbuckles hook/hook, open body
-  Tendeur crochet/crochet, cage ouverte
-  Gancho tensor - Gancho DIN 1480



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Material			
				Inox 316		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un
50	<b>M5</b>	110	70	2EGGI05	<b>1,53 €</b>	2EGG05	<b>0,93 €</b>
20	<b>M6</b>	150	100	2EGGI06	<b>2,07 €</b>	2EGG06	<b>1,42 €</b>
20	<b>M8</b>	170	110	2EGGI08	<b>3,66 €</b>	2EGG08	<b>1,74 €</b>
10	<b>M10</b>	210	125	2EGGI10	<b>6,15 €</b>	2EGG10	<b>2,47 €</b>
5	<b>M12</b>	220	125	2EGGI12	<b>11,44 €</b>	2EGG12	<b>3,52 €</b>
5	<b>M14</b>	245	140			2EGG14	<b>4,77 €</b>
5	<b>M16</b>	285	170	2EGGI16	<b>21,02 €</b>	2EGG16	<b>7,55 €</b>
5	<b>M20</b>	340	200			2EGG20	<b>12,34 €</b>

Art. 1253

**Esticador Argola - Argola DIN 1480**

-  Turnbuckles Ring
-  Etireur Anneau
-  Tensor de anillo DIN 1480




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	L1 (mm)	A (mm)	Material			
				Inox 316		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un
25	<b>M5 x 70</b>	120	8	2EAAI05	<b>1,55 €</b>	2EAAZ05	<b>0,87 €</b>
25	<b>M6 x 90</b>	150	10	2EAAI06	<b>2,07 €</b>	2EAAZ06	<b>1,00 €</b>
25	<b>M8 x 120</b>	200	14	2EAAI08	<b>3,66 €</b>	2EAAZ08	<b>1,08 €</b>
10	<b>M10 x 125</b>	240	16	2EAAI10	<b>6,00 €</b>	2EAAZ10	<b>1,70 €</b>
10	<b>M12 x 140</b>	310	18	2EAAI12	<b>10,70 €</b>	2EAAZ12	<b>2,95 €</b>
5	<b>M14 x 180</b>	350	22			2EAAZ14	<b>4,45 €</b>
5	<b>M16 x 250</b>	390	26	2EAAI16	<b>20,35 €</b>	2EAAZ16	<b>6,70 €</b>
5	<b>M20 x 300</b>	440	30	2EAAI20	<b>47,70 €</b>	2EAAZ20	<b>12,10 €</b>

Art. 1254

**Esticador Forqueta - Forqueta DIN 1478**

-  Turnbuckles jaw/jaw welded
-  Tendeur à chapes, cage ouverte
-  Tensor DIN 1480

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



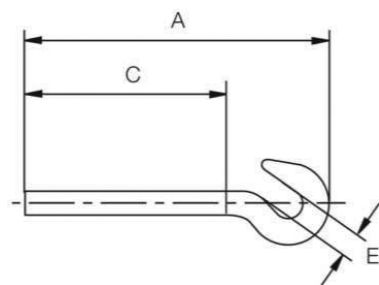
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	L2 (mm)	L (mm)	H (mm)	Material			
					Inox 316		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
10	<b>M5</b>	110	70	10	2EFFI05	<b>3,05 €</b>	2EFFZ06	<b>3,27 €</b>
10	<b>M6</b>	140	90	10	2EFFI06	<b>3,46 €</b>	2EFFZ08	<b>3,55 €</b>
10	<b>M8</b>	180	120	10	2EFFI08	<b>5,80 €</b>	2EFFZ10	<b>3,95 €</b>
10	<b>M10</b>	220	130	10	2EFFI10	<b>8,80 €</b>	2EFFZ12	<b>6,07 €</b>
5	<b>M12</b>	300	150	13	2EFFI12	<b>12,95 €</b>	2EFFZ14	<b>13,55 €</b>
5	<b>M14</b>	320	170	13			2EFFZ16	<b>16,11 €</b>
5	<b>M16</b>	350	180	18			2EFFZ20	<b>23,90 €</b>
5	<b>M20</b>	425	200	20	2EFFI20	<b>74,82 €</b>	2EFFZ20	<b>23,90 €</b>

Art. 1256

## Gancho Estampado

-  Stamped hook
-  Crochet embouti
-  Gancho de patrón

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



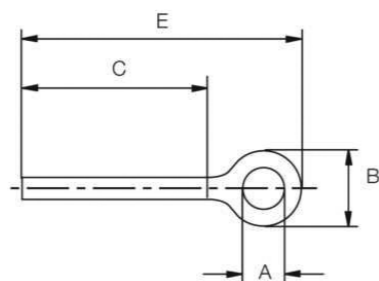
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	C (mm)	E (mm)	Material			
					Inox 316		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
50	M5	56	35	7			2GE05	0,146 €
50	M6	77	55	8	2GEI06	0,56 €	2GE06	0,198 €
50	M8	85	57	10,5	2GEI08	1,12 €	2GE08	0,247 €
25	M10	106	68	13	2GEI10	1,55 €	2GE10	0,556 €
25	M12	117	70	16	2GEI12	2,53 €	2GE12	0,800 €
10	M14	124	75	18			2GE14	0,800 €
10	M16	144	88	20			2GE16	1,600 €
5	M20	170	105	21			2GE20	3,530 €

Art. 1257

## Olhal Estampado

-  Stamped eye
-  Crochet embouti
-  Ojo estampado




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



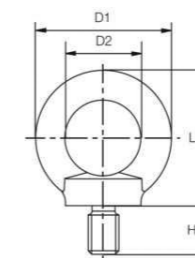
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Material			
						Inox 316		Zincado	
						Código	€/un	Código	€/un
50	M5	8	16	35	57	2OEI05	0,60 €	2OE05	0,220 €
50	M6	9	20	55	80	2OEI06	1,00 €	2OE06	0,280 €
50	M8	10	22	57	85	2OEI08	1,60 €	2OE08	0,400 €
25	M10	14	31	68	105	2OEI10	2,30 €	2OE10	0,580 €
25	M12	16	35	70	111	2OEI12	4,40 €	2OE12	0,690 €
10	M14	18	40	75	124			2OE14	0,467 €
10	M16	22	47	88	150	2OEI16	8,50 €	2OE16	1,510 €
5	M20	24	52	105	168	2OEI20	14,00 €	2OE20	3,250 €

Art. 1270

## Olhais de Carga Macho DIN 580

-  Lifting eye bolts (Male)
-  Oeil de chargement (Mâle)
-  Ojos de carga macho DIN 580




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



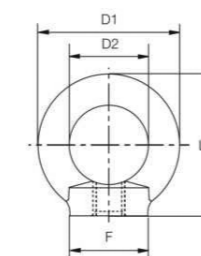
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	H (mm)	L (mm)	Material			
						Inox 316		Zincado	
						Código	€/un	Código	€/un
10	6	28	16	13	31	2OCMI06	0,61 €	2OCM06	0,43 €
10	8	36	20	13	36	2OCMI08	0,62 €	2OCM08	0,43 €
10	10	45	25	17	45	2OCMI10	1,98 €	2OCM10	0,67 €
10	12	54	30	20,5	53	2OCMI12	3,59 €	2OCM12	0,98 €
10	14	63	35	27	62			2OCM14	1,10 €
10	16	63	35	27	62	2OCMI16	5,70 €	2OCM16	1,83 €
10	18	72	40	30	71			2OCM18	3,47 €
10	20	72	40	30	71	2OCMI20	7,65 €	2OCM20	3,18 €
10	22	81	45	35	80,5			2OCM22	5,62 €
10	24	90	50	36	90	2OCMI24	19,20 €	2OCM24	6,54 €

Art. 1271

## Olhais de Carga Fêmea DIN 582

-  Lifting eye bolts (Female)
-  Oeil de chargement (Femelle)
-  DIN 582 Ojos de carga hembra




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	F (mm)	L (mm)	Material			
						Inox 316		Zincado	
						Código	€/un	Código	€/un
10	6	28	16	17	31	2OCFI06	0,70 €	2OCF06	0,43 €
10	8	36	20	20	36	2OCFI08	0,98 €	2OCF08	0,43 €
10	10	45	25	25	45	2OCFI10	1,90 €	2OCF10	0,67 €
10	12	54	30	30	53	2OCFI12	3,30 €	2OCF12	0,98 €
10	14	63	35	35	62			2OCF14	1,10 €
10	16	63	35	35	62	2OCFI16	4,90 €	2OCF16	1,62 €
10	18	72	40	40	71			2OCF18	3,18 €
10	20	72	40	40	71	2OCFI20	8,00 €	2OCF20	3,18 €
10	22	81	45	45	80,5			2OCF22	5,62 €
10	24	90	50	50	90	2OCFI24	16,80 €	2OCF24	6,54 €

Art. 1386

**Destorcedor Argola-Argola Niquelado**

-  Swivel Eye/Eye Nickel Plated
-  Nickel Émerillon Oeil/Oeil
-  Anillo giratorio niquelado


Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



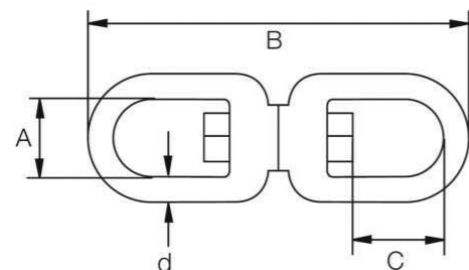
Und Cx Units/Box	N°	Comprimento Length (mm)	Ø (mm)	Material	
				Ferro Niquelado	
				Código	€/un
100	3	35	10	2DOON3	0,36 €
100	4	45	10	2DOON4	0,53 €
100	5	60	18	2DOON5	0,64 €
100	6	70	20	2DOON6	0,75 €
100	8	79	25	2DOON8	0,91 €

Art. 1259

**Destorcedor Argola-Argola**

-  Swivel eye / eye
-  Émerillon Oeil/Oeil
-  Anillo giratorio de anillo a anillo




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Ø (mm)	Comprimento (B) Length (B) (mm)	Material			
			Inox 316		Zincado	
			Código	€/un	Código	€/un
100	6	65	2DOOI06	2,00 €	2DOO06	1,94 €
100	8	90	2DOOI08	2,95 €	2DOO08	2,84 €
50	10	100	2DOOI10	7,90 €	2DOO10	3,88 €
10	13	154	2DOOI13	14,00 €	2DOO13	6,80 €
5	16	188	2DOOI16	21,00 €	2DOO16	8,00 €

Art. 1387

**Destorcedor em Arame**

-  Wire Swivel
-  Émerillon Fil
-  Alambre giratorio




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Comprimento (mm)	N°	Material	
				Zincado	
				Código	€/un
25	5		21	2DA5	0,64 €
25	6	76	23	2DA6	0,71 €
25	7	76	25	2DA7	0,80 €

Art. 1388

**Mosquetão com Destorcedor Niquelado**

-  Snap Hook with Swivel
-  Mousquetons Avec Émerillon
-  Mosquetón giratorio niquelado

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Ø (mm)	Material	
			Ferro Niquelado	
			Código	€/un
50	30	4	2MD030	0,07 €
50	40	4	2MD040	0,12 €
50	50	4	2MD050	0,23 €
50	60	4	2MD060	0,28 €
25	70	5	2MD070	0,28 €
25	80	5	2MD080	0,45 €
10	90	5	2MD090	0,54 €
10	100	5	2MD100	0,90 €
5	120	5	2MD120	0,92 €

Art. 1388

**Mosquetão com Destorcedor Niquelado Reforçado**

-  Snap Hook with Swivel
-  Mousquetons Avec Émerillon
-  Mosquetón giratorio niquelado

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



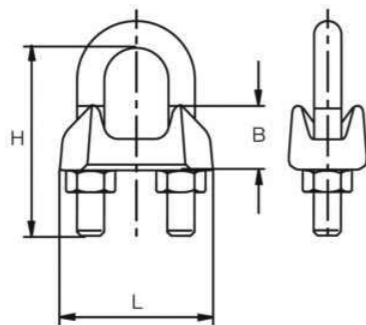
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Ø (mm)	Material	
			Ferro Niquelado	
			Código	€/un
25	80	5	2MDR080	1,68 €
10	100	5	2MDR100	1,75 €
5	120	5	2MDR120	2,10 €

Art. 1265

**Cerra Cabos DIN 741 Inox 316**

-  Cables Lock
-  Câbles de Blocage
-  Cables Cerra DIN 741




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



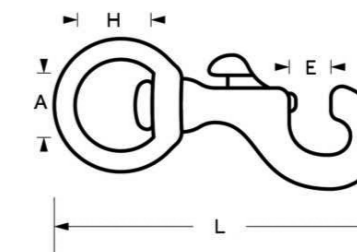
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Material	
			Inox 316	
			Código	€/un
100	3	1/8"	2CCI03	0,48 €
100	4	5/32"	2CCI04	0,50 €
100	5	3/16"	2CCI05	0,51 €
100	6	1/4"	2CCI06	0,65 €
100	8	5/16"	2CCI08	0,81 €
50	10	3/8"	2CCI10	1,35 €
25	11-12	7/16"	2CCI12	3,50 €
15	13		2CCI13	4,09 €
15	14			
15	16	5/8"	2CCI16	6,09 €
15	19-20	3/4"	2CCI20	8,40 €
5	22	7/8"		
5	40			

Art. 1405

**Mosquetão c/Argola Giratória**

-  Swivel eye bolt snap hook
-  Mousqueton à oeil pivotant
-  Gancho de seguridad de perno de ojo giratorio




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



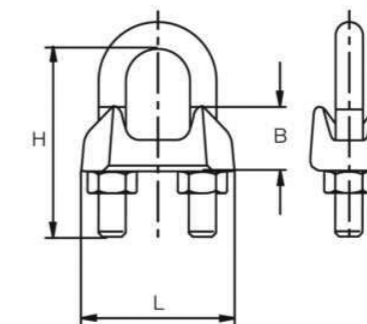
Und Cx Units/Box	Medida (L) Size (L) (mm)	A (mm)	H (mm)	E (mm)	Carga Útil Working Load (kg)	Carga Rutura Breaking Load (kg)	Material	
							Inox 316	
							Código	€/un
10	64	12,5	9	8	24	163	2MAG62	2,97 €
10	80	15	14	9	50	213	2MAG76	3,31 €
5	87	17,5	18	11	80	232	2MAG89	3,75 €
5	90	20	19	11	100	237	2MAG92	3,88 €

Art. 1265

**Cerra Cabos DIN 741**

-  Cables Lock
-  Câbles de Blocage
-  Cables Cerra DIN 741




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



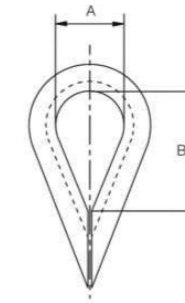
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Zincado	
			Código	€/un
100	3	1/8"	2CCZ03	0,07 €
100	4	5/32"	2CCZ04	0,08 €
100	5	3/16"	2CCZ05	0,08 €
100	6	1/4"	2CCZ06	0,12 €
100	8	5/16"	2CCZ08	0,15 €
50	10	3/8"	2CCZ10	0,24 €
25	12	1/2"	2CCZ12	0,47 €
15	16	5/8"	2CCZ16	0,92 €

Art. 1260

**Sapatilhos DIN 6899 / A**

-  Wire rope thimbles
-  Cosse - coeur
-  Zapatos DIN 6899 / A




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



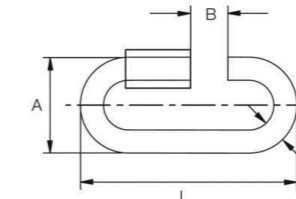
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Medida (Pol.) Size (in) (pol.)	Material			
			Inox 316		Zincado	
			Código	€/un	Código	€/un
100	3	1/8"	2SPCI03	0,08 €	2SPC3	0,09 €
100	4	5/32"	2SPCI04	0,09 €	2SPC4	0,09 €
100	5	3/16"	2SPCI05	0,13 €	2SPC5	0,11 €
100	6	1/4"	2SPCI06	0,15 €	2SPC6	0,11 €
100	8	5/16"	2SPCI08	0,25 €	2SPC8	0,15 €
50	10	3/8"	2SPCI10	0,61 €	2SPC10	0,25 €
25	11	7/16"			2SPC11	0,42 €
25	12	1/2"	2SPCI12	0,82 €	2SPC12	0,42 €
15	13		2SPCI13	1,75 €	2SPC13	0,87 €
15	16	5/8"	2SPCI16	2,57 €	2SPC16	1,40 €
15	20	3/4"			2SPC20	2,05 €
5	24				2SPC24	2,23 €

Art. 1258

**Elo de Ligação**

-  Quick - links
-  Liens rapides
-  Enlace




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



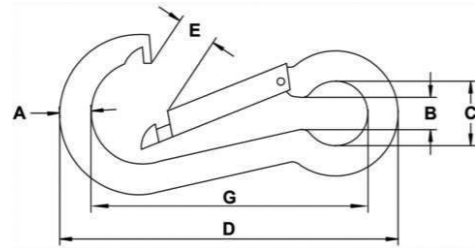
Und Cx Units/Box	Ø (mm)	Comprimento Length (mm)	Material			
			Inox 316		Zincado	
			Código	€/un	Código	€/un
100	3,5	36			2EL03	0,25 €
100	4	40	2ELI04	0,70 €	2EL04	0,26 €
100	5	48	2ELI05	1,00 €	2EL05	0,33 €
100	6	57	2ELI06	1,12 €	2EL06	0,39 €
50	7	66			2EL07	0,68 €
50	8	76	2ELI08	1,95 €	2EL08	0,71 €
25	10	83	2ELI10	3,26 €	2EL10	1,70 €
25	12	107	2ELI12	5,65 €	2EL12	2,30 €

Art. 1268

**Mosquetões DIN 5299**

-  Snap Hook
-  Mousquetons
-  Mosquetones DIN 5299




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



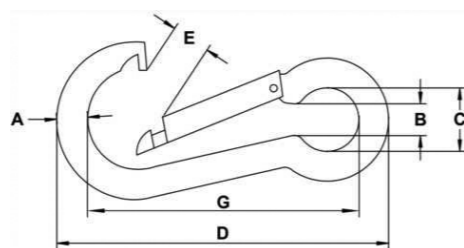
Und Cx Units/Box	A (mm)	Medida Size (mm)	Material			
			Inox 316		Zincado	
			Código	€/un	Código	€/un
100	4	40 x 6 x 6	2MI04	0,40 €	2M04	0,23 €
50	5	50 x 8 x 7	2MI05	0,46 €	2M05	0,25 €
50	6	60 x 9 x 8	2MI06	0,75 €	2M06	0,28 €
50	7	70 x 10 x 8	2MI07	1,10 €	2M07	0,50 €
50	8	80 x 12 x 9	2MI08	1,16 €	2M08	0,50 €
25	9	90 x 14 x 10			2M09	0,90 €
25	10	100 x 15 x 12	2MI10	2,20 €	2M10	0,71 €
25	11	120 x 18 x 16	2MI11	4,20 €	2M11	1,74 €

Art. 1269

**Mosquetões DIN 5299 - c/Patilha de Segurança**

-  Snap Hook With Screw Lock
-  Crochet mousqueton avec verrouillage à vis
-  Mosquetones DIN 5299 con lengüeta de seguridad




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	A (mm)	Medida Size (mm)	Material			
			Inox 316		Zincado	
			Código	€/un	Código	€/un
100	4	40 x 6 x 6			2MS04	0,40 €
50	5	50 x 8 x 7	2MSI05	0,85 €	2MS05	0,42 €
50	6	60 x 9 x 8	2MSI06	1,15 €	2MS06	0,48 €
50	7	70 x 10 x 8			2MS07	0,75 €
50	8	80 x 12 x 9	2MSI08	2,20 €	2MS08	0,75 €
25	9	90 x 14 x 10			2MS09	1,18 €
25	10	100 x 15 x 12	2MSI10	3,30 €	2MS10	0,88 €
25	11	120 x 18 x 16	2MSI11	6,00 €	2MS11	2,03 €

Art. 1277

**Argola Ref.ª 8229**

-  Welded and polished rings Ref. 8229
-  Anneau soudé Réf. 8229
-  Anillo Ref. 8229




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



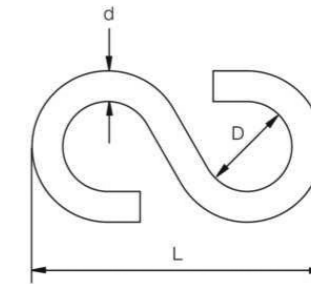
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Inox 316			Zincado		
		Ø (mm)	Código	€/un	Ø (mm)	Código	€/un
50	3	20	2AI03	0,28 €	20	2AZ03	0,10 €
50	4	25	2AI04	0,38 €	30	2AZ04	0,12 €
50	5	30	2AI05	0,61 €	40	2AZ05	0,24 €
25	6	45	2AI06	1,02 €	50	2AZ06	0,34 €
25	8	50	2AI08	1,74 €	80	2AZ08	0,78 €
25	10	60	2AI10	3,16 €	100	2AZ10	1,56 €

Art. 1287

**"S" - Simétrico**

-  "S" (Symmetrical)
-  "S" (Symétrique)
-  ""S"" - Simétrico

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



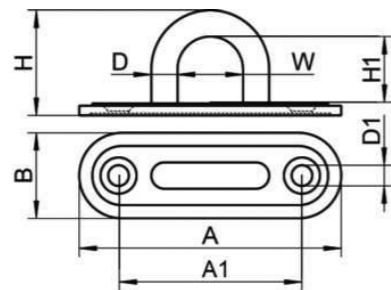
Und Cx Units/Box	Ø (mm)	Comprimento Length (mm)	Material			
			Inox 304		Zincado	
			Código	€/un	Código	€/un
100	3,5	35	1SI35	0,15 €	1S35	0,07 €
100	4	40	1SI40	0,18 €	1S40	0,08 €
100	5	50	1SI50	0,35 €	1S50	0,11 €
100	6	55	1SI55	0,55 €	1S55	0,15 €
100	7	75	1SI75	0,70 €	1S75	0,23 €

Art. 1274

**Passador Base Retangular Ref.ª 8266**

- Oblong pad eyes, stamped and welded Ref. 8266
- Pontet sur platine oblonge, embouti et soudé Réf. 8266
- Taco Base Rectangular Ref. 8266

- Zincado; Pintado; Niquelado
- Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



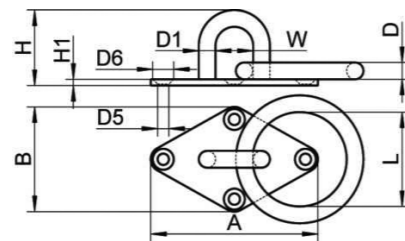
Und Cx Units/Box	Ø D (mm)	B (mm)	A (Base) A (Base) (mm)	A1 (mm)	H (mm)	H1 (Argola) H1 (Ring) (mm)	W (mm)	D1 (mm)	Material	
									Inox 316	
									Código	€/un
10	5	15	45	31	20	13	10	4,3	2PBI05	0,78 €
10	6	20	60	43	26	19	19	5,3	2PBI06	1,02 €
10	8	26	80	56	34	19	22	6,3	2PBI08	1,63 €
10	9	36	100	70	38	27	26	6,3	2PBI09	2,16 €

Art. 1275

**Passador com Argola Ref.ª 8265**

- Oblong pad eyes, stamped and welded with ring Ref. 8265
- Pontet sur platine oblonge, embouti et soudé avec anneau Réf. 8265
- Anillo Dowel Ref. 8265

- Zincado; Pintado; Niquelado
- Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



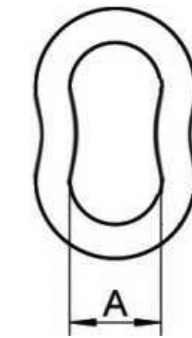
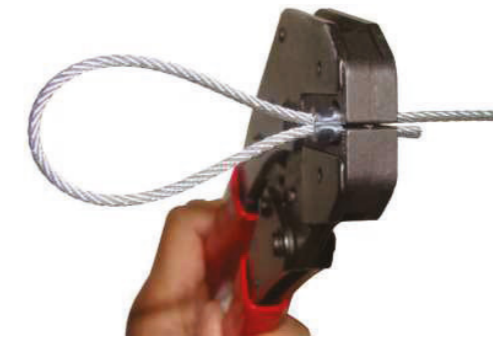
Und Cx Units/Box	Ø D=D1 (mm)	B (mm)	A (Base) A (Base) (mm)	H (mm)	H1 (mm)	L (Argola) L (Ring) (mm)	D5 (mm)	D6 (mm)	Material	
									Inox 316	
									Código	€/un
10	5	36	60	23	3	30	4,3	8	2PAI5	1,78 €
10	6	40	65	26	3	35	4,3	8	2PAI6	2,15 €
10	8	50	80	32	3	45	5,3	10	2PAI8	3,45 €

Art. 1272

**Uniões P/ Cabo Aço Alumínio DIN 3093**

- Aluminum sleeves
- Manchon
- Acoplamiento de cables Acero Aluminio DIN 3093

- Zincado; Pintado; Niquelado
- Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Cobre		Alumínio	
		Código	€/un	Código	€/un
200	2	2UAC02	0,09 €	2UA02	0,04 €
200	3	2UAC03	0,22 €	2UA03	0,05 €
200	4	2UAC04	0,36 €	2UA04	0,07 €
200	5	2UAC05	0,60 €	2UA05	0,08 €
100	6	2UAC06	1,00 €	2UA06	0,11 €
100	8	2UAC08	2,15 €	2UA08	0,22 €
25	10			2UA10	0,32 €

Art. 1273

**Alicates**

- Multi-compression hydraulic crimper
- Sertisseuse hydraulique multi-compression
- Prensa hidráulica multicompresión

- Zincado; Pintado; Niquelado
- Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable
- Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



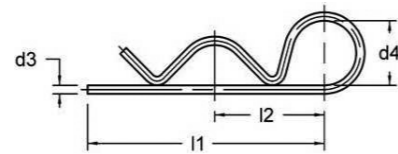
Und Cx Units/Box	Tipo Type	Comprimento Length (mm)	Máx. Ø Aperto Max. Ø Range (mm)	Material	
				Aço	
				Código	€/un
1	Manual	600	8	2ACA	87,00 €
1	Pneumático	600	8	2ACAP	100,00 €

Art. 1278

## Gulilha Beta

-  Beta Fin
-  Beta Fin
-  Beta Gulpilha




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



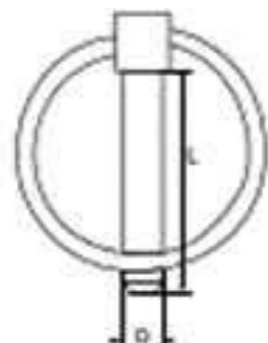
Und Cx Units/Box	Medida (d3) Size (d3) (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	d4 (mm)	Material			
					Inox 304		Zincado	
					Código	€/un	Código	€/un
100	1,5	30	20	13	2GBI01	0,17 €	2GB01	0,03 €
100	2	42	20	13	2GBI02	0,17 €	2GB02	0,03 €
100	3	49	25	14	2GBI03	0,34 €	2GB03	0,07 €
100	4	60	28	20	2GBI04	0,40 €	2GB04	0,10 €
50	5	85	37	25	2GBI05	0,56 €	2GB05	0,20 €
50	6	95	48	26	2GBI06	1,05 €	2GB06	0,28 €
25	7	99	45	32			2GB07	0,52 €
25	8	113	50	30			2GB08	0,66 €

Art. 1279

## Gulilha com Argola

-  Linchpin
-  Pivot
-  Gulpilha de aro




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	L (mm)	Material	
			Zincado	
			Código	€/un
100	4,5	35	2GA45	0,20 €
100	6	40	2GA06	0,22 €
50	7	44	2GA07	0,26 €
50	8	44	2GA08	0,28 €
50	10	45	2GA10	0,32 €
50	11	46	2GA11	0,36 €

Art. 1280

## Gulilha Meia Lua

-  Pipe Linchpin
-  Pinchpin de tuyau
-  Gulpilha Half Moon




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	L (mm)	Material	
			Zincado	
			Código	€/un
50	6	45	2GML0645	0,42 €
50	7	50	2GML0750	0,46 €
50	8	40	2GML0840	0,50 €
50	8	50	2GML0850	0,52 €
50	8	60	2GML0860	0,60 €
50	10	50	2GML1050	0,65 €
50	10	60	2GML1060	0,70 €
25	12	80	2GML1280	0,96 €

Art. 1281

## Gulilha Meia Lua - c/Segurança

-  Pipe Linchpin
-  Pinchpin de tuyau
-  Half Moon Gulpilha - Seguridad




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



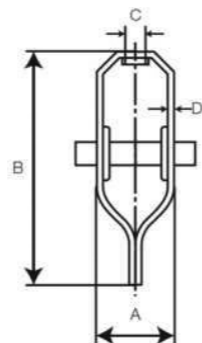
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	L (mm)	Material	
			Zincado	
			Código	€/un
50	6	45	2GMLS06	0,65 €
50	8	50	2GMLS08	0,90 €
50	10	50	2GMLS10	0,95 €

Art. 1282

**Esticadores de Ramada N.º 1**

-  Ramada Stretcher No. 1
-  Etireur Ramada n.º 1
-  Ramada Turnbuckles n.º 1




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



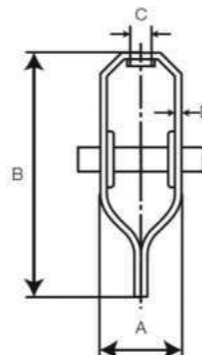
Und Cx Units/Box	Tipo Type	Comprimento Length (mm)	Largura Width (mm)	Material					
				Inox 304		Pintado		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
100	Nº 1	89	32	1ER1I	2,16 €	1ER1P	0,70 €	1ER1	0,62 €

Art. 1283

**Esticadores de Ramada N.º 2**

-  Ramada Stretcher No. 2
-  Etireur Ramada n.º 2
-  Ramada Turnbuckles n.º 2




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Tipo Type	Comprimento Length (mm)	Largura Width (mm)	Material			
				Pintado		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un
100	Nº 2	85	30	2ER2P	0,48 €	2ER2	0,38 €

Art. 1284

**Esticador Ramada de Parafuso c/ Porca**

-  Ramada Nut Bolt Stretcher
-  Etireur Ramada Nut Bolt
-  Camilla Ramada Bolt con tuerca




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Parafuso Screw	Material	
		Zincado	
		Código	€/un
100	M10	2ERP	0,60 €

Art. 1346

**Roldana de Alumínio**

-  Aluminum Sheave
-  Poulie en Aluminium
-  Polea de aluminio



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		Alumínio	
		Código	€/un
1	60	2RG060	9,85 €
1	80	2RG080	10,45 €
1	100	2RG100	10,75 €
1	120	2RG120	11,15 €
1	140	2RG140	13,60 €
1	160	2RG160	16,16 €
1	180	2RG180	26,00 €
1	200	2RG200	28,90 €

Art. 1289

## Hélice para Vinha

-  Vineyard Propeller
-  Hélice pour vigne
-  Hélices de vid




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Ø (mm)	Para Feijão/Normal		Com Bico/Especial	
		Código	€/un	Código	€/un
1	100	2HVF100	0,55 €	2HVB100	0,55 €
1	120	2HVF120	0,78 €	2HVB120	0,78 €
1	150	2HVF150	1,40 €	2HVB150	1,40 €
1	180	2HVF180	3,00 €	2HVB180	3,00 €
1	200	2HVF200	5,00 €	2HVB200	5,00 €

Art.

## Bases para Postes

-  Post Bases (Plastic/Metal)
-  Socles de poteaux (plastique/métal)
-  Bases para postes (plástico/metal)




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Tubo (mm)	Cor Colour	Material			
			Zincado		Pintado	
			Código	€/un	Código	€/un
1	60x40	Branco/Verde/Cinza	2BMT40Z	6,20 €	2BMT40P	6,50 €
1	60x60	Branco/Verde/Cinza	2BMT60Z	6,50 €	2BMT60P	6,80 €

Art. 1291

## Trado para Hélice / Tirante para Hélice

-  Propeller auger
-  Hélice tarière
-  Sinfin de hélice




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Modelo Model	Encaixe	Material	
				Zincado	
				Código	€/un
1	1000	Trado	Feijão	2HVTE	9,50 €
1	1000	Trado	Bico	2HVTB	9,50 €
1	770	Tirante	Ø 6 mm	2THV6	0,80 €
1	800	Tirante	Ø 8,8 mm	2THV8	1,20 €

Art. 1293

## Esticador Gripple 2 Canais

-  Gripple 2-Channel Tensioner
-  Tendeur Gripple à 2 Chaines
-  Tensor Gripple de 2 Canales

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Arame Size Ø (mm)	(kg)	Material	
			Zincado	
			Código	€/un
100	1,4 - 2,2	300	2EG2	1,00 €
100	1,8 - 3,2	400	2EG3	1,10 €
100	3,3 - 4,2	600	2EG4	1,20 €






# 6

**Roldanas  
Estendais  
Cantoneiras  
Grelhas**

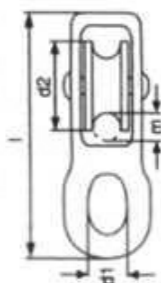
*Pulleys  
Dryer Rack  
Corner  
Gable Vents*

Art. 1296

**Roldana Zamak 1 Roda Nylon**

-  Zamak Bottom Hook Block 1 Wheel
-  Poulie Zamak 1 Roue
-  Polea Zamak 1 Rueda Nylon




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



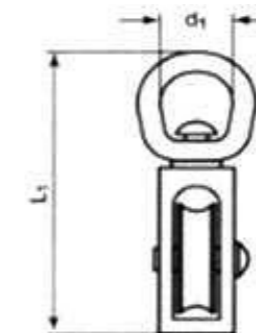
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	m (mm)	d1 (mm)	L (mm)	Peso Weight (g)	Material	
						Zamak	
						Código	€/un
50	15	5	10	50	25 g	2RZ1R15	0,90 €
50	20	6	11	60	40 g	2RZ1R20	1,10 €
50	25	7	12	70	60 g	2RZ1R25	1,46 €
50	30	8	13	80	75 g	2RZ1R30	1,91 €
50	40	9	14	93	125 g	2RZ1R40	3,15 €
50	50	12	16	115	190 g	2RZ1R50	5,29 €

Art. 1297

**Roldana Zamak 1 Roda Destorcedor**

-  Zamak Bottom Hook Block 1 Wheel with Swivel
-  Poulie Zamak 1 Roue avec Émerillon
-  Polea Zamak 1 Rueda Giratoria




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



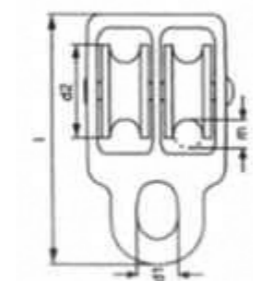
Und/Cx Units/Box	Medida Size (pol.)	d1 (mm)	L1 (mm)	Material	
				Zamak	
				Código	€/un
50	3/4"	19	60	2RZD20	1,24 €
50	1"	20	73	2RZD30	1,85 €
50	1 1/2"	21	88	2RZD40	3,26 €
50	2"	21	105	2RZD50	5,45 €

Art. 1298

**Roldana Zamak 2 Rodas**

-  Zamak Bottom Hook 2 Wheels
-  Poulie Zamak 2 Roues
-  Polea Zamak 2 Ruedas




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	m (mm)	d1 (mm)	L (mm)	Peso Weight (g)	Material	
						Zamak	
						Código	€/un
25	15	5	10	50	40 g	2RZ2R15	1,35 €
25	20	5	11	60	60 g	2RZ2R20	1,52 €
25	25	7	12	70	90 g	2RZ2R25	2,25 €
25	30	8	13	80	140 g	2RZ2R30	3,49 €
25	40	9	14	93	260 g	2RZ2R40	4,90 €
25	50	12	16	117	420 g	2RZ2R50	7,30 €

Art. 1355

**Roldana com Rolamento (Roda)**

-  Clothesline Pulley (Wheel)
-  Poulie de corde à linge (roue)
-  Polea de rodillo (rueda)




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Inox 304		Zincado	
		Código	€/un	Código	€/un
12	35 x 10 x 7	1RER35I	4,50 €	1RER35Z	2,95 €
12	50 x 12 x 7	1RER50I	4,90 €	1RER50Z	3,20 €

Art. 1356

**Roldana com Rolamento (Suporte)**

-  Clothesline Pulley (Bracket)
-  Poulie de corde à linge (support)
-  Polea rodante (soporte)




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Inox 304		Zincado	
		Código	€/un	Código	€/un
12	35 x 10 x 7	1RER35SI	5,80 €	1RER35SZ	4,20 €
12	50 x 12 x 7	1RER50SI	6,95 €	1RER50SZ	4,70 €

Art. 1358

**Roldana com Rolamento (Espigão)**

-  Clothesline Pulley (Spike)
-  Poulie de corde à linge (pointe)
-  Polea rodante (espiga)




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Inox 304		Zincado	
		Código	€/un	Código	€/un
12	35 x 10 x 7	1RERI35	5,30 €	1RERZ35	3,50 €
12	50 x 12 x 7	1RERI50	7,20 €	1RERZ50	4,75 €

Art. 1357

**Roldana com Rolamento (Base)**

-  Clothesline Pulley (Base)
-  Poulie de corde à linge (base)
-  Polea de rodillo (base)




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Inox 304		Zincado	
		Código	€/un	Código	€/un
12	35 x 10 x 7	1RER35BI	7,80 €	1RER35BZ	6,30 €
12	50 x 12 x 7	1RER50BI	9,90 €	1RER50BZ	7,50 €

Art. 1359

**Roldana com Rolamento (Perno M8)**

-  Clothesline Pulley (Threaded Stud)
-  Poulie de corde à linge (goujon fileté)
-  Polea rodante (perno)




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Inox 304		Zincado	
		Código	€/un	Código	€/un
12	35 x 10 x 7	1RPRI35	5,30 €	1RPRZ35	3,50 €
12	50 x 12 x 7	1RPRI50	7,20 €	1RPRZ50	4,75 €

Art. 1301

**Roldana de Estendal c/ Espigão**

-  Clothesline Pulley (Spike)
-  Poulie de corde à linge (pointe)
-  Polea para tendedero con espiga




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material							
		Inox 304 (roda Inox)		Inox 304 (roda Nylon)		Zincado (roda Zincado)		Zincado (roda Nylon)	
		Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
25	35	1REEI	4,50 €	1REEIN	3,50 €	1REEZ	1,50 €	1REEZN	0,90 €

Art. 1303

**Corretan c/ Espigão**

-  Clothesline Pulley (Spike)
-  Poulie de corde à linge (pointe)
-  Corretan con espiga




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Medida Roda Wheel Size (mm)	Parafuso Screw	Material			
			Zincado (roda Zincado)		Zincado (roda Nylon)	
			Código	€/un	Código	€/un
25	35	5 x 40	1CEZ	1,70 €	1CEZN	1,30 €

Art. 1302

**Roldana de Estendal c/ Perno M6**

-  Clothesline Pulley (Threaded Stud M6)
-  Poulie de corde à linge (goujon fileté M6)
-  Polea para perchero con perno M6




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Inox 304 (roda Inox)		Zincado (roda Zincado)	
		Código	€/un	Código	€/un
25	35	1REPI	4,50 €	1REPZ	1,90 €

Art. 1304

**Corretan c/ Perno M6**

-  Clothesline Pulley (Threaded Stud M6)
-  Poulie de corde à linge (goujon fileté M6)
-  Corretan con perno M6




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



Und Cx Units/Box	Medida Roda Wheel Size (mm)	Parafuso Screw	Material	
			Zincado	
			Código	€/un
25	35	M6 x 40	1CPZ	1,70 €

Art. 1305

**Roldana c/ Base**

-  Clothesline Pulley (Vertical/Horizontal Base)
-  Poulie de corde à linge (base verticale / horizontale)
-  Polea de tendedero (base vertical / horizontal)




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Tipo Type	Material			
			Inox 304 (roda Inox)		Zincado (roda Ferro)	
			Código	€/un	Código	€/un
25	35	Vertical	1REVI	4,80 €	1REVZ	1,80 €
25	35	Horizontal	1REHI	4,80 €	1REHZ	1,80 €

Art. 1312

**Estendal de Aparafusar N.º 35**

-  Clothes line No. 35 (to screw)
-  Corde à linge n.º 35 (à visser)
-  Tendedero n.º 35 (para atornillar)




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Nº Rodas Nr. of Wheel	Material							
		Inox 304 (roda Inox)		Inox 304 (roda Nylon)		Ferro Pintado (roda Zincado)		Ferro Zincado (roda Zincado)	
		Código	€/par	Código	€/par	Código	€/par	Código	€/par
1 par	2	1EA352RI	33,58 €	1EA352RIN	30,10 €	1EA352RP	12,90 €	1EA352RZ	14,50 €
1 par	3	1EA353RI	37,05 €	1EA353RIN	32,42 €	1EA353RP	13,50 €	1EA353RZ	15,30 €

Art. 1368

**Estendal Aparafusar Reforçado**

-  Clothes line (to screw)
-  Corde à linge (à visser)
-  Perchero Atornillado Reforzado




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Nº Rodas Nr. of Wheel	Roda Wheel	Medida de Tubo Pipe Size (mm)	Material	
				Inox 316	
				Código	€/un
1 par	2	Ø 50 c/Rolamento	25 x 25 x 600	1EAR12R	61,00 €
1 par	3	Ø 50 c/Rolamento	25 x 25 x 600	1EAR13R	69,50 €

Art. 1320

**Estendal Aparafusar Desmontável c/ Roldana Nylon N.º 36**

-  Clothes line No. 36 (to screw; with nylon pulley)
-  Corde à linge n.º 36 (à visser; avec poulie en nylon)
-  Tendedero extraíble con polea de nylon n.º 36




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Nº Rodas Nr. of Wheel	Material			
		Inox 304		Ferro Pintado	
		Código	€/par	Código	€/par
1 par	2	1EAD2I	25,50 €	1EAD2Z	11,47 €
1 par	3	1EAD3I	27,00 €	1EAD3	12,10 €

Art. 1310

**Estendal de Varanda N.º 32**

-  *Balcony Line Clothes No. 32*
-  *Vêtements pour balcon n.º 32*
-  *Perchero para balcón n.º 32*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Nº Rodas Nr. of Wheel	Material			
		Ferro Pintado		Ferro Zincado	
		Código	€/un	Código	€/un
1 par	2	1EV2RRP	5,80 €	1EV2RRZ	5,80 €
1 par	3	1EV3RRP	6,95 €	1EV3RRZ	6,95 €

Art. 1311

**Estendal de Varanda N.º 33**

-  *Balcony Line Clothes No. 33*
-  *Vêtements pour balcon n.º 33*
-  *Perchero para balcón n.º 33*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Nº Rodas Nr. of Wheel	Material			
		Ferro Pintado		Ferro Zincado	
		Código	€/un	Código	€/un
1 par	2	1EV2RP	4,63 €	1EV2RZ	4,63 €
1 par	3	1EV3RP	5,80 €	1EV3RZ	5,80 €

Art. 1313

**Estendal de Chão c/ Abas**

-  *Airer Winged Laundry Clothes Dryer Rack (Steel)*
-  *Séchoir à linge Airer Winged Laundry (acier)*
-  *Percha de piso con pestañas*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (m)	Material					
		Inox 304		Alumínio		Ferro Pintado	
		Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
6	2,10	2ECAI	24,26€	2ECAA	20,21 €	2ECAP	11,16€

Art. 1314

**Estendal de Chão c/ Abas Plástico**

-  *Airer Winged Laundry Clothes Dryer Rack (Pastic)*
-  *Séchoir à linge Airer Winged Laundry (Pastic)*
-  *Percha de piso con lengüetas de plástico*



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (m)	Material	
		Resina	
		Código	€/un
1	2,10	2ECAP5	19,00 €

Art. 1315

**Estendal de Chão c/ Abas N.º 2**

-  *Airer Winged Laundry Clothes Dryer Rack No. 2 (Metallic)*
-  *Porte-séchoir à linge Airer Winged n° 2 (métallique)*
-  *Colgador de piso con pestañas n.º 2 (Metálico)*

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



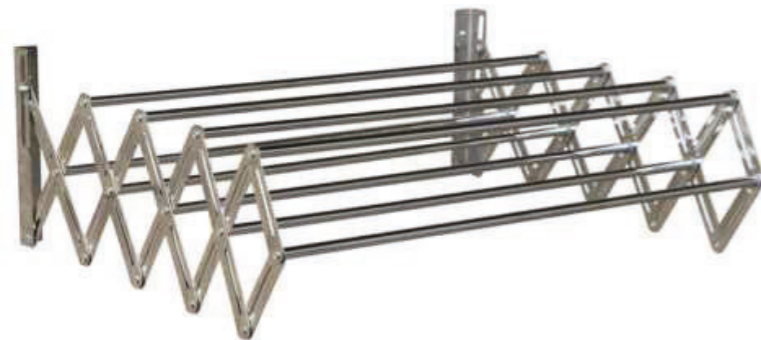
Und Cx Units/Box	Medida Size (m)	Material	
		Ferro Pintado	
		Código	€/un
1	2,10	1ECA2P	37,00 €

Art. 1316

**Estendal Articulado**

-  *Tier Metal Drying Rack*
-  *Support de séchage en métal Tier*
-  *Tendedero con bisagras*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (cm)	Modelo Model	Material					
			Inox 304		Alumínio		Ferro Pintado	
			Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
1	60	Montado	1EA60I	30,26 €			1EA60P	10,50 €
1	80	Montado	1EA80I	33,90 €			1EA80P	12,50 €
1	100	Montado	1EA100I	37,50 €			1EA100P	13,70 €
1	60	Desmontável	1EAD60I	15,50 €	1EAD60A	12,50 €		
1	80	Desmontável	1EAD80I	16,50 €	1EAD80A	14,00 €		
1	100	Desmontável	1EAD100I	18,00 €	1EAD100A	14,50 €		

Art. 1317

**Estendal de Teto**

-  *Ceiling Hanger*
-  *Support de plafond*
-  *Tendedero de techo*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (m)	Material			
		Inox 304		Ferro Pintado	
		Código	€/un	Código	€/un
1	1,00	1ET10I	48,00 €	1ET10P	18,00 €
1	1,20	1ET12I	53,00 €	1ET12P	21,00 €
1	1,40	1ET14I	56,00 €	1ET14P	23,00 €
1	1,60	1ET16I	60,00 €	1ET16P	24,00 €
1	Acessórios	1AETI	8,50 €	1AETZ	9,00 €

Art. 1318

**Estendal de Parapeito**

-  *Metal Parapet Grill Hanger Clothes Dryer*
-  *Séchoir à vêtements en métal Parapet Grill Hanger*
-  *Tendedero de parapeto*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (m)	Material	
		Ferro Pintado	
		Código	€/un
1	1,00	1EPP	18,60 €

Art. 1319

## Pernas Articuladas P/ Mesa e Banco

-  Extensive Rope Hanger
-  Cintre de corde étendu
-  Tendadero de cuerda extensible




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



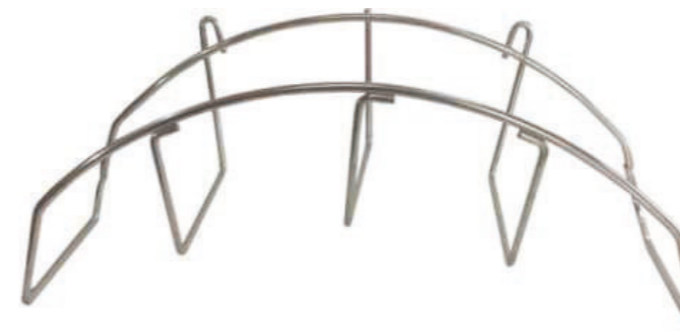
Und Cx Units/Box	Modelo Model	Material	
		Ferro Pintado	
Par		Código	€/un
2	Perna Mesa	2PMA	32,92 €
2	Perna Banco	2PBA	26,05 €

Art. 1309

## Suporte Mangueira

-  Hose Support
-  Support Tuyau
-  Soporte de manguera




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size	Material					
		Inox 304	Ferro Pintado Branco	Ferro Pintado Verde			
		Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
1	Pequeno	1SMPI	8,60 €	1SMPPB	4,86 €	1SMPPV	4,86 €
1	Grande	1SMGI	11,00 €	1SMGPB	5,80 €	1SMGPV	5,80 €
1	XL	1SMXLI	18,00 €	1SMXLPB	8,95 €	1SMXLPV	8,95 €

Art. 1186

## Pára Folhas

-  Gutter pipe leaf downpipe trap guard protection
-  Protection de garde de piège de tuyau de descente de feuille de tuyau
-  Tapones de hoja




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	A x B Interior Interior A x B (cm)	Material			
		Arame Zincado	Plástico		
		Código	€/un	Código	€/un
10	70 x 125	2PFP	1,40 €		
25	70 x 125	2PFZ	15,00 €		

Art. 1307

## Cabide Porta

-  Door Coat Rack
-  Porte-manteau de porte
-  Colgador de puerta




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







Und Cx Units/Box	Base Base	Alumínio Castanho	
		Código	€/un
1	Tubo Alumínio/Aluminium Tube	1CPC	6,50 €

Art. 1321

**Cantoneira Ref.ª 510**

-  *Corner Ref. 510*
-  *Corner Réf. 510*
-  *Refuerzo Ref. 510*




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Referência Reference	Material	
			Ferro Pintado	
			Código	€/un
20	100 x 125	4 x 5	2C510100	0,24 €
20	125 x 150	5 x 6	2C510125	0,25 €
20	150 x 200	6 x 8	2C510150	0,40 €
20	200 x 250	8 x 10	2C510200	0,48 €
20	250 x 300	10 x 12	2C510250	0,69 €
20	300 x 350	12 x 14	2C510300	0,91 €

Art. 1322

**Cantoneira Ref.ª 511**

-  *Corner Ref. 511*
-  *Corner Réf. 511*
-  *Refuerzo Ref. 511*




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Referência Reference	Material	
			Ferro Pintado	
			Código	€/un
12	125 x 150	5 x 6	1C511125	0,59 €
12	150 x 200	6 x 8	1C511150	0,74 €
12	200 x 250	8 x 10	1C511200	0,98 €
12	250 x 300	10 x 12	1C511250	1,28 €
12	300 x 350	12 x 14	1C511300	1,68 €

Art. 1323

**Cantoneira de Barra Reforçada Ref.ª 515**

-  *Reinforced Corner Ref. 515*
-  *Coin renforcé Réf. 515*
-  *Angulo de barra reforzada Ref. 515*




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Barra Bar	Material	
			Ferro Pintado	
			Código	€/un
10	200 x 300	25 x 5	1C515200	2,38 €
10	270 x 400	25 x 5	1C515270	3,25 €
10	320 x 500	25 x 5	1C515320	3,95 €

Art. 1324

**Deslizadores de Eletrodomésticos**

-  *Appliance Steel Roller Set*
-  *Ensemble de rouleaux en acier pour électroménagers*
-  *Zapatillas de casa*




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Base Base	Material	
		Ferro Pintado	
		Código	€/par
1 par	Fixo/Fixed	1DEF	8,10 €

Art. 1325

## Grelhas Plásticas Redondas c/ Rede

-  Plastic Gable Vent with Net
-  Évent de pignon en plastique avec filet
-  Rejillas redondas de plástico con red

Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Medida Exterior Exterior Size (cm)	Medida Interior Interior Size (cm)	Modelo Model	Material	
				Plástico	Plástico
				Código	€/un
100	Ø 13	Ø 12,5 - M	Com Mola	2GPM13	1,65 €
100	Ø 15	Ø 12 - N	Sem Mola	2GPN15	1,30 €
100	Ø 19	Ø 17 - R	Com Mola	2GPR19	1,70 €
100	Ø 22	Ø 20 - S	Com Mola	2GPS22	2,60 €

Art. 1326

## Grelhas Plásticas Quadradas

-  Plastic Gable Vent with and without net
-  Évent de pignon en plastique avec et sans filet
-  Rejillas Cuadradas De Plástico




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Medida Size (cm)	Modelo Model	Material	
			Plástico	Plástico
			Código	€/un
50	12 x 12	Sem Rede	2GPN1212	0,46 €
50	15 x 15	Sem Rede	2GPN1515	0,68 €
50	23 x 23	Com Rede	2GPP2323	2,30 €

Art. 1327

## Grelhas Alumínio Quadradas

-  Metallic Gable Vent
-  Évent de pignon métallique
-  Rejillas cuadradas de aluminio




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Medida Size (cm)	Referência Reference	Material	
			Alumínio	Alumínio
			Código	€/un
25	15 x 15	3100	2GA1515	1,75 €
25	17 x 17	3100	2GA1717	2,80 €
25	20 x 20	3100	2GA2020	2,90 €
25	30 x 30	3100	2GA3030	5,00 €

Art. 1366

## Grelhas Persiana Inox Quadradas

-  Stainless Steel Gable Vent
-  Évent de pignon en acier inoxydable
-  Rejillas Persianas de Acero Inoxidable




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und Cx Units/Box	Medida Size (cm)	Material	
		Inox 304	Inox 304
		Código	€/un
25	15 x 15	1GPI	1,73 €

Art. 1329

## Grelhas Rotativas Inox Quadradas

-  Stainless Steel Gable Vent
-  Évent de pignon en acier inoxydable
-  Rejillas Giratorias Inoxidables




Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



Und Cx Units/Box	Medida Size (cm)	Material	
		Inox 304	Inox 304
		Código	€/un
25	15 x 15	1GRI	2,63 €

Art. 1371

**Pistola para Silicone - Bricolage**

-  Silicon Gun
-  Pistolet pour Silicon
-  Pistola de silicona - bricolaje

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx  
Units/Box


**Material****Ferro Pintado**

Código	€/un
2PSB	4,50 €

1

Art. 1372

**Pistola para Silicone - Semi-Profissional**

-  Silicon Gun
-  Pistolet pour Silicon
-  Pistola de silicona - Semi-profesional

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx  
Units/Box




**Material****Ferro Pintado**

Código	€/un
2PSSP	7,50 €

1

Art. 1373

**Pistola para Silicone - Profissional**

-  Silicon Gun
-  Pistolet pour Silicon
-  Pistola de silicona - Profesional

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx  
Units/Box

**Material****Ferro Pintado**




Código	€/un
2PSP	14,00 €

1



Art. 1336

**Mala p/ Ferramentas Metálica**

-  Metallic Toolbox
-  Metallic Toolbox
-  Bolsa de herramientas de metal

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx  
Units/Box

Modelo  
Model

Comprimento x Largura x Altura  
Length x Width x Height  
(mm)

**Material****Ferro Pintado**

Código	€/un
1MFT1530	12,70 €
1MFT5530	22,30 €

1

T1

530 x 200 x 110

1MFT1530

12,70 €

1

T5

530 x 200 x 210

1MFT5530

22,30 €



# 7

**Abraçadeiras**  
**Fitas**  
**Grapas**

*Clamps*  
*Tape*  
*Greasy*

Art. 1450

## Abraçadeira Sem Fim 9MM Din 3017

- Endless Clamp 9mm Din 3017
- Pince Sans Fin 9mm Din 3017
- Caja Pinza Sans Aleta 9mm Din 3017



Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Caixa Grande Big Box	Medida Size	Aperto Range	W1		W2		W4	
				Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
50	400		8-12	2ASFE012	0,123 €	2ASFE2012	0,162 €	2ASFEI012	0,374 €
50	400	3/16"	10-16	2ASFE016	0,123 €	2ASFE2016	0,162 €	2ASFEI016	0,374 €
50	400	3/8"	12-22	2ASFE038	0,140 €	2ASFE2038	0,174 €	2ASFEI038	0,385 €
50	400	1/2"	16-27	2ASFE050	0,143 €	2ASFE2050	0,179 €	2ASFEI050	0,404 €
50	400	3/4"	20-32	2ASFE075	0,154 €	2ASFE2075	0,200 €	2ASFEI075	0,467 €
50	300	1"	25-40	2ASFE100	0,163 €	2ASFE2100	0,208 €	2ASFEI100	0,496 €
50	300	1 1/4"	30-45	2ASFE125	0,172 €	2ASFE2125	0,220 €	2ASFEI125	0,508 €
50	300	1 1/2"	32-50	2ASFE150	0,176 €	2ASFE2150	0,233 €	2ASFEI150	0,522 €
50	300	1 3/4"	40-60	2ASFE175	0,203 €	2ASFE2175	0,249 €	2ASFEI175	0,589 €
50	200	2"	50-70	2ASFE200	0,221 €	2ASFE2200	0,270 €	2ASFEI200	0,600 €
50	200	2 1/2"	60-80	2ASFE250	0,235 €	2ASFE2250	0,291 €	2ASFEI250	0,633 €
50	200	3"	70-90	2ASFE300	0,240 €	2ASFE2300	0,303 €	2ASFEI300	0,663 €
50	200		80-100	2ASFE350	0,245 €	2ASFE2350	0,316 €	2ASFEI350	0,704 €
50	100	4"	90-110	2ASFE400	0,249 €	2ASFE2400	0,324 €	2ASFEI400	0,730 €
50	100		100-120	2ASFE450	0,259 €	2ASFE2450	0,345 €	2ASFEI450	0,789 €
50	100	5"	110-130	2ASFE500	0,277 €	2ASFE2500	0,353 €	2ASFEI500	0,797 €
50	100		120-140	2ASFE550	0,287 €	2ASFE2550	0,387 €	2ASFEI550	0,867 €

Art. 1608

## Abraçadeira Sem Fim Borboleta

- Endless Clamp Butterfly
- Pince Sans Fin Papillon
- Caja Pinza Sans Aleta Mariposa



Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Aperto Range	W1	
			Código	€/un
50	3/16"	10-16	2ASFB10	0,20 €
50	3/8"	12-22	2ASFB12	0,20€
50	1/2"	16-27	2ASFB16	0,22€
50	3/4"	20-32	2ASFB20	0,25€
50	1"	25-40	2ASFB25	0,28€
50	1 1/4"	30-45	2ASFB30	0,29€

Art. 1452

## Mala Abraçadeira Sem Fim

- Endless Clamp
- Pince Sans Fin
- Abrazadera Sin Fin



Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx	Aperto	20	30	20	15	10	1	W1	
								Código	€/un
20	8-12							2ANMA	19,22 €

Art. 1453

## Abraçadeira Sem Fim 12MM Din 3017

- Endless Clamp 12mm Din 3017
- Pince Sans Fin 12mm Din 3017
- Abrazadera Sin Fin 12mm Din 3017



Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Caixa Grande Big Box	Medida Size	Aperto Range	W1		W2		W4	
				Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
50	400	1/2"	16-27	2ASF1050	0,166 €	2ASF2050	0,224 €	2ASFI050	0,532 €
50	400	3/4"	20-32	2ASF1075	0,184 €	2ASF2075	0,252 €	2ASFI075	0,565 €
50	400	7/8"	23-35	2ASF1078	0,189 €	2ASF2078	0,256 €	2ASFI078	0,578 €
50	300	1"	25-40	2ASF1100	0,193 €	2ASF2100	0,260 €	2ASFI100	0,628 €
50	300	1 1/4"	30-45	2ASF1125	0,204 €	2ASF2125	0,276 €	2ASFI125	0,659 €
50	300	1 1/2"	32-50	2ASF1150	0,212 €	2ASF2150	0,296 €	2ASFI150	0,672 €
50	300	1 3/4"	40-60	2ASF1175	0,245 €	2ASF2175	0,312 €	2ASFI175	0,735 €
25	200	2"	50-70	2ASF1200	0,264 €	2ASF2200	0,340 €	2ASFI200	0,771 €
25	200	2 1/2"	60-80	2ASF1250	0,288 €	2ASF2250	0,364 €	2ASFI250	0,866 €
25	200	3"	70-90	2ASF1300	0,292 €	2ASF2300	0,380 €	2ASFI300	0,921 €
25	100		80-100	2ASF1350	0,337 €	2ASF2350	0,396 €	2ASFI350	0,977 €
25	100	4"	90-110	2ASF1400	0,357 €	2ASF2400	0,400 €	2ASFI400	1,001 €
25	100		100-120	2ASF1450	0,373 €	2ASF2450	0,432 €	2ASFI450	1,080 €
25	100	5"	110-130	2ASF1500	0,393 €	2ASF2500	0,444 €	2ASFI500	1,135 €
15	60		120-140	2ASF1550	0,428 €	2ASF2550	0,484 €	2ASFI550	1,159 €
15	60	6"	130-150	2ASF1600	0,443 €	2ASF2600	0,501 €	2ASFI600	1,258 €
15	60		140-160	2ASF1614	0,458 €	2ASF2614	0,561 €	2ASFI614	1,285 €
15	25		150-170	2ASF1615	0,574 €	2ASF2615	0,595 €	2ASFI615	1,353 €
10	25		160-180	2ASF1616	0,646 €	2ASF2616	0,695 €	2ASFI616	1,523 €
10	30		170-190	2ASF1617	0,692 €	2ASF2617	0,800 €	2ASFI617	1,615 €
10	30		180-200	2ASF1618	0,738 €	2ASF2618	0,948 €	2ASFI618	1,731 €
10	30		190-210	2ASF1619	0,761 €	2ASF2619	1,096 €	2ASFI619	2,152 €
10	30		200-220	2ASF1620	1,269 €	2ASF2620	1,391 €	2ASFI620	2,283 €
10	30		210-230	2ASF1621	1,370 €	2ASF2621	1,435 €	2ASFI621	2,413 €
10	30		220-240	2ASF1622	1,500 €	2ASF2622	1,525 €	2ASFI622	2,479 €
10	30		230-250	2ASF1623	1,615 €	2ASF2623	1,831 €	2ASFI623	2,544 €
10	30		240-260	2ASF1624	1,754 €	2ASF2624	1,941 €	2ASFI624	2,609 €

Art. 1451

## Expositor Abraçadeira Sem Fim

- Endless Clamp Display
- Présentoir de Pincas Sans Fin
- Pantalla de Abrazadera Sin Fin



Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







Und Cx Units/Box	W1	
	Código	€/un
1	1EASF	9,00 €

Art. 1455

## Abraçadeira MINI-FLEX

-  Plastic Container
-  Récipient en plastique
-  Caja de plástico



Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Medida Size	W2	
		Código	€/un
50	7-11	2AMF0711	0,35 €
50	9-14	2AMF0914	0,40 €
50	10-19	2AMF1019	0,45 €

Art. 1456

## Abraçadeira Minus

-  Clamp Minus
-  Pince Moins
-  Abrazadera Menos





Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Medida Size	Aperto Range	W2		W4	
			Código	€/un	Código	€/un
50	3/16"	8-12	2AM0812	0,166 €	2AMI0812	0,300 €
50	3/8"	10-16	2AM1016	0,175 €	2AMI1016	0,313 €
50	1/2"	14-24	2AM1424	0,195 €	2AMI1424	0,338 €
50	3/4"	18-28	2AM1828	0,200 €	2AMI1828	0,363 €
50	1"	24-36	2AM2436	0,235 €	2AMI2436	0,388 €
50	1 1/4"	25-45	2AM2545	0,255 €	2AMI2545	0,438 €
25	1 1/2"	32-52	2AM3252	0,280 €	2AMI3252	0,450 €
25	2"	40-60	2AM4060	0,290 €	2AMI4060	0,475 €
25	2 1/2"	47-67	2AM4767	0,320 €	2AMI4767	0,550 €
25	3"	62-82	2AM6282	0,350 €	2AMI6282	0,575 €
25	4"	77-97	2AM7797	0,370 €	2AMI7797	0,600 €

Art. 1454

## Chave Flexível Profissional

-  Professional Flex Wrench
-  Clé Flexible Professionnelle
-  Llave Flexible Profesional






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Medida Size	W1	
		Código	€/un
1	Hexagonal 6mm – Ab fita 7,5 e 8mm / Hexagonal	2CFN6	2,80 €
1	Hexagonal 7mm – Ab fita 9 e 12mm / Hexagonal	2CFN	2,80 €

Art. 1457

## Abraçadeira Ideal

-  Ideal Clamp
-  Pince Idéale
-  Abrazadera Ideal






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Medida Size	Aperto Range	Banda Band	W1	
				Código	€/un
50		8-14	9mm	2ATOR08	0,267 €
50	3/16"	11-17	9mm	2ATOR11	0,272 €
50	3/8"	13-20	9mm	2ATOR13	0,278 €
50	1/2"	15-24	9mm	2ATOR15	0,283 €
50	3/4"	19-28	9mm	2ATOR19	0,300 €
50	7/8"	22-32	9mm	2ATOR22	0,311 €
50	1"	26-38	9mm	2ATOR26	0,400 €
50	1 1/4"	32-44	12mm	2ATOR32	0,411 €
50	1 1/2"	38-50	12mm	2ATOR38	0,433 €
50	1 3/4"	44-56	12mm	2ATOR44	0,500 €
50	2"	50-65	12mm	2ATOR50	0,578 €
50	2 1/2"	55-75	12mm	2ATOR58	0,589 €
50	3"	68-85	12mm	2ATOR68	0,600 €
50		77-95	12mm	2ATOR77	0,622 €
50	4"	87-112	12mm	2ATOR87	0,667 €
50	5"	104-138	12mm	2ATOR104	0,767 €

Art. 1458

## Abraçadeira Perfurada

-  Perforated Clamp
-  Pince Perforée
-  Abrazadera Perforada






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Aperto Range	Banda Band	W2	
				Código	€/un
25	1/2"	14-22	12,7mm	2APCF2050	0,411 €
25	3/4"	18-28	12,7mm	2APCF2075	0,422 €
25	1"	24-36	12,7mm	2APCF2100	0,444 €
25	1 1/4"	25-45	12,7mm	2APCF2125	0,489 €
25	1 1/2"	32-52	12,7mm	2APCF2150	0,533 €
25	2"	40-60	12,7mm	2APCF2200	0,578 €
25	2 1/2"	47-67	12,7mm	2APCF2250	0,611 €
25	3"	62-82	12,7mm	2APCF2300	0,644 €
25	4"	77-97	12,7mm	2APCF2400	0,689 €
25	5"	92-112	12,7mm	2APCF2500	0,756 €
25	6"	107-127	12,7mm	2APCF2600	0,833 €
25	7"	122-142	12,7mm	2APCF2700	0,878 €

Art. 1459

## Abraçadeira Perfurada

-  Perforated Clamp
-  Pince Perforée
-  Abrazadera Perforada




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

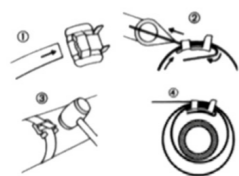


Und/Cx Units/Box	Medida Size	Aperto Range	Banda Band	W4	
				Código	€/un
50	1/2"	13-27	14,2mm	2APCFI027	0,616 €
50	3/4"	13-32	14,2mm	2APCFI032	0,651 €
50	1"	19-44	14,2mm	2APCFI044	0,699 €
50	1 1/4"	19-51	14,2mm	2APCFI051	0,781 €
50	1 1/2"	26-57	14,2mm	2APCFI057	0,822 €
25	2"	26-63	14,2mm	2APCFI063	0,845 €
25	2 1/2"	22-70	14,2mm	2APCFI070	0,869 €
25	3"	26-89	14,2mm	2APCFI089	0,999 €
25	4"	26-101	14,2mm	2APCFI101	1,115 €
25	5"	51-127	14,2mm	2APCFI127	1,174 €
25	6"	65-140	14,2mm	2APCFI140	1,269 €
25	7"	51-152	14,2mm	2APCFI152	1,374 €

Art. 1460

## Fita NB-D

-  NB-D Tape Roll
-  Rouleau de ruban NB-D
-  Rollo de cinta NB-D






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Largura Width/Largeur	Espessura Thikness	W4	
			Código	€/un
30 Metros	9-5-3/8	0,55	2FNBD95	16,00 €
30 Metros	13,0-1/2	0,80	2FNBD13	26,00 €
30 Metros	15,8-5/8	0,80	2FNBD15	32,00 €
30 Metros	19,0-3/4	0,80	2FNBD19	38,00 €
100	9-5-3/8	Cabeça NB-D	2CNBD95	0,12 €
100	13,0-1/2	Cabeça NB-D	2CNBD13	0,15 €
100	15,8-5/8	Cabeça NB-D	2CNBD158	0,24 €
100	19,0-3/4	Cabeça NB-D	2CNBD19	0,28 €
1		Máquina	2MNBD	65,00 €

Art. 1462

## Fita Perfurada

-  Perforated Tape
-  Ruban Perforé
-  Cinta Perforada






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Referência Reference	W4	
			Código	€/un
30 Metros	8mm	Fita	2FPCI08	25,80 €
30 Metros	13mm	Fita	2FPCI13	40,06 €
100	8mm	Cabeça	2CFPCI08	0,263 €
100	13mm	Cabeça	2CFPCI13	0,525 €

Art. 1464

## Fita Não Perfurada

-  Non-perforated Tape Roll
-  Rouleau de Ruban Non Perforé
-  Rollo de Cinta no Perforada






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Referência Reference	W4	
			Código	€/un
30 Metros	9 mm	Fita	2FNPO9	29,07 €
30 Metros	12 mm	Fita	2FNP12	32,00 €
50	9 mm	Cabeça	2CFNPO9	0,48 €
50	12 mm	Cabeça	2CFNP12	0,57 €

Art. 1463

## Rolo de Fita Ondulada

-  Corrugated Tape Roll
-  Rouleau de Ruban Ondulé
-  Rollo de Cinta Corrugada






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	W1	
		Código	€/un
10 Metros	12 mm	2RFP12	2,98 €
10 Metros	17 mm	2RFP17	3,80 €

Art. 1465

## Abraçadeira Escala Banda 7MM

-  7mm Band Scale Clamp
-  Pince D'échelle de Bande de 7 Mm
-  Abrazadera Escala Banda 7mm






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Medida Nominal Nominal Messure	W4	
			Código	€/un
200	8,8 - Ø9,5	Ø 9,5	2ASE095	0,142 €
250	8,8 - 10,5	10,5	2ASE105	0,142 €
250	9,4 - 11,9	11,9	2ASE119	0,142 €
250	10,3 - 12,8	12,8	2ASE128	0,142 €
250	11,5 - 14	14	2ASE140	0,142 €
250	13,2 - 15,7	15,7	2ASE157	0,146 €
250	14,5 - 17,5	17,5	2ASE175	0,157 €

Art. 1466

## Abraçadeira Foles Cardan Banda 7MM

-  Clamp Bellows Cardan Band 7mm
-  Pince Soufflet Bande Cardan 7mm
-  Abrazadera Fuelle Banda Cardan 7mm






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Aperto Range	W4	
		Código	€/un
100	25 - 40	2AFC25	0,178 €
100	45 - 120	2AFC45	0,402 €

Art. 1467

## Abraçadeira Fivela Inox

-  Stainless Stainless Buckle Clamp
-  Serre-joint à Boucle En Inox
-  Abrazadera de Hebillas Inoxidable






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	W4	
		Código	€/un
100	4,6 x 200	2AFI200	0,142 €
100	4,6 x 300	2AFI300	0,149 €
100	4,6 x 350	2AFI350	0,152 €
100	7,9 x 400	2AFI400	0,251 €
100	7,9 x 500	2AFI500	0,271 €
100	7,9 x 600	2AFI600	0,284 €
100	7,9 x 700	2AFI700	0,389 €
100	7,9 x 1000	2AFI1000	0,585 €

Art. 1469

## Abraçadeira 1 Orelha

-  Clamp 1 Ear
-  Pince 1 Oreille
-  Abrazadera 1 Oreja






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Banda Band	W1	
			Código	€/un
200	7-9	0,8x6	2AO107	0,077 €
200	8-10	0,8x6	2AO108	0,077 €
200	9-11	0,8x6,5	2AO109	0,077 €
200	10-12	0,8x7	2AO110	0,080 €
200	11-13	1x7,5	2AO111	0,110 €
200	12-14	1x7,5	2AO112	0,110 €
200	13-15	1x7	2AO113	0,115 €
200	14-16	1,2x7,5	2AO114	0,120 €
200	15-17	1x7	2AO115	0,155 €
200	16-18	1,2x7,5	2AO116	0,175 €
200	17-19	1x7,5	2AO117	0,185 €

Art. 1468

## Abraçadeira 2 Orelhas

-  Clamp 2 Ears
-  Pince 2 Oreilles
-  Abrazadera 2 Orejas




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







Und/Cx Units/Box	Medida Size	Banda Band	W1	
			Código	€/un
200	5-7	0,6 x 6	2AO205	0,065 €
200	7-9	0,8 x 6	2AO207	0,075 €
200	9-11	0,8 x 6,5	2AO209	0,076 €
200	10-12	0,9 x 6,5	2AO210	0,104 €
200	11-13	0,9 x 6,5	2AO211	0,095 €
200	13-15	1 x 7	2AO213	0,103 €
200	14-17	1,2 x 7	2AO214	0,132 €
200	15-18	1,2 x 7,5	2AO215	0,142 €
200	17-20	1,2 x 7,5	2AO217	0,151 €
100	18-21	1,2 x 8	2AO218	0,164 €
100	20-23	1,3 x 8	2AO220	0,186 €
100	22-25	1,4 x 8,5	2AO222	0,222 €
100	23-27	1,4 x 8,5	2AO223	0,231 €
100	25-28	1,4 x 9	2AO225	0,248 €
100	28-31	1,4 x 9	2AO228	0,279 €
100	31-34	1,4 x 9,5	2AO231	0,360 €
100	34-37	1,6 x 9,5	2AO234	0,400 €
100	37-40	1,6 x 10	2AO237	0,440 €

Art. 1470

## Abraçadeira Tipo "L" Din 3016

-  "L" Type Clamp Din 3016
-  Collier En « L » Din 3016
-  Abrazadera Tipo "L" Din 3016






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Medida Size	Banda Band	W1	
			Código	€/un
50	6	15 x Ø6,4	2ALF06	0,30 €
50	8	15 x Ø6,4	2ALF08	0,30 €
50	12	15 x Ø6,4	2ALF12	0,30 €
50	14	15 x Ø6,4	2ALF14	0,35 €
50	16	15 x Ø6,4	2ALF16	0,35 €
50	18	15 x Ø6,4	2ALF18	0,35 €
50	20	15 x Ø6,4	2ALF20	0,35 €
50	22	15 x Ø6,4	2ALF22	0,45 €
50	24	15 x Ø6,4	2ALF24	0,45 €
50	25	15 x Ø6,4	2ALF25	0,45 €
50	26	15 x Ø6,4	2ALF26	0,45 €
50	28	15 x Ø6,4	2ALF28	0,50 €
50	30	15 x Ø6,4	2ALF30	0,50 €
50	32	15 x Ø6,4	2ALF32	0,55 €
50	34	15 x Ø6,4	2ALF34	0,55 €
50	36	15 x Ø6,4	2ALF36	0,55 €

Art. 1471

## Abraçadeira de Escape

-  Exhaust Clamp
-  Collier D'echappement
-  Abrazadera de Escape






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Rosca Screw thread	Medida Size	W4		W1	
			Código	€/un	Código	€/un
50	M8	32	2AEI32	Sob Consulta	2AE32	0,75 €
50	M8	35	2AEI35	Sob Consulta	2AE35	0,78 €
50	M8	38	2AEI38	Sob Consulta	2AE38	0,80 €
50	M8	42	2AEI42	Sob Consulta	2AE42	0,95 €
50	M8	45	2AEI45	Sob Consulta	2AE45	1,05 €
50	M8	48	2AEI48	Sob Consulta	2AE48	1,15 €
50	M8	51	2AEI51	Sob Consulta	2AE51	1,20 €
50	M8	54	2AEI54	Sob Consulta	2AE54	1,25 €
50	M8	58	2AEI58	Sob Consulta	2AE58	1,30 €
50	M8	60	2AEI60	Sob Consulta	2AE60	1,32 €
50	M8	65	2AEI65	Sob Consulta	2AE65	1,35 €
50	M8	70	2AEI70	Sob Consulta	2AE70	1,40 €
50	M8	76	2AEI76	Sob Consulta	2AE76	1,45 €

Art. 1472

## Abraçadeira Hércules

-  Hercules Clamp
-  Pince Hercules
-  Abrazadera Hércules






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Medida Size	Aperto Range	W1		W4	
			Código	€/un	Código	€/un
50	3/4"	27-30	2AH075	0,56 €	2AHI075	1,286 €
50	1"	33-37	2AH100	0,58 €	2AHI100	1,312 €
50	1 1/4"	43-47	2AH125	0,59 €	2AHI125	1,369 €
50	1 1/2"	49-54	2AH150	0,62 €	2AHI150	1,428 €
50	2"	62-67	2AH200	0,66 €	2AHI200	1,479 €
50	2 1/2"	77-83	2AH250	0,77 €	2AHI250	1,560 €
50	3"	90-96	2AH300	0,83 €	2AHI300	1,625 €
50	4"	108-115	2AH400	0,90 €	2AHI400	1,711 €
50	5"	137-145	2AH500	1,00 €	2AHI500	1,834 €

Art. 1473

## Abraçadeira Gás

-  Gas Clamp
-  Pince à Gaz
-  Abrazadera de Gas






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Medida Size	W1		W4	
		Código	€/un	Código	€/un
100	6-8	2AGAZ06	0,13 €	2AGAZI06	0,384 €
100	7-9	2AGAZ07	0,13 €	2AGAZI07	0,384 €
100	8-10	2AGAZ08	0,13 €	2AGAZI08	0,384 €
100	9-11	2AGAZ09	0,13 €	2AGAZI09	0,384 €
100	12-14	2AGAZ12	0,13 €	2AGAZI12	0,384 €
100	13-15	2AGAZ13	0,14 €	2AGAZI13	0,384 €
100	15-17	2AGAZ15	0,14 €	2AGAZI15	0,384 €
100	16-18	2AGAZ16	0,15 €	2AGAZI16	0,388 €
100	17-19	2AGAZ17	0,16 €	2AGAZI17	0,410 €
100	18-20	2AGAZ18	0,17 €	2AGAZI18	0,458 €
100	20-22	2AGAZ20	0,18 €	2AGAZI20	0,479 €

Art. 1474

## Abraçadeira Gás Galp

-  Galp Gas Clamp
-  Pince à Gaz Galp
-  Abrazadera de Gas Galp






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



Und/Cx Units/Box	Medida Size	W1	
		Código	€/un
100	16-18	2AGG1618	0,211 €
100	18-20	2AGG1820	0,223 €
100	20-22	2AGG2022	0,229 €

Art. 1475

## Abraçadeira Super Din 3017

-  *Clamp Super Din 3017*
-  *Pince Super Din 3017*
-  *Abrazadera Super Din 3017*






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Banda Band	W1		W4	
			VCódigo	€/un	Código	€/un
100	17-19	18	2AS18017	0,422 €	2ASI18017	0,93 €
100	20-22	18	2AS18020	0,426 €	2ASI18020	1,10 €
100	23-25	18	2AS18023	0,428 €	2ASI18023	1,15 €
100	26-28	18	2AS18026	0,431 €	2ASI18026	1,20 €
100	29-31	18	2AS18029	0,435 €	2ASI18029	1,30 €
50	32-35	20	2AS20032	0,580 €	2ASI20032	1,35 €
50	36-39	20	2AS20036	0,587 €	2ASI20036	1,40 €
50	40-43	20	2AS20040	0,589 €	2ASI20040	1,45 €
50	44-47	20	2AS20044	0,591 €	2ASI20044	1,50 €
50	48-51	20	2AS20048	0,595 €	2ASI20048	1,60 €
50	52-55	20	2AS20052	0,602 €	2ASI20052	1,65 €
50	56-59	20	2AS20056	0,612 €	2ASI20056	1,70 €
50	60-63	20	2AS20060	0,624 €	2ASI20060	1,75 €
25	64-67	25	2AS25064	1,091 €	2ASI25064	2,50 €
25	68-73	25	2AS25068	1,121 €	2ASI25068	2,60 €
25	74-79	25	2AS25074	1,129 €	2ASI25074	2,70 €
25	80-85	25	2AS25080	1,157 €	2ASI25080	2,80 €
25	86-91	25	2AS25086	1,179 €	2ASI25086	2,90 €
25	92-97	25	2AS25092	1,209 €	2ASI25092	3,00 €
25	98-103	25	2AS25098	1,240 €	2ASI25098	3,10 €
10	104-112	25	2AS25104	1,304 €	2ASI25104	3,30 €
10	113-121	25	2AS25113	1,345 €	2ASI25113	3,50 €
10	122-130	25	2AS25122	1,561 €	2ASI25122	3,60 €
10	131-139	25	2AS25131	1,621 €	2ASI25131	3,80 €
10	140-148	25	2AS25140	1,655 €	2ASI25140	4,00 €
10	149-161	25	2AS25149	1,904 €	2ASI25149	4,20 €
5	162-174	25	2AS25162	2,045 €	2ASI25162	4,50 €
5	175-187	25	2AS25175	2,117 €	2ASI25175	4,60 €
5	188-200	25	2AS25188	2,180 €	2ASI25188	5,10 €
5	201-213	25	2AS25201	2,260 €	2ASI25201	5,50 €
5	214-226	25	2AS25214	2,331 €	2ASI25214	6,00 €
5	227-239	25	2AS25227	2,531 €	2ASI25227	6,70 €

Art. 1192

## Abraçadeira Super de Mola

-  *Super Spring Clamp*
-  *Super Pince à Ressort*
-  *Abrazadera Super Resorte*






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	W2	
		Código	€/un
25	63-70	2AM063	0,74 €
25	65-72	2AM065	0,74 €
25	70-78	2AM070	0,75 €
25	72-80	2AM072	0,75 €
25	75-82	2AM075	0,75 €
25	80-87	2AM080	0,76 €
25	83-90	2AM083	0,77 €
25	86-94	2AM086	0,77 €
25	89-97	2AM089	0,78 €
25	96-103	2AM096	0,79 €
25	102-109	2AM102	1,10 €
25	105-115	2AM105	1,15 €

Art. 1193

## Abraçadeira Super em V

-  *Super v Clamp*
-  *Pince Super v*
-  *Abrazadera Super v*






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Polegadas Inch	Banda Band	W4	
				Código	€/un
25	38	1,5"	20 x 1	2AVI150	5,412 €
25	45	1,75"	20 x 1	2AVI175	5,830 €
25	51	2"	20 x 1	2AVI200	6,094 €
25	57	2,25"	20 x 1	2AVI225	6,226 €
25	60	2,36"	20 x 1	2AVI236	6,424 €
25	63	2,5"	20 x 1	2AVI250	6,424 €
25	70	2,75"	20 x 1	2AVI275	7,106 €
25	76	3"	20 x 1	2AVI300	7,106 €
25	83	3,25"	20 x 1	2AVI325	7,612 €
25	89	3,5"	20 x 1	2AV350	8,316 €
25	102	4"	20 x 1	2AVI400	9,812 €
25	114	4,5"	20 x 1	2AVI450	10,824 €
25	127	5"	20 x 1	2AVI500	12,870 €
25	152	6"	20 x 1	2AVI600	16,236 €

Art. 1476

## Abraçadeira "FIX-RING" Branca

-  "Fix-ring" Clamp
-  Pince "Fix-ring"
-  Abrazadera "Anillo Fijo"






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Aperto Range	Simples/Simple		Dupla/Double	
			Código	€/un	Código	€/un
100		16	2AFRBS16	0,13 €	2AFRBD16	0,16 €
100	1/2"	20	2AFRBS20	0,14 €	2AFRBD20	0,18 €
100		25	2AFRBS25	0,25 €	2AFRBD25	0,20 €

Art. 1477

## Abraçadeira Abrafix com Rosca M6

-  Clamp Abrafix With M6 Thread
-  Pince Abrafix Avec Filetage M6
-  Abrazadera Abrafix Con Rosca M6



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Aperto Range	Simples/Simple		Dupla/Double	
			Código	€/un	Código	€/un
100	1/4"	12	2AA12	0,18 €	2AAD12	0,28 €
100	3/8"	14-15	2AA14	0,19 €	2AAD14	0,29 €
100		16-18	2AA16	0,22 €	2AAD16	0,40 €
100		20-22	2AA20	0,25 €	2AAD20	0,41 €
50	3/4"	28	2AA28	0,30 €	2AAD28	0,35 €

Art. 1478

## Abraçadeira Nylon Clip com Rosca M6

-  Clip Nylon Clip With M6 Thread
-  Clip Pince En Nylon Avec Filetage M6
-  Clip Clip de Nylon Con Rosca M6






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Aperto Range	Simples/Simple	
			Código	€/un
100	1/4"	12	2ANC12	0,16 €
100	3/8"	15-16	2ANC15	0,16 €
100		18	2ANC18	0,17 €
100	1/2"	20-22	2ANC20	0,22 €
100		25	2ANC25	0,26 €
50	3/4"	28	2ANC28	0,30 €
25		32	2ANC32	0,35 €

Art. 1480

## Abraçadeira Multicamada Simples/Dupla

-  Double Filtube Clamp
-  Pince Double Filtube
-  Abrazadera Doble Filtro






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Aperto Range	Ferro Pintado (Simples)		Ferro Pintado (Dupla)	
		Código	€/un	Código	€/un
100	16	2AMC16	0,49 €	2AMCD16	1,35 €
100	20	2AMC20	0,67 €	2AMCD20	1,70 €
100	25	2AMC25	0,80 €		
50	32	2AMC32	0,99 €		

Art. 1479

## Abraçadeira Filtube Simples/Dupla

-  Simple Filtube Clamp
-  Pince Filtube Simple
-  Abrazadera Filtro Simple





Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Und/Caixaote Units/Crate	Aperto Range	W4 (Simples)		W4 (Dupla)	
			Código	€/un	Código	€/un
100	1620 (18cx)	15	2AFS15	0,49 €	2AFD15	1,25 €
50	1080 (18cx)	18	2AFS18	0,54 €	2AFD18	1,35 €
50	720 (18cx)	22	2AFS22	0,79 €	2AFD22	1,75 €
25	600 (30cx)	28	2AFS28	0,97 €		

Art. 1481

## Abraçadeira Filtube Fêmea / Macho

-  Clamp Filtube Female / Male
-  Pince Filtube Femelle / Mâle
-  Abrazadera Filtro Hembra / Macho



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Und/Caixaote Units/Crate	Aperto Range	W4	
			Código	€/un
90	1620 (18cx)	15	2AFF15	0,48 €
60	1080 (18cx)	18	2AFF18	0,52 €
40	720 (18cx)	22	2AFF22	0,74 €
20	600 (30cx)	28	2AFF28	0,99 €

Art. 1482

## Abraçadeira com Espigão

- Clamp With Spigon
- Pince Avec Embout
- Abrazadera Con Espiga



Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Medida Size	Banda Band	W1		W4	
				Código	€/un	Código	€/un
50	1/2"	20	16 x 1,5	2AE050	0,230 €	2AEI050	0,850 €
50	3/4"	25	16 x 1,5	2AE075	0,240 €	2AEI075	0,900 €
50	1"	32	16 x 1,5	2AE100	0,250 €	2AEI100	0,980 €
50	1 1/4"	40	16 x 1,5	2AE125	0,270 €	2AEI125	1,050 €
50	1 1/2"	50	16 x 1,5	2AE150	0,310 €	2AEI150	1,100 €
50	2"	63	16 x 1,5	2AE200	0,380 €	2AEI200	1,200 €
50	2 1/2"	75	16 x 1,8	2AE250	0,440 €	2AEI250	1,300 €
25	2 3/4"	80	16 x 1,8	2AE275	0,556 €	2AEI275	1,700 €
25	3"	90	16 x 1,8	2AE300	0,520 €	2AEI300	1,500 €
25	3 1/2"	100	16 x 1,8	2AE350	0,660 €	2AEI350	1,800 €
25	4"	110	16 x 1,8	2AE400	0,658 €	2AEI400	1,600 €
25	4 1/2"	115	16 x 1,8	2AE450	0,667 €	2AEI450	1,900 €
25		120	16 x 1,8	2AE480	0,750 €	2AEI480	1,950 €
25	5"	125	16 x 1,8	2AE500	0,680 €	2AEI500	1,850 €
25	6"	140	16 x 1,8	2AE600	0,990 €	2AEI600	2,265 €
25		150	20 x 2	2AE9150	1,200 €	2AEI700	2,730 €
25		160	20 x 2	2AE9160	1,300 €	2AEI9160	2,960 €
25		180	20 x 2	2AE9180	1,400 €	2AEI180	3,130 €
25		200	20 x 2	2AE9200	1,600 €	2AEI9200	3,374 €

Art. 1483

## Abraçadeira Retangular

- Rectangular Clamp
- Pince Rectangulaire
- Abrazadera Rectangular



Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Banda Band	W1		W4	
			Código	€/un	Código	€/un
50	80 x 40	16 x 1,5	2AER	0,49 €	2AERI40	1,60 €
50	80 x 60	16 x 1,5	2AER40	0,54 €		
50	100 x 50	16 x 1,5	2AER50	0,58 €	2AERI50	1,90 €
50	120 x 60	16 x 1,5	2AER60	0,96 €	2AERI60	2,50 €

Art. 1484

## Abraçadeira Porca M8 Simples/Borracha

- Clamp With Nut M8
- Collier Avec Ecrou M8
- Abrazadera Con Tuerca M8



Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Medida Size (mm)	W1		W4		Com Borracha	
			Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
50	3/8"	18					2APB8018	0,37 €
50	1/2"	22	2AEP050	0,38 €	2AEPI050	0,90 €	2APB8022	0,39 €
50	3/4"	25	2AEP075	0,39 €	2AEPI075	0,94 €	2APB8028	0,42 €
50	1"	32	2AEP100	0,40 €	2AEPI100	0,98 €	2APB8035	0,45 €
50	1 1/4"	40	2AEP125	0,43 €	2AEPI125	1,10 €	2APB8040	0,50 €
50	1 1/2"	50	2AEP150	0,45 €	2AEPI150	1,15 €	2APB8048	0,56 €
50	2"	63	2AEP200	0,49 €	2AEPI200	1,20 €	2APB8060	0,64 €
50	2 1/2"	75	2AEP250	0,53 €	2AEPI250	1,30 €		
50	2 3/4"	80	2AEP275	0,58 €	2AEPI275	1,40 €		
50	3"	90	2AEP300	0,58 €	2AEPI300	1,40 €		
50	3 1/2"	100	2AEP350	0,64 €	2AEPI350	1,65 €		
50	4"	110	2AEP400	0,64 €	2AEPI400	1,70 €		
25	5"	125	2AEP500	0,70 €	2AEPI500	1,75 €		
25	6"	140	2AEP600	0,94 €	2AEPI600	2,10 €		

Art. 1486

## Parafuso para Abraçadeira M6

- Screw For M6 Stainless Clamp
- Vis Pour Collier Inox M6
- Tornillo para Abrazadera Inoxidable M6

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	W1		W4	
		Código	€/un	Código	€/un
100	M6 x 30	2PA630	0,045 €	2PPAI630	0,220 €
100	M6 x 40	2PA640	0,045 €	2PPAI640	0,250 €
100	M6 x 50	2PA650	0,045 €	2PPAI650	0,420 €

Art. 1497

## Parafuso para Abraçadeira M8 + M10

- Screw For Stainless Stainless Clamp
- Vis Pour Collier En Inox
- Tornillo para Abrazadera Inoxidable




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	W1		W4	
		Código	€/un	Código	€/un
100	M8 x 60	2PA860	0,11 €	2PRI08060	0,20 €
100	M8 x 80	2PA880	0,18 €	2PRI08080	0,26 €
100	M8 x 110			2PRI08110	0,45 €

Art. 1487

## Abraçadeira M6 Simples

-  *Clamp M6 Simple*
-  *Pince M6 Simple*
-  *Abrazadera M6 Simple*






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Medida Size	W1	
			Código	€/un
100		8	2AM6S08	0,13 €
100	1/8"	10	2AM6S10	0,15 €
100	1/4"	12	2AM6S12	0,16 €
100		14	2AM6S14	0,18 €
100		15	2AM6S15	0,18 €
100	3/8"	16	2AM6S16	0,19 €
100		18	2AM6S18	0,19 €
100		20	2AM6S20	0,19 €
100	1/2"	22	2AM6S22	0,19 €
100		25	2AM6S25	0,20 €
100	3/4"	26	2AM6S26	0,20 €
100		28	2AM6S28	0,20 €
50		32	2AM6S32	0,21 €
50	1"	35	2AM6S35	0,22 €
50		37/38	2AM6S38	0,24 €
50		40	2AM6S40	0,24 €
50	1 1/4"	42	2AM6S42	0,25 €
50	1 1/2"	47	2AM6S47	0,26 €
50		50	2AM6S50	0,26 €
50		54	2AM6S54	0,28 €
50	2"	60	2AM6S60	0,29 €
50		63	2AM6S63	0,32 €

Art. 1488

## Abraçadeira M6 Dupla

-  *Doble M6 Isophonic Grip*
-  *Double Poignée Isophonique M6*
-  *Empuñadura Isofónica Doble M6*






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Medida Size	Aperto Range	W1	
				Código	€/un
50	1/8"	12	10-12	2AM6D10	0,26 €
50	1/4"	15	14-16	2AM6D14	0,28 €
50	3/8"	18	18-20	2AM6D18	0,31 €
50	1/2"	22	22-24	2AM6D22	0,33 €
50	3/4"	28	26-28	2AM6D26	0,36 €

Art. 1489

## Abraçadeira M6 Simples Isofônica

-  *M6 Simple Isophonic Clamp*
-  *Pince Isophonique Simple M6*
-  *Abrazadera Isofónica Simple M6*






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Medida Size	W1	
			Código	€/un
100	1/4"	12	2APSI12	0,18 €
100		15	2APSI15	0,20 €
100	3/8"	16	2APSI16	0,24 €
100		18	2APSI18	0,22 €
100		20	2APSI20	0,22 €
100	1/2"	22	2APSI22	0,23 €
100	3/4"	26	2APSI26	0,23 €
100		28	2APSI28	0,24 €
50		32	2APSI32	0,24 €
50	1"	35	2APSI35	0,25 €
50	1 1/4"	42	2APSI42	0,28 €
50	1 1/2"	48	2APSI48	0,28 €
50		54	2APSI54	0,33 €
50	2"	60	2APSI60	0,35 €

Art. 1490

## Abraçadeira M6 Dupla Isofônica

-  *M6 Double Isophonic Clamp*
-  *Pince Isophonique Double M6*
-  *Abrazadera Isofónica Doble M6*






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Medida Size	W1	
			Código	€/un
100	1/4"	12	2AID12	0,29 €
100	3/8"	15	2AID15	0,31 €
100		18	2AID18	0,33 €
100	1/2"	22	2AID22	0,35 €
100		28	2AID28	0,38 €

Art. 1495

## Perfil de Borracha

-  *Rubber Profile*
-  *Profil En Caoutchouc*
-  *Perfil de Goma*






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Equivalência Equivalence	Medida Size (mm)	Borracha	
		Código	€/un
1 KG = 10M	20	1PBN20	5,05 €
1 KG = 10M	28	1PBN28	5,05 €

Art. 1492

## Abraçadeira Reforçada M8 + M10 Simples

-  Reinforced Clamp M8 + M10 Simple
-  Collier Renforcé M8 + M10 Simple
-  Abrazadera Reforzada M8+m10 Simple




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Medida Size (mm)	Aperto Range	Banda Band	Parafuso Screw	W1	
						Código	€/un
50	3/8"	18	17-20	20 x 2	M6x16	2APDR018	0,350 €
50	1/2"	22	20-25	20 x 2	M6x16	2APDR022	0,380 €
50	3/4"	28	26-32	20 x 2	M6x16	2APDR028	0,397 €
50	1"	35	33-38	20 x 2	M6x16	2APDR035	0,414 €
50	1 1/4"	40	38-43	20 x 2	M6x16	2APDR040	0,452 €
50	1 1/2"	48	48-53	20 x 2	M6x20	2APDR048	0,490 €
50		54	52-57	20 x 2	M6x20	2APDR054	0,533 €
50	2"	60	60-63	20 x 2	M6x20	2APDR060	0,548 €
50		70	68-74	20 x 2	M6x20	2APDR070	0,574 €
50	2 1/2"	75	74-80	20 x 2	M6x20	2APDR075	0,588 €
25		84	81-84	20 x 2	M6x20	2APDR084	0,604 €
25	3"	90	87-93	20 x 2	M6x20	2APDR090	0,620 €
25		100	96-100	20 x 2	M6x20	2APDR100	0,634 €
25	4"	110	107-112	20 x 2	M6x25	2APDR110	0,650 €
25		115	109-115	20 x 2	M6x25	2APDR115	0,850 €
25	5"	125	125-131	20 x 2	M6x25	2APDR125	0,900 €
25		140	138-144	20 x 2	M6x25	2APDR140	0,980 €
25		150	149-160	20 x 2	M6x25	2APDR150	1,000 €
25	6"	160	158-165	20 x 2	M6x25	2APDR160	1,200 €
25		180	179-185	20 x 2	M6x25	2APDR180	1,600 €
25		200	199-206	20 x 2	M6x25	2APDR200	1,800 €
25		220	215-220	28 x 2	M6x30	2APDR220	2,200 €
25		225	218-230	28 x 2	M6x30	2APDR225	2,500 €
25		250	248-255	28 x 2	M6x30	2APDR250	2,650 €
25		280	279-284	28 x 2	M6x30	2APDR280	3,400 €
25		300	300-311	28 x 2	M6x30	2APDR300	3,900 €
25		315	314-319	28 x 2	M6x30	2APDR315	4,300 €
25		350	348-355	28 x 2	M6x30	2APDR350	4,600 €
25		400	398-410	28 x 2	M6x30	2APDR400	4,900 €
25		450	447-458	28 x 2	M6x30	2APDR450	6,500 €
25		500	499-506	28 x 2	M6x30	2APDR500	9,500 €
25		560	559-568	28 x 2,5	M6x30	2APDR560	10,50 €
25		600	599-608	28 x 2,5	M6x30	2APDR600	12,00 €
25		630	629-636	28 x 2,5	M6x30	2APDR630	13,50 €
25		650	649-656	28 x 2,5	M6x30	2APDR650	14,50 €
25		700	699-706	28 x 2,5	M6x30	2APDR700	16,00 €

Art. 1494

## Abraçadeira Reforçada M8 + M10 Isofónica

-  Reinforced Clamp M8 + M10 Isophonica
-  Pince Renforcée M8 + M10 Isophonique
-  Abrazadera Reforzada M8+m10 Isofonica




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Medida Size (mm)	Aperto Range	Banda Band	Parafuso Screw	W1	
						Código	€/un
50	3/8"	18	17-22	20 x 2	M6x16	2APB018	0,394 €
50	1/2"	22	20-26	20 x 2	M6x16	2APB022	0,422 €
50	3/4"	28	26-31	20 x 2	M6x16	2APB028	0,447 €
50	1"	35	32-36	20 x 2	M6x16	2APB035	0,483 €
25	1 1/4"	40	38-44	20 x 2	M6x16	2APB040	0,529 €
25	1 1/2"	48	48-52	20 x 2	M6x20	2APB048	0,580 €
25		54	53-59	20 x 2	M6x20	2APB054	0,617 €
25	2"	60	60-66	20 x 2	M6x20	2APB060	0,660 €
25		70	68-72	20 x 2	M6x20	2APB070	0,702 €
25	2 1/2"	75	74-82	20 x 2	M6x20	2APB075	0,736 €
25		84	81-89	20 x 2	M6x20	2APB084	0,778 €
25	3"	90	87-92	20 x 2	M6x20	2APB090	0,840 €
25		100	99-103	20 x 2	M6x20	2APB100	0,967 €
25	4"	110	109-115	20 x 2	M6x25	2APB110	1,010 €
25		115	113-119	20 x 2	M6x25	2APB115	1,060 €
25	5"	125	125-131	20 x 2	M6x25	2APB125	1,219 €
25		133	131-137	20 x 2	M6x25	2APB133	1,340 €
25		140	138-142	20 x 2	M6x25	2APB140	1,373 €
25		150	149-155	20 x 2	M6x25	2APB150	1,432 €
25	6"	160	159-165	20 x 2	M6x25	2APB160	1,524 €
25		180	177-185	20 x 2	M6x25	2APB180	1,686 €
25		200	200-205	28 x 2	M6x30	2APB200	1,929 €
25		220	219-226	28 x 2	M6x30	2APB220	2,770 €
25		225	224-229	28 x 2	M6x30	2APB225	3,101 €
25		250	249-255	28 x 2	M6x30	2APB250	3,477 €
25		280	279-285	28 x 2	M6x30	2APB280	3,800 €
25		300	300-306	28 x 2	M6x30	2APB300	3,900 €
25		315	315-320	28 x 2	M6x30	2APB315	4,800 €
25		350	349-356	28 x 2	M6x30	2APB350	6,500 €
25		400	400-405	28 x 2	M6x30	2APB400	9,000 €
25		450	450-455	28 x 2	M6x30	2APB450	11,00 €
25		500	499-505	28 x 2	M6x30	2APB500	12,00 €

Art. 1496

## Abraçadeira Reforçada M8 + M10 Inox

-  Reinforced Clamp M8+m10 Stainless Steel
-  Collier Renforcé M8+m10 Inox
-  Abrazadera Reforzada M8+m10 Acero




Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Medida Size (mm)	Aperto Range	Banda Band	Parafuso Screw	W4	
						Código	€/un
50	3/8"	18	17-20	20 x 2	M6x16	2APDRI018	1,350 €
50	1/2"	22	20-25	20 x 2	M6x16	2APDRI022	1,500 €
50	3/4"	28	26-32	20 x 2	M6x16	2APDRI028	1,550 €
50	1"	35	33-38	20x2	M6x16	2APDRI035	1,650 €
50	1 1/4"	40	38-43	20 x 2	M6x16	2APDRI040	1,700 €
50	1 1/2"	48	48-53	20 x 2	M6x20	2APDRI048	1,750 €
50		54	52-57	20 x 2	M6x20	2APDRI054	1,800 €
50	2"	60	60-63	20 x 2	M6x20	2APDRI060	1,850 €
50		70	68-74	20 x 2	M6x20	2APDRI070	1,880 €
50	2 1/2"	75	74-80	20 x 2	M6x20	2APDRI075	1,900 €
25		84	81-84	20 x 2	M6x20	2APDRI084	1,950 €
25	3"	90	87-93	20 x 2	M6x20	2APDRI090	1,980 €
25		100	96-100	20 x 2	M6x20	2APDRI100	2,027 €
25	4"	110	107-112	20 x 2	M6x25	2APDRI110	2,119 €
25		115	109-115	20 x 2	M6x25	2APDRI115	2,166 €
25	5"	125	125-131	20 x 2	M6x25	2APDRI125	2,324 €
25		140	138-144	20 x 2	M6x25	2APDRI140	2,372 €
25		150	149-160	20 x 2	M6x25	2APDRI150	2,413 €
25	6"	160	158-165	20 x 2	M6x25	2APDRI160	2,600 €
25		180	179-185	20 x 2	M6x25	2APDRI180	2,800 €
25		200	199-206	28 x 2	M6x25	2APDRI200	2,950 €
25		220	215-220	28 x 2	M6x30	2APDRI220	3,500 €
25		225	218-230	28 x 2	M6x30	2APDRI225	3,800 €
25		250	248-255	28 x 2	M6x30	2APDRI250	4,820 €
25		280	279-284	28 x 2	M6x30	2APDRI280	5,183 €
25		300	300-311	28 x 2	M6x30	2APDRI300	5,281 €
25		315	314-319	28 x 2	M6x30	2APDRI315	5,694 €
25		350	348-355	28 x 2	M6x30	2APDRI350	6,192 €
25		400	398-410	28 x 2	M6x30	2APDRI400	6,658 €
25		450	447-458	28 x 2	M6x30	2APDRI450	7,114 €
25		500	499-506	28 x 2	M6x30	2APDRI500	7,680 €
25		560	559-568	28 x 2,5	M6x30	2APDRI560	7,892 €
25		600	599-608	28 x 2,5	M6x30	2APDRI600	9,401 €
25		630	629-636	28 x 2,5	M6x30	2APDRI630	8,947 €
25		650	649-656	28 x 2,5	M6x30	2APDRI650	10,737 €
25		700	699-706	28 x 2,5	M6x30	2APDRI700	12,526 €

Art. 1498

## Abraçadeira Reforçada M8 + M10 Isofónica Inox

-  Reinforced Grip M8+m10 Stainless Steel
-  Poignée Renforcée M8+m10 Inox
-  Empuñadura Reforzada M8+m10 Acero Inoxidable

Zincado; Pintado; Niquelado  
Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Medida Size (mm)	Aperto Range	Banda Band	Parafuso Screw	M8 + M10 W4	
						Código	€/un
50	3/8"	18	17-22	20 x 2	M6x16	2APSBI018	1,429 €
50	1/2"	22	20-26	20 x 2	M6x16	2APSBI022	1,478 €
50	3/4"	28	26-31	20 x 2	M6x16	2APSBI028	1,544 €
50	1"	35	32-36	20 x 2	M6x16	2APSBI035	1,616 €
25	1 1/4"	40	38-44	20 x 2	M6x16	2APSBI040	1,696 €
25	1 1/2"	48	48-52	20 x 2	M6x20	2APSBI048	1,801 €
25		54	53-59	20 x 2	M6x20	2APSBI054	1,944 €
25	2"	60	60-66	20 x 2	M6x20	2APSBI060	2,087 €
25		70	68-72	20 x 2	M6x20	2APSBI070	2,242 €
25	2 1/2"	75	74-82	20 x 2	M6x20	2APSBI075	2,344 €
25		84	83-83	20 x 2	M6x20	2APSBI084	2,407 €
25	3"	90	87-92	20 x 2	M6x20	2APSBI090	2,492 €
25		100	99-103	20 x 2	M6x20	2APSBI100	2,574 €
25	4"	110	109-115	20 x 2	M6x25	2APSBI110	2,696 €
25		115	113-119	20 x 2	M6x25	2APSBI115	2,777 €
25	5"	125	125-131	20 x 2	M6x25	2APSBI125	2,993 €
25		133	131-137	20 x 2	M6x25	2APSBI133	3,068 €
25		140	138-142	20 x 2	M6x25	2APSBI140	3,141 €
25		150	149-155	20 x 2	M6x25	2APSBI150	3,500 €
25	6"	160	159-165	20 x 2	M6x25	2APSBI160	3,800 €
25		180	177-185	20 x 2	M6x25	2APSBI180	4,200 €
25		200	200-205	28 x 2	M6x30	2APSBI200	5,500 €
25		220	219-226	28 x 2	M6x30	2APSBI220	5,900 €
25		225	224-229	28 x 2	M6x30	2APSBI225	5,900 €
25		250	249-255	28 x 2	M6x30	2APSBI250	6,800 €
25		280	279-285	28 x 2	M6x30	2APSBI280	7,500 €
25		300	300-306	28 x 2	M6x30	2APSBI300	8,000 €
25		315	315-320	28 x 2	M6x30	2APSBI315	9,000 €
25		350	349-356	28 x 2	M6x30	2APSBI350	11,000 €
25		400	400-405	28 x 2	M6x30	2APSBI400	12,000 €
25		450	450-455	28 x 2	M6x30	2APSBI450	14,000 €
25		500	499-505	28 x 2	M6x30	2APSBI500	16,000 €

Art. 1499

## Abraçadeira Alimentária

 Food Clamp  
 Pince Alimentaire  
 Abrazadera para Alimentos



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	ØTubo (mm)	Banda Band	Parafuso DIN 933 / Porca DIN 985 Screw DIN 933 / Nut DIN 985	Peso (Kg/u.)	W4	
					Código	€/un
100	Ø12	20 x 2	M6x20 / M6	0,084	1AAI012	0,799 €
100	Ø18	20 x 2	M6x20 / M6	0,053	1AAI018	0,853 €
50	Ø22	20 x 2	M6x20 / M6	0,056	1AAI022	0,899 €
50	Ø25	20 x 2	M6x20 / M6	0,056	1AAI025	0,930 €
50	Ø28	20 x 2	M6x20 / M6	0,061	1AAI028	0,957 €
50	Ø34	20 x 2	M6x20 / M6	0,068	1AAI034	1,024 €
50	Ø40	20 x 2	M6x20 / M6	0,073	1AAI040	1,074 €
50	Ø48	20 x 2	M6x20 / M6	0,073	1AAI048	1,680 €
25	Ø52	20 x 3	M8x30 / M8	0,139	1AAI052	1,824 €
25	Ø63	20 x 3	M8x30 / M8	0,157	1AAI063	1,981 €
25	Ø70	20 x 3	M8x30 / M8	0,163	1AAI070	2,047 €
25	Ø76	20 x 3	M8x30 / M8	0,163	1AAI076	2,200 €
20	Ø85	24 x 3	M8x30 / M8	0,233	1AAI085	2,782 €
20	Ø88	24 x 3	M8x30 / M8	0,242	1AAI088	3,000 €
15	Ø104	24 x 3	M8x40 / M8	0,255	1AAI104	3,202 €
15	Ø114	24 x 3	M8x40 / M8	0,277	1AAI114	5,000 €
8	Ø129	30 x 4	M8x40 / M8	0,466	1AAI129	5,737 €
8	Ø139	30 x 4	M8x40 / M8	0,466	1AAI139	6,240 €
5	Ø154	40 x 4	M8x40 / M8	0,945	1AAI154	8,692 €
5	Ø204	40 x 4	M8x40 / M8	0,923	1AAI204	11,197 €
5	Ø254	40 x 4	M8x40 / M8	1,295	1AAI254	21,00 €

Art. 1500

## Capas

 Covers  
 Couvertcles  
 Cubiertas






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	ØTubo (mm)	Banda Band	Parafuso DIN 933 / Porca DIN 985 Screw DIN 933 / Nut DIN 985	Peso (Kg/u.)	W4	
					Código	€/un
100	Ø12	20 x 2	M6x20 / M6	0,084	1TAPA012	0,238 €
100	Ø18	20 x 2	M6x20 / M6	0,053	1TAPA018	0,264 €
50	Ø22	20 x 2	M6x20 / M6	0,056	1TAPA022	0,288 €
50	Ø28	20 x 2	M6x20 / M6	0,061	1TAPA028	0,317 €
50	Ø34	20 x 2	M6x20 / M6	0,068	1TAPA034	0,350 €
50	Ø40	20 x 2	M6x20 / M6	0,073	1TAPA040	0,376 €
25	Ø52	20 x 3	M8x30 / M8	0,139	1TAPA052	0,644 €
25	Ø63	20 x 3	M8x30 / M8	0,157	1TAPA063	0,723 €
25	Ø70	20 x 3	M8x30 / M8	0,163	1TAPA070	0,756 €
20	Ø85	24 x 3	M8x30 / M8	0,233	1TAPA085	1,153 €
15	Ø104	24 x 3	M8x40 / M8	0,255	1TAPA104	1,274 €
8	Ø129	30 x 4	M8x40 / M8	0,466	1TAPA129	2,597 €
5	Ø154	40 x 4	M8x40 / M8	0,945	1TAPA154	4,042 €
5	Ø204	40 x 4	M8x40 / M8	0,923	1TAPA204	5,284 €

Art. 1501

## Grapa Simples

 Grapa Simple  
 Grapa Simple  
 Grapa Simple





Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Banda Band	W1	
			Código	€/un
100	10	15 x 1,2	2GS10	0,05 €
100	12	15 x 1,2	2GS12	0,05 €
100	14	15 x 1,2	2GS14	0,05 €
100	15	15 x 1,2	2GS15	0,06 €
100	16	15 x 1,2	2GS16	0,06 €
100	18	15 x 1,2	2GS18	0,08 €
100	20	15 x 1,2	2GS20	0,10 €
100	22	15 x 1,2	2GS22	0,12 €
100	25	15 x 1,2	2GS25	0,14 €
100	26	15 x 1,2	2GS26	0,18 €
100	28	15 x 1,2	2GS28	0,20 €
100	30	15 x 1,2	2GS30	0,22 €
100	32	15 x 1,2	2GS32	0,24 €
100	37	15 x 1,2	2GS37	0,25 €
50	40	15 x 1,2	2GS40	0,28 €

Art. 1502

## Grapa em "U"

 Grapa In "U"  
 Grapa En "U"  
 Grapa En "U"



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size	Banda Band	W1	
			Código	€/un
100	10	15 x 1,2	2GU10	0,08 €
100	12	15 x 1,2	2GU12	0,09 €
100	14	15 x 1,2	2GU14	0,10 €
100	15	15 x 1,2	2GU15	0,11 €
100	16	15 x 1,2	2GU16	0,12 €
100	18	15 x 1,2	2GU18	0,16 €
100	20	15 x 1,2	2GU20	0,18 €
100	22	15 x 1,2	2GU22	0,18 €
100	25	15 x 1,2	2GU25	0,19 €
100	26	15 x 1,2	2GU26	0,19 €
100	28	15 x 1,2	2GU28	0,20 €
50	30	15 x 1,2	2GU30	0,20 €
100	32	15 x 1,2	2GU32	0,21 €
100	37	15 x 1,2	2GU37	0,22 €
50	40	15 x 1,2	2GU40	0,24 €
100	42	15 x 1,2	2GU42	0,25 €
100	47	15 x 1,2	2GU47	0,30 €
50	50	15 x 1,2	2GU50	0,36 €
50	60	15 x 1,2	2GU60	0,42 €

# 8

**Recores  
União  
Curvas  
Ligação  
Ponteiro  
Redução**





*Recores  
Unit  
Curves  
Connection  
Pointer  
Reduction*

Art. 1425

## Recore Macho

-  Recore Male
-  Recore masculin
-  Recore Hombre



Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	D (mm)	L (mm)	Material			
				Inox 304		Inox 316	
				Código	€/un	Código	€/un
20	1/8"	10,2	20			2RM018	0,95 €
20	1/4"	13,7	25	2RM014	1,13 €		
20	3/8"	17,2	25	2RM038	0,84 €		
20	1/2"	21,3	30			2RM012	1,15 €
10	3/4"	26,9	30			2RM034	1,43 €
10	1"	33,7	35			2RM001	2,18 €
5	1 1/4"	42,4	38	2RM114	2,57 €		
5	1 1/2"	48,3	40			2RM112	7,28 €
2	2"	60,3	45	2RM002	4,07 €		
1	3"	88,9	55	2RM003	8,47 €		

Art. 1426

## Recore Fêmea

-  Recore Female
-  Recore Féminin
-  Mujer Recore





Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	D2 (mm)	L (mm)	Material	
				Inox 316	
				Código	€/un
10	1/8"	10,2	18	2RF018	1,99 €
10	1/4"	13,7	20	2RF014	2,69 €
10	3/8"	17,2	21	2RF038	3,40 €
10	1/2"	21,3	25	2RF012	5,16 €
10	3/4"	26,9	30	2RF034	6,62 €
10	1"	33,7	34	2RF001	7,79 €
5	1 1/4"	42,4	36	2RF114	11,40 €
5	1 1/2"	48,3	38	2RF112	14,27 €
2	2"	60,3	42	2RF002	Sob Consulta
1	2 1/2"	83,0	48	2RF212	Sob Consulta
1	3"	88,9	50	2RF003	Sob Consulta

Art. 1435

## União Macho Macho

-  Male Union
-  Union Masculine
-  Unión Masculina






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Material	
		Inox 316	
		Código	€/un
5	1/8"	2UMM018	0,93 €
5	1/4"	2UMM014	0,95 €
5	3/8"	2UMM038	1,07 €
5	1/2"	2UMM012	1,57 €
5	3/4"	2UMM034	2,50 €
5	1"	2UMM001	3,35 €
5	1 1/4"	2UMM114	5,19 €
5	1 1/2"	2UMM112	5,61 €
5	2"	2UMM002	8,47 €

Art. 1429

## União Fêmea Fêmea

-  Union Female Female
-  Union Femelle Femelle
-  Unión Mujer Mujer






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Material	
		Inox 316	
		Código	€/un
5	1/8"	2UFF018	3,24 €
5	1/4"	2UFF014	4,17 €
5	3/8"	2UFF038	4,20 €
5	1/2"	2UFF012	4,92 €
5	3/4"	2UFF034	6,13 €
5	1"	2UFF001	10,68 €
5	1 1/4"	2UFF114	13,93 €
5	1 1/2"	2UFF112	18,69 €
2	2"	2UFF002	Sob Consulta
1	2 1/2"	2UFF212	Sob Consulta
1	3"	2UFF003	Sob Consulta

Art. 1428

## União Macho Fêmea

-  Male Female Union
-  Union Homme Femme
-  Unión Femenina Masculina






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Material	
		Inox 316	
		Código	€/un
5	1/8"	2UMF018	4,51 €
5	1/4"	2UMF014	3,66 €
5	3/8"	2UMF038	6,57 €
5	1/2"	2UMF012	5,38 €
5	3/4"	2UMF034	8,08 €
5	1"	2UMF001	11,43 €
5	1 1/4"	2UMF114	21,50 €
5	1 1/2"	2UMF112	24,46 €
2	2"	2UMF002	Sob Consulta
1	2 1/2"	2UMF212	Sob Consulta

Art. 1433

## Curva 45° Fêmea Fêmea

-  45° Bend Female Female
-  Coude 45° Femelle Femelle
-  Codo 45° Hembra Hembra






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Material	
		Inox 316	
		Código	€/un
5	1/8"	2C45FF018	2,16 €
5	1/4"	2C45FF014	Sob Consulta
5	3/8"	2C45FF038	2,43 €
5	1/2"	2C45FF012	2,44 €
5	3/4"	2C45FF034	3,78 €
5	1"	2C45FF001	6,69 €
5	1 1/4"	2C45FF114	7,52 €
5	1 1/2"	2C45FF112	10,04 €
2	2"	2C45FF002	16,22 €
1	2 1/2"	2C45FF212	28,50 €
1	3"	2C45FF003	30,90 €
1	4"	2C45FF004	Sob Consulta

Art. 1431

## Curva 90° Macho Fêmea

-  Male Female 90° Bend
-  Mâle Femelle Coude 90°
-  Macho Hembra Codo 90°






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 







Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Material	
		Inox 316	
		Código	€/un
10	1/4"	2CMF014	1,50 €
10	3/8"	2CMF038	2,20 €
10	1/2"	2CMF012	2,34 €
10	3/4"	2CMF034	2,81 €
10	1"	2CMF001	4,94 €
5	1 1/4"	2CMF114	8,06 €
5	1 1/2"	2CMF112	9,91 €
5	2"	2CMF002	16,50 €
2	2 1/2"	2CMF212	27,05 €

Art. 1430

## Curva 90° Fêmea Fêmea

-  90° Bend Female Female
-  Coude 90° Femelle Femelle
-  Codo 90° Hembra Hembra






Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Material	
		Inox 316	
		Código	€/un
5	1/8"	2CFF018	1,52 €
5	1/4"	2CFF014	1,63 €
5	3/8"	2CFF038	2,49 €
5	1/2"	2CFF012	2,50 €
5	3/4"	2CFF034	3,70 €
5	1"	2CFF001	5,41 €
5	1 1/4"	2CFF114	8,22 €
5	1 1/2"	2CFF112	10,60 €
1	2"	2CFF002	14,50 €
1	2 1/2"	2CFF212	24,33 €

Art. 1432

## Ligação em T Inox 316

-  T Connection
-  Connexion en T
-  Conexión en T






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Material	
		Inox 316	
		Código	€/un
5	1/8"	2LT018	1,29 €
5	1/4"	2LT014	1,84 €
5	3/8"	2LT038	2,26 €
5	1/2"	2LT012	2,88 €
5	3/4"	2LT034	4,02 €
5	1"	2LT001	6,69 €
5	1 1/4"	2LT114	10,87 €
5	1 1/2"	2LT112	13,72 €
2	2"	2LT002	15,42 €
1	4"	2LT004	Sob Consulta

Art. 1437

## Ponteiro Macho Fixo Inox 316

-  Fixed Male Pointer
-  Pointeur Mâle Fixe
-  Puntero Macho Fijo



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros

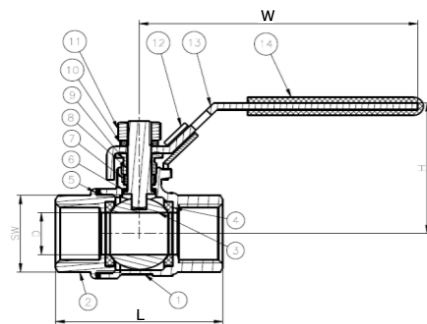


Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Material	
		Inox 316	
		Código	€/un
5	1/4"	2PMF014	1,23 €
5	3/8"	2PMF038	1,61 €
5	1/2"	2PMF012	2,40 €
5	3/4"	2PMF034	3,25 €
5	1"	2PMF001	5,10 €
5	1 1/4"	2PMF114	7,34 €
5	1 1/2"	2PMF112	10,45 €
2	2"	2PMF002	15,20 €

Art. 1434

## Passador Esfera Inox 316

-  Cross Link
-  Lien Croisé
-  Enlace Cruzado






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	L (mm)	W (mm)	Material	
				Inox 316	
				Código	€/un
2	3/8"	55	95	2PEI38	11,28 €
2	1/2"	62	95	2PEI12	11,60 €
2	3/4"	72	115	2PEI34	15,04 €
2	1"	84	135	2PEI1	25,18 €
2	1 1/4"	97	150	2PEI114	36,05 €
2	1 1/2"	104	160	2PEI112	51,47 €
2	2"	120	180	2PEI2	82,40 €

Art. 1437

## Torneira de Esfera Inox 316

-  Fixed Male Pointer
-  Pointeur Mâle Fixe
-  Puntero Macho Fijo





Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Material	
		Inox 316	
		Código	€/un
1	1/2"	2TEI12	24,45 €
1	3/4"	2TEI34	42,71 €
1	1"	2TEI1	51,73 €

Art. 1452

## União Simples

-  Union Simple
-  Union Simple
-  Unión Sencilla



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Tamanho Size (mm)	Material	
		Plástico	
		Código	€/un
50	20	2U020	0,78 €
50	25	2U025	0,98 €
50	32	2U032	1,20 €
50	40	2U040	1,62 €
25	50	2U050	2,40 €
25	63	2U063	4,20 €
25	75	2U075	8,10 €
10	90	2U090	11,40 €
10	110	2U110	18,80 €

Art. 1457

## T Simples

-  T Simple
-  T Simple
-  T Sencillo






Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Tamanho Size (mm)	Material	
		Plástico	
		Código	€/un
50	20	2T020	1,15 €
50	25	2T025	1,40 €
50	32	2T032	1,90 €
50	40	2T040	4,30 €
25	50	2T050	6,00 €
25	63	2T063	7,00 €
25	75	2T075	13,50 €
10	90	2T090	22,00 €
10	110	2T110	28,00 €

Art. 1452

## Tampão Final

-  Perforated Trough
-  Auge Perforée
-  Comedero Perforado



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Tamanho Size (mm)	Material	
		Plástico	
		Código	€/un
25	20	2TF020	0,47 €
25	25	2TF025	0,50 €
25	32	2TF032	0,60 €
25	40	2TF040	0,80 €
25	50	2TF050	1,36 €
10	63	2TF063	2,20 €
10	75	2TF075	5,50 €
5	90	2TF090	5,95 €
5	110	2TF110	11,80 €

Art. 1454

## Válvulas

-  Valves
-  Vannes
-  Válvulas



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



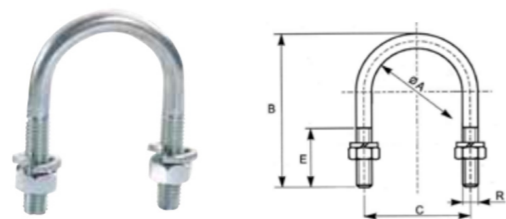
Und Cx Units/Box	Tamanho Size (mm)	Material	
		Plástico	
		Código	€/un
10	20	2V020	3,10 €
10	25	2V025	4,80 €
10	32	2V032	5,80 €
10	40	2V040	8,90 €
10	50	2V050	12,10 €
5	63	2V063	16,00 €
5	75	2V075	33,00 €
5	90	2V090	56,00 €
5	110	2V110	86,00 €

Art. 1505

## Abarcones Completos DIN 3570

-  Complete Frame Din3570
-  Cadre Complet Din3570
-  Marco Completo Din 3570

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros





Und/Cx Units/Box	Polegadas Inch	Ømm (A)	(mm) (B)	(mm) (C)	(mm) (E)	(mm) (R)	Comp Aço	W4		W1	
								Código	€/un	Código	€/un
50	3/8"	18	50	24	35	M6	114	1AB06018I	0,383 €	1AB06018	0,32 €
50	1/2"	22	53	28	35	M6	122	1AB06022I	0,400 €	1AB06022	0,32 €
50	3/4"	28	59	34	35	M6	137	1AB06028I	0,433 €	1AB06028	0,32 €
50	1"	34	65	40	35	M6	153	1AB06034I	0,466 €	1AB06034	0,35 €
50	Ø38	39	70	42	35	M6	166	1AB06039I	0,500 €	1AB06039	0,35 €
50	1 1/4"	43	74	49	35	M6	176	1AB06043I	0,533 €	1AB06043	0,37 €
50	1 1/2"	49	85	57	40	M8	203	1AB08049I	0,933 €	1AB08049	0,49 €
50	Ø54	55	97	62	40	M8	230	1AB08054I	0,983 €	1AB08054	0,53 €
50	2"	61	99	70	40	M8	237	1AB08061I	1,016 €	1AB08061	0,54 €
50	Ø65	66	98	73	40	M8	238	1AB08065I	1,050 €	1AB08065	0,55 €
50	Ø70	71	102	78	40	M8	249	1AB08070I	1,083 €	1AB08070	0,56 €
50	2 1/2"	77	113	83	40	M8	275	1AB08077I	1,150 €	1AB08077	0,57 €
50	Ø84	85	117	94	40	M8	287	1AB08084I	1,200 €	1AB08084	0,58 €
25	3"	90	126	98	40	M8	308	1AB08090I	1,266 €	1AB08090	0,59 €
25	Ø104	105	149	114	40	M10	364	1AB10104I	2,350 €	1AB10104	0,99 €
25	4"	115	155	125	40	M10	381	1AB10115I	2,366 €	1AB10115	1,00 €
25	Ø129	130	170	140	40	M10	420	1AB10129I	2,583 €	1AB10129	1,10 €
25	5"	144	184	154	40	M10	456	1AB10144I	2,833 €	1AB10144	1,20 €
25	Ø154	155	194	164	40	M10	482	1AB10154I	3,016 €	1AB10154	1,30 €
25	6"	170	210	180	40	M10	523	1AB10170I	3,250 €	1AB10170	1,40 €
25	Ø204	206	244	214	40	M10	611	1AB10204I	3,700 €	1AB10204	1,50 €
25	8"	221	259	230	40	M10	650	1AB10221I	3,961 €	1AB10221	1,60 €
25	Ø254	256	294	264	40	M10	740	1AB10254I	4,400 €	1AB10254	1,80 €
25	10"	275	313	284	40	M10	789	1AB10275I	4,666 €	1AB10275	1,90 €
25	Ø304	306	344	314	50	M10	868	1AB10304I	5,166 €	1AB10304	2,00 €
25	12"	324	368	334	50	M10	915	1AB10324I	5,500 €	1AB10324	2,10 €
25	Ø350	354	407	364	50	M10	1016	1AB10354I	6,000 €	1AB10354	2,20 €



Art. 1506

## Abraçadeira de Fivela em Poliamida 6.6

-  Polyamide Buckle Clamps 6.6
-  Serre-Joints a Boucle Polyamide 6.6
-  Abrazaderas De Hebilla De Polimida 6.6

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






Saco Bag	Medida Size	Branco/White		Preto/Black	
		Código	€/un	Código	€/un
100	2,5 x 98	2AF25100	0,77 €	2AFP25100	0,77 €
100	2,5 x 135	2AF25140	1,40 €	2AFP25140	1,40 €
100	2,5 x 160	2AF25160	1,83 €	2AFP25160	1,83 €
100	2,5 x 200	2AF25200	1,98 €	2AFP25200	1,98 €
100	3,5 x 140	2AF35140	1,77 €	2AFP35140	1,77 €
100	3,5 x 200	2AF35200	2,50 €	2AFP35200	2,50 €
100	3,5 x 290	2AF35290	3,76 €	2AFP35290	3,76 €
100	4,5 x 178	2AF45178	3,25 €	2AFP45178	3,25 €
100	4,5 x 200	2AF45200	3,25 €	2AFP45200	3,25 €
100	4,5 x 250	2AF45250	4,44 €	2AFP45250	4,44 €
100	4,5 x 290	2AF45300	4,86 €	2AFP45300	4,86 €
100	4,5 x 360	2AF45350	6,08 €	2AFP45350	6,08 €
100	7,5 x 240	2AF75240	9,68 €	2AFP75240	9,68 €
100	7,5 x 365	2AF75365	12,80 €	2AFP75365	12,80 €
100	7,5 x 540	2AF75540	23,60 €	2AFP75540	23,60 €
100	7,5 x 750	2AF75750	23,60 €	2AFP75750	23,60 €



Art. 1600

## Suportes para Vaso Expansão

-  *Supports for Expansion Vessel*
-  *Supports pour vase d'expansion*
-  *Soportes para Vaso de Expansión*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



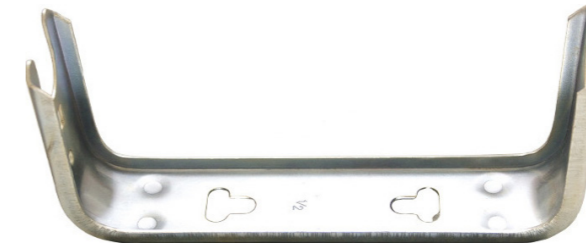
Und/Cx Und/Box	Medida Size	W1	
		Código	€/un
25	40 x 6 Roscado	2SVERO	6,00 €
25	40 x 6 S/Rosca	2SVE	4,50 €
25	40 x 6 Rasgado	2SVER	5,00 €

Art. 1602

## Chapa de Suporte Contador de Água

-  *Water Meter Support Plate*
-  *Plaque de support de compteur d'eau*
-  *Placa de soporte del medidor de agua*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



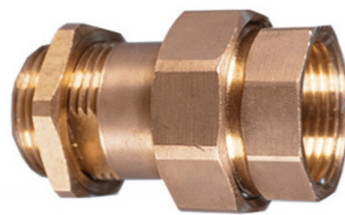
Und/Cx Und/Box	Medida Size	Comprimento Length	W1	
			Código	€/un
80	1/2"	24 Cm	2CSC12	1,20 €
80	3/4"	24 Cm	2CSC3424	1,35 €
25	3/4"	26 Cm	2CSC3426	1,45 €
25	3/4"	28 Cm	2CSC34	1,55 €
25	1"	32 Cm	2CSC1	2,80 €
25	1 1/2"	42,5 Cm	2CSC112	9,00 €

Art. 1601

## Válvula de Retenção para Vaso Expansão

-  *Expansion Vessel Check Valve*
-  *Clapet anti-retour pour vase d'expansion*
-  *Válvula de retención del vaso de expansión*




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Und/Box	Medida Size	W1	
		Código	€/un
1	UNIVERSAL	2SVV	7,50 €

Art. 1603

## Peças de Suporte Contador de Água

-  *Water Meter Support Parts*
-  *Pièces de support de compteur d'eau*
-  *Piezas de soporte del medidor de agua*

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Und/Box	Medida Size	Peça Fixa Latão / Brass / Laiton		Peça Extensiva Latão / Brass / Laiton	
		Código	€/un	Código	€/un
1	1/2"	2SCAAF12	3,70 €	2SCAAE12	5,00 €
1	3/4"	2SCAAF34	6,30 €	2SCAAE34	8,60 €
1	1"	2SCAAF1	19,20 €	2SCAAE1	25,90 €
1	1 1/2"	2SCAAF112	55,70 €	2SCAAE112	84,50 €

Art. 1381

## Peça Telha Lusofane

- Order Lusofane Tile
- Commandez le carrelage Lusofane
- Ordene los azulejos de Lusofane



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



\*Largura: 24MM

Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material					
		Zincado		Inox 304		Alumínio	
		Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
50	20mm - Peça Baixa	2PTLPB	0,85 €	2PTLIPB	2,20 €	2PTLAPB	2,20 €
50	24mm - Peça Alta	2PTLPA	0,89 €	2PTLIPA	2,20 €	2PTLAPA	2,20 €

Art. 1397

## Suporte Caleira / Telha

- Gutter/Tile Support
- Support de gouttière/carrelage
- Soporte para canalones/azulejos



Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Sup. Caleira - W1		Sup. Telha - W1	
		Código	€/un	Código	€/un
50	102	2SC102	1,20 €	2ST102	1,40 €
50	125	2SC125	1,60 €	2ST125	1,55 €
50	150	2SC150	1,55 €	2ST150	1,55 €



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Sup. Caleira - W1		Sup. Telha - W1	
		Código	€/un	Código	€/un
50	60 x 100	2SCR	1,60 €	2STRPB	1,50 €



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		Sup. Caleira - W1		Sup. Telha - W1	
		Código	€/un	Código	€/un
50	102	2SCTC	1,50 €	2STC	1,45 €
50	125	2SCPR	1,50 €	2STPR	1,50 €

Art. 1520

## Kits Fixação

- Fixing Kits
- Kits de fixation
- Juegos de fijación

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



## Kit Fixação Sanita e Bidé



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		W4		W1	
		Código	€/un	Código	€/un
50	2 Parafusos M6X70	2KS2PI	0,95 €	2KS2P	0,38 €
50	4 Parafusos M5X70	2KS4PI	1,80 €	2KS4P	0,74 €

## Kit Fixação Lavatório



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material			
		W4		W1	
		Código	€/un	Código	€/un
50	2 Parafusos M8X110	2KL2PI	2,20 €	2KL2P	0,66 €




## Kit Tipo Fixação Vertical / Multifuros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		W1	
		Código	€/un
50	2 Parafusos M6X70	2KFR	1,10 €
50	Multifuros	2KFMF	2,80 €

Art. 1367

## Gancho Fixação de Telha

-  Tile Fixing Hook
-  Crochet de Fixation pour Tuile
-  Gancho de fijación de azulejos




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Comprimento Length (mm)	Quantidade Quantity (kg)	Material			
			Inox 304		Zincado	
			Código	€/100 un	Código	€/100 un
500	90	500 un / 2Kg	2GFTI	5,50 €	2GFTZ	3,15 €

Art. 1369

## Parafuso de Cama

-  Tile Fixing Hook
-  Crochet de Fixation pour Tuile
-  Gancho de fijación de azulejos




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		Zincado	
		Código	€/un
24	55 x 5/16	1PC55	0,39 €
24	80 x 5/16	1PC80	0,46 €
24	100 x 5/16	1PC100	0,52 €
24	120 x 5/16	1PC120	0,57 €
24	140 x 5/16	1PC140	0,62 €

Art. 1369

## Parafuso c/Cabeça Latão

-  Tile Fixing Hook
-  Crochet de Fixation pour Tuile
-  Gancho de fijación de azulejos




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



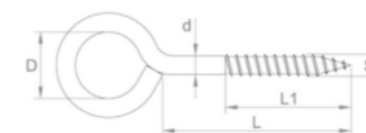
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		Zincado	
		Código	€/un
24	100	1PDM100	2,40 €
24	120	1PDM120	2,40 €
24	140	1PDM140	2,40 €
24	160	1PDM160	2,63 €

Art. 1375

## Escápula Argola

-  Wood Eye Screw
-  Vis à oeil en bois
-  Aro de escápula




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



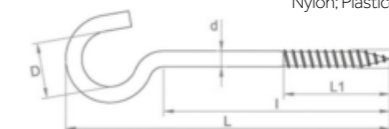
Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		Inox 304	
		Código	€/un
50	3,0	2EIA30	0,13 €
50	3,5	2EIA35	0,20 €
50	4,0	2EIA40	0,31 €
50	4,5	2EIA45	0,45 €
50	5,0	2EIA50	0,55 €

Art. 1376

## Escápula Camarão

-  Wood Hook Screw
-  Vis à crochet en bois
-  Escápula De Camarones




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



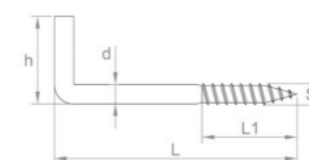
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		Inox 304	
		Código	€/un
50	3,5	2EIC35	0,21 €
50	4,0	2EIC40	0,31 €
50	4,5	2EIC45	0,50 €
50	5,0	2EIC50	0,55 €

Art. 1377

## Escápula Reta

-  Wood Square Hook Screw
-  Vis à crochet carrée en bois
-  Escápula recta




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



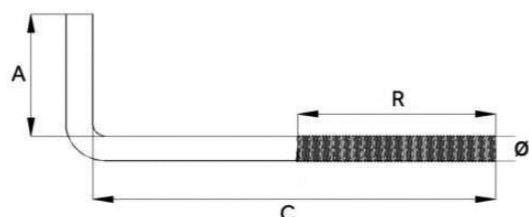
Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material	
		Inox 304	
		Código	€/un
50	3,0	2EIR30	0,18 €
50	3,5	2EIR35	0,20 €
50	4,0	2EIR40	0,33 €
50	4,5	2EIR45	0,48 €
50	5,0	2EIR50	0,52 €

Art. 1340

## Chumbadouros "L" 4.8 Zincado

-  L Screw Hook 4.8
-  Crochet à vis en L 4.8
-  Pernos "L" 4.8

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros






\* Código = 1CL + [Código]

Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material							
		Zincado (M16) [Código] €/un	Zincado (M18) [Código] €/un	Zincado (M20) [Código] €/un	Zincado (M22) [Código] €/un	Zincado (M24) [Código] €/un	Zincado (M27) [Código] €/un	Zincado (M30) [Código] €/un	
10	250 x 100		18250 2,00 €						
10	300 x 100	16300 2,00 €	18300 2,05 €	20300 2,61 €		24300 3,79 €			
10	350 x 100	16350 2,10 €	18350 2,31 €						
10	400 x 100	16400 2,12 €	18400 2,57 €	20400 3,26 €	22400 4,01 €	24400 4,74 €			
10	500 x 100	16500 2,75 €	18500 3,07 €	20500 3,36 €	22500 4,81 €	24500 5,25 €	27500 7,27 €	30500 8,91 €	
10	600 x 100	16600 2,97 €		20600 3,91 €	22600 5,61 €	24600 6,14 €	27600 8,48 €	30600 10,38 €	
10	700 x 100	16700 3,39 €		20700 4,47 €	22700 6,41 €	24700 7,01 €	27700 9,69 €	30700 11,87 €	
10	800 x 100	16800 3,82 €		20800 5,03 €	22800 7,22 €	24800 7,88 €	27800 10,90 €	30800 13,35 €	
10	850 x 150			20850 5,59 €	22850 8,01 €	24850 8,75 €	27850 12,11 €	30850 14,84 €	
10	1000 x 250			201000 6,98 €	221000 10,02 €	241000 10,94 €	271000 15,14 €	301000 18,55 €	

Art. 1391

## Perno c/Olhal

-  Threaded Stud Eye
-  Oeil de goujon fileté
-  Perno con ojo




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Rosca Threaded	Material	
			Zincado Código	€/un
250	M6 x 75	Olhal c/Espigão	2PRO6	0,160 €
250	M8 x 90	Olhal c/Espigão	2PRO890	0,190 €

Art. 1341

## Varão Roscado DIN 975

-  Threaded Rod
-  Tige filetée
-  Varilla roscada DIN 975




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Zinc Units/Box Galv	Und/Cx Inox Units/Box Inox	Medida Size (mm)	Comprimento Length (m)	Material			
				Inox 304		Zincado	
				Código	€/un	Código	€/un
100	50	M5	1 m	2VRI05	0,68 €	2VR05	0,54 €
100	50	M6	1 m	2VRI06	0,83 €	2VR06	0,44 €
50	50	M8	1 m	2VRI08	1,43 €	2VR08	0,67 €
25	25	M10	1 m	2VRI10	2,22 €	2VR10	0,96 €
20	20	M12	1 m	2VRI12	3,26 €	2VR12	1,56 €
15	10	M14	1 m	2VRI14	4,47 €	2VR14	2,10 €
10	10	M16	1 m	2VRI16	6,00 €	2VR16	2,90 €
10	10	M18	1 m	2VRI18	7,65 €	2VR18	3,60 €
5	5	M20	1 m	2VRI20	9,23 €	2VR20	4,55 €
5	5	M22	1 m	2VRI22	11,48 €	2VR22	5,85 €
5	5	M24	1 m	2VRI24	13,26 €	2VR24	7,00 €

Art. 1370

## Hastes Roscadas 2 Roscas Madeira/Métrica

-  Threaded Rods with 2 Threads Wood/Metric
-  Tiges Filetées avec 2 Tiges Bois/Métrique
-  Varillas roscadas 2 hilos Madera / Métrica

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Rosca Threaded	Material			
			Inox 304		Zincado	
			Código	€/un	Código	€/un
250	M5 x 75 Geomet				2PR05075	0,050 €
250	M6 x 70				2PR06070	0,050 €
250	M6 x 80		2PRI06080	0,19 €	2PR06080	0,078 €
250	M8 x 60	Hexagonal ao meio	2PRI08060	0,20 €	2PR08060	0,200 €
250	M8 x 80	Hexagonal ao meio	2PRI08080	0,26 €	2PR08080	0,230 €
250	M8 x 110	Hexagonal ao meio	2PRI08110	0,45 €	2PR08110	0,250 €
250	M8 x 120	Hexagonal ao meio			2PR08120	0,270 €
250	M10 x 120	Hexagonal ao meio			2PR10120	0,320 €
250	M10 x 140	Hexagonal ao meio			2PR10140	0,510 €

Art. 1337

## Grampos para Estruturas Completos - Rectos

- Structure Clips (Straight)
- Pinces pour structures complètes - droites
- Abrazaderas para estructuras completas - Rectas

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material					
		Inox 304		Alumínio		Zincado	
		Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
100	100	1GI100	0,36 €	1GA100	0,32 €	1GZ100	0,20 €
100	120	1GI120	0,40 €	1GA120	0,32 €	1GZ120	0,22 €
100	150	1GI150	0,45 €	1GA150	0,36 €	1GZ150	0,24 €
100	180	1GI180	0,54 €	1GA180	0,38 €	1GZ180	0,27 €
100	200	1GI200	0,59 €	1GA200	0,39 €	1GZ200	0,29 €
100	220	1GI220	0,66 €	1GA220	0,40 €	1GZ220	0,31 €
100	250	1GI250	0,71 €	1GA250	0,44 €	1GZ250	0,34 €
100	280	1GI280	0,78 €	1GA280	0,46 €	1GZ280	0,37 €
100	300	1GI300	0,83 €	1GA300	0,47 €	1GZ300	0,40 €
100	320	1GI320	0,88 €	1GA320	0,49 €	1GZ320	0,41 €
100	350	1GI350	0,95 €	1GA350	0,51 €	1GZ350	0,43 €
100	360	1GI360	0,99 €	1GA360	0,54 €	1GZ360	0,44 €
100	380	1GI380	1,03 €	1GA380	0,56 €	1GZ380	0,46 €
100	400	1GI400	1,04 €	1GA400	0,58 €	1GZ400	0,48 €
100	420	1GI420	1,10 €	1GA420	0,63 €	1GZ420	0,50 €
100	450	1GI450	1,18 €	1GA450	0,67 €	1GZ450	0,53 €
100	500	1GI500	1,31 €	1GA500	0,92 €	1GZ500	0,57 €

Art. 1276

## Suporte Para Viga

- Beam Supports
- Supports de poutre
- Soportes de viga

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



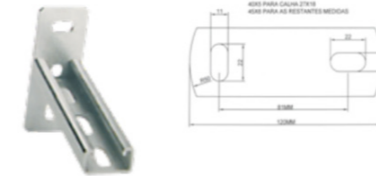
Und/Cx Units/Box	Medida Size	Aplicação Application	W1	
			Código	€/un
50	M8	Roscado	2FV08	1,40 €
50	M10	Roscado	2FV10	1,65 €
50	M12	Roscado	2FV12	4,70 €
50	9	Furo	2FPV9	1,75 €
50	11	Furo	2FPV11	2,30 €
50	13	Furo	2FPV13	5,00 €

Art. 1504

## Suportes Perfurados

- Perforated supports
- Supports perforés
- Soportes perforados

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



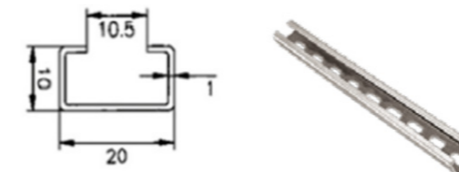
Und/Cx Units/Box	Medida Size	Comprimento Length	Base Base	W1	
				Código	€/un
10	27 x 18 x 1,2	200	40 x 5	2SC2718200	2,32 €
10	27 x 18 x 1,2	300	40 x 5	2SC2718300	2,70 €
10	28 x 30 x 1,5	200	45 x 6	2SC2830200	3,30 €
10	28 x 30 x 1,5	300	45 x 6	2SC2830300	3,30 €
10	28 x 30 x 1,5	400	45 x 6	2SC2830400	4,14 €
10	38 x 40 x 2	200	45 x 6	2SC3840200	5,50 €
10	38 x 40 x 2	300	45 x 6	2SC3840300	7,50 €
10	38 x 40 x 2	400	45 x 6	2SC3840400	8,70 €
10	38 x 40 x 2	500	45 x 6	2SC3840500	9,50 €
10	38 x 40 x 2	600	45 x 6	2SC3840600	11,50 €
10	41 x 21 x 2,5	200	45 x 6	2SC4121200	4,50 €
10	41 x 21 x 2,5	300	45 x 6	2SC4121300	4,80 €
10	41 x 21 x 2,5	400	45 x 6	2SC4121400	5,00 €

Art. 1503

## Calha Perfurada

- Perforated Trough
- Auge Perforée
- Comedero Perforado

Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Comprimento Length	Medida Size	Espessura Thickness	W4		W1	
			Código	€/mt	Código	€/mt
2MT	20 x 10	1,25			2CP2010	1,85 €
2MT	27 x 18	1,25	2CPI2718	10,00 €	2CP2718	1,60 €
2MT	28 x 30	1,50	2CPI2830	14,80 €	2CP2830	3,40 €
2MT	38 x 40	2,00			2CP3840	7,40 €
2MT	41 x 21	1,50			2CP4121	4,50 €
2MT	41 x 21	2,00			2CP341212	5,20 €
2MT	41 x 21	2,50			2CP41212	7,50 €
2MT	41 x 41	2,00			2CP41412	6,75 €
2MT	41 x 41	2,50			2CP4141	3,80 €

Art. 1378

## Anilhas Planas DIN 125-A

-  Flat Washer DIN 125-A
-  Rondelle Plate Din 125-A
-  Arandelas planas DIN 125-A




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Zinc Units/Box Galv	Und/Cx Inox Units/Box Inox	Medida Size (mm)	Material			
			Inox 304		Zincado	
			Código	€/100 un	Código	€/100 un
2000	1000	M3	2A125I03	0,22 €	2AP03	0,15 €
2000	1000	M4	2A125I04	0,26 €	2AP04	0,23 €
2000	1000	M5	2A125I05	0,30 €	2AP05	0,31 €
2000	1000	M6	2A125I06	0,49 €	2AP06	0,68 €
1000	1000	M8	2A125I08	0,83 €	2AP08	1,14 €
500	500	M10	2A125I10	1,61 €	2AP10	2,05 €
300	200	M12	2A125I12	2,89 €	2AP12	3,59 €
200	200	M14	2A125I14	4,00 €	2AP14	4,93 €
150	200	M16	2A125I16	5,16 €	2AP16	6,48 €
100	200	M18	2A125I18	6,73 €	2AP18	8,24 €
100	200	M20	2A125I20	8,20 €	2AP20	9,79 €
50	100	M22	2A125I22	8,85 €	2AP22	11,73 €
50	100	M24	2A125I24	15,18 €	2AP24	20,72 €
50	50	M27	2A125I27	20,00 €	2AP27	27,12 €
50	25	M30	2A125I30	25,00 €	2AP30	34,37 €

Art. 1339

## Anilhas

-  Penny Washers
-  Rondelles
-  Arandelas




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Units/Box	Medida Size (mm)	Material							
		Inox 304		Vulcanizado	Zincado		Borracha		
		Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un	Código	€/un
500	19			2AV19	0,029 €	1ACZ19	0,0175 €	1AB19	0,0175 €
500	25			2AV25	0,049 €			1AB25	0,0208 €
500	30	1ACI30	0,080 €			1ACZ30	0,019 €		

Art. 1379

## Anilhas de Aba Larga DIN 9021

-  Wide Flat Washer DIN 9021
-  Rondelle DIN 9021
-  Arandelas de lengüeta ancha DIN 9021




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros



Und/Cx Zinc Units/Box Galv	Und/Cx Inox Units/Box Inox	Medida Size (mm)	Material			
			Inox 304		Zincado	
			Código	€/100 un	Código	€/100 un
2000	1000	M3	2AALI03	0,30 €	2AAL03	0,30 €
2000	1000	M4	2AALI04	0,44 €	2AAL04	0,53 €
2000	1000	M5	2AALI05	0,65 €	2AAL05	0,73 €
2000	1000	M6	2AALI06	1,26 €	2AAL06	0,97 €
1000	500	M8	2AALI08	2,80 €	2AAL08	2,40 €
500	200	M10	2AALI10	5,50 €	2AAL10	4,39 €
300	200	M12	2AALI12	9,65 €	2AAL12	8,28 €
200	100	M14	2AALI14	12,90 €	2AAL14	12,95 €
150	100	M16	2AALI16	18,50 €	2AAL16	15,33 €
100	50	M18	2AALI18	28,90 €	2AAL18	29,02 €
100	50	M20	2AALI20	34,60 €	2AAL20	33,11 €
50		M22			2AAL22	63,06 €
50	25	M24	2AALI24	62,70 €	2AAL24	66,70 €

Art. 1380

## Porcas Sextavadas DIN 934 Hexagonal Screw DIN 933

-  Hexagonal Nut DIN 934
-  Écrou hexagonale DIN 934
-  Tuercas hexagonales DIN 934




Zincado; Pintado; Niquelado  
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable  
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros







Und/Cx Zinc Units/Box Galv	Und/Cx Inox Units/Box Inox	Medida Size (mm)	Material			
			Inox 304		Zincado	
			Código	€/100 un	Código	€/100 un
2000	1000	M3	2PSI03	0,51 €	2PS03	0,30 €
2000	1000	M4	2PSI04	0,56 €	2PS04	0,42 €
2000	1000	M5	2PSI05	0,76 €	2PS05	0,49 €
2000	100	M6	2PSI06	1,16 €	2PS06	0,80 €
1000	500	M8	2PSI08	2,40 €	2PS08	1,58 €
500	200	M10	2PSI10	5,50 €	2PS10	3,48 €
300	200	M12	2PSI12	8,10 €	2PS12	5,23 €
200	100	M14	2PSI14	12,70 €	2PS14	8,18 €
150	100	M16	2PSI16	16,05 €	2PS16	10,38 €
100	50	M18	2PSI18	28,00 €	2PS18	15,85 €
100	50	M20	2PSI20	29,55 €	2PS20	21,14 €
50	25	M22	2PSI22	37,50 €	2PS22	32,58 €
50	25	M24	2PSI24	54,80 €	2PS24	44,83 €
50	25	M27	2PSI27	86,50 €	2PS27	82,51 €
50	25	M30	2PSI30	128,80 €	2PS30	111,59 €

Art. 1342

## Expositor para Cabo de Aço e Corrente

-  Steel Cable Display
-  Affichage de câble en acier
-  Exhibición de cable y cadena

Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



Und Cx  
Units/Box




Medida  
Size  
(m)





Material  
Ferro Pintado

Und Cx Units/Box	Medida Size (m)	Código	€/un
1	Alt 1,80 x Larg 0,45 x Prof 0,40	2EPCC	85,00 €

Art. 1395

## Balde de Plástico

-  Heavy Duty Plastic Bucket
-  Seau en plastique robuste
-  Cucharón de plástico resistente

Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



Und Cx  
Units/Box




Capacidade  
Capacity





Material  
Plástico

Und Cx Units/Box	Capacidade Capacity	Código	€/un
1	10 Litros	2BFA10	1,20 €
1	15 Litros	2BFA15	1,40 €
1	50 Litros	2BFA50	3,45 €

Art. 1396

## Gamelas de Plástico Plastic Extrusion

-  Plastic Container
-  Récipient en plastique
-  Caja de plástico

Zincado; Pintado; Niquelado   
 Inox 304; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Inox 316; Stainless Steel; Inox; Acero Inoxidable   
 Nylon; Plástico; Borracha; Cobre; Latão; PP; PU; Outros 



Und Cx  
Units/Box

Medida  
Size  
(cm)

Material  
Plástico

Und Cx Units/Box	Medida Size (cm)	Código	€/un
1	48 x 40	2GP2	1,80 €
1	66 x 47	2GP3	3,40 €

## TERMOS E CONDIÇÕES GERAIS

### 1. Preços de venda

Os itens apresentados no nosso catálogo e seus respectivos preços, referem-se a MSRPs (Preços de retalho sugeridos pelo fabricante), que não incluem IVA.

### 2. Prazos de entrega

A TORNELING compromete-se a entregar todos os pedidos dentro de um máximo de prazo de 10 dias a partir da data da ordem de compra; no entanto, também nos comprometemos a encurtar esse período sempre que possível.

### 3. Despachos

Os custos de envio serão cobrados se os pedidos de compra forem inferiores a 250€ ou quaisquer pedido a aguardar envio inferiores a 200€. As encomendas abaixo destes valores terão um custo de entrega de 8,10€ por volume.

### 4. Reclamações

Reclamações só serão consideradas no prazo de 8 dias, após o recebimento da mercadoria. Recomendamos que sejam verificados no momento da entrega.

### 5. Devoluções

Todas as devoluções de produtos, estão sujeitos à nossa prévia aceitação e estas só serão aceites num prazo máximo de 15 dias e desde que o material esteja nas mesmas condições em que foi fornecido.

A TORNELING reserva-se o direito de cobrar até 20% do valor total pelos custos de embalagem e manuseio. O cliente assume o custo e o risco da devolução se a devolução não for devida a um erro da TORNELING. O valor correspondente do material devolvido será deduzido da próxima fatura.

### NÃO É POSSÍVEL A DEVOLUÇÃO DE PRODUTOS ESPECIAIS.

### 6. Condições de pagamento

- a) Desconto de 2% será aplicado em pagamentos antecipados ou pontuais;
- b) 1% de desconto será aplicado se o pagamento for recebido dentro de 8 dias da compra;
- c) Nenhum desconto será aplicado se o pagamento for recebido após 8 dias da compra;

### 7. Métodos de pagamento

Por transferência bancária ou cheque nominal a TORNELING.

### 8. Jurisdição

Em caso de litígio ambas as partes submetem-se, à jurisdição da comarca de Águeda.

## GENERAL TERMS AND CONDITIONS

### 1. Purchases

The items shown in our catalogue and their respective prices, refer to MSRPs (Manufacturer's Suggested Retail Prices), which does not include VAT.

### 2. Delivery Time

TORNELING will commit to deliver all orders within a max. period of 10 days starting from the day of purchase order receipt; however, we also commit to shorten that period whenever possible.

### 3. Dispatch

Dispatch costs will incur if purchase orders are less than €250 or, if any orders awaiting dispatch is less than €200. Purchase orders below these values will incur a delivery charge of €8,10 per volume.

### 4. Complaints

Complaints will only be considered within 8 days, after goods are received. We recommend that these are checked upon delivery.

### 5. Return Policy

All returned items are subject to prior agreement, within a max. period of 15 days and provided the item is in the same condition as received.

TORNELING reserves the right to charge up to 20% of the purchase value to cover for any repackaging and handling costs.

For any items returned due to any reason other than a "TORNELING error", costs will be at the customer's risk and expense. Refunds will be added onto the next invoice.

### IT IS NOT POSSIBLE TO RETURN BESPOKE ITEMS.

### 6. Payment conditions

- a) 2% discount will be applied on advanced payments or prompt payments;
- b) 1% discount will be applied if payment received within 8 days of purchase;
- c) No discount will be applied if payment is received after 8 days of purchase;

### 7. Payment methods

By bank transfer or cheque payable to TORNELING.

### 8. Legal terms

In the event of a dispute, both parties may refer this to the jurisdiction of the judicial court of Águeda.

For full terms and conditions, please use the following link or QR Code:

[http://torneling.pt/docs/Terms\\_and\\_Conditions\\_EN.pdf](http://torneling.pt/docs/Terms_and_Conditions_EN.pdf)

Or



# Dados Técnicos

THE TECHNICAL DATA

No catálogo estão presentes artigos que não têm uma norma explícita. (ex. EN-ISO, etc...)

Os dados técnicos desses artigos são meramente indicativos.

Estes poderão sofrer variações mínimas consoante a linha de produção e são actualizados quando o catálogo é impresso.

*In the catalogue there are items which don't have explicit normative references. (ex. EN-ISO, etc...)*

*The technical data of these items are merely indicative.*

*They can undergo minimal changes from batch to batch according to the production and they are updated when the catalogue is printed.*

# Empacotamento

PACKAGING

A quantidade de artigos por embalagem pode sofrer uma variação à descrição do fornecedor. Eventuais ajustes serão publicados no nosso catálogo digital que poderá encontrar em [www.torneling.pt](http://www.torneling.pt)

*The box quantities of all product on our catalogue can vary at the supplier discretion. Any possible adjustments will be published on our digital catalogue found at our website [www.torneling.pt](http://www.torneling.pt)*

Copyright TORNELING®

Todos os direitos reservados  
All rights reserved

[www.torneling.pt](http://www.torneling.pt)

**TORNELING®**

[www.torneling.pt](http://www.torneling.pt)  
[geral@torneling.pt](mailto:geral@torneling.pt)

# The Pursuit of Excellence



[www.torneling.pt](http://www.torneling.pt)

**TORNELING**<sup>®</sup>  
METAL SOLUTIONS

Rua Central das Barrosinhas, nº151,  
3750-742 Alagoa - Águeda  
Portugal  
GPS: 40.595973 -8.464134  
Tel. +351 234 623 482  
[geral@torneling.pt](mailto:geral@torneling.pt)